

AKKORDTARIFF

FOR TØMRERFAGET

1	GENERELLE BESTEMMELSER.....	3	
1.1	FORUTSETNINGER.....	3	
1.1.1	Informasjon, tegninger, beskrivelser, fremdriftsplaner m.m.....	3	
1.1.2	Foregående arbeider skal være avsluttet	3	
1.1.3	Nødvendig plass til å utføre arbeidet	3	
1.1.4	Ytre forhold.....	3	
1.1.5	Utstyret skal være tilstede	3	
1.1.6	Materialene skal være tilstede når transport ikke utføres av akkordlaget		4
1.1.7	Mannskapet skal være tilstede	4	
1.2	BEDRIFTSVISE AVTALER	4	
1.3	UTARIFFERT ARBEID	4	
1.3.1	Administrasjonstid.....	4	
1.3.2	Utarriffert arbeid	5	
2	TILLEGGSPROSENTER	5	
2.1	TILLEGG FOR KORTVARIGE AKKORDER.....	5	
2.2	TILLEGG FOR MANGLENDE SERIEEFFEKT	5	
2.3	TILLEGG VED NORMAL TILRETTELEGGING	6	
2.3.1	Arbeid omfattet av FOB § 4 Merknad for trehusindustrien	7	
2.4	ANDRE PROSENTTILLEGG.....	7	
2.4.1	Tillegg for arbeid i rom med lav høyde, små flater og lign.....	7	
2.5	REHABILITERING.....	8	
2.6	TRANSPORT.....	8	
2.6.1	Når transport utføres av akkordlaget – unntaksbestemmelse	8	
3	MÅLEREGLER	9	
3.1	BEREGNING AV MENGDE.....	10	
3.1.1	Åpningstillegg	10	
3.1.2	Hull og uttak	11	
3.1.3	Omramming.....	11	
3.1.4	Flatetillegg:.....	11	
3.2	I ENHETSTIDENE INNGÅR	12	
3.3	SPESIELLE MÅLEREGLER	12	
3.3.1	Bjelkelag av tre.....	13	
3.3.2	Bindingsverk	14	
3.3.3	Stolper og bjelker	14	
3.3.4	Panel og taktro	15	
3.3.5	Gulv	15	
3.3.6	Platekledninger	15	

3.3.7	Lister og foringer.....	16
3.3.8	Dører og vinduer	16
4	MÅLEBREV OG AKKORDOPPGJØRSSKJEMA	16
4.1	MÅLEBREV	16
4.2	AKKORDOPPGJØRSSKJEMA	17

1 GENERELLE BESTEMMELSER

Akkordtariffen gjelder for tømmerarbeid som faller inn under Fellesoverenskomsten for byggfag

1.1 FORUTSETNINGER

Følgende forutsetninger skal være gjennomgått og avklart i avtaler om bedriftsvise forutsetninger og / eller i akkordseddel.

1.1.1 Informasjon, tegninger, beskrivelser, fremdriftsplaner m.m.

Framdriftsplaner, riggplaner, HMS, produksjonsplaner, produksjonslinjer og bemanningsbehov gjennomgås og avklares med basen. Nødvendige framdriftsmøter og eller informasjonsmøter avholdes underveis.

Andre ordninger for å sikre god planlegging og rasjonell drift kan avtales på bedriften.

Akkordlaget skal, uten ekstra godtgjørelse, sette seg inn i tegninger, beskrivelser, bruksanvisninger og monteringsveiledninger slik at produkter og utstyr ikke blir ødelagt p.g.a. feil handling, lagring eller montering.

Plan- og snittegninger skal ha nødvendig detaljeringsgrad
Arbeidsgiver er ansvarlig for riktigheten og rett utsettelse av et tilstrekkelig antall utgangshøyder og utgangslinjer for akkordarbeidets utførelse.

Arbeidet skal utføres fagmessig innenfor toleransekravene i NS 3420 for normalutførelse. Egenkontroll i forhold til kravet om fagmessig utførelse av arbeidet, inkludert avkryssing og signering av sjekklister, er inkludert i tidene.

1.1.2 Foregående arbeider skal være avsluttet

Det skal fremgå av fremdriftsplanen når det skal være klart for at de ulike arbeidsoperasjoner kan utføres rasjonelt.

1.1.3 Nødvendig plass til å utføre arbeidet

Arbeidsstedet skal være ryddet og klart. Det skal være nødvendig plass slik at arbeidet kan skje uhindret. Dette gjelder også ved arbeid fra arbeidsplattform / stillas.

Fortløpende rydding etter egne arbeider og samling av kapp, avskjær, emballasje og avfall, samt kildesortering av avfall i inntil 4 typer, er inkludert. Avfallet legges i disponible avfallsvogner, trillebårer, avfallskasser eller lignende. I mangel av slike sorteres og samles avfallet i hvert rom.

1.1.4 Ytre forhold

Det skal være avklart tiltak dersom det kan forventes at værforhold eller andre ytre forhold vil påvirke driften.

1.1.5 Utstyret skal være tilstede

Arbeidsgiver holder nødvendig og tilstrekkelig utstyr, arbeidslys og maskinelt verktøy. Det skal være tilstrekkelig med uttak for tilkobling av elektrisk utstyr og verktøy. Flytting og drift av skjøtekabler på inntil 30 meter for egne arbeider, inngår i enhetstidene.

1.1.6 Materialene skal være tilstede når transport ikke utføres av akkordlaget

Materialene skal så langt mulig være plassert hensiktsmessig og innenfor 18 m i horisontal avstand fra arbeidsstedet. For materialplassering utenfor 18 m, henvises til pkt. 2.6.

Før arbeidene settes i gang må det avklares hvordan en rasjonell levering og transport av materialer og avfall skal gjennomføres, herunder tilgangen på kran- og heiskapasitet.

Materialer skal være pakket og emballert på en slik måte at akkordlaget slipper unødig ompakking / sortering.

Laget skal holde god orden i materialene.

1.1.7 Mannskapet skal være tilstede

Det skal være avklart hvilken bemanning det skal være på de ulike arbeidsoperasjonene og byggefasene for å oppnå mest mulig rasjonell drift.

1.1.8 HMS

Arbeidet skal gjennomføres i et fullt forsvarlig arbeidsmiljø i henhold til lov og forskrift.

1.2 BEDRIFTSVISE AVTALER

Partene på bedriften må ha en felles forståelse av forutsetningene for å få et akkordlønnssystem basert på rasjonell drift til å fungere. Mange av forutsetningene kan det være hensiktsmessig å behandle likt i bedriften. Partene, dvs. bedriftens ledelse og de bedriftstillitsvalgte, om nødvendig med deltakelse av baser, oppfordres til å inngå avtale om slike felles bedriftsvise forutsetninger for akkordarbeidet, samt eventuelt tider eller andre regler vedrørende betaling for utarifferte arbeider (jfr. FOB § 3-7.3).

I bedrifter hvor arbeidet er spesialisert og / eller hvor det kun bygges etter standardiserte løsninger innenfor tariffens områder, kan det inngås avtale med bedriftstillitsvalgte om reduksjon av tidene eller tilleggsprosenter.

FOB § 3 Merknader for trehusindustrien

For byggearbeider omfattet av FOB § 3 Merknader for trehusindustrien gjelder reduserte tilleggsprosenter, jfr. 2.1, 2.2 og 2.3.1.

1.3 UTARIFFERT ARBEID

1.3.1 Administrasjonstid

er arbeid som akkordlaget gjør som ellers påhviler arbeidsgiver å gjøre og betales med det som akkorden gir.

Eksempler på administrasjonstid:

- a) basens deltakelse i byggemøter
- b) ekstraarbeid med mangelfulle eller endrede tegninger og beskrivelser
- c) bestilling av materialer og utstyr.

1.3.2 Utariffert arbeid

er arbeid som utføres av akkordlaget, men som helt eller delvis faller utenfor akkordtariffen eller bedriftsvise avtaler. Betaling for dette arbeidet fastsettes etter forhandlinger, jfr. FOB § 3-7.1, eventuelt for medgått tid (dagtid) etter FOB § 3-2.3.

Eksempler på utarifferte arbeider:

- a) Rigging på ny byggeplass
- b) Materialmottak
- c) Gangavstander fra skifte- og spisebrakke dersom avstanden fra rigg til arbeidsstedet, vertikalt og / eller horisontalt, overstiger 300 meter
- d) Daglig avdekking/tildekking og sikring av materialer mot nedbør
- e) Flytting av materialer
- f) Transport av avfall til utplasserte avfallscontainere.
- g) Sikringsarbeider, gjelder ikke for arbeider som er tariffert.
- h) Vernerunder / -møter
- i) Innføring i internkontroll på byggeplass
- j) Sikring av bedriftens verktøy og utstyr
- k) Rengjøring av spisestedet
- l) Snømåking
- m) Rengjøring av isete konstruksjoner
- n) Provisorisk tetting

2 TILLEGGSPROSENTER

2.1 TILLEGG FOR KORTVARIGE AKKORDER

For byggetid mindre enn 25 arbeidsdager for tømmerne tillegges akkorden 8 %

For byggetid f.o.m. 25 t.o.m. 30 " ----- " ----- 7%.

For byggetid f.o.m. 31 t.o.m. 35 " ----- " ----- 6%.

For byggetid f.o.m. 36 t.o.m. 40 " ----- " ----- 5%.

For byggetid f.o.m. 41 t.o.m. 45 " ----- " ----- 4%.

For byggetid f.o.m. 46 t.o.m. 50 " ----- " ----- 3%.

For byggetid f.o.m. 51 t.o.m. 55 " ----- " ----- 2%.

For byggetid f.o.m. 56 t.o.m. 60 " ----- " ----- 1%.

For byggetid over 60 arbeidsdager ----- " ----- 0%.

Med byggetid i "antall arbeidsdager" menes antall dager det skal foregå tømmerarbeid etter avtalt framdriftsplan. Prosentatsen avtales i akkordseddelen.

For byggearbeid omfattet av punkt 2.3.1, begrenses tillegget til maks. 3 %.

2.2 TILLEGG FOR MANGLENDE SERIEEFFEKT

Akkorder som utføres uten serie/gjentakelseeffekt får et tillegg til grunntidene på 7 %. Det må være et visst antall av samme enhet for at forutsetningene for redusert prosenttillegg etter nedenstående skala kommer til anvendelse.

Som enhet tilhørende én og samme serie regnes:

- Selvstendig boligenhet med eget bad og kjøkken. Selvstendig boligenheter under 25 m2 regnes enhetene pr 75 m2.
- Hybelbygg: Hver 75 m2 omregnes til en enhet.
- Kontorfløy: Hver 75 m2 gulvareal omregnes til en enhet. Dette gjelder ikke resepsjon og kantine, disse får ingen reduksjon i prosentpåslaget p.g.a. manglende serieeffekt.
- Overnattingsrom i hoteller, pensjonater, forlegninger, sykehus, sykehjem, institusjoner o.l., d.v.s. den delen av bygget som inneholder overnattingsrom, inkl. korridorer og ganger, omregnes hver 75 m2 gulvareal til en enhet. Eksempelvis resepsjoner, restauranter og lignende får ingen reduksjon i prosentpåslaget p.g.a. serieeffekt.
- Undervisningsrom, d.v.s. den delen av skoler og lignende som benyttes til undervisningsrom: Hver 75 m2 gulvareal omregnes til en enhet.
- Garasjer, carporter, leskur, boder o.l.: Hver 75 m2 gulvareal omregnes til en enhet.

Prosenttillegg:

Til og med 5 enheter.....	7 %
6 -9 enheter	5 %
10-13 enheter	4 %
14-17 enheter	3 %
18-21 enheter	2 %
22-25 enheter	1 %
mer enn 25 enheter.....	0 %

Dersom deler av bygget ikke inngår i serien, eller akkorden består av flere serier med ulike påslagsprosent, skal det i akkordseddelen avtales en gjennomsnittlig prosentsats for hele akkorden, ut fra størrelsen på de enkelte serier/deler.

For byggearbeid omfattet av punkt 2.3.1, begrenses tillegget til maks. 2 %

2.3 TILLEGG VED NORMAL TILRETTELEGGING

12 % tillegg gis alle akkorder hvor ikke er inngått avtale mellom bedriften og bedriftstillitsvalgte om redusert tillegg fordi det arbeides spesialisert og/eller med standardiserte løsninger, jfr. punkt 1.2.

Forutsetningene for disse lokale forhandlingene er:

- Manglende påslag bygger på bedriftsvis avtale om spesialisering.
- Deltakerne i akkordlaget skal ha erfaring med spesialisering for at tillegget skal falle vekk.

I bedrifter hvor det arbeides spesialisert og/eller med standardiserte løsninger innenfor tariffens områder, kan det inngås avtale med bedriftstillitsvalgte om redusert tillegg.

Tillegget kommer ikke til anvendelse der akkordlaget utfører arbeider hvor følgende forutsetninger er oppfylt:

- Akkordarbeidene gjennomføres etter standardiserte detaljløsninger og konstruksjoner.
- Bedriften benytter faste rutiner for framdrift, levering, underentrepriser m.m.

- Det benyttes detaljløsninger hvor det er lagt vekt på å begrense antallet produkter og materialdimensjoner.
- Det benyttes i hovedsak samme type materialer og produktmerker fra akkord til akkord.

Dersom bare deler av forutsetningene i punktene overfor er oppfylt, skal det avtales en lavere proSENTSATS enn angitt overfor.

2.3.1 Arbeid omfattet av FOB § 3 Merknad for trehusindustrien

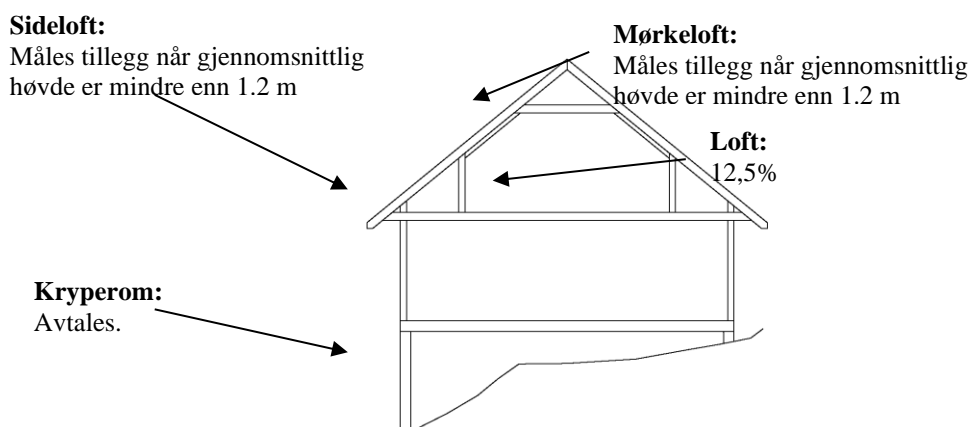
Tillegget kommer ikke til anvendelse for akkorder hvor det er utarbeidet forhåndmålebrev i henhold til FOB bilag 20 Merknad for trehusindustrien.

(under kapittel 4. Hovedlønnssystemet akkordarbeid og akkordtariffen - reguleringsbestemmelser for lokale akkordtariffer).

2.4 ANDRE PROSENTTILLEGG

2.4.1 Tillegg for arbeid i rom med lav høyde, små flater og lign.

Arbeid utført i sideloft og mørkeloft med gjennomsnittlig høyde til og med 1,2 m tillegges 100 %. For arbeid i andre rom med lav høyde, f.eks. kryperom, avtales tillegg i forhold til arbeidsoppgave og tilkomst.



For arbeid i små rom med gulvflate t.o.m 4,0m², skal det gis et konstruksjonstillegg på 0,800 pr m² gulvflate. Dersom arbeidet utføres av forskjellige akkordlag, skal tillegget fordeles forholdsmessig mellom lagene.

For innredning av loftsetasjen i leiligheter/bolig med helt eller delvis skrå himling, hvor laveste vegg høyde er t.o.m 1,5m, tillegges innredningsarbeidene 12,5% der arbeidet utføres i sammenheng med oppførelsen av bygget for øvrig.

Leiligheter i øverste etasje med skrå himling pga saksetakstoler, pulttak og lignende får ikke loftstillegg.

2.5 REHABILITERING

Med rehabilitering forstås utskifting, fornying av eksisterende bygning, i oppstykkede og / eller hele flater, enheter, stk., etc.

Den oppmålte grunntiden for de utførte arbeider tillegges 10 % som særskilt rehabiliteringstillegg. Utrenskede bygninger, hvor det kun utføres nytt arbeid, og hvor utgangspunktet for disse arbeidene tilfredsstiller NS 3420 toleranseklasse for normalutførelse, tillegges ikke rehabiliteringstillegget.

Ved rehabiliteringsarbeider på bygg som er i drift / bruk mens rehabiliteringsarbeidene pågår, og hvor dette hindrer rehabiliteringsarbeidene, skal det mellom arbeidstaker og arbeidsgiver avtales en godtgjørelse for de ulempene dette medfører.

Det er en forutsetning at rivningsmaterialer og avfall legges på anvist sted. Dersom rivningsmaterialene og avfallet skal legges i container skal laget bestrebe en best mulig fyllingsgrad av containeren.

Medgåtte timer til rivningsarbeid, utbæring, provisorisk dekning samt utskjæring av åpninger godtgjøres med minst samme sats som for korte velferdspermisjoner.

Ved bruk av ferdigrensede, brukte materialer beregnes et tillegg til den oppmålte grunntiden, for de arbeider som disse materialene er anvendt til, på 20% av den oppmålte grunntiden.

2.6 TRANSPORT.

I forbindelse med de fleste byggeoppdrag vil det oppstå situasjoner hvor manuell material- og utstyrshandtering ut over forutsetningene, jfr. punkt 1.1.6.

Bedriften og akkordlaget kan avtale tillegg / priser i akkord for denne transporten så lenge forutsetningen om at den ikke fører til uheldige belastninger er ivaretatt.

2.6.1 Når transport utføres av akkordlaget – unntaksbestemmelse

Dersom partene ikke blir enige kan bedriften ensidig pålegge at transporten utføres i akkord begrenset til 3 transporttillegg basert på en gjennomsnittsberegning.

For hvert transporttillegg beregnes 6,5 % tillegg av den oppmålte grunntiden for de arbeidsoperasjoner som transporten omfatter.

For horisontal transport målt fra det sted materialene er lagret og til det stedet materialene benyttes (gjennomsnittlig avstand), beregnes ett tillegg for avstander fra 12,5 meter til 22,5 meter og to tillegg for avstander fra 22,5 meter til 32,5 meter.

Når transporten foregår med tralle og materialene legges på tralla med kran, reduseres transporttillegget til 5 %.

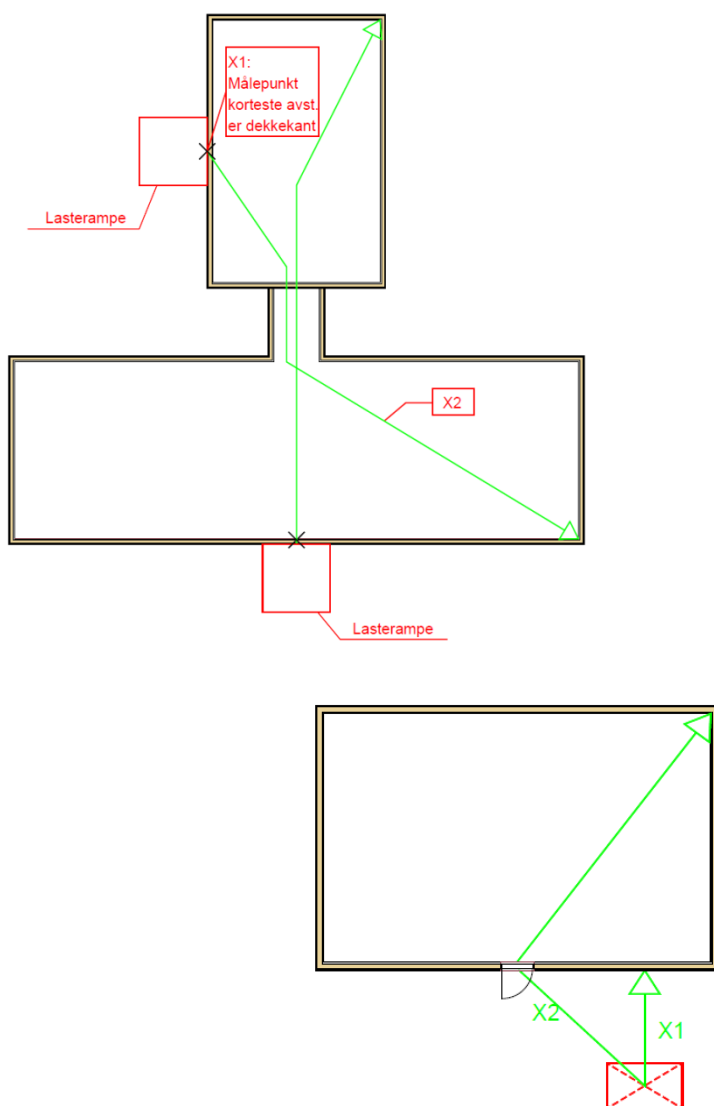
For vertikal transport målt fra det planet materialene er lagret og til den høyden materialene benyttes, beregnes ett tillegg for høyder over 2,60 meter til 5,20 meter.

Når transport (vertikal og / eller horisontal) foretas med betjent kran eller andre heiseinnretninger, og akkordlaget foretar på- og avhuking / avlesing av materialene, beregnes 6,5% tillegg av den oppmålte grunntiden for de arbeidsoperasjoner som transporten omfatter. Dette gjelder uansett antall etasjer og høyde krantransporten foregår. Når akkordlaget utfører bare avhuking eller bare påhuking, gis et transporttillegg på 3,25 %

Ved bruk av heisstillas/fasadeklatrer der materialene lastes på i annet nivå enn de skal benyttes, beregnes et tillegg på 1 % pr. meter av gjennomsnittlig heisehøyde.

Merknad: Innføring av begrepet "fasadeklatrer" er en presisering av terminologi, og ikke en endring/utvidelse av begrepet. Det har sammenheng med at begrepet heisstillas i praksis i større grad er erstattet med begrepet fasadeklatrer.

Når det tilrettelegges med bygging av lasterampe, regnes dekkeforkanten som målepunkt for korteste og lengste avstand. Dersom det på én etasje er tilrettelagt med flere lasteramper eller inntakssteder, er det gjennomsnittsavstanden for disse totalt som legges til grunn for beregningen av horisontal transport. Dette gjelder også dersom akkorden går over flere plan.



Transporttillegget beregnes som følgende:
X1 = Korteste avstand, X2 = Lengste avstand
 $((X1 + X2) / 2) - 12,5 \Rightarrow 6,5\%$ tillegg pr 10m

3 MÅLEREGLER

3.1 BEREGNING AV MENGDE

Mengdeberegninger utføres i henhold til bestemmelsene i NS 3420.

Arealer regnes netto, med fratrekk for alle åpninger som utløser åpningstillegg. .

Tetningssjikt og tekking regnes som areal av den flaten som tettes eller tekkes, inklusive arealet av opp og nedbretter o.l.

Alle lengder måles som faktiske lengder.

Befestigelse måles i den enhet som det materialet som skal befestes.

Poster som måles i stk. ut fra forbruk, beregnes med teoretisk mengde i samsvar med monteringsveiledninger. Ved poster, hvor det er angitt et forbruk på et visst antall pr. meter eller pr. m², f.eks. bolter i svill, benyttes vanlige avrundingsregler.

Det måles tillegg for hull/uttak og synlig skjæring, dersom dette ikke blir ivaretatt av tariffens poster.

3.1.1 Åpningstillegg

Bygningsmessige åpninger større eller lik 0,5 m². måles for de postene som er angitt med tider for åpningstillegg. Åpningen for vinduer utløser åpningstillegg, selv om åpningen er mindre enn 0,5 m².

I åpningstillegget inngår alle forsterkninger, også ekstra sidebjelker i åpninger i bjelkelag og ekstra sperrer i åpninger i sperretak. For åpning i bindingsverk inngår også bjelker av tre / limtre / stål og tilhørende understøttelse.

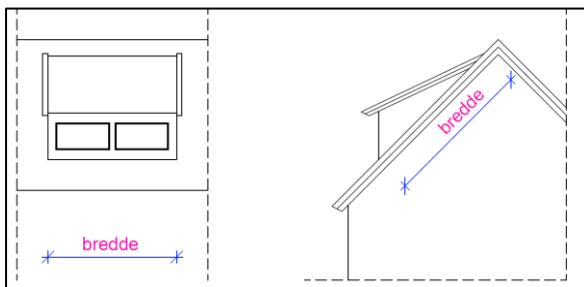
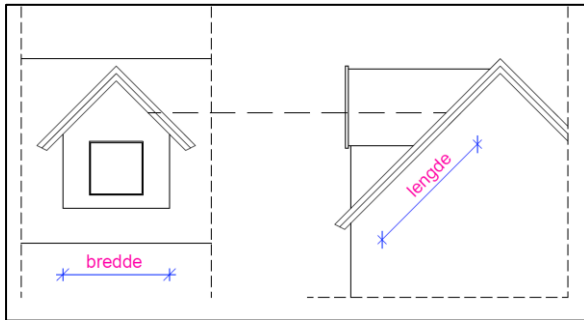
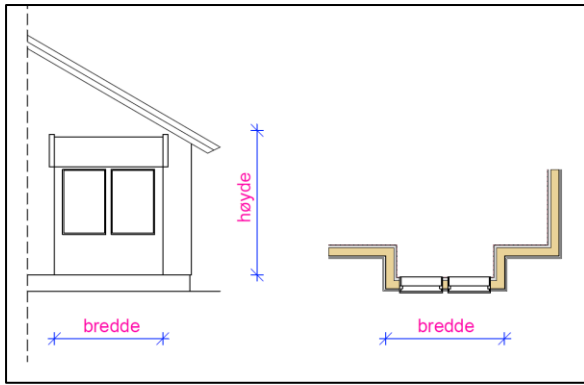
Åpningstillegget dekker merarbeid med utmåling, tilpassing, skjæring / kapping og ekstra materialer mot åpningsbegrensninger. For lekting inngår også avslutningslekte på tvers av lektingen.

Telleregler for åpninger:

- større enn 0,5 m² t.o.m. 2,5 m² telles som 1 stk. åpningstillegg
- større enn 2,5 m² t.o.m. 4,5 m² telles som 2 stk. åpningstillegg
- større enn 4,5 m² t.o.m. 6,5 m² telles som 3 stk. åpningstillegg
- større enn 6,5 m² telles som 4 stk. åpningstillegg
- åpninger i bærende bindingsverksvegger gis ett ekstra åpningstillegg

Vindusåpninger i overgang tak / underliggende vegg, måles og telles åpninger hver for seg.

Åpninger for karnapp, takarker og oppløst måles som åpninger for øvrig.



3.1.2 Hull og uttak

Hull og uttak for alle rør, ventiler og el. bokser måles pr. stk.

Uttak i bjelkelag for sviller, opplegg på rekke / plank på vegger, opplegg på flens i stålbjelker, for taksperrer, steg på DT-elementer, bjelker, stolper, TRP-plater (bølgeplater) og lignende måles pr stk.

3.1.3 Omramming

Det måles omramming rundt åpninger mindre enn 0,5 m² når det kreves understøttelse for kledning, papp m.m. rundt åpningen, for eksempel ved ventiler, kanaler, store rør m.v. Det måles også omramminger når det kreves omramminger på minst 3 sider for kryssende bjelker, steg på DT-elementer o.l.

Det måles ikke tillegg for omramming rundt vinduer mindre enn 0,5m², da det gis åpningstillegg for disse.

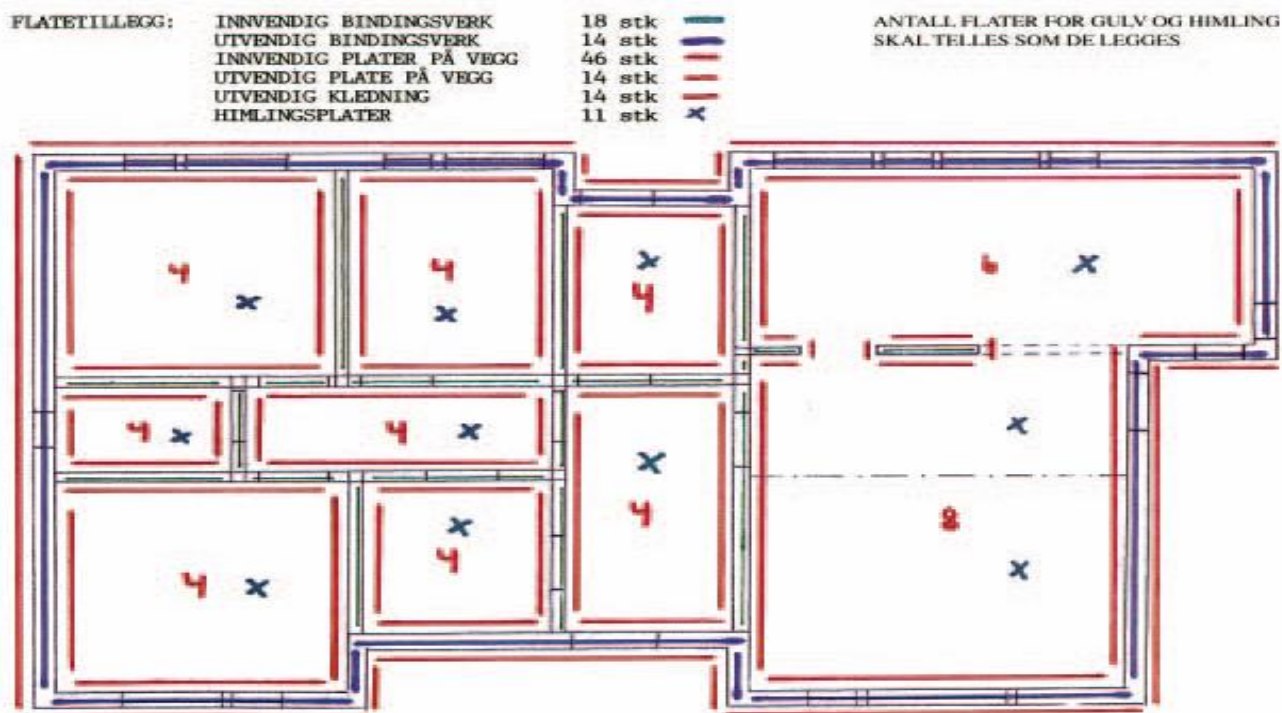
3.1.4 Flatetillegg:

Med flate menes et produkts eller en utførelses sammenhengende flate, uansett form / geometri, begrenset av tilstøtende konstruksjoner, hjørner og retningsendringer i planet. For panel med ulik retning i planet måles flater hver for seg.

Flatetillegg gis bare for de postene som er angitt med tider for flatetillegg.

Flatetillegget dekker merarbeid med utmåling, inndeling, tilpassing, skjæring / kapping og ekstra materialer mot flatebegrensninger. For lekting inngår også avslutningslekte på tvers av lektingen.

Telleregul:



3.2 I ENHETSTIDENE INNGÅR

Avemballering / utpakking

Normal befestigelse til underlag av tre, trebaserte materialer, gipsplater o.l., samt tynnplateprofiler med tykkelse til og med 0,9 mm.

Komplett montering av konstruksjonene, inklusive utmåling, merking, inndeling, innretting, oppretting og sammenbinding, samt bearbeiding som kapping, uttak, skjøting og lasking.

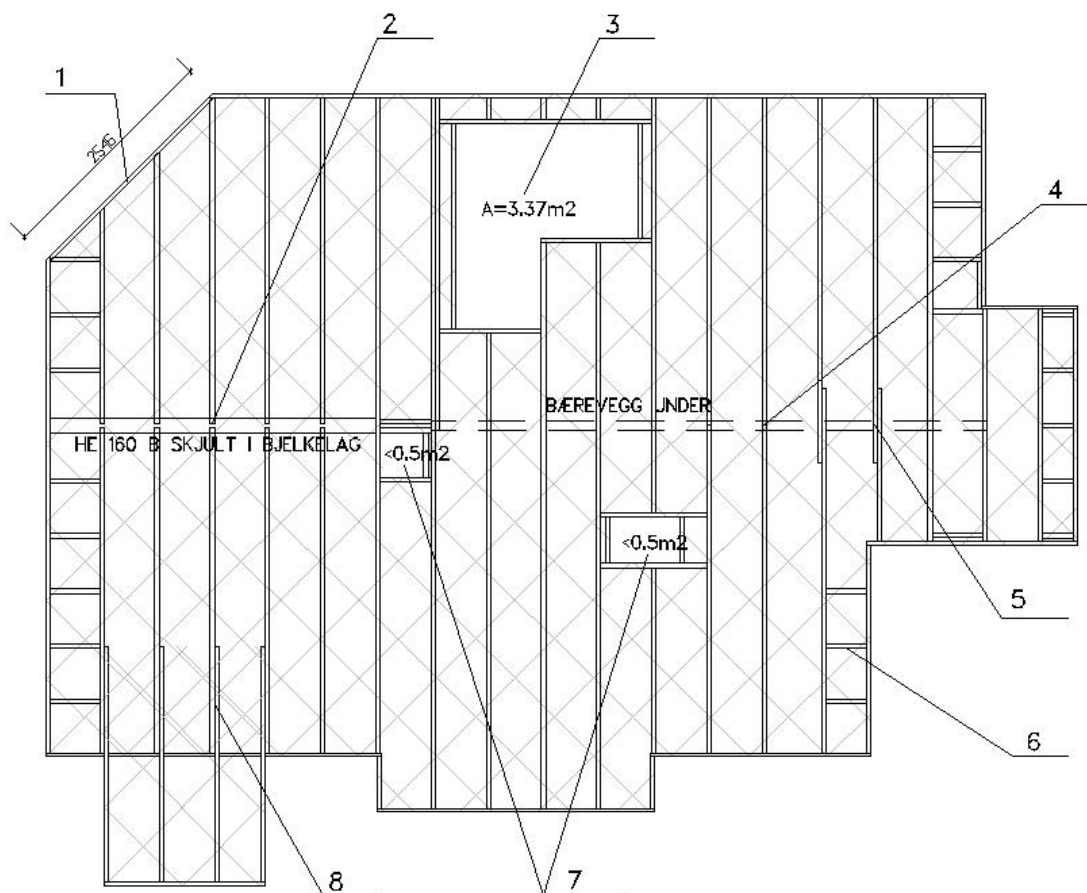
3.3 SPESIELLE MÅLEREGLER

Ved andre c/c-avstander enn angitt, skal posten med nærmeste c/c-avstand benyttes. Det brukes vanlige avrundingsregler.

Poster som ikke er tariffert som precut, men som leveres som precut til akkordlaget, skal måles med 70 % av postens grunntid dersom ikke annet er avtalt.

Ved arbeider som forutsetter bruk av kiler, f.eks. oppretting av tilfarere, montering av dører og vinduer o.l., skal kiler leveres precut til akkordlaget. Bruk av kiler inngår i tidene.

3.3.1 Bjelkelag av tre

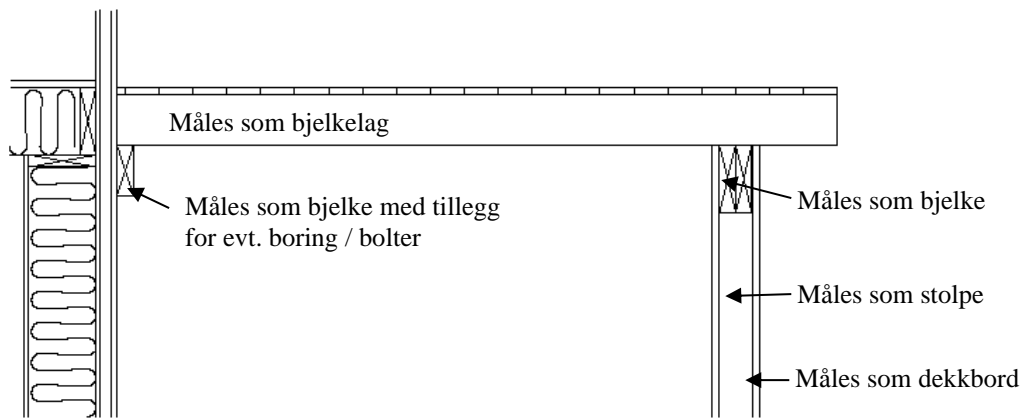


1. Tillegg skrå avslutning bjelkelag
2. Tillegg for uttak i bjelker for svill / opplegg på flens i stålbjelker. Tillegget måles pr. meter. Der bjelkelaget skjøtes med opplegg i flens på begge sider, f.eks. stålbjelker, måles tillegget på begge sider.
3. Åpning over 0,5 m²
4. Det måles ikke tillegg for skjøt av bjelke uten omlegg / lask
5. Tillegg for skjøting av bjelkelag med omlegg / lasker
6. Kubbing
7. Omramming
8. Tillegg for (innsente) balkongbjelkelag. Tillegget måles for kun for den utkragede delen. Arealet av bjelkelag regnes inkl. kantbjelker.

Bjelkelag med doble bjelker måles som halv c/c-avstand, f.eks. doble bjelker i c/c 600 måles som c/c 300.

Tillegg for systematisk sammenspikring av doble bjelker for konstruktiv samvirke (måles pr. meter).

Bjelkelag og understøttelse av altaner måles som vist i skissen under.

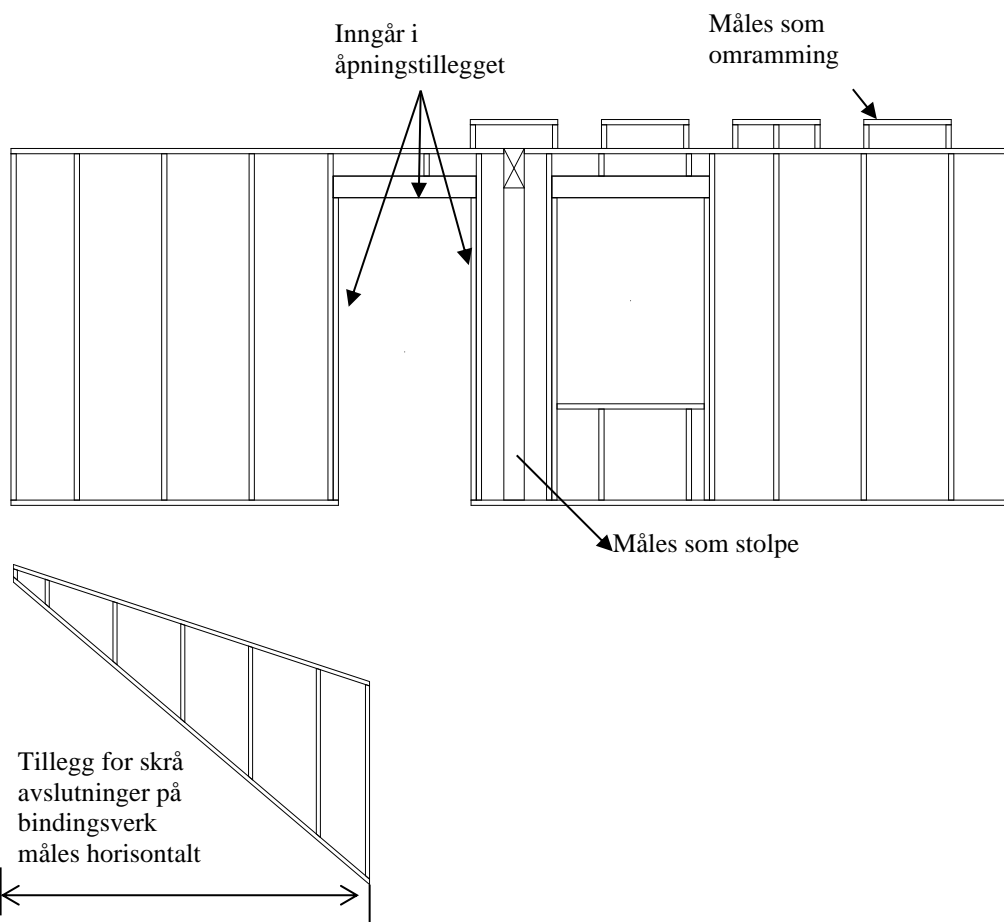


3.3.2 Bindingsverk

Det måles tillegg for varierende stenderlengde på ujevne dekker, f.eks. råstøpt betong, dekkeelementer med overhøyde o.l.

Der det benyttes sviller av tynnplateprofiler, slik at stenderne kan kappes i samme lengde, måles det ikke tillegg for varierende stenderlengde.

Hjørner og avslutninger av bindingsverk, som avviker fra rett vinkel (90°), måles som et tillegg pr. hjørne/avslutning i egen post i bindingsverkskapitlet.



3.3.3 Stolper og bjelker

Limtre og parallellfiber måles som heltre.

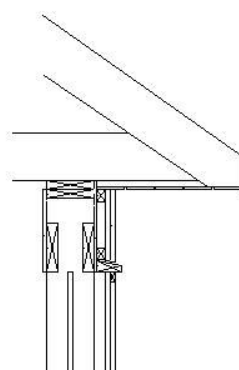
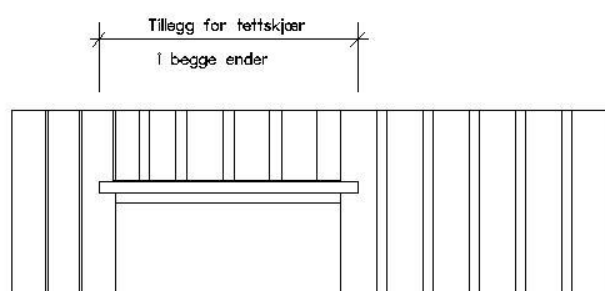
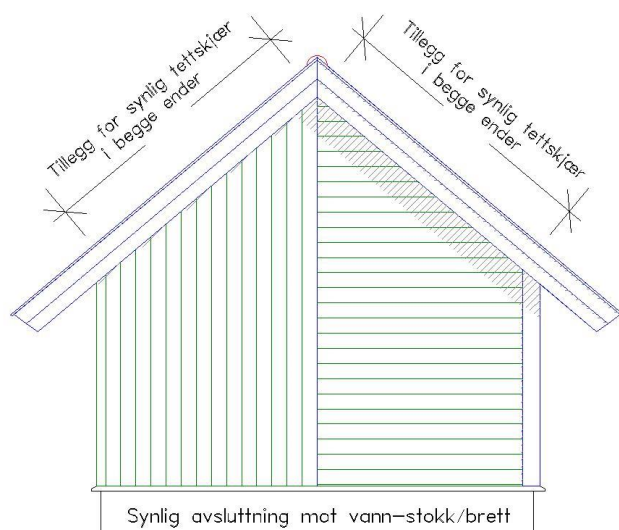
Sammenspikring av stolper og bjelker som består av flere komponenter inngår i tidene for ekstra bjelke- / stolpekomponent

3.3.4 Panel og taktro

Det måles tillegg for synlig skrå avslutning på panel, f.eks. mot takutstikk i gavler. For panel montert diagonalt måles det tillegg for alle sider som kappes / skråskjæres.

Det måles medrag på paneler som avsluttes synlig mot annen ujevn konstruksjon som f.eks. murverk, munkepuss o.l. Det måles ikke medrag for synlig avslutning mot murpuss, betong, konstruktivt stål som tilfredsstillere normale toleransekrav. Det skal ikke måles medrag på underpanel eller avslutninger som dekkes av list.

All synlig skjæring måles.



3.3.5 Gulv

Det måles tillegg for synlige skrå avslutninger på bordgulv og parkett

All synlig skjæring måles.

3.3.6 Platekledninger

Det måles tillegg for synlige skrå avslutninger på platekledninger

Det måles medrag på platekledninger som avsluttes synlig mot annen ujevn konstruksjon som f.eks. murverk, munkepuss o.l. Det måles ikke medrag for synlig avslutning mot

murpuss, betong, konstruktivt stål som tilfredsstillende normale toleransekrav. Det skal ikke måles medrag på underlagsplater eller avslutninger som dekkes av list.

3.3.7 Lister og foringer

Utvendig lister under takutstikk, vannbrett, vannbord o.l. måles som dekkbord.

Innvendige lister måles etter faktisk lengde, unntatt innvendige karm-lister og foringer på dører / vinduer, (se måleregler for dører og vindu.).

Eks. gerikter og innvendige utforinger på dør med bredde $0,99 \times$ høyde $2,09 = 1,00 \times 1 + 2,10 \times 2 = 5,20$ meter gerikter og $5,20$ meter utforinger.

Det måles medrag kun der underlaget er ujevnt. f.eks. mot murverk, munkepuss, ujevnt betonggulv o.l. hvor det er nødvendig med høvling / tilpassing for å oppnå tett tilslutning mot underlaget. Mot underlag der det bare delvis utføres medrag, f.eks. lister mot betonggulv, måles bare lengden for faktisk utført medrag.

3.3.8 Dører og vinduer

Omkrets beregnes som modullengde, dvs. karm-mål i modul. (Eks. B-0,99 m x H-1,19 m = $10 \times 12 =$ omkrets er 4,4 m).

Måleregelen gjelder for alt arbeid som naturlig følger karm-mål, men vannbrett, vannbrettbeslag, utvendige dør/vinduslister og lignende måles ut fra faktisk lengde. Det måles karm-list og foring bare på de sider det monteres.

Ved sammenkobling av vindus / sidefelt / dør, måles omkretsen for hvert element hver for seg før sammenkobling.

4 MÅLEBREV OG AKKORDOPPGJØRSSKJEMA

4.1 MÅLEBREV

Det skal settes opp målebrev fra oppmåling av akkord etter grunntidene, generelle bestemmelser og avtaler gjort i bedriftsvis avtale / akkordseddel.

Målebrevets forside (heading) skal inneholde blant annet følgende opplysninger:

- a) Bedriftens (arbeidsgiverens) navn og lagbasen(e)s navn.
- b) Hvilken byggeplass eller deler av byggeplassen målebrevet gjelder.
- c) Der det foreligger prosjektnummer skal dette oppgis.
- d) Navnet på målekontoret og oppmåleren(e) og hvem som eventuelt har vært bedriftens representant ved målingen.
- e) Dato for reklamasjonsfrist, jfr. FOB § 3-15, og opplysning om at eventuell reklamasjon skal være skriftlig.
- f) Sted og dato for utstedelse av målebrevet.

Målebrevet skal ellers være lesbart med maskinskrevet utskrift og settes opp oversiktlig og hensiktsmessig, for eksempel deles inn i nummererte avsnitt og poster.

FOB § 4 Merknader for trehusindustrien.

Dersom annet ikke er avtalt i bedriften, skal det av målebrevet fremgå: Grunntid, påslag, kronefaktor. Alle avtalepriser skal fremkomme særskilt.

Akkordtariffens NS - kode og aktuell tekst skal alltid oppgis for den enkelte post i målebrevet.

Dersom målebrevet inneholder poster bestående av sammensatte tider skal det dokumenteres i målebrevet. Det skal gå frem hvilke av akkordtariffens poster som er brukt og NS - kode med aktuell tekst skal angis.

4.2 AKKORDOPPGJØRSSKJEMA

Akkordoppgjørsskjema skal i inneholde:

- a) Akkordlagets timer, dvs. lagets totale timer, utarifferte timer og administrasjonstimer før og etter omregning av lærlinger og ufaglærte
- b) Oppgjørssum med angivelse av målesum og sum avtalte timer og priser i akkorden.
- c) Forskudd, ekstra forskudd og etterskudd totalt og for den enkelte deltager i akkorden.
- d) Arbeidstakers (lærlinger og ufaglærte) prosentvise andel i akkorden.

AKKORDTARIFFEN FOR TØMRERFAGET

Gyldig fra **01.10.2023**

A23 STILLASER OG SIKRINGSARBEIDER

P11 STÅLKONSTRUKSJONER

P30 TYNNPLATEKONSTRUKSJONER AV STÅL

Q11 BJELKELAG AV TRE

Q13 BINDINGSVERK AV TRE

Q14 TAKVERK AV TRE

Q15 STOLPER OG BJELKER

Q17 KOMPLETTERINGER

Q18 TRAPPER OG REKKVERK M.M.

Q30 PANEL OG TAKTRO M.M. AV TRE

Q40 GULV OG UNDERGULV AV TREBASERTE MATERIALER

Q60 PLATEKLEDNINGER

Q71 UTVENDIGE LISTER

Q72 INNVENDIGE LISTER OG UTFORINGER

Q90 SUPPLERINGSTIDER

R00	VINDUER, TAKVINDUER, OVERLYSKUPLER, VINDUSDØRER, DØRER, PORTER, LUKER m.m.
S10	ISOLASJON
S20	TETNINGSSJIKT
S34	FUGETETTING
S42	BESLAG
S50	TAKTEKKING MED OMLEGGSMATERIALER
S80	TAKRENNE, NEDLØP, SNØFANGER, UTSTYR FOR ADKOMST OG SIKRING PÅ TAK
U10	INNREDNINGER, APPARATER OG UTSTYR
X10	VENTILASJON

Kode	Tekst	Enh.	Enh.tid
A23	STILLASER OG SIKRINGSARBEIDER		
A23AI	I tidene inngår normal forankring i tre, mur, betong o.l. inkl. stag, plugg, bolter, øyeskruer o.l. samt boring/forboring. I begrepet "rekkverk" inngår hånd-, kne- og fotlist samt tilhørende festemidler.		
A23BI	Stillasegulv / lemmer, stiger, innvendige trapper, luker, avsvetinger, evt. galge o.a. tilhørende stillaskomponenter, samt rør- og sammenkoblingsdeler inngår i tidene. Rekkverk på en side av stillas inngår i tidene.		
A23CI	Flytting av forankringsfester, og tetting av hull etter forankringsfestene i forbindelse med fasadearbeider som utv. papp, utv. underkledning, utlekting, utv. kledning m.m., inngår i enhetstidene for fasadearbeidene		
A23DI	Tidene gjelder både etappevis bygging av stillas og for oppføring i full høyde i sammenheng.		
A23EI	Transport av stillaser og sikringsarbeider i dette avsnitt omfattes av de generelle transport bestemmelser i akkordtariffen. Ved demontering legges / sorteres stillaser o.a. sikringsutstyr i kurver / kasser eller på anvist sted for avhenting.		
A23FI	Stillaser skal holdes ryddig. Rydding inngår i tidene jmf. generelle bestemmelser.		
A23GI	Lengden på stillas måles langs byggets fasade (innvendig side av stillas). Høyden på stillas måles fra underkant stillas til overkant øverste rekkverk på stillas.		
A23HI	Postene kommer ikke til anvendelse ved bruk av motoriserte lifter / plattformer. Bruk av motoriserte lifter / plattformer avtales. Tildekking av stillas med presenning, duk o.l. avtales.		
A23II	I postene retningsendring som ikke går opp i modul inngår alle nødv. tilpasninger, justeringer og komplettering. Posten måles vertikalt etter stillasehøyden.		
A23JI	Hvis deler av jobben utføres som egne akkorder, og fordeling av stillas ikke er avtalt i akkordseddel, fordeles stillaspostenes arbeidsoperasjoner forholdsmessig på de enkelte arbeidsoperasjonene.		
A23.02	Rammestillas (lettstillas av metall)		
	GRUNNTID		
A23.0201A	Montering av rammestillas (lettstillas av metall) med bredde inntil 0,75 m	m2	0,033
A23.0201B	Demontering av rammestillas (lettstillas av metall) med bredde inntil 0,75 m	m2	0,017
A23.0201C	Montering av rammestillas (lettstillas av metall) med bredde fra 0,75 inntil 1,30 m	m2	0,040

A23.0201D	Demontering av rammestillas (lettstillas av metall) med bredde fra 0,75 inntil 1,30 m	m2	0,021
A23.0201E	Retningsendring i rammestillas (lettstillas av metall), som ikke går opp i modul	m	0,031
A23.03	Spirestillas (rørsammenhukingstillas) t.o.m. 190 m bredde (tverrbjelkelengde)		
	GRUNNTID		
A23.03AI	I tidene for spirestillas (rørsammenhukingstillas) inngår stillasgulv/gulvtremmer.		
A23.03BI	Innplanking på spirestillas (rørsammenhukingstillas) inkl. knekter og 2 stk metallplanker, måles pr stk stillasseksjon (maks 3 meter)		
A23.0301A	Montering av spirestillas (rørsammenhukingstillas)	m2	0,044
A23.0301B	Demontering av spirestillas (rørsammenhukingstillas)	m2	0,029
A23.0301C	Retningsendring i spirestillas (rørsammenhukingstillas), som ikke går opp i modul	m	0,044
A23.0301D	Flytting av gulvtremmer (de- og remontering) i spirestillas (rørsammenhukingstillas)	m	0,063
A23.0301E	Flytting av bjelker (de- og remontering) for gulv i spirestillas (rørsammenhukingstillas)	m	0,042
A23.0301F	Montering av innplanking på spirestillas (rørsammenhukingstillas) inkl. knekter og 2 stk metallplanker	stk	0,032
A23.0301G	Demontering av innplanking på spirestillas (rørsammenhukingstillas) inkl. knekter og 2 stk metallplanker	stk	0,020
A23.0301H	Montering av utkraget trappeløp i spirestillas (rørsammenhukingstillas)	stk	0,032
A23.0301I	Demontering av utkraget trappeløp i spirestillas (rørsammenhukingstillas)	stk	0,020
A23.05	Trappetårn av ramme- og/eller spirestillas		
	GRUNNTID		
A23.05AI	I tidene inngår alle nødvendig tilpassing og komplettering av gulv, rampe, trapp, rekkverk m.m. komplett med tilførselsplattinger og rekkverk inntil bygget. Rekkverk på begge sider inngår i tidene for trappetårn.		
A23.05BI	Trappetårn av ramme og/eller spirestillas måles vertikalt fra underkant stillas til overkant øverste rekkverk.		
A23.0501A	Montering av trappetårn, ramme- og spirestillas, tårn bredde t.o.m. 1 m	m	0,417
A23.0501B	Demontering av trappetårn, ramme- og spirestillas, tårn bredde t.o.m. 1 m	m	0,272
A23.0501C	Montering av trappetårn, ramme- og spirestillas, tårn bredde over 1 m	m	0,596
A23.0501D	Demontering av trappetårn, ramme- og spirestillas, tårn bredde over 1 m	m	0,388
A23.06	Supplering for ramme- og spirestillas		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
A23.06AI	Supplerings poster i meter måles pr meter horisontalt, jmf. måleregler for stillas.		
A23.0601A	Planering av underlag for utlegging av boks / planker som puter for ramme- og spirestillas	m	0,035
A23.0601B	Utlegging av boks, planker, lemmer e.l. underlag for ramme- og spirestillas, kompl. inkl. riving	m	0,035
A23.0601C	Start og justering av stendere på ramme- og spirestillas, inkl. skrubein og riving	m	0,085
A23.0601D	Skvettskjerm utbygget fra ramme- eller spirestillas, komplett inkl. riving	m2	0,100
A23.0601E	Ekstra rekkverk (hånd-, kne- og forlist) på ramme- spirestillas (rekkverk på begge sider), komplett inkl. riving	m	0,025
A23.07	Tilleggsforankring av stillas i værharde strøk (ramme- og spirestillaser)		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
A23.07AI	Tilleggsforankring av stillas med større vindhastighetstrykk (VHT) over 0,8 kN/m2.		
A23.07BI	Tilleggsforankring beregnes som vertikalt areal på samme måte som vertikalt areal for stillas.		
A23.07CI	Postene for tilleggsforankring kommer bare til anvendelse der dette er avtalt i akkordseddelen / foreligger skriftlig avtale.		
A23.0701A	Montering av tilleggsforankring VHT over 0,8 t.o.m. 1,5 kN/m2, for ramme- og spirestillas	m2	0,005
A23.0701B	Demontering av tilleggsforankring VHT over 0,8 t.o.m. 1,5 kN/m2, for ramme- og spirestillas	m2	0,003

A23.0701C	Montering av tilleggsforankring VHT over 1,5 kN/m ² , for ramme- og spirestillas	m ²	0,008
A23.0701D	Demontering av tilleggsforankring VHT over 1,5 kN/m ² , for ramme- og spirestillas	m ²	0,005
A23.08	Flyttbar stillas for arbeid på vegger i høyder over 2,60m (uten fast stillas)		
	GRUNNTID		
A23.08AI	Flyttbar stillas for arbeid på vegger i høyder over 2,60m (uten fast stillas), for eksempel rullestillas, knekestillas, bukkestillas, gardintrapper, arbeidsplattning og lignende. Gjelder både innvendige og utvendige arbeider.		
A23.08BI	I tidene inngår montering / demontering, samt drift, vedlikehold og riving av stillasene. Postene kommer ikke til anvendelse der det er annen stillas. Merknad: Bindingsverk på klimavegger o/ 2,60m høyde kan måles etter post A23.0801A, selv om det er satt opp fasadestillas.		
A23.08CI	Flyttbar stillas for arbeider på vegger måles: 1 gang for bindingsverk, 1 gang for ett eller flere lag sløyfer / lekter, 1 gang for ett eller flere lag plater eller panel pr. side. Det måles ikke stillas separat for isolasjon, papp/plastfolie eller taklister.		
A23.08DI	Arealet måles likt brutto m ² areal målt fra underkant stillas til overkant vegg, multiplisert med veggens lengde, uten fradrag for åpninger.		
A23.08EI	Postene A23.0801A-C kan brukes for å måle innkassinger o.l. med høyde over 2,60m.		
A23.08FI	Post A23.0801A kan anvendes for å måle stillas for annet arbeid over 2,60 høy. F.eks. mont. av stolper/søyler (1,0m pr. stk x høyde), for mont. av limtrebjelker o.l. (1,0m pr. oppleggspkt. x høyde oppleggspkt.). Ved mont. av sperrer / takstoler (måles langs anleggspkt. meter x høyde anleggspkt.). Det skal opplyses om slik bruk av tariffposten i hver enkelt tilfelle i målebrevet.		
A23.0801A	Flyttbar stillas for vegger m/ høyde o/ 2,60m, bindingsverk med el. uten isolasjon / papp/folie	m ²	0,014
A23.0801B	Flyttbar stillas for vegger m/ høyde o/ 2,60m, ett el. flere lag sløyfer / lekter, pr. side	m ²	0,014
A23.0801C	Flyttbar stillas for vegger m/ høyde o/ 2,60 m, ett el. flere lag plater / paneler, pr. side med el. uten taklister	m ²	0,014
A23.09	Flyttbar stillas for arbeid på himlinger i høyder over 2,60m (uten fast stillas)		
	GRUNNTID		
A23.09AI	Flyttbar stillas for arbeid på himlinger i høyder over 2,60m (uten fast stillas), for eksempel rullestillas, knekestillas, bukkestillas, gardintrapper, arbeidsplattning og lignende. Gjelder både innvendige og utvendige arbeider.		
A23.09BI	I tidene inngår montering / demontering, samt drift, vedlikehold og riving av stillasene. Postene kommer ikke til anvendelse der det er annen stillas.		
A23.09CI	Arbeider på himlinger over 2,60m høyde: Det måles maks 3 gangers bruk. 1 gang for himlingsbjelkelag / primærbjelkelag 1 gang for ett eller flere lag nedlekting og 1 gang for ett eller flere lag kledning. Det måles ikke stillas separat for isolasjon og eller papp/plastfolie.		
A23.09DI	Det måles netto areal av himling over 2,60m hvor arbeidene utføres. Høyden regnes fra gulv/underlag opp til det sjikt himlingsarbeider som utføres.		
A23.0901A	Flyttbar stillas for arbeider med himling inkl. riving. Høyde over 2,60 m t.o.m. 3,00 m	m ²	0,023
A23.0901B	Flyttbar stillas for arbeider med himling inkl. riving. Høyde over 3,00 m t.o.m. 4,00 m	m ²	0,032
A23.0901C	Flyttbar stillas for arbeider med himling inkl. riving. Høyde over 4,00 m t.o.m. 5,00 m	m ²	0,044
A23.0901D	Flyttbar stillas for arbeider med himling inkl. riving. Høyde over 5,00 m t.o.m. 6,00 m	m ²	0,055
A23.0901E	Flyttbar stillas for arbeider med himling inkl. riving. Høyde over 6,00 m t.o.m. 7,00 m	m ²	0,066
A23.0901F	Flyttbar stillas for arbeider med himling inkl. riving. Høyde over 7,00 m t.o.m. 8,00 m	m ²	0,076
A23.10	Sikring av dekkekanter, åpninger og lignende (utvendig og innvendig)		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
A23.10AI	Postene omfatter provisoriske rekkverk for sikring av dekkekanter, åpninger, gangbaner, trapper o.l. (For permanente rekkverk se akkordtariffens avsnitt for tapper.)		
A23.10BI	I tidene inngår komplett utførelse. Unntatt evt. boring og befestigelse i betong, mur og konstruktivt stål, som måles etter kap. Q90.		

A23.1001A	Montering av prov. patenttrekkverk på dekkekanter e.l. inkl. hånd-, kne-, og fotlist	m	0,032
A23.1001B	Demontering av prov. patenttrekkverk på dekkekanter eller lignende	m	0,014
A23.1002A	Plassbygd prov. rekkverk av tre på dekkekanter e.l.	m	0,055
A23.1002B	Riving av plassbygd prov. rekkverk av tre på dekkekanter e.l.	m	0,022
A23.20	Provisoriske trapper og arbeidsbukker		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
A23.2002A	Tilvirking av provisoriske trapper med trinn av tre, komplett med rekkverk. Pr. m målt langs en vange	m	0,568
A23.2002B	Tilvirking av provisoriske trapper med prefabrikkerte trinn av metall, komplett med rekkverk. Pr. m. målt langs en vange	m	0,284
A23.2003A	Montering av provisoriske trapper inkl. rekkverk, befestigelse, ettersyn/vedlikehold. Pr. etasje	stk	0,500
A23.2003B	Demontering av provisoriske trapper inkl. rekkverk. Pr. etasje	stk	0,170
A23.2004A	Montering av provisoriske gangbaner av bordtremmer, forskalingslemmer o.l. t.o.m. 1,2 m bredde, og t.o.m. 3,0 m høyde, inkl. understøttelser. (Ev. rekkverk måles i tillegg)	m	0,119
A23.2004B	Demontering av provisoriske gangbaner av bordtremmer, forskalingslemmer o.l. t.o.m. 1,2 m bredde, og t.o.m. 3,0 m høyde, inkl. understøttelser. (Ev. rekkverk måles i tillegg)	m	0,047
A23.2005A	Tilvirking av provisoriske arbeidsbukker t.o.m. 1,0 m høyde og lengde t.o.m. 1,5 m	stk	0,420
A23.2005B	Tilvirking av provisoriske arbeidsbukker over 1,0 t.o.m. 2,0 m høyde, og lengde over 1,5 m t.o.m. 2,0 m	stk	0,504

P11

STÅLKONSTRUKSJONER

P11AI	Omfatter frittstående stolper og bjelker av konstruktivt stål som understøttelse for andre konstruksjoner.		
P11BI	I tidene inngår innretting og oppretting med kiler, skimsing på oppleggspunkter el. kapping av underlag av tre. Kapp av stålsøyler- og bjelker avtales.		
P11.20	STOLPER / SØYLER AV STÅL		
	GRUNNTID		
P11.2001A	Stolper av stål, lengde t.o.m. 2,6m	stk	0,156
P11.21	Tillegg - stolpe / søyler		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P11.21AI	Tillegg for stolpe / søyler i meter måles kun overstigende høyde.		
P11.2101A	Tillegg stolper / søyler av stål over 2,6m	m	0,070
P11.2101B	Tillegg provisorisk avsvering av frittstående stolper / søyler av stål	stk	0,070
P11.30	BJELKER AV STÅL		
	GRUNNTID		
P11.3001A	Stålbjelker med lengde t.o.m. 2,0m	stk	0,350
P11.3001B	Stålbjelker med lengde t.o.m. 4,6m	stk	0,700
P11.31	Tillegg - bjelker av stål		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P11.31AI	Tillegg for bjelker i meter måles kun overstigende lengde.		
P11.3101A	Tillegg for stålbjelker med lengde over 4,6m	m	0,100

P30

TYNNPLATEKONSTRUKSJONER AV STÅL

P30AI	Omfatter: Konstruktive deler av stål tynnplateprofiler og kompletteringer av disse. Ekstra befestigelse mot tynnplater utover det som står i dette kapitlet er beskrevet i kap. Q9 Suppleringstider.		
P30BI	I tidene inngår: Befestigelse til tre, trebaserte materialer og tynnplateprofiler Sammenbinding med fiksertang, punktsveising, kapping, lengdeskjøting med eller uten spesialbeslag, unntatt skjøting av stendere i serier som måles etter egne poster. Uttak / hulltaking (jf. generelle bestemmelser). Provisorisk avsverving / avstiving Topp og bunnsvill Det måles ikke tillegg for profiler med ferdig påmontert filt- / gummi- / polyetenremse og lignende. Det måles ikke tillegg for spesialprofiler som lydprofiler, slisseprofiler o.l. Det måles ikke tillegg for bruk av treverk / trebaserte materialer som erstatter tynnplateprofiler		
P30CI	I åpningstillegget inngår eventuelle forsterkningsprofiler, ekstra stendere, losholter, losholtbeslag / vinkler, klipping og knekking og sammenbinding med skruer. For åpninger i bærende vegger måles det ett ekstra åpningstillegg. Der det felles inn tre / trebaserte materialer i profiler, f.eks. rundt åpninger, måles dette etter respektive poster.		
P30DI	Avslutningsprofiler inngår i flatetillegget.		
P33	BINDINGSVERK AV STÅL TYNNPLATEPROFILER		
P33AI	Omfatter enkelt, forskjøvet og dobbelt bindingsverk av tynnplateprofiler. Forskjøvet bindingsverk måles som c/c avstand for begge stenderradene samlet. Dobbelt bindingsverk måles som 2 separate bindingsverk.		
P33BI	I poster merket "precut" menes at stenderne leveres precut.		
P33CI	I tidene for systembindingsverk i c/c 900 inngår ett horisontalt spikerslag.		
P33DI	Der bindingsverk av tynnplateprofiler og tre blandes, f.eks. sviller av tynnpl. og stendere av tre, el. omvendt, måles hele veggen i det materialet som stenderne består av.		
P33EI	Der sviller og stendere er av ulik dimensjon bestemmes posten veggen måles etter av stendernes dimensjon.		
P33FI	Rengjøring av underlag for svill inngår i tidene. Permanente skråbånd for vindavstivning, omramning og spikerslag / skrufeste for tekniske installasjoner o.l. måles etter egne poster. Platestrimmel mot himling ved bruk av teleskopløsning måles etter Kap. Q6 Platekledninger		
P33GI	Tilleggsposter med meter som enhet, måles horisontalt pr. meter vegg		
P33.02	Bindingsverk av tynnplateprofiler med godstykkelse (gt.) t.o.m. 0,9 mm, kappet på stedet		
	GRUNNTID		
P33.0201A	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300	m2	0,039
P33.0201AÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300	stk	0,420
P33.0201AF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300	stk	0,270
P33.0202B	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450	m2	0,031
P33.0202BÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450	stk	0,373
P33.0202BF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450	stk	0,240
P33.0203C	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600	m2	0,024
P33.0203CÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600	stk	0,350
P33.0203CF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600	stk	0,218
P33.0204D	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900	m2	0,017
P33.0204DÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900	stk	0,326
P33.0204DF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900	stk	0,210

P33.0205E	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900, systembindingsverk	m2	0,019
P33.0205EÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900, systembindingsverk	stk	0,326
P33.0205EF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900, systembindingsverk	stk	0,210
P33.03	Bindingsverk av tynnplateprofiler med godstykkelse (gt.) t.o.m. 0,9 mm, precut		
	<i>GRUNNTID</i>		
P33.0301A	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300 precut	m2	0,031
P33.0301AÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300 precut	stk	0,345
P33.0301AF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300 precut	stk	0,222
P33.0302B	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450 precut	m2	0,026
P33.0302BÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450 precut	stk	0,307
P33.0302BF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450 precut	stk	0,197
P33.0303C	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600 precut	m2	0,020
P33.0303CÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600 precut	stk	0,287
P33.0303CF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600 precut	stk	0,184
P33.0304D	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900 precut	m2	0,014
P33.0304DÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900 precut	stk	0,269
P33.0304DF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900 precut	stk	0,173
P33.0304E	Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900, systembindingsverk precut	m2	0,014
P33.0304EÅ	Åpn.till. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900, systembindingsverk precut	stk	0,269
P33.0304EF	Flatetill. Bindingsverk tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900, systembindingsverk precut	stk	0,173
P33.04	Tillegg godstykkelse over 0,9 t.o.m. 1,4 mm		
	<i>DIMENSJONSTILLEG</i>		
P33.0401A	Tillegg bindingsverk tynnpl.prof, godstykkelse over 0,9 t.o.m. 1,4, c/c 300	m2	0,013
P33.0401B	Tillegg bindingsverk tynnpl.prof, godstykkelse over 0,9 t.o.m. 1,4, c/c 450	m2	0,010
P33.0401C	Tillegg bindingsverk tynnpl.prof, godstykkelse over 0,9 t.o.m. 1,4, c/c 600	m2	0,008
P33.0401D	Tillegg bindingsverk tynnpl.prof, godstykkelse over 0,9 t.o.m. 1,4, c/c 900	m2	0,006
P33.05	Tillegg profilbredde over 150 mm		
	<i>DIMENSJONSTILLEG</i>		
P33.0501A	Tillegg bindingsverk tynnpl.prof med profilbredde over 150, c/c 300	m2	0,008
P33.0501B	Tillegg bindingsverk tynnpl.prof med profilbredde over 150, c/c 450	m2	0,006
P33.0501C	Tillegg bindingsverk tynnpl.prof med profilbredde over 150, c/c 600	m2	0,005
P33.0501D	Tillegg bindingsverk tynnpl.prof med profilbredde over 150, c/c 900	m2	0,003
P33.06	Endeavstiver / trykkfordelingsplate på stendere av tynnplateprofiler		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEG</i>		
P33.0601A	Endeavstiver / trykkfordelingsplate for overføring av laster mellom stendere og sviller, c/c 300	m	0,057
P33.0601B	Endeavstiver / trykkfordelingsplate for overføring av laster mellom stendere og sviller, c/c 450	m	0,038
P33.0601C	Endeavstiver / trykkfordelingsplate for overføring av laster mellom stendere og sviller, c/c 600	m	0,029
P33.0601D	Endeavstiver / trykkfordelingsplate for overføring av laster mellom stendere og sviller, c/c 900	m	0,019
P33.0601E	Endeavstiver / trykkfordelingsplate for overføring av laster mellom stendere og sviller	stk	0,019

P33.07	Avstandsklips der stender har mindre bredde en svill (akustikkvegger)		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.0701A	Avstandsklips der stender har mindre bredde en svill, c/c 300	m	0,048
P33.0701B	Avstandsklips der stender har mindre bredde en svill, c/c 450	m	0,032
P33.0701C	Avstandsklips der stender har mindre bredde en svill, c/c 600	m	0,024
P33.0701D	Avstandsklips der stender har mindre bredde en svill, c/c 900	m	0,016
P33.0701E	Avstandsklips der stender har mindre bredde en svill	stk	0,016
P33.08	Tillegg skjøting / lasking av stendere av tynnplateprofiler		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.08.AI	Skjøting av stendere i serier i bindingsverk av tynnpl.prof. I tidene inngår sammenføring, lask / beslag samt befestigelse. Måles horisontalt.		
P33.0801A	Skjøting / lasking av stendere av tynnpl.prof c/c 300	m	0,070
P33.0801B	Skjøting / lasking av stendere av tynnpl.prof c/c 450	m	0,046
P33.0801C	Skjøting / lasking av stendere av tynnpl.prof c/c 600	m	0,035
P33.0801D	Skjøting / lasking av stendere av tynnpl.prof c/c 900	m	0,023
P33.09	Tillegg bindingsverk i meter, løse stendere i svill		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.0901A	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof, stendere løse til svill pr. meter	m	0,047
P33.10	Tillegg bindingsverk i meter, festet med fiksertang / punktsveising, konstruksjonstillegg		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.1001A	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof, festet med fiksertang / punktsveising pr. meter	m	0,059
P33.11	Tillegg bindingsverk i meter, festet med skruer godstykkelse t.o.m. 0,9		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.1101A	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof gt. t.o.m. 0,9 og 2 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 300, pr meter	m	0,082
P33.1101B	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof gt. t.o.m. 0,9 og 2 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 450, pr meter	m	0,074
P33.1101C	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof gt. t.o.m. 0,9 og 2 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 600, pr meter	m	0,070
P33.1101D	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof gt. t.o.m. 0,9 og 2 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 900, pr meter	m	0,066
P33.1101E	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof gt. t.o.m. 0,9 og 4 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 300, pr meter	m	0,104
P33.1101F	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof gt. t.o.m. 0,9 og 4 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 450, pr meter	m	0,089
P33.1101G	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof gt. t.o.m. 0,9 og 4 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 600, pr meter	m	0,082
P33.1101H	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof gt. t.o.m. 0,9 og 4 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 900, pr meter	m	0,074
P33.12	Tillegg bindingsverk i meter, festet m/ skruer godstykkelse over 0,9 t.o.m. 1,4		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.1201A	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof. gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 og 2 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 300, pr meter	m	0,088
P33.1201B	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof. gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 og 2 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 450, pr meter	m	0,078
P33.1201C	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof. gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 og 2 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 600, pr meter	m	0,074

P33.1201D	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof. gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 og 2 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 900, pr meter	m	0,069
P33.1201E	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof. gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 og 4 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 300, pr meter	m	0,116
P33.1201F	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof. gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 og 4 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 450, pr meter	m	0,097
P33.1201G	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof. gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 og 4 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 600, pr meter	m	0,088
P33.1201H	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof. gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 og 4 skruer pr. stender, c/c t.o.m. 900, pr meter	m	0,078
P33.13	Tillegg skrå avslutning bindingsverk av tynnplateprofiler, pr. meter		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.1301AI	Tillegg for skrå avslutning måles en gang selv om både topp og bunnsvill skrår. For at det skal måles tillegg må skråningen være større enn svilleprofilenes samlede høyde.		
P33.1301A	Tillegg for skrå avslutning av bindingsverk av tynnplateprofil, c/c 300	m	0,071
P33.1301B	Tillegg for skrå avslutning av bindingsverk av tynnplateprofil, c/c 450	m	0,047
P33.1301C	Tillegg for skrå avslutning av bindingsverk av tynnplateprofil, c/c 600	m	0,030
P33.1301D	Tillegg for skrå avslutning av bindingsverk av tynnplateprofil, c/c 900	m	0,024
P33.14	Tillegg for vertikal innretting av utfyllende bindingsverk av tynnplateprofiler		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.1401AI	Tillegg for vertikal innretting av utfyllende bindingsverk over flere etasjer. Gjelder kun for bygg med etasjeskille av betong / lettbetong som bryter bindingsverket. Måles horisontalt pr. m bindingsverk.		
P33.1401A	Tillegg for vertikal innretting av utfyllende bindingsverk av tynnpl.prof	m	0,056
P33.15	Tillegg retningsendring bindingsverk av tynnplateprofiler		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P33.1501AI	Det måles tillegg for retningsendringer på bindingsverk ulik 90 grader. Det skal også gis tillegg for vertikale avslutninger ulik 90 grader. Posten dekker evt. ekstra stender / spikerslag og avtatt bredde / skåskjæring.		
P33.1501A	Tillegg bindingsverk av tynnpl.prof med retningsendring / vertikal avslutning ulik 90 grader	stk	0,138
P36	Nedlekting og nedforing for himlinger av stål tynnplateprofiler		
P36AI	Omfatter: Nedlekting av himling på bjelker, dekke eller annet fast underlag. Nedforing av stål tynnpl.prof / lydskinner. Nedforing mellom vegger av stål tynnpl.prof for himling.		
P36BI	Det måles tillegg for profiler kappet inn på tvers av nedlekting / sekundærprofiler for plateskjøter o.l. Måles i meter som spikerslag / skrufeste eller suppleringsmaterialer. Precut avtales jf. generelle bestemmelser.		
P36.02	Tynnplateprofiler for himling, komplett, godstykkelse t.o.m. 0,9		
	GRUNNTID		
P36.0201A	Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 300	m2	0,166
P36.0201AÅ	Åpn.till. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 300	stk	0,418
P36.0201AF	Flatetill. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 300	stk	0,493
P36.0202A	Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 400	m2	0,125
P36.0202AÅ	Åpn.till. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 400	stk	0,383
P36.0202AF	Flatetill. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 400	stk	0,452
P36.0203A	Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 600	m2	0,083
P36.0203AÅ	Åpn.till. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 600	stk	0,349

P36.0203AF	Flatetill. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. t.o.m. 0,9mm, c/c 600	stk	0,411
P36.03	Tynnplateprofiler for himling, komplett, godstykkelse over 0,9 t.o.m. 1,4		
	GRUNNTID		
P36.0301A	Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 300	m2	0,216
P36.0301AÅ	Åpn.till. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 300	stk	0,544
P36.0301AF	Flatetill. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 300	stk	0,642
P36.0302A	Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 400	m2	0,162
P36.0302AÅ	Åpn.till. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 400	stk	0,499
P36.0302AF	Flatetill. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 400	stk	0,588
P36.0303A	Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 600	m2	0,108
P36.0303AÅ	Åpn.till. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 600	stk	0,454
P36.0303AF	Flatetill. Nedlekting / sekundærprofiler tynnplater for himlinger, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4mm, c/c 600	stk	0,535
P36.04	Tynnplateprofiler (primærbjelke) for himling, godstykkelse t.o.m. 1,4, komplett inkl. opphengsanordning og oppretting		
	GRUNNTID		
P36.0401AI	I rom hvor det forekommer en enkelt primærbjelke, måles denne i meter.		
P36.0401A	Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 1200	m2	0,113
P36.0401AÅ	Åpn.till. Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 1200	stk	0,142
P36.0401AF	Flatetill. Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 1200	stk	0,178
P36.0402A	Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 2400	m2	0,072
P36.0402AÅ	Åpn.till. Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 2400	stk	0,100
P36.0402AF	Flatetill. Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 2400	stk	0,125
P36.0403A	Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 3600	m2	0,058
P36.0403AÅ	Åpn.till. Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 3600	stk	0,089
P36.0403AF	Flatetill. Primærbjelker av tynnpl.prof for himling inkl. opphengsanordning, c/c 3600	stk	0,111
P36.0404A	Primærbjelker av tynnpl.prof for himling, inkl. opphengsanordning pr. m	m	0,056
P36.05	Tillegg opprett av nedlekting av tynnplateprofiler i himling		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P36.0501AI	I tidene inngår kiler, skims, vinkler, beslag o.l. samt klipping, skjæring og uttak. Tillegg for oppretting av nedlekting av tynnpl.prof kommer kun til anvendelse der underlaget ikke tilfredsstiller normal toleranseklasse i NS 3420. Det måles kun det arealet som rettes opp. Det måles ikke for oppretting av opphengte/ innspenne himlinger. Det måles ikke for oppretting på underlag / konstruksjon utført av akkordlaget.		
P36.0501A	Tillegg opprett av nedlekting av tynnpl.prof himling, c/ 300	m2	0,072
P36.0501B	Tillegg opprett av nedlekting av tynnpl.prof himling, c/ 400	m2	0,057
P36.0501C	Tillegg opprett av nedlekting av tynnpl.prof himling, c/ 600	m2	0,040
P36.0501D	Tillegg opprett av nedlekting av tynnpl.prof himling, c/ 900	m2	0,028
P36.06	Tillegg oppheng av nedforet himling med justerbar pendelstav o.l.		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P36.0601AI	Opphengsanordninger for nedforet himling inngår normalt i postene for primærbjelker. Nedforet himlinger innspent mellom vegger forsterket med opphengsanordninger (uten primærbjelker), måles disse som tillegg pr. stk.		
P36.0601A	Tillegg for opphengsanordning som forsterkning av innspenne tynnpl.prof. for himling, pr. stk.	stk	0,011

P38	Utlekking med stål tynnplateprofiler
P38AI	I tidene inngår sammenbinding inkl. skruer / sveising
P38BI	Det måles tillegg for profiler kappet inn på tvers av nedlekting / sekundærmaterialer for plateskjøter o.l. Måles i meter som spikerslag / skrufeste eller suppleringsmateriler. Precut avtales
P38CI	Med krysslågt utlekting menes to lag utlekting uten på hverandre, og måles som to separate lag. Profiler kappet inn på tvers av utlekting for plateskjøter o.l. måles i meter som spikerslag / skrufeste eller suppleringsmateriler.
P38DI	I tidene inngår kapping, anbringelse, befestigelse, festebreketter, hull / uttak / innsnitt, skruer m.m.

P38.02 Utlekking av stål tynnplateprofiler, godstykkelse (gt) t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150mm

<i>GRUNNTID</i>			
P38.0201A	Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300	m2	0,081
P38.0201AÅ	Åpn.till. Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300	stk	0,227
P38.0201AF	Flatetill. Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 300	stk	0,365
P38.0202A	Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450	m2	0,064
P38.0202AÅ	Åpn.till. Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450	stk	0,208
P38.0202AF	Flatetill. Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 450	stk	0,334
P38.0203A	Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600	m2	0,045
P38.0203AÅ	Åpn.till. Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600	stk	0,189
P38.0203AF	Flatetill. Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 600	stk	0,304
P38.0204A	Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900	m2	0,032
P38.0204AÅ	Åpn.till. Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900	stk	0,176
P38.0204AF	Flatetill. Utlekking tynnpl.prof, gt. t.o.m. 0,9, bredde t.o.m. 150, c/c 900	stk	0,284

P38.03 Utlekking av stål tynnplateprofiler, godstykkelse (gt) over 0,9 t.o.m. 1,4 mm, bredde t.o.m. 150mm

<i>GRUNNTID</i>			
P38.0301A	Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 300	m2	0,105
P38.0301AÅ	Åpn.till. Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 300	stk	0,297
P38.0301AF	Flatetill. Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 300	stk	0,478
P38.0302A	Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 450	m2	0,083
P38.0302AÅ	Åpn.till. Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 450	stk	0,273
P38.0302AF	Flatetill. Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 450	stk	0,438
P38.0303A	Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 600	m2	0,059
P38.0303AÅ	Åpn.till. Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 600	stk	0,248
P38.0303AF	Flatetill. Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 600	stk	0,398
P38.0304A	Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 900	m2	0,041
P38.0304AÅ	Åpn.till. Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 900	stk	0,231
P38.0304AF	Flatetill. Utlekking tynnpl.prof, gt. over 0,9 t.o.m. 1,4, bredde t.o.m. 150, c/c 900	stk	0,372

P38.04 Tillegg profilbredde over 150 mm

<i>DIMENSJONSTILLEGG</i>			
P38.0401A	Tillegg utlekting tynnpl.prof med profilbredde over 150, c/c 300	m2	0,016
P38.0401B	Tillegg utlekting tynnpl.prof med profilbredde over 150, c/c 450	m2	0,013
P38.0401C	Tillegg utlekting tynnpl.prof med profilbredde over 150, c/c 600	m2	0,009
P38.0401D	Tillegg utlekting tynnpl.prof med profilbredde over 150, c/c 900	m2	0,006

P38.05 Tillegg oppretting av utlekting av tynnplateprofiler

KONSTRUKSJONSTILLEGG

P38.0501AI	I tidene inngår kiler, skims, vinkler, beslag o.l. samt klipping, skjæring og uttak. Tillegg for oppretting av utlekting av tynnpl.prof kommer kun til anvendelse der underlaget ikke tilfredsstillende normal toleranseklasse i NS 3420. Det måles kun det arealet som rettes opp.		
P38.0501BI	Det måles ikke for oppretting på underlag / konstruksjon utført av akkordlaget.		
P38.0501A	Tillegg opprett av utlekting av tynnpl.prof, c/ 300	m2	0,050
P38.0501B	Tillegg opprett av utlekting av tynnpl.prof, c/ 450	m2	0,040
P38.0501C	Tillegg opprett av utlekting av tynnpl.prof, c/ 600	m2	0,028
P38.0501D	Tillegg opprett av utlekting av tynnpl.prof, c/ 900	m2	0,020
P38.06	Spikerslag av tre / trebaserte materialer i tynnplateprofiler		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P38.0601AI	I tidene inngår kapping, anbringelse, befestigelse, festebraketter, hull / uttak / innsnitt, skruer m.m.		
P38.0601A	Spikerslag av tre i tynnpl.prof inkl. uttak for flens / eller bruk av brakett e.l., c/c 300	m	0,113
P38.0601B	Spikerslag av tre i tynnpl.prof inkl. uttak for flens / eller bruk av brakett e.l., c/c 450	m	0,078
P38.0601C	Spikerslag av tre i tynnpl.prof inkl. uttak for flens / eller bruk av brakett e.l., c/c 600	m	0,060
P38.0601D	Spikerslag av tre i tynnpl.prof inkl. uttak for flens / eller bruk av brakett e.l., c/c 900	m	0,041
P38.0601E	Spikerslag av tre i tynnpl.prof inkl. uttak for flens / eller bruk av brakett eller lignende	stk	0,040
P38.07	Forsterkning av trematerialer rundt åpninger, avslutninger o.l. i konstruksjoner av tynnplateprofiler		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P38.0701AI	I tidene inngår kapping, anbringelse, befestigelse, festebraketter, hull / uttak / innsnitt, skruer m.m.		
P38.0701A	Trematerialer innfelt i tynnpl.prof. som forsterkning rundt åpn., avslutn. o.l.	m	0,030
P38.0701B	Trematerialer innfelt i tynnpl.prof. som forsterkn. rundt åpn., avslutn. o.l. inkl. avtatt bredde	m	0,049
P38.08	Trykkfordelingsskiver		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P38.0801A	Stopp- / trykkfordelingsskive som forsterkning ved befestigelse av tynnpl.prof til underlag	stk	0,004
P38.09	Suppleringsmaterialer av tynnplater, tynnpl.prof, platebånd og spikerplater		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
P38.0901AI	Omfatter suppleringsmaterialer av stål tynnplater, inkl. kapping, anbringelse og befestigelse. For hjørnejern av plast eller tynnplateprofil som beskyttelse av platehjørner se kap. Q6 platekledninger		
P38.0901A	Suppleringsmaterialer av stål tynnplater, L-, T-, U-, Z- o.l. profiler gt. t.o.m. 0,9 mm	m	0,021
P38.0901B	Suppleringsmaterialer av stål tynnplater, avslutnings-, L-, T-, U-, Z- o.l. profiler gt. over 0,9 t.o.m. 1,4 mm	m	0,027
P38.0901C	Suppleringsmaterialer av stål tynnplater, avslutnings-, L-, T-, U-, Z- o.l. profiler gt. over 1,4 mm	m	0,034
P38.0901D	Plate-, skjøtebånd, bredde t.o.m. 300	m	0,020
P38.0901E	Plate-, skjøtebånd, bredde over 300	m	0,028
P38.0901F	Tynnplate / spikerplate t.o.m. 0,5 m2	stk	0,025
P38.0901G	Tynnplate / spikerplate over 0,5 m2	stk	0,035
P90.1001	Skrufeste / spikerslag av tynnplate i vegger, bjelkelag, takverk o.l. av trematerialer		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		

P90.1001AI	Omfatter skruefester / spikerslag av tynnpl / tynnpl.profiler montert i "strek" mellom stendere i vegger, mellom bjelker i bjelkelag, mellom sperrer / takstoler i takverk o.l. av tre; inkl. kapping, klipping, knekking, uttak, anbringelse og befestigelse m.m.		
P90.1001A	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l. av trematr., c/c 300	m	0,085
P90.1001B	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l. av trematr., c/c 450	m	0,058
P90.1001C	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l. av trematr., c/c 600	m	0,045
P90.1001D	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l. av trematr., c/c 900	m	0,031
P90.1001E	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l. av trematr.	stk	0,030
P90.1002A	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l., c/c 300, av trematr., precut / justerbar.	m	0,060
P90.1002B	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l., c/c 450 av trematr., precut / justerbar.	m	0,041
P90.1002C	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l., c/c 600 av trematr., precut / justerbar.	m	0,032
P90.1002D	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l., c/c 900 av trematr., precut / justerbar.	m	0,022
P90.1002E	Skrufeste / sp.slag av tynnpl. i vegger, bj.lag, tak o.l. av trematr., precut / justerbar.	stk	0,021

Q11

BJELKELAG AV TRE

Q11AI	Omfatter bjelkelag, sviller for bjelkelag, fukt- og vindbeskyttelse under sviller. Åpninger og forsterkninger av åpninger i bjelkelag. For åpninger over 0,5m2 ivaretas all forsterkning og beslag pga. åpningen av åpningstillegget. Ekstra bjelke som forsterkning i bjelkelag utenom åpning måles som bjelke iht. Kap. Q15.		
Q11.02	Sviller av tre for bjelkelag <i>GRUNNTID</i>		
Q11.02AI	Rengjøring av underlag for svill inngår i tidene		
Q11.0201A	Svill av heltre for bjelkelag	m	0,032
Q11.0201B	Svill av heltre for bjelkelag festet med skudd	m	0,042
Q11.0201C	Svill av heltre for bjelkelag festet til betong med bolter, båndstål o.l.	m	0,055
Q11.03	Tillegg sviller av tre for bjelkelag <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q11.03AI	I tidene for oppretting inngår kiler, klosser, skims, skjæring og uttak. Tillegg for oppretting kommer kun til anvendelse der underlaget ikke tilfredsstillende normal toleranseklasse i NS 3420. Det måles ikke for oppretting på underlag / konstruksjon utført av akkordlaget.		
Q11.0301A	Tillegg for oppretting av svill / kantbjelke på mur	m	0,028
Q11.04	Fuktbeskyttelse, vind- og fugetetting under sviller for bjelkelag <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q11.04AI	Evt. skjæring av papir-/folieremser måles iht. egne poster i Kap. S		
Q11.0401A	Fukt-/ vindtetting under svill for bjelkelag med papp, tettestrimmel o.l.	m	0,010
Q11.0401B	Fukt-/ vindtetting under svill for bjelkelag med papp, tettestrimmel o.l. med oppbrett	m	0,015
Q11.06	Bjelkelag av heltre <i>GRUNNTID</i>		
Q11.06AI	På utkraget balkong måles kun arealet av den utkragede del av bjelkelaget.		
Q11.0601A	Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 300	m2	0,150
Q11.0601AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 300	stk	0,333
Q11.0601AF	Flatetill. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 300	stk	0,211
Q11.0602A	Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 400	m2	0,128

Q11.0602AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 400	stk	0,305
Q11.0602AF	Flatetill. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 400	stk	0,194
Q11.0603A	Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 600	m2	0,088
Q11.0603AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 600	stk	0,277
Q11.0603AF	Flatetill. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 600	stk	0,176
Q11.0604A	Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 900	m2	0,061
Q11.0604AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 900	stk	0,259
Q11.0604AF	Flatetill. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 900	stk	0,164
Q11.0605A	Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 300 precut	m2	0,127
Q11.0605AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 300 precut	stk	0,284
Q11.0605AF	Flatetill. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 300 precut	stk	0,211
Q11.0606A	Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 400 precut	m2	0,109
Q11.0606AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 400 precut	stk	0,260
Q11.0606AF	Flatetill. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 400 precut	stk	0,194
Q11.0607A	Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 600 precut	m2	0,075
Q11.0607AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 600 precut	stk	0,236
Q11.0607AF	Flatetill. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 600 precut	stk	0,176
Q11.0608A	Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 900 precut	m2	0,055
Q11.0608AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 900 precut	stk	0,221
Q11.0608AF	Flatetill. Bjelkelag av heltre med tverrsnitt t.o.m. 100 cm2, c/c 900 precut	stk	0,164
Q11.07	Tillegg bjelkelag av heltre med tverrsnitt over 100 cm2 t.o.m. 140 cm2		
	<i>DIMENSJONSTILEGG</i>		
Q11.0702A	Tillegg for bjelkelag av heltre over 100 cm2 t.o.m. 140 cm2, c/c 300	m2	0,026
Q11.0702B	Tillegg for bjelkelag av heltre over 100 cm2 t.o.m. 140 cm2, c/c 400	m2	0,022
Q11.0702C	Tillegg for bjelkelag av heltre over 100 cm2 t.o.m. 140 cm2, c/c 600	m2	0,014
Q11.0702D	Tillegg for bjelkelag av heltre over 100 cm2 t.o.m. 140 cm2, c/c 900	m2	0,009
Q11.08	Tillegg bjelkelag av heltre med tverrsnitt over 140 cm2		
	<i>DIMENSJONSTILEGG</i>		
Q11.0802A	Tillegg for bjelkelag av heltre over 140 cm2, c/c 300	m2	0,052
Q11.0802B	Tillegg for bjelkelag av heltre over 140 cm2, c/c 400	m2	0,044
Q11.0802C	Tillegg for bjelkelag av heltre over 140 cm2, c/c 600	m2	0,028
Q11.0802D	Tillegg for bjelkelag av heltre over 140 cm2, c/c 900	m2	0,018
Q11.10	Bjelkelag av trebaserte profiler		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q11.10AI	Omfatter bjelkelag av trebaserte lettprofiler eller trebaserte profiler samt kubbinger og kantbjelker.		
Q11.10BI	Dersom steg ikke i fylles eller det benyttes heltre måles åpningstillegget for heltre.		
Q11.10CI	Dersom akkordlaget må monteres stegfyllinger, måles dette etter gjeldende poster. Avtatt bredde på stegfyllingene måles etter poster i Q92		
Q11.1001A	Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 300	m2	0,143
Q11.1001AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 300	stk	0,349
Q11.1001AF	Flatetill. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 300	stk	0,202
Q11.1002A	Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400	m2	0,122
Q11.1002AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400	stk	0,320
Q11.1002AF	Flatetill. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400	stk	0,185
Q11.1003A	Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600	m2	0,084
Q11.1003AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600	stk	0,291
Q11.1003AF	Flatetill. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600	stk	0,168

Q11.1004A	Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900	m2	0,058
Q11.1004AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900	stk	0,272
Q11.1004AF	Flatetill. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900	stk	0,157
Q11.1005A	Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 300 precut	m2	0,121
Q11.1005AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 300 precut	stk	0,295
Q11.1005AF	Flatetill. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 300 precut	stk	0,202
Q11.1010A	Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400 precut	m2	0,104
Q11.1010AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400 precut	stk	0,271
Q11.1010AF	Flatetill. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400 precut	stk	0,185
Q11.1007A	Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600 precut	m2	0,071
Q11.1007AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600 precut	stk	0,246
Q11.1007AF	Flatetill. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600 precut	stk	0,168
Q11.1008A	Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900 precut	m2	0,052
Q11.1008AÅ	Åpn.till. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900 precut	stk	0,230
Q11.1008AF	Flatetill. Bjelkelag av trebaserte profiler høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900 precut	stk	0,157
Q11.11	Tillegg bjelkelag av trebaserte lettprofiler eller trebaserte profiler		
	<i>DIMENSJONSTILLEGG</i>		
Q11.11AI	Tillegg for høyde over 350 mm inkluderer kubbinger og kantbjelker.		
Q11.1102A	Tillegg for bjelkelag av trebaserte lettprofiler over 350 mm, c/c 300	m2	0,026
Q11.1102B	Tillegg for bjelkelag av trebaserte lettprofiler over 350 mm, c/c 400	m2	0,021
Q11.1102C	Tillegg for bjelkelag av trebaserte lettprofiler over 350 mm, c/c 600	m2	0,014
Q11.1102D	Tillegg for bjelkelag av trebaserte lettprofiler over 350 mm, c/c 900	m2	0,009
Q11.12	Tillegg stegfylling bjelkelag av trebaserte lettprofiler eller trebaserte profiler		
	<i>DIMENSJONSTILLEGG</i>		
Q11.1201A	Stegforsterkning/punktbelastning t.o.m. 1,0m	stk	0,021
Q11.1201B	Ifylling av steg	m	0,021
Q11.15	Kantbjelke / kantplate		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q11.15AI	Første og siste bjelke (ved gavlvegger) regnes ikke som kantbjelke, men inngår i selve bjelkelaget.		
Q11.1501A	Kantbjelke / kantplate for bjelkelag	m	0,026
Q11.16	Tillegg utkraget bjelkelag for balkonger		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q11.16AI	Omfatter kun den del av bjelkelaget som er utkraget.		
Q11.1601A	Tillegg utkraget bjelkelag for balkonger c/c 300	m2	0,040
Q11.1601B	Tillegg utkraget bjelkelag for balkonger c/c 400	m2	0,030
Q11.1601C	Tillegg utkraget bjelkelag for balkonger c/c 600	m2	0,020
Q11.1601D	Tillegg utkraget bjelkelag for balkonger c/c 900	m2	0,013
Q11.17	Tillegg skrå avslutning for bjelkelag og kubbinger		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q11.1701A	Tillegg for skrå avslutning bjelkelag og kubbinger c/c 300	m	0,050
Q11.1701B	Tillegg for skrå avslutning bjelkelag og kubbinger c/c 400	m	0,039
Q11.1701C	Tillegg for skrå avslutning bjelkelag og kubbinger c/c 600	m	0,028
Q11.1701D	Tillegg for skrå avslutning bjelkelag og kubbinger c/c 900	m	0,020
Q11.1702A	Tillegg for skrå avslutning bjelkelag og kubbinger c/c 300, precut	m	0,015

Q11.1702B	Tillegg for skrå avslutning bjelkelag og kubbinger c/c 400, precut	m	0,012
Q11.1702C	Tillegg for skrå avslutning bjelkelag og kubbinger c/c 600, precut	m	0,008
Q11.1702D	Tillegg for skrå avslutning bjelkelag og kubbinger c/c 900, precut	m	0,006
Q11.18	Tillegg for skjøting av bjelkelag med lask / omlegg		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q11.18AI	I tidene inngår avrundning / tilpasning, ekstra sammenspikring/skruing og evt. lim.		
Q11.1801A	Tillegg skjøting av bjelkelag med lask / omlegg inkl. lim og avrundning av bjelkeender, c/c 300	m	0,107
Q11.1801B	Tillegg skjøting av bjelkelag med lask / omlegg inkl. lim og avrundning av bjelkeender, c/c 400	m	0,080
Q11.1801C	Tillegg skjøting av bjelkelag med lask / omlegg inkl. lim og avrundning av bjelkeender, c/c 600	m	0,053
Q11.1801D	Tillegg skjøting av bjelkelag med lask / omlegg inkl. lim og avrundning av bjelkeender, c/c 900	m	0,036
Q11.1802A	Tillegg skjøting av bjelke med lask / omlegg inkl. lim og avrundning av bjelkeende.	stk	0,032
Q11.20	Kryssavstivninger av bjelkelag		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q11.20AI	I tidene for kryssavstivning av bjelkelag inngår oppstempling av bjelkelaget.		
Q11.2001A	Kryssavstivninger av bjelkelag t.o.m. c/c 600	m	0,095
Q11.2001B	Kryssavstivninger av bjelkelag over c/c 600	m	0,068
Q11.21	Kubbing som avstivning i bjelkelag		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q11.2102A	Kubbing som avstivning i bjelkelag t.o.m. c/c 600	m	0,044
Q11.2102B	Kubbing som avstivning i bjelkelag over c/c 600	m	0,029
Q11.22	Strekkbord under kubbing i bjelkelag		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q11.2202A	Strekkbord under kubbing	m	0,021

Q13

BINDINGSVERK AV TRE

Q13AI	Omfatter enkelt, forskjøvet og dobbelt bindingsverk av heltre, limtre, trebaserte lettprofiler (I-profiler m.m.) og trebaserte profiler
Q13BI	Der bindingsverk av tre og tynnplateprofiler blandes, f.eks. sviller av tynnplateprofiler og stendere av treverk, eller omvendt, måles hele veggen i det materialet som stenderne består av. Det samme gjelder der sviller og stendere er av ulik dimensjon. I poster merket "precut" menes at stenderne leveres precut. Provisorisk avsverving / avstiving, topp- og bunnsvill, samt rengjøring av underlag for svill inngår i tidene. Permanente skråbånd for vindavstivning, omramming og spikerslag / skrufeste for tekniske installasjoner o.l. måles etter egne poster. Lasking / skjøting av bindingsverk inngår i tidene, unntatt skjøting / lasking av stendere i serier som måles etter egne poster.
Q13CI	Forskjøvet bindingsverk: måles med c/c avstand for begge stenderradene samlet Dobbelt bindingsverk: måles som 2 separate bindingsverk
Q13DI	Åpninger i bærende bindingsverk gis 1 ekstra åpningstillegg.
Q13EI	Dersom akkordlaget må montere stegfyllinger, måles dette etter gjeldende poster. Avtatt bredde på stegfyllingene måles etter poster i Q92
Q13.02	Bindingsverk av trebaserte profiler (i-profiler m.m.)

GRUNNTID

Q13.0201A	Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 300	m2	0,062
Q13.0201AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 300	stk	0,220
Q13.0201AF	Flatetill. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 300	stk	0,205
Q13.0202A	Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 450	m2	0,050
Q13.0202AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 450	stk	0,196
Q13.0202AF	Flatetill. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 450	stk	0,182
Q13.0203A	Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 600	m2	0,038
Q13.0203AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 600	stk	0,184
Q13.0203AF	Flatetill. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 600	stk	0,171
Q13.0204A	Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 900	m2	0,025
Q13.0204AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 900	stk	0,171
Q13.0204AF	Flatetill. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 900	stk	0,160
Q13.0205A	Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 300 precut	m2	0,049
Q13.0205AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 300 precut	stk	0,174
Q13.0205AF	Flatetill. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 300 precut	stk	0,205
Q13.0206A	Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 450 precut	m2	0,040
Q13.0206AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 450 precut	stk	0,155
Q13.0206AF	Flatetill. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 450 precut	stk	0,182
Q13.0207A	Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 600 precut	m2	0,030
Q13.0207AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 600 precut	stk	0,145
Q13.0207AF	Flatetill. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 600 precut	stk	0,171
Q13.0208A	Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 900 precut	m2	0,020
Q13.0208AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 900 precut	stk	0,135
Q13.0208AF	Flatetill. Bindingsverk av trebaserte prof. med bredde t.o.m. 250 mm, c/c 900 precut	stk	0,160

Q13.03 Tillegg bindingsverk av trebaserte profiler**DIMENSJONSTILEGG**

Q13.0301A	Tillegg for bindingsverk av trebaserte prof. med bredde over 250 mm, c/c 300	m2	0,010
Q13.0301B	Tillegg for bindingsverk av trebaserte prof. med bredde over 250 mm, c/c 450	m2	0,008
Q13.0301C	Tillegg for bindingsverk av trebaserte prof. med bredde over 250 mm, c/c 600	m2	0,007
Q13.0301D	Tillegg for bindingsverk av trebaserte prof. med bredde over 250 mm, c/c 900	m2	0,005

Q13.0302 Tillegg stegfylling bindingsverk av trebaserte lettprofiler eller trebaserte profiler**DIMENSJONSTILEGG**

Q13.0302A	Ifylling av steg	m	0,021
-----------	------------------	---	-------

Q13.04 BINDINGSVERK AV HELTRE / LIMTRE**GRUNNTID**

Q13.0401A	Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 300	m2	0,065
Q13.0401AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 300	stk	0,236
Q13.0401AF	Flatetill. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 300	stk	0,243
Q13.0402A	Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 450	m2	0,052
Q13.0402AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 450	stk	0,210
Q13.0402AF	Flatetill. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 450	stk	0,215
Q13.0403A	Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 600	m2	0,039
Q13.0403AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 600	stk	0,197
Q13.0403AF	Flatetill. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 600	stk	0,202
Q13.0404A	Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 900	m2	0,026
Q13.0404AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 900	stk	0,184

Q13.0404AF	Flatetill. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 900	stk	0,189
Q13.0405A	Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 300 precut	m2	0,052
Q13.0405AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 300 precut	stk	0,193
Q13.0405AF	Flatetill. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 300 precut	stk	0,243
Q13.0406A	Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 450 precut	m2	0,042
Q13.0406AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 450 precut	stk	0,172
Q13.0406AF	Flatetill. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 450 precut	stk	0,215
Q13.0407A	Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 600 precut	m2	0,032
Q13.0407AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 600 precut	stk	0,161
Q13.0407AF	Flatetill. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 600 precut	stk	0,202
Q13.0408A	Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 900 precut	m2	0,021
Q13.0408AÅ	Åpn.till. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 900 precut	stk	0,150
Q13.0408AF	Flatetill. Bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 900 precut	stk	0,189
Q13.05	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt over 50 cm2 t.o.m. 75 cm2		
	DIMENSJONSTILEGG		
Q13.0501A	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre, tverrsnitt o 50 cm2 t.o.m. 75 cm2, c/c 300	m2	0,020
Q13.0501B	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre, tverrsnitt o 50 cm2 t.o.m. 75 cm2, c/c 450	m2	0,015
Q13.0501C	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre, tverrsnitt o 50 cm2 t.o.m. 75 cm2, c/c 600	m2	0,013
Q13.0501D	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre, tverrsnitt o 50 cm2 t.o.m. 75 cm2, c/c 900	m2	0,009
Q13.06	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt over 75 cm2		
	DIMENSJONSTILEGG		
Q13.0601A	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt over 75 cm2, c/c 300	m2	0,043
Q13.0601B	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt over 75 cm2, c/c 450	m2	0,031
Q13.0601C	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt over 75 cm2, c/c 600	m2	0,025
Q13.0601D	Tillegg for bindingsverk av heltre/limtre med tverrsnitt over 75 cm2, c/c 900	m2	0,018
Q13.07	Lasking /skjøting av stendere i bindingsverk		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q13.07AI	Skjøting av stendere i serier. I tidene inngår befestigelse med skruer. Måles horisontalt. Postene kommer kun til anvendelse dersom skjøt monteres med lask / omlegg.		
Q13.0701A	Skjøting / lasking av stendere i bindingsverksvegg, c/c 300	m	0,075
Q13.0701B	Skjøting / lasking av stendere i bindingsverksvegg, c/c 450	m	0,050
Q13.0701C	Skjøting / lasking av stendere i bindingsverksvegg, c/c 600	m	0,038
Q13.0701D	Skjøting / lasking av stendere i bindingsverksvegg, c/c 900	m	0,025
Q13.08	Tillegg bindingsverk av tre		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q13.0801A	Tillegg for bindingsverk av tre pr. meter, målt horisontalt	m	0,097
Q13.09	Tillegg bindingsverk av tre med skrå avslutning		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q13.09AI	Tillegget måles horisontalt for den delen som har skrå avslutning. I tillegget for skråavslutning inngår ulik stolpelengde		
Q13.0902A	Tillegg bindingsverk av tre med skrå avslutning pr. m. c/c 300	m	0,042
Q13.0902B	Tillegg bindingsverk av tre med skrå avslutning pr. m. c/c 450	m	0,036
Q13.0902C	Tillegg bindingsverk av tre med skrå avslutning pr. m. c/c 600	m	0,028
Q13.0902D	Tillegg bindingsverk av tre med skrå avslutning pr. m. c/c 900	m	0,023
Q13.10	Tillegg ulik stenderlengde		

KONSTRUKSJONSTILLEGG

Q13.10AI	Tillegget måles ved de tilfeller underlaget krever at stendere kappes, I tillegg ulik stolpelengde inngår opprett av sviller. Det måles ikke tillegg der det benyttes topp- og/eller bunnsvill av tynnplateprofiler. Det måles ikke tillegg på underlag / konstruksjon utført av akkordlaget.		
Q13.1001A	Tillegg bindingsverk, ulik stenderlengde på ujevnt underlag c/c 300	m	0,037
Q13.1001B	Tillegg bindingsverk, ulik stenderlengde på ujevnt underlag c/c 450	m	0,033
Q13.1001C	Tillegg bindingsverk, ulik stenderlengde på ujevnt underlag c/c 600	m	0,028
Q13.1001D	Tillegg bindingsverk, ulik stenderlengde på ujevnt underlag c/c 900	m	0,021

Q13.11 Tillegg retningsendring bindingsverk av tre**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q13.11AI	Det måles tillegg for retningsendringer på bindingsverk ulik 90 grader. Det skal også gis tillegg for vertikale avslutninger ulik 90 grader. Posten dekker evt. ekstra stender / spikerslag og avtatt bredde / skåskjæring.		
Q13.1101A	Tillegg bindingsverk med retningsendring / vertikal avslutning ulik 90 grader	stk	0,138

Q13.12 Tillegg for vertikal innretting av utfyllende bindingsverk av tre**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q13.12AI	Tillegg for vertikal innretning av utfyllende bindingsverk over flere etasjer. Gjelder kun for bygg med etasjeskille av betong / lettbetong som bryter bindingsverket. Måles horisontalt pr. m bindingsverk. Se også måleregler i generelle bestemmelser pkt 3.3.2		
Q13.1201A	Tillegg for vertikal innretting av utfyllende bindingsverk av tre	m	0,056

Q14**TAKVERK AV TRE**

Q14AI	I tidene inngår provisorisk/permanent vindavstivning. Bærebjelker i møne måles etter kapittel Q15 stolper og bjelker. Eventuell treing av bærebjelker i takkonstruksjonen inngår i tidene		
Q14BI	Flatetillegg for gitterdrager, takstol på flate tak, telles som én flate ihht oppleggsflaten		

Q14.02 Sviller av heltre for takverk**GRUNNTID**

Q14.02AI	Rengjøring av underlag for svill inngår i tidene.		
Q14.0201A	Svill av heltre for takverk	m	0,032
Q14.0201B	Svill av heltre for takverk festet med skudd	m	0,042
Q14.0201C	Svill av heltre for takverk festet med bolter, båndstål e.l.	m	0,055

Q14.03 Tillegg sviller av tre for takverk**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q14.03AI	I tidene for oppretting inngår kiler, klosser, skims, skjæring og uttak. Tillegg for oppretting kommer kun til anvendelse der underlaget ikke tilfredsstillende normal toleranseklasse i NS 3420. Det måles ikke for oppretting på underlag / konstruksjon utført av akkordlaget.		
Q14.0301A	Tillegg for oppretting av svill for takverk	m	0,028

Q14.04 Fuktbeskyttelse, Vind- og fugetetting under sviller**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q14.0401A	Fukt-/ vindtetting under svill for takverk med papp, tettestrimmel o.l.	m	0,010
-----------	---	---	-------

Q14.05 Sperretak av trebaserte profiler (I-profiler e.l.)**GRUNNTID**

Q14.05AI	I tidene inngår nødvendig spikerplater, lasker med skrå ender, forsterkningsplater, salingshugg, skjøting av sperrer, samt skråsnitt i sperreender		
Q14.05BI	For åpninger i tak av trebaserte lettprofiler er ifylling av steg inklusiv.		
Q14.05CI	Dersom akkordlaget må montere stegfyllinger, måles dette etter gjeldende poster. Avtatt bredde på stegfyllingene måles etter poster i Q92		
Q14.0501A	Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 300	m2	0,156
Q14.0501AÅ	Åpn.till. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 300	stk	0,277
Q14.0501AF	Flatetill. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 300	stk	0,277
Q14.0502A	Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 400	m2	0,124
Q14.0502AÅ	Åpn.till. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 400	stk	0,245
Q14.0502AF	Flatetill. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 400	stk	0,254
Q14.0503A	Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 600	m2	0,092
Q14.0503AÅ	Åpn.till. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 600	stk	0,213
Q14.0503AF	Flatetill. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 600	stk	0,231
Q14.0504A	Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 900	m2	0,070
Q14.0504AÅ	Åpn.till. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 900	stk	0,193
Q14.0504AF	Flatetill. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 900	stk	0,216
Q14.0505A	Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 300 precut	m2	0,094
Q14.0505AÅ	Åpn.till. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 300 precut	stk	0,165
Q14.0505AF	Flatetill. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 300 precut	stk	0,250
Q14.0506A	Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 400 precut	m2	0,075
Q14.0506AÅ	Åpn.till. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 400 precut	stk	0,146
Q14.0506AF	Flatetill. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 400 precut	stk	0,229
Q14.0507A	Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 600 precut	m2	0,055
Q14.0507AÅ	Åpn.till. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 600 precut	stk	0,128
Q14.0507AF	Flatetill. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 600 precut	stk	0,208
Q14.0508A	Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 900 precut	m2	0,043
Q14.0508AÅ	Åpn.till. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 900 precut	stk	0,114
Q14.0508AF	Flatetill. Sperretak av trebaserte profiler, høyde t.o.m. 300 mm, c/c 900 precut	stk	0,194
Q13.06	Tillegg stegfylling takverk av trebaserte lettprofiler eller trebaserte profiler		
	<i>DIMENSJONSTILEGG</i>		
Q13.0601A	Stegforsterkning/punktbelastning t.o.m. 1,0m	stk	0,021
Q13.0601B	Ifylling av steg	m	0,021
Q14.10	Tillegg sperretak av trebaserte profiler, høyde over 300mm t.o.m. 450mm		
	<i>DIMENSJONSTILEGG</i>		
Q14.1001A	Tillegg for sperretak av trebaserte profiler, høyde over 300mm t.o.m. 450mm, c/c 300	m2	0,024
Q14.1001B	Tillegg for sperretak av trebaserte profiler, høyde over 300mm t.o.m. 450mm, c/c 400	m2	0,021
Q14.1001C	Tillegg for sperretak av trebaserte profiler, høyde over 300mm t.o.m. 450mm, c/c 600	m2	0,013
Q14.1001D	Tillegg for sperretak av trebaserte profiler, høyde over 300mm t.o.m. 450mm, c/c 900	m2	0,009
Q14.11	Tillegg sperretak av trebaserte profiler, høyde over 450mm		
	<i>DIMENSJONSTILEGG</i>		
Q14.1101A	Tillegg for sperretak av trebaserte profiler, høyde over 450mm c/c 300	m2	0,048
Q14.1101B	Tillegg for sperretak av trebaserte profiler, høyde over 450mm c/c 400	m2	0,042
Q14.1101C	Tillegg for sperretak av trebaserte profiler, høyde over 450mm c/c 600	m2	0,026
Q14.1101D	Tillegg for sperretak av trebaserte profiler, høyde over 450mm c/c 900	m2	0,018
Q14.12	Tillegg sperretak av massiv kryssfiner (parallell finer) og lignende		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		

Q14.1201A	Tillegg for sperretak av massiv kryssfiner o.l. c/c 300	m2	0,085
Q14.1201B	Tillegg for sperretak av massiv kryssfiner o.l. c/c 400	m2	0,074
Q14.1201C	Tillegg for sperretak av massiv kryssfiner o.l. c/c 600	m2	0,046
Q14.1201D	Tillegg for sperretak av massiv kryssfiner o.l. c/c 900	m2	0,031

Q14.20 **Sperretak av heltre/limtre**

GRUNNTID

Q14.20AI	I tidene inngår nødvendig spikerplater, lasker med skrå ender, salingshugg, skjøting av sperrer, samt skråsnitt i sperreender		
Q14.2001A	Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 300	m2	0,165
Q14.2001AÅ	Åpn.till. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 300	stk	0,290
Q14.2001AF	Flatetill. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 300	stk	0,290
Q14.2002A	Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 400	m2	0,131
Q14.2002AÅ	Åpn.till. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 400	stk	0,257
Q14.2002AF	Flatetill. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 400	stk	0,266
Q14.2003A	Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 600	m2	0,097
Q14.2003AÅ	Åpn.till. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 600	stk	0,223
Q14.2003AF	Flatetill. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 600	stk	0,242
Q14.2004A	Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 900	m2	0,075
Q14.2004AÅ	Åpn.till. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 900	stk	0,201
Q14.2004AF	Flatetill. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 900	stk	0,226
Q14.2005A	Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 300 precut	m2	0,099
Q14.2005AÅ	Åpn.till. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 300 precut	stk	0,175
Q14.2005AF	Flatetill. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 300 precut	stk	0,262
Q14.2006A	Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 400 precut	m2	0,078
Q14.2006AÅ	Åpn.till. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 400 precut	stk	0,155
Q14.2006AF	Flatetill. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 400 precut	stk	0,240
Q14.2007A	Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 600 precut	m2	0,058
Q14.2007AÅ	Åpn.till. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 600 precut	stk	0,134
Q14.2007AF	Flatetill. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 600 precut	stk	0,218
Q14.2008A	Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 900 precut	m2	0,045
Q14.2008AÅ	Åpn.till. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 900 precut	stk	0,121
Q14.2008AF	Flatetill. Sperretak av heltre/limtre med tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 c/c 900 precut	stk	0,204

Q14.21 **Tillegg sperretak av heltre/limtre, tverrsnitt over 75cm2 t.o.m. 115cm2**

DIMENSJONSTILEGG

Q14.2101A	Tillegg for sperretak av heltre/limtre over 75cm2 t.o.m. 115cm2 c/c 300	m2	0,029
Q14.2101B	Tillegg for sperretak av heltre/limtre over 75cm2 t.o.m. 115cm2 c/c 400	m2	0,024
Q14.2101C	Tillegg for sperretak av heltre/limtre over 75cm2 t.o.m. 115cm2 c/c 600	m2	0,015
Q14.2101D	Tillegg for sperretak av heltre/limtre over 75cm2 t.o.m. 115cm2 c/c 900	m2	0,010

Q14.22 **Tillegg sperretak av heltre/limtre, tverrsnitt over 150cm2**

DIMENSJONSTILEGG

Q14.2201A	Tillegg for sperretak av heltre/limtre over 115cm2 t.o.m. 150cm2 c/c 300	m2	0,057
Q14.2201B	Tillegg for sperretak av heltre/limtre over 115cm2 t.o.m. 150cm2 c/c 400	m2	0,048
Q14.2201C	Tillegg for sperretak av heltre/limtre over 115cm2 t.o.m. 150cm2 c/c 600	m2	0,031
Q14.2201D	Tillegg for sperretak av heltre/limtre over 115cm2 t.o.m. 150cm2 c/c 900	m2	0,020

Q14.25 **Hanebjelke i sperretak av tre**

GRUNNTID

Q14.25AI	I tidene inngår oppretting, skråsnitt og forankring.		
Q14.2501A	Hanebjelke, c/c 600	m2	0,079
Q14.2501AÅ	Åpn.till. Hanebjelke, c/c 600	stk	0,182
Q14.2501AF	Flatetill. Hanebjelke, c/c 600	stk	0,395
Q14.2502A	Hanebjelke, c/c 900	m2	0,066
Q14.2502AÅ	Åpn.till. Hanebjelke, c/c 900	stk	0,170
Q14.2502AF	Flatetill. Hanebjelke, c/c 900	stk	0,330
Q14.2503A	Hanebjelke, c/c 1200	m2	0,050
Q14.2503AÅ	Åpn.till. Hanebjelke, c/c 1200	stk	0,163
Q14.2503AF	Flatetill. Hanebjelke, c/c 1200	stk	0,250
Q14.2504A	Hanebjelke, c/c 600, precut	m2	0,055
Q14.2504AÅ	Åpn.till. Hanebjelke, c/c 600, precut	stk	0,127
Q14.2504AF	Flatetill. Hanebjelke, c/c 600, precut	stk	0,138
Q14.2505A	Hanebjelke, c/c 900, precut	m2	0,046
Q14.2505AÅ	Åpn.till. Hanebjelke, c/c 900, precut	stk	0,119
Q14.2505AF	Flatetill. Hanebjelke, c/c 900, precut	stk	0,115
Q14.2506A	Hanebjelke, c/c 1200, precut	m2	0,035
Q14.2506AÅ	Åpn.till. Hanebjelke, c/c 1200, precut	stk	0,114
Q14.2506AF	Flatetill. Hanebjelke, c/c 1200, precut	stk	0,088

Q14.26 Enkeltsperre

GRUNNTID

Q14.26AI	I tidene inngår sammenspikring og liming med nødvendige uttak, spikerplater, skråsnitt og forankring. Heltre beregnes i tverrsnitt, Trebaserte profiler beregnes høyde Metertillegg over 6,5 meter gis som tillegg til posten "Enkeltsperre lengde over 6,5m" og måles i sperrens samlede lengde		
Q14.2601A	Enkeltsperre, lengde t.o.m. 3,5 m	stk	0,135
Q14.2601B	Enkeltsperre, lengde t.o.m. 6,5 m	stk	0,248
Q14.2602A	Enkeltsperre, lengde t.o.m. 3,5 m, precut	stk	0,049
Q14.2602B	Enkeltsperre, lengde t.o.m. 6,5 m, precut	stk	0,092
Q14.2603A	Tillegg enkeltsperre, lengde over 6,5 m	m	0,006

Q14.30 Takstoler

Q14.30AI	Håndmontert eller kranmontert		
Q14.30BI	"Krabbetakstoler" måles som takstoler. Med takstolens høyde menes høydeforskjellen mellom takstolens overkant/møne og underkant undergurt ved opplegg.		

Q14.31 Tverrgående takstoler

GRUNNTID

Q14.3102A	Takstoler med høyde t.o.m. 2,3m	stk	0,222
Q14.3102B	Takstoler med høyde over 2,3m t.o.m. 3,0m	stk	0,290
Q14.3102C	Takstoler med høyde over 3,0m t.o.m. 3,7m	stk	0,324
Q14.3102D	Takstoler med høyde over 3,7m	stk	0,407

Q14.32 Tillegg tverrgående takstoler

KONSTRUKSJONSTILLEGG

Q14.3203A	Tillegg pr. m2 takflate for takstoler/gitterdragere. Areal måles langs overgurt/takflate. inkl takutstikk. undergurt t.o.m. 10m	m2	0,038
Q14.3203AÅ	Åpn.till. Tillegg pr. m2 takflate for takstoler/gitterdragere. Areal måles langs overgurt/takflate. inkl takutstikk. undergurt t.o.m. 10m	stk	0,270

Q14.3203AF	Flatetill. Tillegg pr. m2 takflate for takstoler/gitterdragere. Areal måles langs overgurt/takflate. inkl takutstikk. undergurt t.o.m. 10m	stk	0,293
Q14.3204A	Tillegg pr. m2 takflate for takstoler/gitterdragere. Areal måles langs overgurt/takflate. inkl takutstikk. undergurt over 10m	m2	0,054
Q14.3204AA	Åpn.till. Tillegg pr. m2 takflate for takstoler/gitterdragere. Areal måles langs overgurt/takflate. inkl takutstikk. undergurt over 10m	stk	0,270
Q14.3204AF	Flatetill. Tillegg pr. m2 takflate for takstoler/gitterdragere. Areal måles langs overgurt/takflate. inkl takutstikk. undergurt over 10m	stk	0,293
Q14.3205A	Tillegg for montering av løse takstoltopper m/lasker av tre/tynnplater av stål, undergurt t.o.m. 3m	stk	0,182
Q14.3205A	Tillegg for montering av løse takstoltopper m/lasker av tre/tynnplater av stål, undergurt over 3m	stk	0,222
Q14.33	Langsgående takstoler		
	GRUNNTID		
Q14.33AI	Omfatter frabrikkfremstilte takstoler og gitterdragere med parallell bunn- og toppsvill montert parallelt med takets møneretning, som understøttelse av takverk, bjelkelag o.l. Merknad: Gitterdragere på tvers eller lagt i c/c avstand måles som takstoler.		
Q14.3301A	Langsgående takstol/gitterdrager lengde t.o.m. 5,0 m	stk	0,180
Q14.3301B	Langsgående takstol/gitterdrager lengde over 5,0 m t.o.m. 10,0 m	stk	0,225
Q14.3301C	Langsgående takstol/gitterdrager lengde o/ 10,0 m	stk	0,270
Q14.40	Åstak		
	GRUNNTID		
Q14.40AI	Heltre/limtre beregnes i tverrsnitt, Trebaserte profiler beregnes høyde Uten klosser.		
Q14.4001A	Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 600	m2	0,055
Q14.4001AA	Åpn.till. Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 600	stk	0,191
Q14.4001AF	Flatetill. Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 600	stk	0,206
Q14.4002A	Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 900	m2	0,040
Q14.4002AA	Åpn.till. Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 900	stk	0,139
Q14.4002AF	Flatetill. Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 900	stk	0,150
Q14.4003A	Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 1200	m2	0,033
Q14.4003AA	Åpn.till. Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 1200	stk	0,114
Q14.4003AF	Flatetill. Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, t.o.m. c/c 1200	stk	0,124
Q14.4004A	Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, over c/c 1200	m2	0,026
Q14.4004AA	Åpn.till. Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, over c/c 1200	stk	0,090
Q14.4004AF	Flatetill. Åstak, tverrsnitt t.o.m. 100 cm2 / høyde t.o.m. 300, over c/c 1200	stk	0,098
Q14.41	Tillegg åstak tverrsnitt over 100 cm2 t.o.m. 200 cm2 / høyde over 300 t.o.m. 450		
	DIMENSJONSTILEGG		
Q14.4101A	Tillegg åstak tverrsnitt over 100 t.o.m. 200 cm2 / høyde over 300 t.o.m. 450, t.o.m. c/c 600	m2	0,015
Q14.4101B	Tillegg åstak tverrsnitt over 100 t.o.m. 200 cm2 / høyde over 300 t.o.m. 450, t.o.m. c/c 900	m2	0,012
Q14.4101C	Tillegg åstak tverrsnitt over 100 t.o.m. 200 cm2 / høyde over 300 t.o.m. 450, t.o.m. c/c 1200	m2	0,009
Q14.42	Tillegg åstak tverrsnitt over 200 cm2 / høyde over 450		
	DIMENSJONSTILEGG		
Q14.4102A	Tillegg åstak, tverrsnitt over 200 cm2 / høyde over 450mm, t.o.m c/c 600	m2	0,022
Q14.4102B	Tillegg åstak, tverrsnitt over 200 cm2 / høyde over 450mm, t.o.m c/c 1200	m2	0,017
Q14.4102C	Tillegg åstak, tverrsnitt over 200 cm2 / høyde over 450mm, over c/c 1200	m2	0,012

Q14.43	Åseklosser		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q14.4301A	Åseklosser m/skjæring	stk	0,042
Q14.4301B	Åseklosser, precut	stk	0,029
Q14.47	Kubbing i takverk		
Q14.47AI	Omfatter kubbinger i takverk mellom sperrer, takstoler eller åser. Måles som spikerslag iht. Q17. NB! Vekslinger og kjemslinger er ikke kubbinger men en del av åpningstillegget.		
Q14.47BI	Kubbing i takverk måles etter poster for spikerslag iht. Q17 kompletteringer		
Q14.50	Grat-/kilsperre		
	GRUNNTID		
Q14.50AI	Omfatter grat-/kilsperre av heltre/limtre og trebaserte profiler Inkl. lasker, uttak og skråsnitt. Lengde måles pr. meter grat-/kilsperre. Skjæring for rygg grat-/kilsperre måles som avtatt bredde		
Q14.5001A	Grat-/kilsperre tverrsnitt t.o.m. 125 cm2 / høyde 400, lengde t.o.m. 2,0 m	stk	0,358
Q14.5001B	Grat-/kilsperre tverrsnitt t.o.m. 125 cm2 / høyde 400 lengde over 2,0 m t.o.m. 4,0 m	stk	0,560
Q14.5001C	Grat-/kilsperre tverrsnitt t.o.m. 125 cm2 / høyde 400, lengde over 4,0 m t.o.m. 7,0 m	stk	0,682
Q14.5001D	Grat-/kilsperre tverrsnitt t.o.m. 125 cm2 / høyde 400, lengde over 7,0 m	stk	0,808
Q14.5002A	Grat-/kilsperre tverrsnitt t.o.m. 125 cm2 / høyde 400, lengde t.o.m. 2,0 m, precut	stk	0,251
Q14.5002B	Grat-/kilsperre tverrsnitt t.o.m. 125 cm2 / høyde 400, lengde over 2,0 m t.o.m. 4,0 m, precut	stk	0,392
Q14.5002C	Grat-/kilsperre tverrsnitt t.o.m. 125 cm2 / høyde 400, lengde over 4,0 m t.o.m. 7,0 m, precut	stk	0,477
Q14.5002D	Grat-/kilsperre tverrsnitt t.o.m. 125 cm2 / høyde 400, lengde over 7,0 m, precut	stk	0,566
Q14.51	Tillegg grat-/kilsperre		
	DIMENSJONSTILLEGG		
Q14.5101A	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt over 125 t.o.m. 250 cm2 / høyde over 400, lengde t.o.m. 4,0 m	stk	0,050
Q14.5101B	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt o/ 125 t.o.m. 250 cm2 / høyde o/ 400, lengde o/ 4,0 t.o.m. 7,0 m	stk	0,070
Q14.5101C	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt o/ 125 t.o.m. 250 cm2 / høyde o/ 400, lengde o/ 7,0 m	stk	0,090
Q14.5102A	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt o/ 250cm2 t.o.m. 500cm2, lengde o/ 4,0 m	stk	0,150
Q14.5102B	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt o/ 250cm2 t.o.m. 500cm2, lengde o/ 4,0 t.o.m. 7,0 m	stk	0,189
Q14.5102C	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt o/ 250cm2 t.o.m. 500cm2, lengde o/ 7,0 m	stk	0,216
Q14.5103A	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt o/ 500cm2, lengde t.o.m. 4,0 m	stk	0,450
Q14.5103B	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt o/ 500cm2, lengde o/ 4,0 t.o.m. 7,0 m	stk	0,510
Q14.5103C	Tillegg grat-/kilsperre tv.snitt o/ 500cm2, lengde o/ 7,0 m	stk	0,583
Q14.5104A	Tillegg grat-/kilsperre over 125cm2 / 400mm t.o.m. 250cm2, precut	stk	0,020
Q14.5105A	Tillegg grat-/kilsperre over 250cm2 t.o.m. 500cm2, precut	stk	0,060
Q14.5106A	Tillegg grat-/kilsperre over 500cm2, precut	stk	0,180
Q14.55	Skrå avslutning av takverk		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q14.55AI	Omfatter skråavslutning av tak, skiftesperre mot grat/kil o.l. Inkl. lasker, uttak og skråsnitt Lengde måles pr. meter skråavslutning		
Q14.5501A	Skrå avslutning tak/skiftesperre, c/c 300	m	0,230
Q14.5501B	Skrå avslutning tak/skiftesperre, c/c 400	m	0,179
Q14.5501C	Skrå avslutning tak/skiftesperre, c/c 600	m	0,128

Q14.5501D	Skrå avslutning tak/skiftesperre, c/c 900	m	0,094
Q14.5502A	Skrå avslutning tak/skiftesperre, c/c 300, precut	m	0,069
Q14.5502B	Skrå avslutning tak/skiftesperre, c/c 400, precut	m	0,054
Q14.5502C	Skrå avslutning tak/skiftesperre, c/c 600, precut	m	0,038
Q14.5502D	Skrå avslutning tak/skiftesperre, c/c 900, precut	m	0,028

Q14.60 Forankring av sperrer/takstoler

KONSTRUKSJONSTILLEGG

Q14.60AI	I tidene for forankring inngår skruer/spiker, kapping o.l.		
Q14.6001A	Forankring av sperrer/takstoler med takstol- og gaffelanker, bandjern, vinkelbeslag o.l.	stk	0,029
Q14.6001B	Forankring av sperrer/takstoler festet til betong med takstol- og gaffelanker, bandjern, vinkelbeslag o.l.	stk	0,055

Q14.65 Løse sperreender på takverk

KONSTRUKSJONSTILLEGG

Q14.65AI	Dersom løse sperreender inkluderer spikerslag for utvendig himling skal det ikke samtidig måles spikerslag/nedlekting for himling		
Q14.6501A	Tillegg for løse sperreender	stk	0,068
Q14.6501B	Tillegg for løse sperreender, precut	stk	0,036

Q15

STOLPER OG BJELKER

Q15AI	Omfatter frittstående stolper og bjelker av heltre, limtre, trebaserte profiler og treprofiler, som understøttelse for andre konstruksjoner		
-------	---	--	--

Q15.1002 Stolper av heltre, limtre og lettprofiler

GRUNNTID

Q15.1002A	Stolper t.o.m. 2,6 m, med samlet tverrsnitt t.o.m. 100 cm ²	stk	0,147
Q15.1002B	Stolper t.o.m. 2,6 m, med samlet tverrsnitt over 100 cm ² t.o.m. 225 cm ²	stk	0,177
Q15.1002C	Stolper t.o.m. 2,6 m, med samlet tverrsnitt over 225 cm ² t.o.m. 400 cm ²	stk	0,207
Q15.1002D	Stolper t.o.m. 2,6 m, med samlet tverrsnitt over 400 cm ²	stk	0,236

Q15.1003 Tillegg - stolper av heltre, limtre og lettprofiler

DIMENSJONSTILLEGG

Q15.1003AI	Tillegg for stolper i meter måles kun overstigende høyde.		
Q15.1003A	Tillegg for stolper over 2,6 m, med tverrsnitt t.o.m. 100 cm ²	m	0,040
Q15.1003B	Tillegg for stolper over 2,6 m, med tverrsnitt over 100 cm ² t.o.m. 225 cm ²	m	0,050
Q15.1003C	Tillegg for stolper over 2,6 m, med tverrsnitt over 225 cm ² t.o.m. 400 cm ²	m	0,060
Q15.1003D	Tillegg for stolper over 2,6 m, med tverrsnitt over 400 cm ²	m	0,070
Q15.1003E	Tillegg pr. ekstra stolpe/komponent t.o.m. 2,6 m - sammenspikrede stolper	stk	0,044
Q15.1003F	Tillegg pr. ekstra stolpe/komponent over 2,6 m - sammenspikrede stolper	m	0,005
Q15.1003G	Midlertidig understøttelse/prov. stolpe inkl. trykkfordeling	stk	0,156
Q15.1003H	Tillegg provisorisk avsvering av frittstående stolpe	stk	0,055

Q15.3002 Bjelker av heltre, limtre og lettprofiler

GRUNNTID

Q15.3002AI	I tidene for "bjelker" inngår oppretting med kiler / skimsing på oppleggspunkter		
Q15.3002A	Bjelker med lengde t.o.m. 2,0 m og tverrsnitt t.o.m. 250 cm ²	stk	0,184
Q15.3002B	Bjelker med lengde t.o.m. 2,0 m og tverrsnitt over 250 cm ² t.o.m. 500 cm ²	stk	0,216

Q15.3002C	Bjelker med lengde t.o.m. 2,0 m og tverrsnitt over 500 cm2	stk	0,252
Q15.3002D	Bjelker med lengde t.o.m. 4,6 m og tverrsnitt t.o.m. 250 cm2	stk	0,414
Q15.3002E	Bjelker med lengde t.o.m. 4,6 m og tverrsnitt over 250 cm2 t.o.m. 500 cm2	stk	0,486
Q15.3002F	Bjelker med lengde t.o.m. 4,6 m og tverrsnitt over 500 cm2	stk	0,569
Q15.3003	Tillegg - bjelker av heltre, limtre og lettprofiler		
	DIMENSJONSTILLEGG		
Q15.3003AI	Tillegg for bjelker i meter måles kun overstigende lengde.		
Q15.3003A	Tillegg for bjelker med lengde over 4,6 m og tverrsnitt t.o.m. 125 cm2	m	0,040
Q15.3003B	Tillegg for bjelker med lengde over 4,6 m og tverrsnitt over 125 cm2 t.o.m. 250 cm2	m	0,050
Q15.3003C	Tillegg for bjelker med lengde over 4,6 m og tverrsnitt over 250 cm2 t.o.m. 500 cm2	m	0,060
Q15.3003D	Tillegg for bjelker med lengde over 4,6 m og tverrsnitt over 500 cm2	m	0,070
Q15.3004	Tillegg - ekstra av heltre, limtre og lettprofiler		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q15.3004A	Tillegg pr. ekstra bjelke t.o.m. 4,6 m - sammenspikrede bjelker	stk	0,138
Q15.3004B	Tillegg pr. ekstra bjelke over 4,6 m - sammenspikrede bjelker	m	0,050
Q15.7000	Tillegg kapping av limtre		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q15.7000AI	Omfatter kapping av limtre rett eller skrå. Tillegget måles kun der limtre ikke leveres ferdig kappet (precut).		
Q15.7000BI	Tillegg for ikke synlig snittflate omfatter kapping av limtre når det ikke kreves pene kanter eller snittflate		
Q15.7000CI	Tillegg for synlig snittflater omfatter kapping av limtre når det kreves pene kanter og snittflate		
Q15.7001A	Tillegg kapping av limtre, ikke synlige snittflate over 100 t.o.m. 125 cm2	stk	0,050
Q15.7001H	Tillegg kapping av limtre, ikke synlige snittflate over 125 t.o.m. 250 cm2	stk	0,063
Q15.7001B	Tillegg kapping av limtre, ikke synlige snittflate over 250 - 500 cm2	stk	0,078
Q15.7001C	Tillegg kapping av limtre, ikke synlige snittflate over 500 cm2	stk	0,091
Q15.7001D	Tillegg kapping av limtre, synlige snittflate over 100 t.o.m. 125 cm2	stk	0,188
Q15.7001E	Tillegg kapping av limtre, synlige snittflate over 125 t.o.m. 250 cm2	stk	0,236
Q15.7001F	Tillegg kapping av limtre, synlige snittflate over 250 t.o.m. 500cm2	stk	0,260
Q15.7001G	Tillegg kapping av limtre, synlige snittflate over 500 cm2	stk	0,406
Q15.8000	Andre tillegg for stolper / bjelker		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q15.8001A	Tillegg for søyler/bjelker overflatebeh. fra fabrikk	stk	0,075

Q17

KOMPLETTERINGER

Q17AI	Omfatter: Tilfarere, himlingsbjelkelag, nedlekting, utlekting, sløyfer og lekter på tak, oppbygninger for overlys, takluker og teknisk anlegg på tak, lekter og spikerslag		
Q17.1000	TILFARERE		
	GRUNNTID		
Q17.1000AI	Tilfarere med tverrsnitt over 75 cm2 måles som bjelkelag Q11. I tidene inngår befestigelse med spiker / skruer. Befestigelse til underlaget med vinkler o.l. måles iht. kap. Q9. Tilfarere med justerbein måles som systemtilfarere.		
Q17.1001A	Tilfarere uten oppretting, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 400	m2	0,081

Q17.1001AÅ	Åpn.till. Tilfarere uten oppretting, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 400	stk	0,340
Q17.1001AF	Flatetill. Tilfarere uten oppretting, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 400	stk	0,243
Q17.1002A	Tilfarere uten oppretting, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 600	m2	0,063
Q17.1002AÅ	Åpn.till. Tilfarere uten oppretting, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 600	stk	0,265
Q17.1002AF	Flatetill. Tilfarere uten oppretting, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 600	stk	0,189
Q17.1003A	Tilfarere med oppretting med klosser, kiler o.l. tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 400	m2	0,109
Q17.1003AÅ	Åpn.till. Tilfarere med oppretting med klosser, kiler o.l. tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 400	stk	0,458
Q17.1003AF	Flatetill. Tilfarere med oppretting med klosser, kiler o.l. tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 400	stk	0,327
Q17.1004A	Tilfarere med oppretting med klosser, kiler o.l. tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 600	m2	0,091
Q17.1004AÅ	Åpn.till. Tilfarere med oppretting med klosser, kiler o.l. tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 600	stk	0,382
Q17.1004AF	Flatetill. Tilfarere med oppretting med klosser, kiler o.l. tverrsnitt t.o.m. 75 cm2, c/c 600	stk	0,273
Q17.1005	Systemtilfarere med justerbein inkl. oppretting		
	GRUNNTID		
Q17.1005AI	I tidene inngår alt arbeid med kapping, tilpassing av tilfarer og justerbein, samt oppretting.		
Q17.1005A	Systemtilfarere med justerbein, c/c 400	m2	0,055
Q17.1005B	Åpn.till. Systemtilfarere med justerbein, c/c 400	stk	0,231
Q17.1005C	Flatetill. Systemtilfarere med justerbein, c/c 400	stk	0,165
Q17.1005D	Systemtilfarere med justerbein, c/c 600	m2	0,046
Q17.1005E	Åpn.till. Systemtilfarere med justerbein, c/c 600	stk	0,193
Q17.1005F	Flatetill. Systemtilfarere med justerbein, c/c 600	stk	0,138
Q17.1006	Strø for tilfarere		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.1006A	Strø for tilfarere av bord / rekker / plateremser, c/c 600	m2	0,021
Q17.1006B	Strø for tilfarere av bord / rekker / plateremser, c/c 1200	m2	0,010
Q17.1006C	Strø for tilfarere av bord / rekker / plateremser festet til underlag av betong med skudd, c/c 600	m2	0,038
Q17.1006D	Strø for tilfarere av bord / rekker / plateremser festet til underlag av betong med skudd, c/c 1200	m2	0,019
Q17.1006E	Strø for tilfarere av bord / rekker / plateremser festet til underlag med bolter, c/c 600	m2	0,067
Q17.1006F	Strø for tilfarere av bord / rekker / plateremser festet til underlag med bolter, c/c 1200	m2	0,033
Q17.1007	Seperat trykkfordelingsplater under strø for tilfarer		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.1007AI	Omfatter trykkfordeling med plater av tre-/cellematerialer. I tiden inngår tillaging. Posten kommer ikke til anvendelse der strø / oppklossing av tilfarer fungerer som tykkfordeler.		
Q17.1007A	Seperat trykkfordelingsplater under strø for tilfarere komplett, c/c 600	m2	0,014
Q17.1007B	Seperat trykkfordelingsplater under strø for tilfarere komplett, c/c 1200	m2	0,008
Q17.2000	HIMLINGSBJELKELAG		
Q17.2000AI	Omfatter himlingsbjelkelag av heltre. Hanebjelker se Q14. Omfatter himling av heltre, limtre, lettprofiler o.l. med opplegg på vegger, bjelker eller innspent mellom vegger. Spikerslag på tvers for plateskjøter o.l. måles som spikerslag i meter.		
Q17.2002	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm		
	GRUNNTID		
Q17.2002A	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400	m2	0,113
Q17.2002AÅ	Åpn.till. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm c/c 400	stk	0,347
Q17.2002AF	Flatetill. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400	stk	0,339

Q17.2002B	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600	m2	0,075
Q17.2002BÅ	Åpn.till. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm c/c 600	stk	0,315
Q17.2002BF	Flatetill. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600	stk	0,225
Q17.2002C	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900	m2	0,050
Q17.2002CÅ	Åpn.till. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm c/c 900	stk	0,294
Q17.2002CF	Flatetill. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900	stk	0,210
Q17.2002D	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 1200	m2	0,026
Q17.2002DÅ	Åpn.till. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm c/c 1200	stk	0,284
Q17.2002DF	Flatetill. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 1200	stk	0,203
Q17.2002E	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400, precut	m2	0,102
Q17.2002EÅ	Åpn.till. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm c/c 400, precut	stk	0,347
Q17.2002EF	Flatetill. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 400, precut	stk	0,339
Q17.2002F	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600, precut	m2	0,068
Q17.2002FÅ	Åpn.till. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm c/c 600, precut	stk	0,315
Q17.2002FF	Flatetill. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 600, precut	stk	0,225
Q17.2002G	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900, precut	m2	0,045
Q17.2002GÅ	Åpn.till. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm c/c 900, precut	stk	0,294
Q17.2002GF	Flatetill. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 900, precut	stk	0,210
Q17.2002H	Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 1200, precut	m2	0,024
Q17.2002HÅ	Åpn.till. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm c/c 1200, precut	stk	0,284
Q17.2002HF	Flatetill. Himlingsbjelkelag, tverrsnitt t.o.m. 75 cm2 / høyde t.o.m. 350 mm, c/c 1200, precut	stk	0,203
Q17.2003	Tillegg himlingsbjelkelag med tverrsnitt over 75 cm2		
	DIMENSJONSTILLEGG		
Q17.2003A	Tillegg himlingsbjelkelag over 75 cm2 / 350, c/c 400	m2	0,018
Q17.2003B	Tillegg himlingsbjelkelag over 75 cm2 / 350, c/c 600	m2	0,013
Q17.2003C	Tillegg himlingsbjelkelag over 75 cm2 / 350, c/c 900	m2	0,009
Q17.2003D	Tillegg himlingsbjelkelag over 75 cm2 / 350, c/c 1200	m2	0,004
Q17.2004	Tillegg himlingsbjelkelag		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.2004A	Tillegg synlig himlingsbjelkelag med krav til flekk- og skadefri overflate	m2	0,029
Q17.2004B	Tillegg for oppheng av himlingsbjelkelag inkl. komplett opphenganordning	m2	0,029
Q17.2004C	Tillegg for rekke / plank på vegger for opplegg / feste av himlingsbjelkelag inkl. oppretting	m	0,026
Q17.3000	NEDLEKTING FOR HIMLING		
Q17.3000AI	Omfatter nedlekting for himling festet til bjelker, sperrer, dekker eller annet fast underlag, samt lekter/rekker for himling opphengt i lydbøyler, inkl. befestigelse med skruer. Lekter som kappes inn ved åpning- og flatebegrensninger inngår i flate og åpningstilleggene		
Q17.3002	Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2		
	GRUNNTID		
Q17.3002A	Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 300	m2	0,151
Q17.3002AÅ	Åpn.till. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 300	stk	0,423
Q17.3002AF	Flatetill. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 300	stk	0,319
Q17.3002B	Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 400	m2	0,118

Q17.3002BÅ	Åpn.till. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 400	stk	0,388
Q17.3002BF	Flatetill. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 400	stk	0,292
Q17.3002C	Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 600	m2	0,084
Q17.3002CÅ	Åpn.till. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 600	stk	0,353
Q17.3002CF	Flatetill. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 600	stk	0,266
Q17.3002D	Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 900	m2	0,062
Q17.3002DÅ	Åpn.till. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 900	stk	0,329
Q17.3002DF	Flatetill. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 900	stk	0,248
Q17.3002E	Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 1200	m2	0,050
Q17.3002EÅ	Åpn.till. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 1200	stk	0,318
Q17.3002EF	Flatetill. Nedlekting for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 1200	stk	0,239
Q17.3003	Nedlekting med lydbøyer for himling, tverrsnitt t.o.m. 25cm2		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.3003A	Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 300	m2	0,295
Q17.3003AÅ	Åpn.till. Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 300	stk	0,620
Q17.3003AF	Flatetill. Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 300	stk	0,531
Q17.3003B	Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 400	m2	0,230
Q17.3003BÅ	Åpn.till. Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 400	stk	0,568
Q17.3003BF	Flatetill. Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 400	stk	0,487
Q17.3003C	Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 600	m2	0,164
Q17.3003CÅ	Åpn.till. Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 600	stk	0,517
Q17.3003CF	Flatetill. Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 600	stk	0,443
Q17.3003D	Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 900	m2	0,120
Q17.3003DÅ	Åpn.till. Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 900	stk	0,482
Q17.3003DF	Flatetill. Nedlekting med lydbøyer for himling tverrsnitt t.o.m. 25cm2, c/c 900	stk	0,413
Q17.3004	Tillegg nedlekting av himling over 25 cm2 t.o.m. 75 cm2		
	DIMENSJONSTILLEGG		
Q17.3004A	Tillegg nedlekting for himling tverrsnitt over 25 t.o.m. 75 cm2, c/c 300	m2	0,057
Q17.3004B	Tillegg nedlekting for himling tverrsnitt over 25 t.o.m. 75 cm2, c/c 400	m2	0,043
Q17.3004C	Tillegg nedlekting for himling tverrsnitt over 25 t.o.m. 75 cm2, c/c 600	m2	0,029
Q17.3004D	Tillegg nedlekting for himling tverrsnitt over 25 t.o.m. 75 cm2, c/c 900	m2	0,019
Q17.3004E	Tillegg nedlekting for himling tverrsnitt over 25 t.o.m. 75 cm2, c/c 1200	m2	0,014
Q17.3005	Tillegg opprett av nedlekting for himling		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.3005AI	I tidene inngår kiler, skims, klosser, vinkler, beslag o.l. samt skjæring og uttak. Tillegg for oppretting av nedlekting av himlinger kommer kun til anvendelse der underlaget ikke tilfredstiller normal toleranseklasse i NS 3420. Det måles kun det arealet som rettes opp. Det måles ikke for oppretting av opphengte/ innspenne himlinger. Det måles ikke for oppretting på underlag / konstruksjon utført av akkordlaget.		
Q17.3005A	Tillegg opprett av nedlekting av himling, c/ 300	m2	0,072
Q17.3005B	Tillegg opprett av nedlekting av himling, c/ 400	m2	0,057
Q17.3005C	Tillegg opprett av nedlekting av himling, c/ 600	m2	0,040
Q17.3005D	Tillegg opprett av nedlekting av himling, c/ 900	m2	0,028
Q17.4000	UTLEKTING / SLØYFER PÅ VEGGER		

Q17.4000AI	<p>Omfatter både utvendig og innvendig vegger. Utlekking med tverrsnitt over 50 cm2 måles som bindingsverk iht. Q13. Innkapping av lekter mellom lekter mot flate- og åpningsbegrensninger inngår i flate og åpningstilleggene, samt bord / doble lekter over og under vannbrett for feste av kledning. Innkapping av lekter / rekker som monteres med stikkspiker uten bakenforliggende feste, måles som spikerslag.</p>
------------	--

Q17.4102	Utvendig utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2
	GRUNNTID

Q17.4102A	Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 300	m2	0,031
Q17.4102AA	Åpn.till. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 300	stk	0,130
Q17.4102AF	Flatetill. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 300	stk	0,061
Q17.4102B	Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 400	m2	0,024
Q17.4102BA	Åpn.till. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 400	stk	0,101
Q17.4102BF	Flatetill. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 400	stk	0,057
Q17.4102C	Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 600	m2	0,017
Q17.4102CA	Åpn.till. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 600	stk	0,072
Q17.4102CF	Flatetill. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 600	stk	0,051
Q17.4102D	Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 900	m2	0,013
Q17.4102DA	Åpn.till. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 900	stk	0,053
Q17.4102DF	Flatetill. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 900	stk	0,048
Q17.4102E	Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 1200	m2	0,010
Q17.4102EA	Åpn.till. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 1200	stk	0,043
Q17.4102EF	Flatetill. Utv. utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt t.o.m. 10 cm2, c/c 1200	stk	0,046

Q17.4103	Utvendig utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt over 10 cm2 t.o.m. 20 cm2
	GRUNNTID

Q17.4103A	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 300	m2	0,072
Q17.4103AA	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 300	stk	0,306
Q17.4103AF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 300	stk	0,146
Q17.4103B	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 400	m2	0,057
Q17.4103BA	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 400	stk	0,239
Q17.4103BF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 400	stk	0,134
Q17.4103C	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 600	m2	0,041
Q17.4103CA	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 600	stk	0,170
Q17.4103CF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 600	stk	0,122
Q17.4103D	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 900	m2	0,030
Q17.4103DA	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 900	stk	0,125
Q17.4103DF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 900	stk	0,113
Q17.4103E	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 1200	m2	0,024
Q17.4103EA	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 1200	stk	0,102
Q17.4103EF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 10 t.o.m. 20 cm2, c/c 1200	stk	0,110

Q17.4104	Utvendig utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt over 20 cm2 t.o.m. 36 cm2
	GRUNNTID

Q17.4104A	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 300	m2	0,104
Q17.4104AA	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 300	stk	0,436
Q17.4104AF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 300	stk	0,207
Q17.4104B	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 400	m2	0,080
Q17.4104BA	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 400	stk	0,338
Q17.4104BF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 400	stk	0,190

Q17.4104C	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 600	m2	0,058
Q17.4104CÅ	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 600	stk	0,242
Q17.4104CF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 600	stk	0,173
Q17.4104D	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 900	m2	0,042
Q17.4104DÅ	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 900	stk	0,177
Q17.4104DF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 900	stk	0,161
Q17.4104E	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 1200	m2	0,034
Q17.4104EÅ	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 1200	stk	0,145
Q17.4104EF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 1200	stk	0,156

Q17.4105 **Utvendig utlekting / sløyfer på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2**

GRUNNTID

Q17.4105A	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 300	m2	0,134
Q17.4105AÅ	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 300	stk	0,564
Q17.4105AF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 300	stk	0,269
Q17.4105B	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 400	m2	0,104
Q17.4105BÅ	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 400	stk	0,439
Q17.4105BF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 400	stk	0,247
Q17.4105C	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 600	m2	0,075
Q17.4105CÅ	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 600	stk	0,314
Q17.4105CF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 600	stk	0,224
Q17.4105D	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 900	m2	0,055
Q17.4105DÅ	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 900	stk	0,230
Q17.4105DF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 900	stk	0,209
Q17.4105E	Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200	m2	0,045
Q17.4105EÅ	Åpn.till. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200	stk	0,188
Q17.4105EF	Flatetill. Utv. utlekting på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200	stk	0,202

Q17.4200 **UTLEKTING PÅ INNERVEGGER / INNV. SIDE AV YTTERVEGG**

Q17.4200AI Flatetilleggene telles som produktet monteres

Q17.4202 **Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tverrsnitt t.o.m. 20 cm2**

GRUNNTID

Q17.4202A	Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 300	m2	0,054
Q17.4202AÅ	Åpn.till. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 300	stk	0,230
Q17.4202AF	Flatetill. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 300	stk	0,109
Q17.4202B	Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 400	m2	0,043
Q17.4202BÅ	Åpn.till. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 400	stk	0,179
Q17.4202BF	Flatetill. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 400	stk	0,101
Q17.4202C	Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 600	m2	0,031
Q17.4202CÅ	Åpn.till. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 600	stk	0,128
Q17.4202CF	Flatetill. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 600	stk	0,091
Q17.4202D	Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 900	m2	0,023
Q17.4202DÅ	Åpn.till. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 900	stk	0,094
Q17.4202DF	Flatetill. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 900	stk	0,085
Q17.4202E	Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 1200	m2	0,018
Q17.4202EÅ	Åpn.till. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 1200	stk	0,076
Q17.4202EF	Flatetill. Utlekting på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt t.o.m. 20 cm2, c/c 1200	stk	0,082

Q17.4203	Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tverrsnitt over 20 cm2 t.o.m. 36 cm2		
	GRUNNTID		
Q17.4203A	Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 300	m2	0,078
Q17.4203AÅ	Åpn.till. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 300	stk	0,327
Q17.4203AF	Flatetill. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 300	stk	0,155
Q17.4203B	Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 400	m2	0,060
Q17.4203BÅ	Åpn.till. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 400	stk	0,254
Q17.4203BF	Flatetill. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 400	stk	0,142
Q17.4203C	Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 600	m2	0,044
Q17.4203CÅ	Åpn.till. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 600	stk	0,182
Q17.4203CF	Flatetill. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 600	stk	0,130
Q17.4203D	Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 900	m2	0,032
Q17.4203DÅ	Åpn.till. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 900	stk	0,133
Q17.4203DF	Flatetill. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 900	stk	0,121
Q17.4203E	Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 1200	m2	0,026
Q17.4203EÅ	Åpn.till. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 1200	stk	0,109
Q17.4203EF	Flatetill. Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tv.snitt o/ 20 t.o.m. 36 cm2, c/c 1200	stk	0,117
Q17.4204	Utlekking på innervegger / innv. side yttervegg, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2		
	GRUNNTID		
Q17.4204A	Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 300	m2	0,101
Q17.4204AÅ	Åpn.till. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 300	stk	0,423
Q17.4204AF	Flatetill. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 300	stk	0,202
Q17.4204B	Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 400	m2	0,078
Q17.4204BÅ	Åpn.till. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 400	stk	0,329
Q17.4204BF	Flatetill. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 400	stk	0,185
Q17.4204C	Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 600	m2	0,056
Q17.4204CÅ	Åpn.till. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 600	stk	0,236
Q17.4204CF	Flatetill. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 600	stk	0,168
Q17.4204D	Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 900	m2	0,041
Q17.4204DÅ	Åpn.till. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 900	stk	0,173
Q17.4204DF	Flatetill. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 900	stk	0,157
Q17.4204E	Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200	m2	0,034
Q17.4204EÅ	Åpn.till. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200	stk	0,141
Q17.4204EF	Flatetill. Utlekking på vegger, tverrsnitt over 36 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200	stk	0,151
Q17.4500	Tillegg oppretting av utlekting på vegger		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
	Omfatter både utvendig og innvendig vegger. I tidene inngår kiler, skims, klosser, vinkler, beslag o.l. samt skjæring og uttak.		
Q17.4500AI	Tillegg for oppretting av utlekting på vegg kommer kun til anvendelse der underlaget ikke tilfredstiller normal toleranseklasse i NS 3420. Det måles kun det arealet som rettes opp. Det måles ikke for oppretting på underlag / konstruksjon utført av akkordlaget.		

Q17.4501A	Tillegg oppretting av utlekting av vegger c/c 300	m2	0,050
Q17.4501B	Tillegg oppretting av utlekting av vegger, c/c 450	m2	0,040
Q17.4501E	Tillegg oppretting av utlekting av vegger, c/c 600	m2	0,028
Q17.4501D	Tillegg oppretting av utlekting av vegger, c/c 900	m2	0,020
Q17.4800	Innkapping av lekter på tvers for kledning <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q17.4800AI	Omfatter både utvendig og innvendig vegger, samt himlinger. Innkapping av lekter / rekker som monteres med stikkspiker uten bakenforliggende feste, måles som spikerslag.		
Q17.4800A	Innkapping av lekter på tvers i lekting for skjøting av kledning	m	0,015
Q17.6000	SLØYFER OG LEKTING PÅ TAK		
Q17.6000AI	Lekter og sløyfer på tvers eller innkappet mot avslutninger og åpninger inngår i flate og åpningstilleggene. Understøttelse av lekteskjøter inngår i tidene. Inkl. fotlekt av annen dimensjon eller satt på høykant. Sløyfer og lekter måles hver for seg pr lag, etter sine reseptive c/c avstand.		
Q17.6002	Sløyfer / lekter for takteking tverrsnitt t.o.m. 15 cm2 <i>GRUNNTID</i>		
Q17.6002A	Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 300	m2	0,026
Q17.6002AÅ	Åpn.till. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 300	stk	0,113
Q17.6002AF	Flatetill. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 300	stk	0,054
Q17.6002B	Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 400	m2	0,021
Q17.6002BÅ	Åpn.till. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 400	stk	0,088
Q17.6002BF	Flatetill. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 400	stk	0,050
Q17.6002C	Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 600	m2	0,015
Q17.6002CÅ	Åpn.till. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 600	stk	0,063
Q17.6002CF	Flatetill. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 600	stk	0,045
Q17.6002D	Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 900	m2	0,011
Q17.6002DÅ	Åpn.till. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 900	stk	0,046
Q17.6002DF	Flatetill. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 900	stk	0,042
Q17.6002E	Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 1200	m2	0,009
Q17.6002EÅ	Åpn.till. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 1200	stk	0,038
Q17.6002EF	Flatetill. Sløyfer / lekter for takteking tv.snitt t.o.m. 15 cm2, c/c 1200	stk	0,041
Q17.6003	Lekter for takteking tverrsnitt over 15 t.o.m. 25 cm2 <i>GRUNNTID</i>		
Q17.6003A	Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 300	m2	0,042
Q17.6003AÅ	Åpn.till. Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 300	stk	0,174
Q17.6003AF	Flatetill. Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 300	stk	0,083
Q17.6003B	Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 400	m2	0,033
Q17.6003BÅ	Åpn.till. Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 400	stk	0,135
Q17.6003BF	Flatetill. Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 400	stk	0,076
Q17.6003C	Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 600	m2	0,023
Q17.6003CÅ	Åpn.till. Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 600	stk	0,097
Q17.6003CF	Flatetill. Lekter for takteking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 600	stk	0,069

Q17.6003D	Lekter for taktekking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 900	m2	0,017
Q17.6003DÅ	Åpn.till. Lekter for taktekking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 900	stk	0,071
Q17.6003DF	Flatetill. Lekter for taktekking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 900	stk	0,064
Q17.6003E	Lekter for taktekking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 1200	m2	0,014
Q17.6003EÅ	Åpn.till. Lekter for taktekking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 1200	stk	0,058
Q17.6003EF	Flatetill. Lekter for taktekking tv.snitt o/ 15 t.o.m. 25 cm2, inkl. ev. befest. m/ skruer, c/c 1200	stk	0,062
Q17.6004	Lekter for taktekking tverrsnitt over 25 cm2		
	GRUNNTID		
Q17.6004A	Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 150	m2	0,104
Q17.6004AÅ	Åpn.till. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 150	stk	0,443
Q17.6004AF	Flatetill. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 150	stk	0,149
Q17.6004B	Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 300	m2	0,055
Q17.6004BÅ	Åpn.till. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 300	stk	0,234
Q17.6004BF	Flatetill. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 300	stk	0,112
Q17.6004C	Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 400	m2	0,043
Q17.6004CÅ	Åpn.till. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 400	stk	0,182
Q17.6004CF	Flatetill. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 400	stk	0,102
Q17.6004D	Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 600	m2	0,031
Q17.6004DÅ	Åpn.till. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 600	stk	0,130
Q17.6004DF	Flatetill. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 600	stk	0,093
Q17.6004E	Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 900	m2	0,022
Q17.6004EÅ	Åpn.till. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 900	stk	0,095
Q17.6004EF	Flatetill. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 900	stk	0,087
Q17.6004F	Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 1200	m2	0,018
Q17.6004FÅ	Åpn.till. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 1200	stk	0,078
Q17.6004FF	Flatetill. Lekter for taktekking tv.snitt over 25 cm2, inkl. ev. befestigelse med skruer, c/c 1200	stk	0,084
Q17.6005	Trekantlekter på tak mot avslutninger, åpninger og gjennomføringer		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.6005A	Trekantlekter på tak mot avslutninger, åpninger og gjennomføringer inkl. gjæring	m	0,029
Q17.6006	Mønekammer		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.6006A	Mønekam oppbygget av lekter, bord eller planker	m	0,032
Q17.6007	Lekter mellom sperrer/overgurter for luftkanaler		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		

Q17.6007AI	Omfatter lekter for feste av plater / papp for luftkanaler mellom sperrer. Ved bruk av klemllekter (plater / papp klemt mellom to lekter) måles arealer to ganger.			
Q17.6007A	Lekter mellom sperrer for luftkanaler, c/c 300		m2	0,070
Q17.6007B	Lekter mellom sperrer for luftkanaler, c/c 400		m2	0,052
Q17.6007C	Lekter mellom sperrer for luftkanaler, c/c 600		m2	0,035
Q17.6007D	Lekter mellom sperrer for luftkanaler, c/c 900		m2	0,025
Q17.6007E	Lekter mellom sperrer for luftkanaler, c/c 1200		m2	0,019
Q17.7000	Oppføring av takverk for isolasjon og/eller lufting			
Q17.7000AI	Oppføring av takverk på langs eller tvers for isolasjon og/eller lufting o.l. Dimensjon over 50 cm2 måles iht. Q14 taksperrer / -åser. Rekke / lekte mot flate- og åpningsbegrensninger inngår i flate- / åpningstilleggene. Befestigelse med skruer / spiker			
Q17.7002	Oppføring av takverk for isolasjon og / eller lufting, tverrsnitt t.o.m. 25 cm2			
	<i>GRUNNTID</i>			
Q17.7002A	Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 300		m2	0,092
Q17.7002AÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 300		stk	0,590
Q17.7002AF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 300		stk	0,420
Q17.7002B	Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 400		m2	0,071
Q17.7002BÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 400		stk	0,458
Q17.7002BF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 400		stk	0,387
Q17.7002C	Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 600		m2	0,051
Q17.7002CÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 600		stk	0,328
Q17.7002CF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 600		stk	0,351
Q17.7002D	Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 900		m2	0,038
Q17.7002DÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 900		stk	0,240
Q17.7002DF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 900		stk	0,327
Q17.7002E	Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 1200		m2	0,030
Q17.7002EÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 1200		stk	0,196
Q17.7002EF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt t.o.m. 25 cm2, c/c 1200		stk	0,315
Q17.7003	Oppføring av takverk for isolasjon og / eller lufting, tverrsnitt over 25 t.o.m. 50 cm2			
	<i>GRUNNTID</i>			
Q17.7003A	Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 300		m2	0,106
Q17.7003AÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 300		stk	0,680
Q17.7003AF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 300		stk	0,486
Q17.7003B	Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 400		m2	0,082
Q17.7003BÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 400		stk	0,530
Q17.7003BF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 400		stk	0,447
Q17.7003C	Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 600		m2	0,059
Q17.7003CÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 600		stk	0,378
Q17.7003CF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 600		stk	0,405
Q17.7003D	Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 900		m2	0,043
Q17.7003DÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 900		stk	0,278
Q17.7003DF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 900		stk	0,378
Q17.7003E	Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200		m2	0,035
Q17.7003EÅ	Åpn.till. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200		stk	0,226
Q17.7003EF	Flatetill. Oppføring av takverk, tv.snitt over 25 t.o.m. 50 cm2, c/c 1200		stk	0,366
Q17.7004	Kil- og skottrenner			
Q17.7004AI	I tidene inngår komplett utførelse inklusive ifylling og tilpasning, d.v.s. klart for montering av beslag. Måles pr. meter renne.			

Q17.7005	Skottrenner		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.7005A	Skottrenner i lekting, inkl. ifylling og tilpasning av lekter	m	0,035
Q17.7005B	Skottrenner nedfelt under taktro inkl. spikerslag, plater, skjæring / innfelling, i fylling og tilpasning av lekter m.m. komplett	m	0,228
Q17.7006	Kil- / gratrenner og tilpassninger mot kil grat i nedlekting / nedforing i himling		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.7006AI	Omfatter skjæring og tilpasning av nedlekting / nedforing i himling og lekting / oppforing på tak i forbindelse med kil -/ gratrenner, samt nedlekting / nedforing innvendige. Måles pr m kil- / gradrenne		
Q17.7006A	Kil- / gratrenner i lekting inkl. ifylling og tilpasning, c/c 150	m	0,097
Q17.7006B	Kil- / gratrenner i lekting inkl. ifylling og tilpasning, c/c 300	m	0,051
Q17.7006C	Kil- / gratrenner i lekting inkl. ifylling og tilpasning, c/c 600	m	0,029
Q17.7006D	Kil- / gratrenner i lekting inkl. ifylling og tilpasning, c/c 900	m	0,021
Q17.7006E	Kil- / gratrenner i lekting inkl. ifylling og tilpasning, c/c 1200	m	0,017
Q17.7006F	Kilrenner nedfelt under taktro inkl. spikerslag, plater, skjæring / innfelling, i fylling og tilpasning av lekter m.m. komplett	m	0,432
Q17.7100	Oppbygninger for overlys, takluker og tekniske anlegg på tak. Oppbygning rundt åpning på tak for overlys o.l.		
Q17.7100AI	Oppbygninger for overlys, takluker, tekniske anlegg og avtrekkslyrer på tak måles etter respektive poster f.eks. Bindingsverk Q13, plater Q6 o.l.		
Q17.7200	LEKTER OG SPIKERSLAG FOR INNKASSING		
	GRUNNTID		
Q17.7200AI	Omfatter spikerslag / lekter av tre eller tynnplateprofiler for innkledning av rør, kabler, kanaler, bjelker, søyler m.m. der dimensjon og utførelse avviker fra konstruksjonen for øvrig. Innkassinger med største side t.o.m 1000mm måles etter postene for innkassinger. Innkassing med største side over 1000mm, måles etter respektive poster som feks. bindingsverk, himlingsbjelkelag o.l. Kledning på innkassinger måles som kledning, underkledning /-panel, undergulv osv. Innkassinger måles i stk. Det måles tillegg for innkassinger med lengde over 3,0m, tillegg på meter måles overstigende lengde. I tidene inngår avslutninger / ender.		
Q17.7202A	Lekter / spikerslag for Innkassing med 1 side, lengde t.o.m. 1,5 m pr. stk	stk	0,334
Q17.7202B	Lekter / spikerslag for Innkassing med 2 sider, lengde t.o.m. 1,5 m pr. stk	stk	0,502
Q17.7202C	Lekter / spikerslag for Innkassing med 3 sider, lengde t.o.m. 1,5 m pr. stk	stk	0,669
Q17.7202D	Lekter / spikerslag for Innkassing med 4 sider, lengde t.o.m. 1,5 m pr. stk	stk	0,836
Q17.7203A	Lekter / spikerslag for Innkassing med 1 side, lengde o/ 1,5 t.o.m. 3,0 m pr. stk	stk	0,477
Q17.7203B	Lekter / spikerslag for Innkassing med 2 sider, lengde o/ 1,5 t.o.m. 3,0 m pr. stk	stk	0,715
Q17.7203C	Lekter / spikerslag for Innkassing med 3 sider, lengde o/ 1,5 t.o.m. 3,0 m pr. stk	stk	0,954
Q17.7203D	Lekter / spikerslag for Innkassing med 4 sider, lengde o/ 1,5 t.o.m. 3,0 m pr. stk	stk	1,192
Q17.7204	Tillegg lekter og spikerslag for innkassing		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.7204A	Tillegg lekter / spikerslag for Innkassing pr. side, overstigende L over 3,0m	m	0,025
Q17.7204B	Lekter / spikerslag for endelokk på innkassing - tom 1 m ²	stk	0,287
Q17.8000	SPIKERSLAG		

Q17.8000AI	Omfatter spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. for feste av kledninger, innredninger og utstyr. Utlekking for feste av kledning og spikerbånd av tynnplater, se egne poster. Kubbinger som forsterkning i bjelkelag og takverk måles iht. kapittel for bjelkelag, h.h.v. takverk. Andre forsterkninger for åpning f.eks. kjemslinger og vekslinger inngår i åpningstillegget		
Q17.8000BI	Innkapping av lekter / rekker som monteres med stikkspiker uten bakenforliggende feste, måles som spikerslag.		
Q17.8100	Spikerslag i meter		
Q17.8101	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tverrsnitt t.o.m. 50 cm2		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q17.8101A	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 300	m	0,053
Q17.8101B	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 450	m	0,037
Q17.8101C	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 600	m	0,030
Q17.8101D	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 900	m	0,022
Q17.8101E	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tverrsnitt t.o.m. 50 cm2, c/c 1200	m	0,018
Q17.8102	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. med skråsnitt t.o.m. 50cm2		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q17.8102A	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. m/ skråsnitt, tv.snitt t.o.m. 50 cm2, c/c 300	m	0,103
Q17.8102B	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. m/ skråsnitt, tv.snitt t.o.m. 50 cm2, c/c 450	m	0,073
Q17.8102C	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. m/ skråsnitt, tv.snitt t.o.m. 50 cm2, c/c 600	m	0,057
Q17.8102D	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. m/ skråsnitt, tv.snitt t.o.m. 50 cm2, c/c 900	m	0,042
Q17.8102E	Spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. m/ skråsnitt, tv.snitt t.o.m. 50 cm2, c/c 1200	m	0,034
Q17.8103	Tillegg spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. med tverrsnitt over 50 cm2		
	<i>DIMENSJONSTILEGG</i>		
Q17.8103A	Tillegg spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tv.snitt o 50cm2, c/c 300	m	0,014
Q17.8103B	Tillegg spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tv.snitt o 50cm2, c/c 450	m	0,010
Q17.8103C	Tillegg spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tv.snitt o 50cm2, c/c 600	m	0,008
Q17.8103D	Tillegg spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tv.snitt o 50cm2, c/c 900	m	0,004
Q17.8103E	Tillegg spikerslag mellom bjelker, bindingsverk, sperrer o.l. tv.snitt o 50cm2, c/c 1200	m	0,003
Q17.8200	Spikerslag pr. stk.		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q17.8200A	Spikerslag, tverrsnitt t.o.m. 50 cm2	stk	0,023
Q17.8200B	Spikerslag, tverrsnitt over 50 cm2	stk	0,032
Q17.8200C	Spikerslag innstemplet i stål / betong / mur o.l. tverrsnitt t.o.m. 50 cm2	stk	0,031
Q17.8200D	Spikerslag innstemplet i stål / betong / mur o.l. tverrsnitt over 50 cm2	stk	0,041
Q17.8300	Spikerslag for kledning under takutstikk		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q17.8300AI	Omfatter spikerslag, eventuell rekke / plank mot vegg og /eller mot vindski for både langvegger og gavlvegger.		
Q17.8300BI	Spikerslag i takutstikk med bredde over 1 m måles som nedlekting / himlingsbjelkelag. Det måles flatetillegg for hver retningsendring og nivå forskjeller.		
Q17.8300A	Spikerslag for kledning under takutstikk	m2	0,214

Q17.8300AF	Flatetill. Spikerslag for kledning under takutstikk	stk	0,321
Q17.8400	Tillegg for laging av fall på bjelkelag, tilfarere, takverk		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q17.8400AI	Takterasser og balkonger hvor det legges tilfarere og/eller bjelkelag som rettes opp etter fall på tekking, måles med tillegget i poster Q17.8400A og B. Det måles ett tillegg for hver flate som har fall mot sluk.		
Q17.8400A	Tillegg for laging av fall på bjelkelag / tilfarere / takverk til sluk inkl. merarbeid for legging av undergulvet, pr. sluk t.o.m. 8 m2	stk	1,881
Q17.8400B	Tillegg for laging av fall på bjelkelag / tilfarere / takverk til sluk inkl. merarbeid for legging av undergulvet for areal ut over 8 m2	m2	0,038

Q18

TRAPPER OG REKKVERK M.M.

Q18AI	Omfatter plassbygde og monteringsferdige trapper, rekkverk, håndløpere. I tidene inngår komplett montering / sammensetting inkl. uttak, boring, skruer, bolter og lim.		
Q18.1000	TRAPPER		
	Omfatter plassbygde / monteringsferdige innvendige og utvendige trapper med / uten repos. Trapperekker måles separat.		
Q18.1000AI	Innvendige plassbygde trapper uten krav til "finish" (i tekniske rom, lager, kjeller o.l.) måles som utvendig plassbygd trapp. Innv. trapp med krav til finish måles som monteringsferdig trapp med tillegg for plassbygget, post Q18.1204C		
Q18.1102	Trapper av tre utvendig		
	GRUNNTID		
	Omfatter utv. plassbygde trapper med vanger av tre og trinn av tre eller metall. Underliggende bærekonstruksjoner for repos måles etter respektive poster i Q15. Utvendige plassbygd repos over 2,5 m2 måles etter respektive poster for bjelkelag, gulv m.m. Utvendige monteringsferdige reposer bestående av mer enn ett repos element avtales.		
Q18.1102A	Utvendig plassbygd trapp, pr. trapp	stk	0,600
Q18.1102B	Utvendig monteringsferdig rett trapp, pr etasje.	stk	1,559
Q18.1102C	Utvendig monteringsferdig repostrapp, pr. etasje inkl. repos	stk	2,496
Q18.1103	Supplering trapper av tre utvendig		
	GRUNNTID		
Q18.1103A	Utvendig repos, plassbygd, t.o.m. 2,5 m2	stk	0,747
Q18.1103B	Utvendig repos levert monteringsferdig, t.o.m. 2,5 m2	stk	0,314
Q18.1103C	Utvendig repos levert monteringsferdig, over 2,5 m2	stk	0,471
Q18.1104	Tillegg trapper av tre utvendig		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q18.1104A	Tillegg utvendig trapp, plassbygd, pr. trinn	stk	0,170
Q18.1104B	Tillegg utvendig plassbygd trapp med midtvange, pr. meter trinn	m	0,050
Q18.1202	Trapper av tre innvendig, monteringsferdig		
	GRUNNTID		
Q18.1202AI	Innvendige trapper levert i løse deler, måles som monteringsferdige trapper med tillegg pr. trinn.		
Q18.1202BI	I tidene inngår komplett opplegg/tilpasning for innvendig repos.		
Q18.1202A	Innvendig rett trapp i monteringsferdige seksjoner, høyde t.o.m. 1,5m	stk	0,750
Q18.1202B	Innvendig rett trapp i monteringsferdige seksjoner, høyde over 1,5m	stk	1,500

Q18.1202C	Innvendig svingtrapp i monteringsferdige seksjoner, pr. etg.	stk	2,631
Q18.1203	Tillegg trapper av tre innvendig, monteringsferdige <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q18.1203A	Tillegg innvendig repos til trapp, ferdig sammensatt, monteringsferdig	stk	0,561
Q18.1203B	Tillegg for løse stusstrinn (barnesikring), pr. trinn, monteringsferdig	stk	0,061
Q18.1203C	Tillegg tildekking / provisorisk beskyttelse av trapper, pr. trinn	stk	0,018
Q18.1204	Tillegg trapper av tre innvendig i løse deler. <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q18.1204A	Tillegg innvendig rett trapp levert i løse deler, pr. trinn	stk	0,102
Q18.1204B	Tillegg innvendig sving trapp levert i løse deler, pr. trinn	stk	0,163
Q18.1204C	Tillegg innvendig rett trapp plassbygd, pr. trinn	stk	0,255
Q18.2000	REKKVERK		
Q18.2000AI	Omfatter plassbygde / monteringsferdige innvendige og utvendige rekkverk / håndlister av tre / metall. (For provisorisk rekkverk se avsnittet for stillaser.)		
Q18.2100	Utvendig rekkverk <i>GRUNNTID</i>		
Q18.2100AI	Omfatter utvendig rekkverkstolper med / uten spikerslag pr. meter rekkverk. I tidene inngår befestigelse med bolter, skruer og beslag samt uttak i rekkverksstolper / balkonggulv. Rekkverkskledning måles i henhold til kapitlene: Q3 panel, Q 6 platekledning, For beregning av flatetillegg for rekkverkskledning målte etter Q3 og Q6 beregnes 1 flatetillegg pr. retningsendring for rekkverket. Enkeltbord på rekkverk med innbyrdes avstand over 100mm måles som utvendig dekkbord i henhold til kapittel Q7 Lister og bord.		
Q18.2102A	Utvendig rekkverkstolper, c/c 600, pr. meter rekkverk	m	0,244
Q18.2102B	Utvendig rekkverkstolper, c/c 1200, pr. meter rekkverk	m	0,171
Q18.2102C	Utvendige rekkverkstolper med spikerslag, c/c 600, pr. meter rekkverk	m	0,316
Q18.2102D	Utvendige rekkverkstolper med spikerslag, c/c 1200, pr. meter rekkverk	m	0,190
Q18.2103	Utvendig håndlist <i>GRUNNTID</i>		
Q18.2103A	Håndlister / toppbord på utv. rekkverk	m	0,180
Q18.2103B	Håndlister, inkl. braketter og skruer	m	0,260
Q18.2104	Innvendig rekkverk <i>GRUNNTID</i>		
Q18.2104AI	I tiden for innvendig rekkverk inngår rekkverksmeglere.		
Q18.2104A	Innvendig rekkverk ferdig tilpasset for mont. på horisontalt underlag. inkl. håndlist.	m	0,499
Q18.2104B	Innvendig rekkverk med håndlist, ferdig tilpassede balustere pr. etasje	stk	2,992
Q18.2104C	Innvendig rekkverk med håndlist, med tilpassning av balustere pr. etasje	stk	Avtales
Q18.2105	Innvendig espalier <i>GRUNNTID</i>		
Q18.2105A	Innvendig espalier levert monteringsferdige	m	0,554
Q18.2105B	Innvendig espalier, plassbygd	m	Avtales
Q18.2106	Innvendig håndlist		

GRUNNTID

Q18.2106A	Innvendig håndlister, inkl. braketter og skruer	m	0,383
-----------	---	---	-------

Q30

PANEL OG TAKTRO M.M. AV TRE

Q30	PANEL		
Q30AI	Synlig endeskjæring mot fuge / spalte måles som tettskjæring. Panel med ulik bredde og/eller tykkelse måles etter gjennomsnittlig tykkelse og/eller bredde. Skjøting av panel rett eller med gjær inngår i tidene.		
Q30BI	Avtatt bredde, liming og sammenspikring av hjørnebord på stående panel er inkl. i flatetillegget, det skal således ikke måles hjørnekaske på stående panel med over- og underliggere. Hjørnelister / hjørnekaske for liggende panel måles etter Q71.		
Q30CI	Kapping / skjæring / avtatt bredde for åpning- og flatebegrensninger er inkl. i åpningstillegget og flatetillegget. Omsorg for videre behandling av panel og panel som er ferdigbehandlet inngår i enhetstidene.		
Q31.1000	UTVENDIG PANEL		
Q31.1000AI	Omfatter panel på utvendige vegger med tykkelse t.o.m. 22 mm. Tillegget for skruing av panel kommer ikke til anvendelse når det benyttes skrueautomat, og tillegges kun poster for utvendig panel som måles i m2. I tidene for åpning-/ flatetilleggene inngår lusing og inndeling med avtatt bredde.		
Q31.1000BI	I poster for panel der det er angitt c/c avstand, gjelder dette den samlet bredde for over- og underligger.		
Q31.1102	Tømmermannspanel		
	GRUNNTID		
Q31.1002AI	Når overligger er 150 mm eller bredere skal det innlegges klosser på alle spikerlagene, dette inngår i enhetstidene. Klossene skal ikke være så store at de hindrer luftingen.		
Q31.1102A	Tømmermannspanel, c/c t.o.m. 200	m2	0,215
Q31.1102AÅ	Åpn.till. Tømmermannspanel, c/c t.o.m. 200	stk	0,644
Q31.1102AF	Flatetill. Tømmermannspanel, c/c t.o.m. 200	stk	0,358
Q31.1102B	Tømmermannspanel, c/c over 200 t.o.m. 300	m2	0,193
Q31.1102BÅ	Åpn.till. Tømmermannspanel, c/c over 200 t.o.m. 300	stk	0,580
Q31.1102BF	Flatetill. Tømmermannspanel, c/c over 200 t.o.m. 300	stk	0,322
Q31.1102C	Tømmermannspanel, c/c over 300	m2	0,174
Q31.1102CÅ	Åpn.till. Tømmermannspanel, c/c over 300	stk	0,522
Q31.1102CF	Flatetill. Tømmermannspanel, c/c over 300	stk	0,290
Q31.1103	Utvendig stående ukantet tømmermannspanel (villmarkspanel)		
	GRUNNTID		
Q31.1103A	Utv. stående ukantet tømmermannspanel (villmarkspanel) inkl. befest. m/ spiker el. skruer.	m2	0,343
Q31.1103AÅ	Åpn.till. Utv. stå. ukantet tømmermannspanel (villmarkspanel) inkl. befest. m/ spiker el. skruer.	stk	1,030
Q31.1103AF	Flatetill. Utv. stå. ukantet tømmermannspanel (villmarkspanel) inkl. befest. m/ spiker el. skruer.	stk	0,572
Q31.1104	Lektepanel		
	GRUNNTID		
Q31.1004AI	Lektepanel: Stående trepanel med smale overligger, 48 mm - 61 mm.		
Q31.1104A	Lektepanel, c/c t.o.m. 150	m2	0,236
Q31.1104AÅ	Åpn.till. Lektepanel, c/c t.o.m. 150	stk	0,709
Q31.1104AF	Flatetill. Lektepanel, c/c t.o.m. 150	stk	0,394
Q31.1104B	Lektepanel, c/c over 150	m2	0,212

Q31.1104BÅ	Åpn.till. Lektepanel, c/c over 150	stk	0,637
Q31.1104BF	Flatetill. Lektepanel, c/c over 150	stk	0,354
Q31.1105 Omvendt lektepanel			
<i>GRUNNTID</i>			
Q31.1005AI Omvendt lektepanel: Stående trepanel med smale underliggere, 48 mm - 61 mm.			
Q31.1105A	Omvendt lektepanel, c/c t.o.m. 150	m2	0,278
Q31.1105AÅ	Åpn.till. Omvendt lektepanel, c/c t.o.m. 150	stk	0,835
Q31.1105AF	Flatetill. Omvendt lektepanel, c/c t.o.m. 150	stk	0,464
Q31.1105B	Omvendt lektepanel, c/c over 150	m2	0,252
Q31.1105BÅ	Åpn.till. Omvendt lektepanel, c/c over 150	stk	0,756
Q31.1105BF	Flatetill. Omvendt lektepanel, c/c over 150	stk	0,420
Q31.1106 Utvendig stående panel med fals			
<i>GRUNNTID</i>			
Q31.1106A	Utvendig stående panel, med fals, med bredde t.o.m. 100 mm	m2	0,182
Q31.1106AÅ	Åpn.till. Utvendig stående panel, med fals, med bredde t.o.m. 100 mm	stk	0,547
Q31.1106AF	Flatetill. Utvendig stående panel, med fals, med bredde t.o.m. 100 mm	stk	0,304
Q31.1106B	Utvendig stående panel, med fals, med bredde over 100 t.o.m. 150 mm	m2	0,161
Q31.1106BÅ	Åpn.till. Utvendig stående panel, med fals, med bredde over 100 t.o.m. 150 mm	stk	0,482
Q31.1106BF	Flatetill. Utvendig stående panel, med fals, med bredde over 100 t.o.m. 150 mm	stk	0,268
Q31.1106C	Utvendig stående panel, med fals, med bredde over 150 mm	m2	0,142
Q31.1106CÅ	Åpn.till. Utvendig stående panel, med fals, med bredde over 150 mm	stk	0,425
Q31.1106CF	Flatetill. Utvendig stående panel, med fals, med bredde over 150 mm	stk	0,236
Q31.1107 Utvendig stående panel med not og fjær			
<i>GRUNNTID</i>			
Q31.1107A	Utvendig stående panel med not og fjær, bredde t.o.m. 100	m2	0,200
Q31.1107AÅ	Åpn.till. Utvendig stående panel med not og fjær, bredde t.o.m. 100	stk	0,601
Q31.1107AF	Flatetill. Utvendig stående panel med not og fjær, bredde t.o.m. 100	stk	0,334
Q31.1107B	Utvendig stående panel med not og fjær, bredde over 100 t.o.m. 150	m2	0,176
Q31.1107BÅ	Åpn.till. Utvendig stående panel med not og fjær, bredde over 100 t.o.m. 150	stk	0,529
Q31.1107BF	Flatetill. Utvendig stående panel med not og fjær, bredde over 100 t.o.m. 150	stk	0,294
Q31.1107C	Utvendig stående panel med not og fjær, bredde over 150	m2	0,155
Q31.1107CÅ	Åpn.till. Utvendig stående panel med not og fjær, bredde over 150	stk	0,464
Q31.1107CF	Flatetill. Utvendig stående panel med not og fjær, bredde over 150	stk	0,258
Q31.1108 Utvendig liggende panel med omlegg			
<i>GRUNNTID</i>			
Q31.1108AI Omfatter panel med rektangulært tverrsnitt, uten fals, lagt med omlegg.			
Q31.1108A	Utvendig liggende panel med omlegg, bredde t.o.m. 100 mm	m2	0,168
Q31.1108AÅ	Åpn.till. Utvendig liggende panel med omlegg, bredde t.o.m. 100 mm	stk	0,402
Q31.1108AF	Flatetill. Utvendig liggende panel med omlegg, bredde t.o.m. 100 mm	stk	0,306
Q31.1108B	Utvendig liggende panel med omlegg, bredde over 100 t.o.m. 150 mm	m2	0,136
Q31.1108BÅ	Åpn.till. Utvendig liggende panel med omlegg, bredde over 100 t.o.m. 150 mm	stk	0,326
Q31.1108BF	Flatetill. Utvendig liggende panel med omlegg, bredde over 100 t.o.m. 150 mm	stk	0,248
Q31.1108C	Utvendig liggende panel med omlegg, bredde 150 mm	m2	0,119
Q31.1108CÅ	Åpn.till. Utvendig liggende panel med omlegg, bredde 150 mm	stk	0,284
Q31.1108CF	Flatetill. Utvendig liggende panel med omlegg, bredde 150 mm	stk	0,216

Q31.1109	Utvendig liggende ukantet panel (villmarkspanel)		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q31.1109A	Utv. liggende ukantede bord (villmarkspanel) o.l., festet med spiker eller skruer.	m2	0,284
Q31.1109AÅ	Åpn.till. Utv. liggende ukantede bord (villmarkspanel) o.l., festet med spiker eller skruer.	stk	0,677
Q31.1109AF	Flatetill. Utv. liggende ukantede bord (villmarkspanel) o.l., festet med spiker eller skruer.	stk	0,516
Q31.1110	Utvendig liggende panel med fals / weatherboard		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q31.1110AI	Omfatter utvendig panel av enkeltfals / dobbeltfals / weatherboard o.l.		
Q31.1110A	Utvendig liggende panel med fals, bredde t.o.m. 100 mm	m2	0,125
Q31.1110AÅ	Åpn.till. Utvendig liggende panel med fals, bredde t.o.m. 100 mm	stk	0,299
Q31.1110AF	Flatetill. Utvendig liggende panel med fals, bredde t.o.m. 100 mm	stk	0,228
Q31.1110B	Utvendig liggende panel med fals, bredde over 100 mm t.o.m. 150 mm	m2	0,109
Q31.1110BÅ	Åpn.till. Utvendig liggende panel med fals, bredde over 100 mm t.o.m. 150 mm	stk	0,260
Q31.1110BF	Flatetill. Utvendig liggende panel med fals, bredde over 100 mm t.o.m. 150 mm	stk	0,198
Q31.1110C	Utvendig liggende panel med fals, bredde over 150 mm	m2	0,094
Q31.1110CÅ	Åpn.till. Utvendig liggende panel med fals, bredde over 150 mm	stk	0,223
Q31.1110CF	Flatetill. Utvendig liggende panel med fals, bredde over 150 mm	stk	0,170
Q31.1111	Utvendig spaltepanel (låvepanel)		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q31.1111AI	Omfatter både stående og liggende utv. spaltepanel (låvepanel) med rett-, skrå- eller profilert kant		
Q31.1111A	Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde t.o.m. 100	m2	0,242
Q31.1111AÅ	Åpn.till. Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde t.o.m. 100	stk	0,578
Q31.1111AF	Flatetill. Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde t.o.m. 100	stk	0,440
Q31.1111B	Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde over 100 t.o.m. 150	m2	0,193
Q31.1111BÅ	Åpn.till. Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde over 100 t.o.m. 150	stk	0,459
Q31.1111BF	Flatetill. Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde over 100 t.o.m. 150	stk	0,350
Q31.1111C	Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde over 150	m2	0,162
Q31.1111CÅ	Åpn.till. Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde over 150	stk	0,386
Q31.1111CF	Flatetill. Utvendig spaltepanel (låvepanel), bredde over 150	stk	0,294
Q31.1112	Musebånd		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q31.1112A	Musebånd av metall / plast, inkl. kapp	m	0,010
Q31.1112B	Musebånd av tre og trebaserte materialer	m	0,017
Q31.1112C	Musebånd av tre og trebaserte materialer, inkl. avtatt bredde	m	0,036
Q32.1000	INNSENDIG PANEL		
Q32.1000AI	For innvendig panel med tykkelse over 19 måles det tillegg. Kapping / skjæring / avtatt bredde for åpning- og flatebegrensninger inngår i flate- og åpningstilleggene. Avtatt bredde, høvling, liming og sammenspikring av hjørnebord på stående panel er inkl. i flatetillegget. Evt. hjørnelister for liggende panel eller luser som ifylling måles etter Q72 Innvendige lister Tillegget for skruing av panel kommer ikke til anvendelse når det benyttes skruautomat, og kommer kun til anvendelse der det er et krav i forhold til utseende.		
Q32.1102	Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A		
	<i>GRUNNTID</i>		

Q32.1102A	Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde t.o.m. 75	m2	0,209
Q32.1102AÅ	Åpn.till. innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde t.o.m. 75	stk	0,549
Q32.1102AF	Flatetill. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde t.o.m. 75	stk	0,418
Q32.1102B	Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde over 75 t.o.m. 120	m2	0,182
Q32.1102BÅ	Åpn.till. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde over 75 t.o.m. 120	stk	0,478
Q32.1102BF	Flatetill. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde over 75 t.o.m. 120	stk	0,364
Q32.1102C	Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde over 120	m2	0,155
Q32.1102CÅ	Åpn.till. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde over 120	stk	0,407
Q32.1102CF	Flatetill. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse A, bredde over 120	stk	0,310
Q32.1103 Pløyd panel / fals, utførelsesklasse B			
<i>GRUNNTID</i>			
Q32.1103AI	Omfatter trepanel der krav til utseendet er underordnet, for eks. i boder, lager o.l.		
Q32.1103A	Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde t.o.m. 75	m2	0,149
Q32.1103AÅ	Åpn.till. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde t.o.m. 75	stk	0,391
Q32.1103AF	Flatetill. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde t.o.m. 75	stk	0,298
Q32.1103B	Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde over 75 t.o.m. 120	m2	0,130
Q32.1103BÅ	Åpn.till. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde over 75 t.o.m. 120	stk	0,341
Q32.1103BF	Flatetill. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde over 75 t.o.m. 120	stk	0,260
Q32.1103C	Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde over 120	m2	0,110
Q32.1103CÅ	Åpn.till. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde over 120	stk	0,289
Q32.1103CF	Flatetill. Innvendig pløyd panel, utførelsesklasse B, bredde over 120	stk	0,220
Q32.1104 Innv. Spaltepanel			
<i>GRUNNTID</i>			
Q32.1104A	Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde t.o.m. 75	m2	0,307
Q32.1104AÅ	Åpn.till. Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde t.o.m. 75	stk	0,806
Q32.1104AF	Flatetill. Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde t.o.m. 75	stk	0,614
Q32.1104B	Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde over 75 t.o.m. 120	m2	0,236
Q32.1104BÅ	Åpn.till. Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde over 75 t.o.m. 120	stk	0,620
Q32.1104BF	Flatetill. Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde over 75 t.o.m. 120	stk	0,472
Q32.1104C	Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde over 120	m2	0,189
Q32.1104CÅ	Åpn.till. Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde over 120	stk	0,496
Q32.1104CF	Flatetill. Innvendig spaltepanel, utførelsesklasse A, bredde over 120	stk	0,378
Q32.1105 Tillegg innvendig panel			
<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>			
Q32.1105AI	Tillegg for innvendig panel av løvtre (heltre), omfatter ikke lerk.		
Q32.1105A	Tillegg for innvendig panel av løvtre (heltre)	m2	0,016
Q33.1000 UNDERPANEL			
Q33.1000AI	Omfatter både utvendig- og innvendig underpanel. Det måles tillegg for underkledning med tykkelse over 19		
Q33.1002 Glissen underpanel, spaltepanel			
<i>GRUNNTID</i>			
Q33.1002A	Glissen underpanel, bredde t.o.m. 100	m2	0,120
Q33.1002AÅ	Åpn.till. Glissen underpanel, bredde t.o.m. 100	stk	0,315
Q33.1002AF	Flatetill. Glissen underpanel, bredde t.o.m. 100	stk	0,240
Q33.1002B	Glissen underpanel, bredde over 100	m2	0,104

Q33.1002BÅ	Åpn.till. Glissen underpanel, bredde over 100	stk	0,273
Q33.1002BF	Flatetill. Glissen underpanel, bredde over 100	stk	0,208
Q33.1003	Pløyd underpanel / rupanel		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q33.1003A	Pløyd underpanel, rupanel, bredde t.o.m. 100	m2	0,092
Q33.1003AÅ	Åpn.till. Pløyd underpanel, rupanel, bredde t.o.m. 100	stk	0,242
Q33.1003AF	Flatetill. Pløyd underpanel, rupanel, bredde t.o.m. 100	stk	0,184
Q33.1003B	Pløyd underpanel, rupanel, bredde over 100	m2	0,080
Q33.1003BÅ	Åpn.till. Pløyd underpanel, rupanel, bredde over 100	stk	0,210
Q33.1003BF	Flatetill. Pløyd underpanel, rupanel, bredde over 100	stk	0,160
Q34.1002	PANEL I HIMLING		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q34.1002AI	Panel i himling måles etter relevante poster for panel på vegg og med tillegg for montering i himling; gjelder både utvendig og innvendig himling. Hvis dbl.falset panel skal benyttes ifm horisontale flater, benyttes poster for liggende dbl.falset panel		
Q34.1002A	Tillegg panel montert i himling	m2	0,014
Q35.1000	TAKTRO OG PANEL PÅ INNKASSINGER		
Q35.1000AI	Omfatter taktro og gesimskasser av bord		
Q35.1002	Taktro av bord		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q35.1002AI	Omfatter bordkledning på tak som underlag for tekning inkludert legging med fall. Det måles tillegg for oppbygging av fall til sluk.		
Q35.1002A	Taktro / undertak av bord t.o.m. 100	m2	0,082
Q35.1002AÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av bord t.o.m. 100	stk	0,215
Q35.1002AF	Flatetill. Taktro / undertak av bord t.o.m. 100	stk	0,164
Q35.1002B	Taktro / undertak av bord over 100	m2	0,072
Q35.1002BÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av bord over 100	stk	0,189
Q35.1002BF	Flatetill. Taktro / undertak av bord over 100	stk	0,144
Q35.1003	Tillegg taktro av bord		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q35.1003A	Tillegg for oppbygging av fall på tak til sluk, inkl. merarbeid for legging av undertaket med fall, pr. sluk	stk	0,881
Q35.2000	Gesimskasser / takutstikk		
Q35.2000AI	Omfatter panel under takutstikk i gavler og takutstikk på langvegger (gesims). Innkledning på undersiden av takutstikk måles etter poster for utv.panel i himling. Det måles tillegg pr meter, pr bord for gesimskasse/takutstikk dybde t.o.m. 1,0m		
Q35.2002	Tillegg gesimskasser / takutstikk		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q35.2002A	Tillegg panel under gesimskasser / takutstikk pr. m panelbord	m	0,041
Q35.2004	Netting / nettingsrør for lufting		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q35.2004A	Flue-, myggnetting, vepsestopp o.l. under takutstikk inkl. skjæring, pr. m2	m2	0,035
Q35.2004B	Flue-, myggnetting, vepsestopp o.l. under takutstikk inkl. skjæring, pr. m	m	0,035

Q35.2004C	Nettingrør montert i luftespalte inkl. kapping	m	0,017
Q35.2004D	Nettingrør / ruller av fluenetting montert i luftespalte inkl. tillaging / kapping	m	0,071
Q38.1000	TILLEGG FOR INNVENDIGE OG UTVENDIGE PANEL		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q38.1000AI	Det måles tillegg for synlig skrå avslutning på panel, f.eks. panel montert diagonalt måles det tillegg for alle sider som kappes / skråskjæres. Med posten "tettskjær i begge ender" menes jevn synlig avslutning av panel mot tilstøtende flater i begge ender av panelbordene. Tillegg for panel som ikke er endepløyd gjelder kun utvendig falset og pløyd panel. Tillegg for avtatt bredde og synlig meddrag måles iht. kap. Q9		
Q38.1002A	Tillegg utvendig liggende panel / panel i himling som ikke er endepløyd	m2	0,010
Q38.1002B	Tillegg oppretting panel i himling montert direkte på bjelker / sperrer / undergurt o.l.	m2	0,007
Q38.1002C	Tillegg utvendig panel med tykkelse over 22	m2	0,006
Q38.1002D	Tillegg innvendig panel med tykkelse over 19	m2	0,016
Q38.1002E	Tillegg synlig endekapp av panel, <i>rett</i> /skrå	m	0,093
Q38.1002F	Tillegg synlig avtatt bredde av panel (skjæring langs bordet)	m	0,030
Q38.1002G	Tillegg for synlig gjæring / "lafting" av utv. / innv. hjørner, liggende panel	m	0,209
Q38.1002H	Tillegg for skruing av panel, alle tykkelser	m2	0,050

Q40

GULV OG UNDERGULV AV TREBASERTE MATERIALER

Q40AI	Omfatter bordgulv, parkettgulv, laminatgulv, bordganger, kubbegulv og stubbloft. Omfatter ikke parkett og bordgulv festet med løs skinne / klips (sportsgulv o.l.)		
Q41.1000	UNDERGULV AV BORD		
Q41.1000AI	Omfatter innvendig undergulv. Nedfelte undergulv (f.eks. underlag for påstøp) måles som stubbloft. Tillegg for merarbeid ved legging av bord med fall til sluk inngår i egen post for oppbygging av fall til sluk under Kap. Q17 Kompletteringer		
Q41.1002	Undergulv av spaltebord		
	GRUNNTID		
Q41.1002A	Undergulv av spaltebord, bredde t.o.m. 100	m2	0,104
Q41.1002AÅ	Åpn.till. Undergulv av spaltebord, bredde t.o.m. 100	stk	0,218
Q41.1002AF	Flatetill. Undergulv av spaltebord, bredde t.o.m. 100	stk	0,104
Q41.1002B	Undergulv av spaltebord, bredde over 100	m2	0,090
Q41.1002BÅ	Åpn.till. Undergulv av spaltebord, bredde over 100	stk	0,189
Q41.1002BF	Flatetill. Undergulv av spaltebord, bredde over 100	stk	0,090
Q41.1003	Undergulv av pløyde bord		
	GRUNNTID		
Q41.1003A	Undergulv av pløyde bord, bredde t.o.m. 100	m2	0,125
Q41.1003AÅ	Åpn.till. Undergulv av pløyde bord, bredde t.o.m. 100	stk	0,263
Q41.1003AF	Flatetill. Undergulv av pløyde bord, bredde t.o.m. 100	stk	0,125
Q41.1003B	Undergulv av pløyde bord, bredde over 100	m2	0,104
Q41.1003BÅ	Åpn.till. Undergulv av pløyde bord, bredde over 100	stk	0,218
Q41.1003BF	Flatetill. Undergulv av pløyde bord, bredde over 100	stk	0,104
Q41.1004	Tillegg undergulv av bord		
	DIMENSJONSTILLEGG		
Q41.1004A	Tillegg undergulv med tykkelse over 23	m2	0,012

Q41.2000	BORDGULV OG PARKETTGULV		
Q41.2000AI	Omfatter innvendig gulv av bord i heltre, massiv- / laminert parkett og mønsterstav, samt underlag for flytende gulv. Tidene forutsetter gulv lagt flytende. Det måles tillegg for befestigelse til underlag		
Q41.2002	Bordgulv av heltre		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q41.2002A	Bordgulv av heltre, bredde t.o.m. 70	m2	0,272
Q41.2002AÅ	Åpn.till. Bordgulv av heltre, bredde t.o.m. 70	stk	0,571
Q41.2002AF	Flatetill. Bordgulv av heltre, bredde t.o.m. 70	stk	0,272
Q41.2002B	Bordgulv av heltre, bredde over 70 t.o.m. 125	m2	0,203
Q41.2002BÅ	Åpn.till. Bordgulv av heltre, bredde over 70 t.o.m. 125	stk	0,426
Q41.2002BF	Flatetill. Bordgulv av heltre, bredde over 70 t.o.m. 125	stk	0,203
Q41.2002C	Bordgulv av heltre, bredde over 125	m2	0,164
Q41.2002CÅ	Åpn.till. Bordgulv av heltre, bredde over 125	stk	0,344
Q41.2002CF	Flatetill. Bordgulv av heltre, bredde over 125	stk	0,164
Q41.2003	Bordgulv av fabrikkørket heltre		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q41.2003AI	Med fabrikkørket (kunstørket) menes siljanguv o.l.		
Q41.2003A	Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde t.o.m. 70	m2	0,209
Q41.2003AÅ	Åpn.till. Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde t.o.m. 70	stk	0,439
Q41.2003AF	Flatetill. Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde t.o.m. 70	stk	0,209
Q41.2003B	Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde over 70 t.o.m. 125	m2	0,156
Q41.2003BÅ	Åpn.till. Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde over 70 t.o.m. 125	stk	0,328
Q41.2003BF	Flatetill. Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde over 70 t.o.m. 125	stk	0,156
Q41.2003C	Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde over 125	m2	0,126
Q41.2003CÅ	Åpn.till. Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde over 125	stk	0,265
Q41.2003CF	Flatetill. Bordgulv av heltre fabrikkørket, bredde over 125	stk	0,126
Q42.2004	Flersjiktsparkett, laminat og mosaikparkett		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q42.2004AI	Omfatter innvendig gulv av flersjiktsparkett-/laminat med klikksystem og mosaikparkett. Med flersjiktsparkett menes laminert parkett. Det måles tillegg for liming av parkett unntatt hvis limstreng er fabrikkmontert. Mosaikparkett forutsettes hellimt til underlag		
Q42.2004A	Flersjiktsparkett / laminat, tykkelse t.o.m. 10	m2	0,140
Q42.2004AÅ	Åpn.till. Flersjiktsparkett / laminat, tykkelse t.o.m. 10	stk	0,294
Q42.2004AF	Flatetill. Flersjiktsparkett / laminat, tykkelse t.o.m. 10	stk	0,140
Q42.2004B	Flersjiktsparkett / laminat, tykkelse over 10 t.o.m. 18	m2	0,156
Q42.2004BÅ	Åpn.till. Flersjiktsparkett / laminat, tykkelse over 10 t.o.m. 18	stk	0,328
Q42.2004BF	Flatetill. Flersjiktsparkett / laminat, tykkelse over 10 t.o.m. 18	stk	0,156
Q42.2005	Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l.		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q42.2005AI	Omfatter innvendig gulv av parkett av massiv langstav / gulvbord av eik o.l. Det måles tillegg for befestigelse med lim eller skruer		
Q42.2005A	Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. t.o.m. 70, tykkelse t.o.m. 18	m2	0,186
Q42.2005AÅ	Åpn.till. Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. t.o.m. 70, tykkelse t.o.m. 18	stk	0,391
Q42.2005AF	Flatetill. Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. t.o.m. 70, tykkelse t.o.m. 18	stk	0,186

Q42.2005B	Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. o/ 70 t.o.m. 150, tykkelse t.o.m. 18	m2	0,156
Q42.2005BÅ	Åpn.till. Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. o/ 70 t.o.m. 150, t. t.o.m. 18	stk	0,328
Q42.2005BF	Flatetill. Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. o/ 70 t.o.m. 150, t. t.o.m. 18	stk	0,156
Q42.2005C	Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. o/ 150, tykkelse t.o.m. 18	m2	0,140
Q42.2005CÅ	Åpn.till. Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. o/ 150, tykkelse t.o.m. 18	stk	0,294
Q42.2005CF	Flatetill. Parkett av massiv langstav / bordgulv av løvtre o.l. br. o/ 150, tykkelse t.o.m. 18	stk	0,140
Q42.2008	Underlag for parkett / gulvbord		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q42.2008AI	I tidene inngår festing til underlag og forsegling av skjøter og kanter med tape, lim o.l.		
Q42.2008A	Parkettunderlag av skumplast / folie o.l.	m2	0,015
Q42.2008B	Åpn.till. Parkettunderlag av skumplast / folie o.l.	stk	0,032
Q42.2008C	Flatetill. Parkettunderlag av skumplast / folie o.l.	stk	0,015
Q42.2009	Tillegg parkett / bordgulv		
	DIMENSJONSTILLEG / KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q42.2009A	Tillegg bordgulv med tykkelse over 23	m2	0,018
Q42.2009B	Tillegg parkett / bordgulv av løvtre med tykkelse over 18	m2	0,018
Q42.2009C	Tillegg parkett / bordgulv, not og fjær punktlimt inkl rengjøring	m2	0,025
Q42.2009D	Tillegg parkett / bordgulv, not og fjær hellimt / fylt fuge inkl. rengjøring	m2	0,045
Q42.2009E	Tillegg for parkett / bordgulv festet til bjelkelag / tilfarere, med skruer /spiker	m2	0,034
Q42.2009F	Tillegg for parkett / bordgulv limt til bjelkelag / tilfarere	m2	0,022
Q42.2009G	Tillegg for parkett hellimt til undergulv av betong / tre	m2	0,250
Q42.2009H	Tillegg for bordgulv uten endepløying med skjøt på bjelke / tilfarer	m2	0,040
Q42.2009I	Tillegg for boring for skruer / spiker i parkett og bordgulv	m2	0,024
Q42.2009J	Tillegg synlig tettskjær i begge ender av bordgulv / parkett (kun en ende måles)	m	0,086
Q42.2100	Midlertidig tildekking av gulv		
Q42.2100AI	I tidene inngår taping av skjøter og kanter		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q42.2121A	Midlertidig tildekking av gulv med papp / folie o.l.	m2	0,015
Q42.2121AÅ	Åpn.till. Tildekking av gulv med papp / folie o.l.	stk	0,032
Q42.2121AF	Flatetill. Midlertidig tildekking av gulv med papp / folie o.l.	stk	0,015
Q42.2121B	Fjerning av midlertidig tildekking av gulv av papp / folie o.l.	m2	0,007
Q42.2122A	Midlertidig tildekking av gulv med plater av trefiber-/ finer o.l.	m2	0,021
Q42.2122AÅ	Åpn.till. Midlertidig tildekking av gulv med plater av trefiber-/ finer o.l.	stk	0,053
Q42.2122AF	Flatetill. Midlertidig tildekking av gulv med plater av trefiber-/ finer o.l.	stk	0,032
Q42.2122B	Fjerning av midlertidig tildekking av gulv av finerplater eller lignende	m2	0,011
Q43.1000	Bordganger, tremmegulv og terrassegulv		
Q43.1000AI	Omfatter gulv som skal kunne motstå klimapåkjenninger, f.eks. terrassegulv, tremmegulv o.l. skrudd / spikret. Bordtykkelse t.o.m 23		
Q43.1000BI	Der akkordlaget kun utfører både tilvirking og montering av tremmer, måles begge arbeidsoperasjoner.		
Q43.1002	Tilvirking av tremmer inkl. labank		
Q43.1002AI	Endekapp er inkl i enhetstidene. Avtatt bredde måles etter Q46.1100B		
	GRUNNTID		

Q43.1002A	Tilvirking av tremmer inkl. labank, bordbredde t.o.m. 110	m2	0,182
Q43.1002AÅ	Åpn.till. Tilvirking av tremmer inkl. labank, bordbredde t.o.m. 110	stk	0,382
Q43.1002AF	Flatetill. Tilvirking av tremmer inkl. labank, bordbredde t.o.m. 110	stk	0,182
Q43.1002B	Tilvirking av tremmer inkl. labank, bordbredde over 110	m2	0,138
Q43.1002BÅ	Åpn.till. Tilvirking av tremmer inkl. labank, bordbredde over 110	stk	0,289
Q43.1002BF	Flatetill. Tilvirking av tremmer inkl. labank, bordbredde over 110	stk	0,138
Q43.1002H	Tillegg tremmer med bordtykkelse over 23	m2	0,018
Q43.1003	Montering (utlegging) av ferdige tremmer		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q43.1003A	Montering (utlegging) av ferdige tremmer	m2	0,036
Q43.1003AÅ	Åpn.till. Montering (utlegging) av ferdige tremmer	stk	0,076
Q43.1003AF	Flatetill. Montering (utlegging) av ferdige tremmer	stk	0,036
Q43.1005	Utvendig spaltegulv på terrasser / balkonger		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q43.1005AI	Terrassegulv av typen tre-tett, masterwood, bauhaus o.l. måles som spaltegulv på balkonger		
Q43.1005A	Spaltegulv på balkonger / terrasser, bredde t.o.m. 120	m2	0,155
Q43.1005AÅ	Åpn.till. Spaltegulv på balkonger / terrasser, bredde t.o.m. 120	stk	0,326
Q43.1005AF	Flatetill. Spaltegulv på balkonger / terrasser, bredde t.o.m. 120	stk	0,155
Q43.1005B	Spaltegulv på balkonger / terrasser, bredde over 120	m2	0,124
Q43.1005BÅ	Åpn.till. Spaltegulv på balkonger / terrasser, bredde over 120	stk	0,260
Q43.1005BF	Flatetill. Spaltegulv på balkonger / terrasser, bredde over 120	stk	0,124
Q43.1006	Tillegg utvendig spaltegulv på terrasser / balkonger		
	<i>DIMENSJONSTILLEGG / KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q43.1006A	Tillegg terrassegulv med bordtykkelse over 23	m2	0,018
Q43.1006B	Tillegg terrasse- / balkonggulv av bord med løs fjær / tettelist (vanntett)	m2	0,091
Q43.1006C	Tillegg for skruing av terrassebord c/c 300	m2	0,056
Q43.1100	KUBBEGULV		
Q43.1100AI	Omfatter gulv av korte trestykker eller trekubb, satt på høykant		
Q46.1000	STUBBLOFT OG NEDFELTE UNDERGULV		
	Stubbloftplater forutsettes levert ferdig tilpasset bredden mellom bjelker o.l.		
Q46.1000AI	Kapping / skjæring mot åpninger og flatebegrensninger inngår i flate- og åpningstilleggene Nedfelte undergulv (f.eks. underlag for påstøp) måles som stubbloft.		
Q46.1002	Stubbloft av bord		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q46.1002A	Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 300	m2	0,269
Q46.1002AÅ	Åpn.till. Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 300	stk	0,565
Q46.1002AF	Flatetill. Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 300	stk	0,269
Q46.1002B	Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 400	m2	0,202
Q46.1002BÅ	Åpn.till. Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 400	stk	0,424
Q46.1002BF	Flatetill. Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 400	stk	0,202
Q46.1002C	Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 600	m2	0,134
Q46.1002CÅ	Åpn.till. Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 600	stk	0,281
Q46.1002CF	Flatetill. Stubbloft av bord, inkl. kapping c/c 600	stk	0,134
Q46.1003	Stubbloft av plater		

GRUNNTID

Q46.1003A	Stubbloft av plater, c/c 300	m2	0,078
Q46.1003AÅ	Åpn.till. Stubbloft av plater, c/c 300	stk	0,164
Q46.1003AF	Flatetill. Stubbloft av plater, c/c 300	stk	0,078
Q46.1003B	Stubbloft av plater, c/c 400	m2	0,059
Q46.1003BÅ	Åpn.till. Stubbloft av plater, c/c 400	stk	0,124
Q46.1003BF	Flatetill. Stubbloft av plater, c/c 400	stk	0,059
Q46.1003C	Stubbloft av plater, c/c 600	m2	0,040
Q46.1003CÅ	Åpn.till. Stubbloft av plater, c/c 600	stk	0,084
Q46.1003CF	Flatetill. Stubbloft av plater, c/c 600	stk	0,040

Q46.1004 Leker på bjelker for stubbloft**GRUNNTID**

Q46.1004A	Leker som underlag for stubbloft, c/c 300	m2	0,047
Q46.1004AÅ	Åpn.till. Leker som underlag for stubbloft, c/c 300	stk	0,099
Q46.1004AF	Flatetill. Leker som underlag for stubbloft, c/c 300	stk	0,047
Q46.1004B	Leker som underlag for stubbloft, c/c 400	m2	0,035
Q46.1004BÅ	Åpn.till. Leker som underlag for stubbloft, c/c 400	stk	0,074
Q46.1004BF	Flatetill. Leker som underlag for stubbloft, c/c 400	stk	0,035
Q46.1004C	Leker som underlag for stubbloft, c/c 600	m2	0,023
Q46.1004CÅ	Åpn.till. Leker som underlag for stubbloft, c/c 600	stk	0,048
Q46.1004CF	Flatetill. Leker som underlag for stubbloft, c/c 600	stk	0,023

Q46.1005 Bord under bjelker for stubbloft**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q46.1005A	Bord som underlag for stubbloft, c/c 300	m2	0,057
Q46.1005AÅ	Åpn.till. Bord som underlag for stubbloft, c/c 300	stk	0,120
Q46.1005AF	Flatetill. Bord som underlag for stubbloft, c/c 300	stk	0,057
Q46.1005B	Bord som underlag for stubbloft, c/c 400	m2	0,043
Q46.1005BÅ	Åpn.till. Bord som underlag for stubbloft, c/c 400	stk	0,090
Q46.1005BF	Flatetill. Bord som underlag for stubbloft, c/c 400	stk	0,043
Q46.1005C	Bord som underlag for stubbloft, c/c 600	m2	0,028
Q46.1005CÅ	Åpn.till. Bord som underlag for stubbloft, c/c 600	stk	0,059
Q46.1005CF	Flatetill. Bord som underlag for stubbloft, c/c 600	stk	0,028

Q46.1006 Klemleker for stubbloft**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q46.1006A	Klemleker i stubbloft, c/c 300	m2	0,051
Q46.1006AÅ	Åpn.till. Klemleker i stubbloft, c/c 300	stk	0,107
Q46.1006AF	Flatetill. Klemleker i stubbloft, c/c 300	stk	0,051
Q46.1006B	Klemleker i stubbloft, c/c 400	m2	0,039
Q46.1006BÅ	Åpn.till. Klemleker i stubbloft, c/c 400	stk	0,082
Q46.1006BF	Flatetill. Klemleker i stubbloft, c/c 400	stk	0,039
Q46.1006C	Klemleker i stubbloft, c/c 600	m2	0,026
Q46.1006CÅ	Åpn.till. Klemleker i stubbloft, c/c 600	stk	0,055
Q46.1006CF	Flatetill. Klemleker i stubbloft, c/c 600	stk	0,026

Q46.1007 Tillegg stubbloft**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q46.1007A	Tillegg rett skjæring av trebaserte stubbloftsplater som ikke er levert tilpasset modulbredden	m	0,012
Q46.1100	KOMPLETTERENDE TIDER GULV OG UNDERGULV AV TREBASERTE MATERIALER		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q46.1100AI	Tillegget for skrå/rett avslutning måles ikke der man kan merke og kappe hele lengden etter montering.		
Q46.1100A	Tillegg synlig skrå/rett avslutning av undergulv, bordgulv, parkett og terrassegulv, tvers av bordet	m	0,063
Q46.1100B	Tillegg for synlig skjæring som avslutning, langs med undergulv, bordgulv, parkett, tremmer og terrassegulv, langs med bordet	m	0,030
Q60	PLATEKLEDNINGER		
Q60AI	Omfatter undergulv, kledninger, underkledninger og taktro av bygningsplater basert på tre, sement og gips, festet med skruer / spiker / kramper / klips til underlag av tre, trebaserte materialer og tynnplateprofiler med godstykkelse t.o.m. 0,9mm Skjæring mot flate- og åpningsbegrensninger inngår i flate- og åpningstilleggene. Oppløft av plater uansett bredde inngår i tidene.		
Q61.1000	UNDERGULV AV PLATER		
Q61.1100	Bærende undergulv av plater		
	GRUNNTID		
Q61.1100AI	Omfatter gulv av plater som skal danne underlag for gulvbelegg, parkett, påstøp m.m. inkl. befestigelse til bjelkelag / tilfarere med lim og skruer.		
Q61.1100BI	Tillegg for merarbeid ved legging av plater med fall til sluk inngår i egen post for oppbygging av fall til sluk under Kap. Q17 Kompletteringer		
Q61.1102A	Bærende undergulv av plater inkl. lim av plateskjøt, tykkelse t.o.m. 20	m2	0,066
Q61.1102AÅ	Åpn.till. Bærende undergulv av plater inkl. lim av plateskjøt, tykkelse t.o.m. 20	stk	0,208
Q61.1102AF	Flatetill. Bærende undergulv av plater inkl. lim av plateskjøt, tykkelse t.o.m. 20	stk	0,165
Q61.1102B	Bærende undergulv av plater inkl. lim av plateskjøt, tykkelse o/ 20	m2	0,102
Q61.1102BÅ	Åpn.till. Bærende undergulv av plater inkl. lim av plateskjøt, tykkelse o/ 20	stk	0,230
Q61.1102BF	Flatetill. Bærende undergulv av plater inkl. lim av plateskjøt, tykkelse o/ 20	stk	0,183
Q61.1200	Ikke-bærende undergulv av plater		
Q61.1200AI	Omfatter gulv av plater som skal danne underlag for gulvbelegg, parkett, påstøp m.m. lagt løst eller festet til bærende underlag. Det måles tillegg for befestigelse til underlag Trinnlydplater (vekt t.o.m. 350 kg/m3) av mineralull, porøs trefiber, celleplast o.l. måles som isolasjon.		
Q61.1202	Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant / fals / kilfals		
	GRUNNTID		
Q61.1202A	Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse t.o.m. 10	m2	0,024
Q61.1202AÅ	Åpn.till. Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse t.o.m. 10	stk	0,076
Q61.1202AF	Flatetill. Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse t.o.m. 10	stk	0,060
Q61.1202B	Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse over 10 t.o.m. 15	m2	0,026
Q61.1202BÅ	Åpn.till. Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse over 10 t.o.m. 15	stk	0,082
Q61.1202BF	Flatetill. Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse over 10 t.o.m. 15	stk	0,065
Q61.1202C	Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse over 15	m2	0,029
Q61.1202CÅ	Åpn.till. Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse over 15	stk	0,091
Q61.1202CF	Flatetill. Ikke-bærende undergulv av plater med rett kant, fals, kilfals, tykkelse over 15	stk	0,073

Q61.1203	Ikke-bærende undergulv av plater med not og fjær		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q61.1203A	Ikke-bærende undergulv av plater med limt not og fjær, tykkelse t.o.m. 20	m2	0,049
Q61.1203AÅ	Åpn.till. Ikke-bærende undergulv av plater med limt not og fjær, tykkelse t.o.m. 20	stk	0,154
Q61.1203AF	Flatetill. Ikke-bærende undergulv av plater med limt not og fjær, tykkelse t.o.m. 20	stk	0,123
Q61.1203B	Ikke-bærende undergulv av plater med limt not og fjær, tykkelse over 20	m2	0,057
Q61.1203BÅ	Åpn.till. Ikke-bærende undergulv av plater med limt not og fjær, tykkelse over 20	stk	0,180
Q61.1203BF	Flatetill. Ikke-bærende undergulv av plater med limt not og fjær, tykkelse over 20	stk	0,143
Q61.1204	Tillegg ikke- bærende undergulv av plater		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q61.1204A	Tillegg for befestigelse av ikke-bærende undergulv av plater, til undergulv	m2	0,019
Q63.1000	PLATER PÅ VEGGER		
Q63.1100	Underkledning av plater		
Q63.1100AI	Omfatter underkledning av plater både utvendig og innvendig, vertikale flater og himlinger. Det måles tillegg for kapping av plater på innvendige vegger når platene ikke leveres tilpasset vegghøyden.		
Q63.1102	Underkledning av plater som normalt bearbeides / skjæres med kniv		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q63.1102AI	Det måles tillegg for liming til underlaget		
Q63.1102A	Underkledning av gipsplater, kartong o.l., tykkelse t.o.m. 10	m2	0,049
Q63.1102AÅ	Åpn.till. Underkledning av gipsplater, kartong o.l., tykkelse t.o.m. 10	stk	0,155
Q63.1102AF	Flatetill. Underkledning av gipsplater, kartong o.l., tykkelse t.o.m. 10	stk	0,124
Q63.1102B	Underkledning av gips-, kartong-, porøse trefiberplater o.l., tykkelse over 10	m2	0,053
Q63.1102BÅ	Åpn.till. Underkledning av gips-, kartong-, porøse trefiberplater o.l., tykkelse over 10	stk	0,166
Q63.1102BF	Flatetill. Underkledning av gips-, kartong-, porøse trefiberplater o.l., tykkelse over 10	stk	0,131
Q63.1103	Underkledning av cellemateriale		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q63.1103AI	Omfatter underkledning av cellemateriale festet med spiker / skruer / lim.		
Q63.1103A	Underkledning av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse t.o.m. 25	m2	0,043
Q63.1103AÅ	Åpn.till. Underkl. av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse t.o.m. 25	stk	0,135
Q63.1103AF	Flatetill. Underkl. av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse t.o.m. 25	stk	0,108
Q63.1103B	Underkledning av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 25 t.o.m. 50	m2	0,047
Q63.1103BÅ	Åpn.till. Underkl. av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 25 t.o.m. 50	stk	0,149
Q63.1103BF	Flatetill. Underkl. av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 25 t.o.m. 50	stk	0,119
Q63.1103C	Underkledning av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 50 t.o.m. 80	m2	0,053
Q63.1103CÅ	Åpn.till. Underkl. av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 50 t.o.m. 80	stk	0,166
Q63.1103CF	Flatetill. Underkl. av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 50 t.o.m. 80	stk	0,131
Q63.1103D	Underkledning av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 80	m2	0,058
Q63.1103DÅ	Åpn.till. Underkl. av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 80	stk	0,182
Q63.1103DF	Flatetill. Underkl. av cellematr. (våtromspl. o.l., med / uten membran), tykkelse o/ 80	stk	0,145

Q63.1104	Underkledning av plater som normalt bearbeides / skjæres med sag		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q63.1104AI	Omfatter underkledning av plater. Det måles tillegg for liming til underlaget		
Q63.1104A	Underkledning av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse t.o.m. 6	m2	0,056
Q63.1104Å	Åpn.till. Underkl. av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse t.o.m. 6	stk	0,175
Q63.1104AF	Flatetill. Underkl. av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse t.o.m. 6	stk	0,140
Q63.1104B	Underkledning av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse o/ 6 t.o.m. 10	m2	0,080
Q63.1104BÅ	Åpn.till. Underkledning av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse o/ 6 t.o.m. 10	stk	0,251
Q63.1104BF	Flatetill. Underkledning av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse o/ 6 t.o.m. 10	stk	0,200
Q63.1104C	Underkledning av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 10 t.o.m. 16	m2	0,108
Q63.1104CÅ	Åpn.till. Underkl. av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 10 t.o.m. 16	stk	0,340
Q63.1104CF	Flatetill. Underkl. av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 10 t.o.m. 16	stk	0,271
Q63.1104D	Underkledning av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 16	m2	0,118
Q63.1104DÅ	Åpn.till. Underkl. av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 16	stk	0,371
Q63.1104DF	Flatetill. Underkl. av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 16	stk	0,294
Q63.1200	Kledning av plater		
Q63.1200AI	Omfatter plater som kledning både i himlinger og vertikale flater. Fasing av plateskjøter for sparkling, samt oppløft inngår i tidene.		
Q63.1200BI	Der typiske fasadeplater benyttes andre steder enn på fasader, måles disse som fasadeplater.		
Q63.1202	Plater som normalt bearbeides / skjæres med kniv		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q63.1202.AI	Omfatter kledning av plater. Det måles tillegg for liming til underlaget		
Q63.1202A	Kledning av gips-, mineralull-, porøs trefiberplater o.l., tykkelse t.o.m. 10	m2	0,052
Q63.1202AÅ	Åpn.till. Kledning av gips-, mineralull-, porøs trefiberplater o.l., tykkelse t.o.m. 10	stk	0,163
Q63.1202AF	Flatetill. Kledning av gips-, mineralull-, porøs trefiberplater o.l., tykkelse t.o.m. 10	stk	0,129
Q63.1202B	Kledning av gips-, mineralull-, porøs trefiberplater o.l., tykkelse over 10	m2	0,064
Q63.1202BÅ	Åpn.till. Kledning av gips-, mineralull-, porøs trefiberplater o.l., tykkelse over 10	stk	0,202
Q63.1202BF	Flatetill. Kledning av gips-, mineralull-, porøs trefiberplater o.l., tykkelse over 10	stk	0,161
Q63.1203	Plater som normalt bearbeides / skjæres med sag		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q63.1203AI	Omfatter kledning av plater. Der måles tillegg for liming av skjøter eller til underlag. I posten for våtromsplater inngår fugeforsegling av skjøter / avslutninger samt avslutningslister. Eventuelle skjøtelister måles etter egen tilleggspost.		
Q63.1203A	Platekledning av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse t.o.m. 6	m2	0,061
Q63.1203AÅ	Åpn.till. Pl.kledn. av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse t.o.m. 6	stk	0,192
Q63.1203AF	Flatetill. Pl.kledn. av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse t.o.m. 6	stk	0,152
Q63.1203B	Platekledning av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse o/ 6 t.o.m. 10	m2	0,087
Q63.1203BÅ	Åpn.till. Pl.kledn. av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse o/ 6 t.o.m. 10	stk	0,273
Q63.1203BF	Flatetill. Pl.kledn. av spon, xfiner, trefibersement o.l. tykkelse o/ 6 t.o.m. 10	stk	0,216
Q63.1203C	Platekledning av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 10 t.o.m. 16	m2	0,115
Q63.1203CÅ	Åpn.till. Pl.kledn. av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 10 t.o.m. 16	stk	0,364
Q63.1203CF	Flatetill. Pl.kledn. av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. tykkelse o/ 10 t.o.m. 16	stk	0,288
Q63.1203D	Platekledning av spon, xfiner, trefibersement, o.l. tykkelse o/ 16	m2	0,126

Q63.1203DÅ	Åpn.till. Pl.kledn. av spon, xfiner, trefibersement, o.l. tykkelse o/ 16	stk	0,396
Q63.1203DF	Flatetill. Pl.kledn. av spon, xfiner, trefibersement, o.l. tykkelse o/ 16	stk	0,314
Q63.1203E	Platekledning av høytrykkslaminerte våtromsplater, komplett	m2	0,205
Q63.1203EÅ	Åpn.till. Pl.kledn. av høytrykkslaminerte våtromsplater, komplett	stk	0,646
Q63.1203EF	Flatetill. Pl.kledn. av høytrykkslaminerte våtromsplater, komplett	stk	0,513
Q63.1204	Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l.		
	GRUNNTID		
Q63.1204AI	Omfatter ferdig overflatebehandlet fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong med eller uten steinbelegg o.l. inkl. boring.		
Q63.1204A	Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. t.o.m. 6	m2	0,163
Q63.1204AÅ	Åpn.till. Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. t.o.m. 6	stk	0,514
Q63.1204AF	Flatetill. Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. t.o.m. 6	stk	0,408
Q63.1204B	Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 6 t.o.m. 10	m2	0,204
Q63.1204BÅ	Åpn.till. Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 6 t.o.m. 10	stk	0,643
Q63.1204BF	Flatetill. Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 6 t.o.m. 10	stk	0,510
Q63.1204C	Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 10 t.o.m. 16	m2	0,244
Q63.1204CÅ	Åpn.till. Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 10 t.o.m. 16	stk	0,767
Q63.1204CF	Flatetill. Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 10 t.o.m. 16	stk	0,610
Q63.1204D	Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 16	m2	0,290
Q63.1204DÅ	Åpn.till. Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 16	stk	0,914
Q63.1204DF	Flatetill. Fasadeplater av kompaktlaminat, fibersement, polymerbetong o.l. over 16	stk	0,726
Q63.1205	Tillegg fasadeplater		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q63.1205A	Tillegg synlig skyggefuger mellom fasadeplater og tilstøtende konstruksjoner	m	0,040
Q63.1205B	Formatskjæring av fasadeplater, inkl boring og skruing	m2	0,061
Q63.1205C	Tillegg synlig skrå avslutning plater av fibersement, polymerbetong, kompaktlaminat o.l.	m	0,043
Q63.1206	Tillegg underkledning / kledning av plater		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q63.1206A	Hjørnebeskytter for gipsplater inkl. kapping	m	0,033
Q63.1206B	Skjøtelist på våtromsplater, inkl. kapping	m	0,045
Q63.1206C	Synlig kant-/ endelist (fot-/taklist) av plast / metall for innvendig kledning av plater. inkl. kapping	m	0,033
Q63.1206D	Skjøtelist for utvendig underkledningsplater o.l. inkl. kapping	m	0,019
Q63.1206E	Synlig list av plast / metall mellom fasadeplater samt kantavslutninger. inkl. kapping	m	0,035
Q63.1206F	Ferdig remse av papp, folie, gummi o.l. under plateskjøter / plater	m	0,012
Q63.1206G	Tillegg utvendig underkledning av plater på vegg og himling	m2	0,029
Q63.1206H	Tillegg plater på innv. vegger av gips, kartong, porøs trefiber o.l. som ikke er levert tilpasset romhøyden	m2	0,010
Q63.1206I	Tillegg plater av spon, xfiner, trefibersement, robustgips / protect o.l. på innv. vegger som ikke er levert tilpasset romhøyden	m2	0,017
Q63.1206J	Tillegg innvendige plater med ferdig behandlet overflate (malte / foliebelagt o.l.)	m2	0,013
Q63.1206K	Tillegg plater i himling med formater t.o.m. 0,8 m2	m2	0,017
Q63.1206L	Tillegg avstand (synlig skyggefuge) mellom plater i kledning / fasadeplater	m2	0,025
Q63.1206N	Tillegg synlig tettskjær av gips-, mineralull-, porøs trefiberplater mot tilstøtende konstruksjon. Posten kommer ikke til anvendelse der det skal fuges	m	0,012

Q63.1206O	Tillegg synlig tettskjær av spon, xfiner, trefibersementplater mot tilstøtende konstruksjon. Posten kommer ikke til anvendelse der det skal fuges	m	0,018
Q64.1000	PLATER I HIMLING <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q64.1000AI	Plater i himling måles som plater på vegg kapitel Q63. Det måles tillegg for plater montert i himling (se post under vegg)		
Q64.1000A	Tillegg underkledning / kledning av plater montert i himling	m2	0,017
Q67.1000	TAKTRO, KLEDNING UNDER GESIMSKASSER OG LUFTEKANALER AV PLATER		
Q67.1000AI	Omfatter taktro, kledning under takutstikk og luftekanaler mellom sperrer / takstoler av plater.		
Q67.1100	Undertak av plater <i>GRUNNTID</i>		
Q67.1100AI	Omfatter undertak av plater. Det måles tillegg for skjøtelist, klips / fugemasse i skjøter. Kombinert vindsperrsjikt og forenklet undertak av folie, kartong måles etter kap. S22.3 I tidene inngår renskjæring mot flatebegrensninger		
Q67.1102A	Taktro / undertak av trefiberplater o.l. tykkelse t.o.m. 8	m2	0,052
Q67.1102AÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av trefiberplater o.l. tykkelse t.o.m. 8	stk	0,115
Q67.1102AF	Flatetill. Taktro / undertak av trefiberplater o.l. tykkelse t.o.m. 8	stk	0,462
Q67.1102B	Taktro / undertak av gips o.l. tykkelse t.o.m. 10	m2	0,063
Q67.1102BÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av gips o.l. tykkelse t.o.m. 10	stk	0,142
Q67.1102BF	Flatetill. Taktro / undertak av gips o.l. tykkelse t.o.m. 10	stk	0,565
Q67.1102C	Taktro / undertak av gips o.l. tykkelse over 10	m2	0,072
Q67.1102CÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av gips o.l. tykkelse over 10	stk	0,161
Q67.1102CF	Flatetill. Taktro / undertak av gips o.l. tykkelse over 10	stk	0,642
Q67.1102D	Taktro / undertak av porøse trefiberplater o.l. tykkelse t.o.m. 15	m2	0,054
Q67.1102DÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av porøse trefiberplater o.l. tykkelse t.o.m. 15	stk	0,123
Q67.1102DF	Flatetill. Taktro / undertak av porøse trefiberplater o.l. tykkelse t.o.m. 15	stk	0,488
Q67.1102E	Taktro / undertak av porøse trefiberplater o.l. tykkelse over 15	m2	0,062
Q67.1102EÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av porøse trefiberplater o.l. tykkelse over 15	stk	0,139
Q67.1102EF	Flatetill. Taktro / undertak av porøse trefiberplater o.l. tykkelse over 15	stk	0,550
Q67.1102F	Taktro / undertak av kryssfiner, sponplater o.l. tykkelse t.o.m. 12	m2	0,058
Q67.1102FÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av kryssfiner, sponplater o.l. tykkelse t.o.m. 12	stk	0,129
Q67.1102FF	Flatetill. Taktro / undertak av kryssfiner, sponplater o.l. tykkelse t.o.m. 12	stk	0,515
Q67.1102G	Taktro / undertak av kryssfiner- sponplater o.l. tykkelse over 12 t.o.m. 17	m2	0,063
Q67.1102GÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av kryssfiner- sponplater o.l. tykkelse over 12 t.o.m. 17	stk	0,142
Q67.1102GF	Flatetill. Taktro / undertak av kryssfiner- sponplater o.l. tykkelse over 12 t.o.m. 17	stk	0,565
Q67.1102H	Taktro / undertak av kryssfiner- sponplater o.l. tykkelse over 17	m2	0,073
Q67.1102HÅ	Åpn.till. Taktro / undertak av kryssfiner- sponplater o.l. tykkelse over 17	stk	0,163
Q67.1102HF	Flatetill. Taktro / undertak av kryssfiner- sponplater o.l. tykkelse over 17	stk	0,650
Q67.1103	Tillegg undertak av plater <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q67.1103A	Tillegg klips i skjøter på undertaksplater	m2	0,010
Q67.1103B	Tillegg list i skjøter på undertak av plater, inkl. kapping	m2	0,029
Q67.1104	Tillegg platekledning under takutstikk / gesimskasser <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		

Q67.1104AI	Platekledning under takutstikk måles som platekledning i himling. Det måles tillegg i meter for takutstikk med bredde t.o.m. 1,0 m, gjelder både på gavl- og langvegger. Deles kledningen av luftespalte, måles det flatetillegg på begge sider av spalten.		
Q67.1104BI	Netting og nettingrør for lufting av bordtak måles iht. Kapittel Q35.2004		
Q67.1104CI	Kombinert vindspærresjikt og forenklet undertak av folie, kartong o.l. måles etter kap. S22		
Q67.1104A	Tillegg underkledning / kledning av plater under takutstikk med bredde t.o.m. 1,0 m	m	0,045
Q68.1000	Tillegg platekledninger <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q68.1100AI	Tillegg for synlig meddrag måles iht. kap. Q9.		
Q68.1002A	Tillegg liming av plateskjøter	m2	0,010
Q68.1002B	Tillegg liming av plater til underlag	m2	0,021
Q68.1002C	Tillegg synlig skrå avslutning gipsplater, porøse trefiberplater o.l.	m	0,037
Q68.1002D	Tillegg synlig skrå avslutning plater av spon, xfiner, trefibersement, robustgips o.l.	m	0,041
Q69.1002	Plateremser av xfiner, sponplater o.l. <i>GRUNNTID</i>		
Q69.1102AI	Omfatter plateremser av xfiner, sponplater o.l. på lett-takselementer, gesimser, sålebenker o.l. inkl. opprett og befestigelse, med bredde til og med 1,0 m		
Q69.1102A	Plateremser av xfiner, spon o.l. på lett-takselem., gesimser, sålebenker o.l., inkl. skjæring	m	0,067
Q69.1102B	Plateremser av xfiner, spon o.l. på lett-takselem., gesimser, sålebenker o.l., ferdige remser	m	0,049
Q69.1003	Plateremser av gipsplater o.l. <i>GRUNNTID</i>		
Q69.1003AI	Omfatter plateremser av gipsplater mot himling for vegger av bindingsverk med teleskopløsning, komplett inkl. skjæring, tilpassing og befestigelse.		
Q69.1003A	Gipsplateremse mot himling / teleskopløsning, pr. side pr. rems	m	0,026
Q71	UTVENDIGE LISTER		
Q71AI	Omfatter hjørnekasser, vindskier, dekkbord på vindskier, listverk, forkantbord, vannbrett utvendige utførelser og espalier av tre / plateremser.		
Q71BI	I tidene inngår: Rett- og skråkapping, skråkant på endeavslutning, gjærskjøtt, forboring, skruing, spikring, liming og uttak		
Q71CI	Det måles tillegg for avtatt bredde dersom det ikke fremkommer av postopplysning at dette inngår. Tillegg for avtatt bredde, synlig meddrag og krabbing måles iht. Q9		
Q71.1002	Vindskier av tre <i>GRUNNTID</i>		
Q71.1002A	Vindskier med bredde t.o.m. 150	m	0,047
Q71.1002B	Vindskier med bredde over 150	m	0,061
Q71.1003	Dekkbord på vindskier <i>GRUNNTID</i>		
Q71.1003AI	I tidene for dekkbord inngår skjæring av skrå kant på øverste vindski		
Q71.1003A	Dekkbord på vindskier, bredde t.o.m. 150	m	0,067
Q71.1003B	Dekkbord på vindskier, bredde over 150	m	0,080
Q71.1004	Forkantbord <i>GRUNNTID</i>		
Q71.1004A	Forkantbord med bredde t.o.m. 150	m	0,047

Q71.1004B	Forkantbord med bredde over 150	m	0,061
Q71.1005	Vannbrett og vannbord / vannstokk		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q71.1005AI	Omfatter vannbrett over / under dører / vinduer og horisontale vannbord i kledning / underkant. Vannbrett av metall måles etter kap. S4 Beslag av tynnplater. List med vannbrett profil montert som pyntelist måles etter postene for utvendige dekkbord.		
Q71.1005A	Vannbrett over / under åpninger, bredde t.o.m. 100 mm	m	0,081
Q71.1005B	Vannbrett over / under åpninger, bredde over 100 mm	m	0,104
Q71.1005C	Vannbord / vannstokk, bredde t.o.m. 100 mm	m	0,053
Q71.1005D	Vannbord / vannstokk, bredde over 100 mm	m	0,069
Q71.1006	Hjørnekasser		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q71.1006AI	Tidene omfatter 2 bord med avtatt bredde på det ene bordet. Tillpasning av hjørner på stående kledning inngår i flatetillegget		
Q71.1006A	Hjørnekasser utvendig panel, bredde t.o.m. 175, inkl. 1 gang avtatt bredde	m	0,097
Q71.1006B	Hjørnekasser utvendig panel, bredde over 175, inkl. 1 gang avtatt bredde	m	0,126
Q71.1007	Utvendige karmlister m.m.		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q71.1007AI	I tidene for karmlister inngår renskjæring av papp, folie og lignende. Postene for karmlist benyttes også for bord/belistning under vannbrett på dør/vindu		
Q71.1007A	Utvendige karmlister av tre, bredde t.o.m. 100	m	0,040
Q71.1007B	Utvendige karmlister av tre, bredde over 100 t.o.m. 150	m	0,047
Q71.1007C	Utvendige karmlister av tre, bredde over 150	m	0,053
Q71.1007E	Innsnitt	stk	0,010
Q71.1008	Krabbelister av tre		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q71.1008AI	Tillegg for synlig krabbing måles etter post Q90.0005.		
Q71.1008A	Utvendig krabbelist av tre inklusiv krabbing / tilpasning.	m	0,156
Q71.1009	Dekkbord over skjøter i kledning o.l.		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q71.1009A	Utvendig dekkbord over skjøter i kledning o.l. bredde t.o.m. 100	m	0,035
Q71.1009B	Utvendig dekkbord over skjøter i kledning o.l. bredde t.o.m. 150	m	0,041
Q71.1009C	Utvendig dekkbord over skjøter i kledning o.l. bredde over 150	m	0,053
Q71.1010	Utvendige espalier av tre		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q71.1010A	Utvendige espalier levert monteringsferdige	m2	0,136
Q71.1010B	Utvendige espalier, plassbygd	m2	Avtales
Q71.2002	Utvendige utforinger		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q71.2002AI	I tidene inngår oppretting. Spikerslag, blindkarm måles etter poster i kapittel Q9.		
Q71.2002BI	Foringer med bredde over 500 mm måles i.h.t. utførelse som platerems / panelkledning.		
Q71.2002A	Utvendige utforinger av karmen, bredde t.o.m. 100	m	0,035
Q71.2002B	Utvendige utforinger av karmen, bredde over 100	m	0,041

Q71.5002	Utvendige pynteklosser o.l. <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
Q71.5002A	Pynteklosser i utvendige karmlister inkl. tilpasning.	stk	0,063
Q71.5002B	Pynt i gavl / mønekors, plassbygd	stk	1,725
Q71.5002C	Pynt i gavl / mønekors, levert monteringsferdig, inkl. tilpasning	stk	0,863

Q72

INNVENDIGE LISTER OG UTFORINGER

Q72AI	Omfatter lister og utforinger med eller uten overflatebehandling av tre, MDF, celledaterialer o.l. med tykkelse t.o.m. 28, unntatt der tykkelsen er oppgitt i postene, f.eks. hjørnelister.		
Q72BI	Skråkapping, gjærskjøt, liming av skjøter, uttak og forboring er inkludert i tidene. Det måles tillegg for avtatt bredde, meddrag, falsing, krabbing og løvtre.		
Q72CI	Tillegg for avtatt bredde, synlig meddrag og krabbing måles ihht. Q9		
Q72DI	Firkantlist i hjørner på liggende panel måles som hjørnelist Uttak og gjæring i listverk er inkludert i enhetstidene		

Q72.1002	Gulvlist <i>GRUNNTID</i>		
----------	------------------------------------	--	--

Q72.1002AI	Omfatter både utenpåliggende og inntrukne Gulvlist		
Q72.1002A	Gulvlist, bredde t.o.m. 70	m	0,052
Q72.1002B	Gulvlist, bredde over 70 t.o.m. 120	m	0,062
Q72.1002C	Gulvlist, bredde over 120 t.o.m. 170	m	0,078
Q72.1002D	Gulvlist, bredde over 170	m	0,098

Q72.1003	Vaskelister (feielister) <i>GRUNNTID</i>		
----------	--	--	--

Q72.1003A	Vaskelister (feielister), bredde t.o.m. 50	m	0,037
Q72.1003B	Vaskelister (feielister), bredde over 50	m	0,045

Q72.1004	Karmlister (gerikter) <i>GRUNNTID</i>		
----------	---	--	--

Q72.1004AI	Karmlister levert som precut, menes lister som er nøyaktig tilkappet i begge ender, unntatt lengdetilpassing mot gulv. Lengdetilpassing mot gulv inngår i tidene for precut. Lengden på karmlist beregnes ut i fra karmens modulmål. I tidene for karmlister inngår renskjæring av papp / folie		
Q72.1004A	Karmlister, bredde t.o.m. 70	m	0,041
Q72.1004B	Karmlister, bredde over 70 t.o.m. 120	m	0,050
Q72.1004C	Karmlister, bredde over 120 t.o.m. 170	m	0,059
Q72.1004D	Karmlister, bredde over 170	m	0,073

Q72.1005	Karmlisterer (gerikter), precut <i>GRUNNTID</i>		
----------	---	--	--

Q72.1005A	Karmlister, bredde t.o.m. 70 , precut	m	0,037
Q72.1005B	Karmlister, bredde over 70 t.o.m. 120, precut	m	0,043
Q72.1005C	Karmlister, bredde over 120 t.o.m. 170, precut	m	0,050
Q72.1005D	Karmlister, bredde over 170, precut	m	0,056

Q72.1006	Dekklister, brannmurlister, brystningslister o.l. <i>GRUNNTID</i>		
----------	---	--	--

Q72.1006AI	Med dekklist menes list over skjøter i kledning, overgang mellom forskjellige materialer o.l.		
Q72.1006A	Innv. dekklist, brannmurlister, brystningslister o.l. bredde t.o.m. 70	m	0,052
Q72.1006B	Innv. dekklist, brannmurlister, brystningslister o.l. bredde over 70 t.o.m. 120	m	0,062
Q72.1006C	Innv. dekklist, brannmurlister, brystningslister o.l. bredde over 120 t.o.m. 170	m	0,075
Q72.1006D	Innv. dekklist, brannmurlister, brystningslister o.l. bredde over 170	m	0,092
Q72.1007	Taklister (lister mot himling)		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q72.1007AI	Bredde på hulkillister måles diagonalt (største bredde). Det måles ikke ekstra oppsetting av stillas for taklister, ref. kap. A stillaser		
Q72.1007A	Taklister, bredde t.o.m. 70	m	0,066
Q72.1007B	Taklister, bredde over 70 t.o.m. 120	m	0,080
Q72.1007C	Taklister, bredde over 120 t.o.m. 170	m	0,097
Q72.1007D	Taklister, bredde over 170	m	0,118
Q72.1007E	Taklister, hulkil, bredde t.o.m. 70	m	0,088
Q72.1007F	Taklister, hulkil, bredde over 70 t.o.m. 120	m	0,114
Q72.1007G	Taklister, hulkil, bredde over 120 t.o.m. 170	m	0,149
Q72.1007H	Taklister, hulkil, bredde over 170	m	0,196
Q72.1008	Hjørnelister (vinkellist)		
Q72.1008AI	Omfatter lister i hjørner på innvendige vegger. Sammensatte hjørnelister (hjørnekaske på liggende panel o.l.) måles som dekklist for hver komponent med tillegg for ev. liming og avtatt bredde.		
Q72.1008A	Hjørnelister (vinkellist) på innvendige vegger, største bredde t.o.m. 35	m	0,045
Q72.1008B	Hjørnelister (vinkellist) på innvendige vegger, største bredde over 35	m	0,060
Q72.1010	Diverse listverk		
Q72.1010A	Rundstokk / halvstaff / kvartstaff og firkantlist	m	0,051
Q72.1010B	Innvendig luselist (synlig ifylling mellom panelbord bak taklist / fotlist)	m	0,264
Q72.1011	Fenderlister (slagavviser)		
Q72.1011AI	Fenderlister montert på klosser / beslag måles som håndlist		
Q72.1011A	Fenderlister (slagaviser), bredde t.o.m. 200 inkl befest. med skruer	m	0,060
Q72.1011B	Fenderlister (slagaviser), bredde over 200 inkl befest. med skruer	m	0,128
Q72.2002	Innvendige utforinger av dører og vinduer		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q72.2002AI	Omfatter innvendige utforing av tre, limtre, mdf, gips, spon, x-finer o.l. på karmen. Utfylling / foring mellom vegg / skap i forbindelse med innredninger måles i.h.t. kap. U1.		
Q72.2002BI	I enhetstidene inngår liming og evt. oppretting av foringer plassert i styringsspor, samt uttak i karm eller foring der styringsporet i karmen ikke går helt ut. Eventuelle klosser og kiler samt lekte for feste er inkludert i tidene.		
Q72.2002CI	Lengden på utforing av karmen, beregnes ut fra karmens modulmål. Foringsbredde regnes totalbredden inkl. fjær. Foringer med bredde over 500 mm måles i.h.t. utførelse som platekledning / panelkledning. Det måles tillegg for avtatt bredde og evt. høvling av kant.		
Q72.2002DI	Utvidet foring som blomsterbrett måles som utforinger. Blomsterbrett på knekter / vinkler måles etter kapittel U1 som hyller.		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q72.2002A	Innv. utforinger, bredde t.o.m. 50	m	0,040

Q72.2002B	Innv. utføring, bredde over 50 t.o.m. 100.	m	0,052
Q72.2002C	Innv. utføring, bredde over 100 t.o.m. 200.	m	0,068
Q72.2002D	Innv. utføring, bredde over 200 t.o.m. 300.	m	0,088
Q72.2002E	Innv. utføring, bredde over 300 t.o.m. 400.	m	0,114
Q72.2002F	Innv. utføring, bredde over 400 t.o.m. 500.	m	0,149
Q72.2002G	Innv. utføring, bredde t.o.m. 50, precut	m	0,030
Q72.2002H	Innv. utføring, bredde over 50 t.o.m. 100, precut	m	0,039
Q72.2002I	Innv. utføring, bredde over 100 t.o.m. 200, precut	m	0,051
Q72.2002J	Innv. utføring, bredde over 200 t.o.m. 300, precut	m	0,067
Q72.2002K	Innv. utføring, bredde over 300 t.o.m. 400, precut	m	0,087
Q72.2002L	Innv. utføring, bredde over 400 t.o.m. 500, precut	m	0,113

Q72.2003 **Tillegg innvendige lister og utføring**

KONSTRUKSJONSTILLEGG

Q72.2003A	Tillegg innv. lister av løvtre	m	0,015
Q72.2003B	Tillegg befestigelse av innv. lister med skruer	m	0,015
Q72.2003C	Tillegg befestigelse av innv. lister på mur/betong inkl. skruer / stifter o.l.	m	0,089
Q72.2003D	Tillegg limstreng for innv. lister	m	0,015
Q72.2003E	Tillegg for innv. utføring av løvtre, respatex o.l.	m	0,024
Q72.2003F	Tillegg for oppretting av utføring med bredde over 23 mm på karm uten styringsspor.	m	0,019
Q72.2003G	Tillegg falsing av innv. utføring, innv. lister o.l.	m	0,037
Q72.2003H	Tillegg falsing / sliss i ender på innv. utføring, pr. hjørne	stk	0,023
Q72.2003I	Tillegg for merarbeid med tilpassning av innv. utføring på takvinduer, pr. takvindu	stk	0,315
Q72.2003J	Tillegg uttak, avrunding av ender på innv. utføring utvidet som blomsterbrett, pr. ende	stk	0,060
Q72.2003K	Tillegg høvling av synlig kant på foringer, innv. lister o.l.	m	0,028

Q72.2004 **Tillegg for innvendige lister rundt ender på stolper / bjelker**

KONSTRUKSJONSTILLEGG

Q72.2004AI	Posten kommer kun til anvendelse der det monteres list på minst tre sider.		
Q72.2004A	Tillegg for innv. lister rundt ender på stolper / bjelker av tre t.o.m. 0,5 m2, pr. ende	stk	0,060
Q72.2004B	Tillegg for innv. lister rundt ender på stolper / bjelker av mur, betong el. stål, t.o.m. 0,5 m2	stk	0,126

Q72.5002 **Innvendige pynteklosser**

KONSTRUKSJONSTILLEGG

Q72.5002A	Innv. pynteklosser i forbindelse med lister inkl. tilpasning.	stk	0,066
-----------	---	-----	-------

Q90

SUPPLERINGSTIDER

Q91.1002 **Suppleringsmaterialer av tre og trebaserte materialer**

GRUNNTID

Q91.1002AI	Suppleringsmaterialer er materialer som ikke inngår i egne spesifikke poster, f.eks. ekstra topp- / bunnsvill. Suppleringsmaterialer målt i meter er inkl. kapping rett eller skrå, anbringelse, normal befestigelse og sammenbinding		
Q91.1002A	Suppleringsmatr. av tre og trebaserte materialer, tv.snitt t.o.m. 50 cm2	m	0,017
Q91.1002B	Suppleringsmatr. av tre og trebaserte materialer, tv.snitt o/ 50 t.o.m. 100 cm2	m	0,021
Q91.1002C	Suppleringsmatr. av tre og trebaserte materialer, tv.snitt o/ 100 t.o.m. 150 cm2	m	0,024
Q91.1002D	Suppleringsmatr. av tre og trebaserte materialer, tv.snitt o/ 150 t.o.m. 200 cm2	m	0,029

Q91.1003 **Tillegg suppleringsmaterialer av tre og trebaserte materialer**

KONSTRUKSJONSTILLEGG

Q91.1003AI	I tidene for oppretting inngår kiler, klosser, skims, skjæring og uttak.		
Q91.1003BI	Tillegg for oppretting kommer kun til anvendelse der underlaget ikke tilfredsstillende normal toleranseklasse i NS 3420. F. eks. på mur- og betongkonstruksjoner og i forbindelse med rehabiliteringsarbeider. Kun den opprettede lengde / mengde måles.		
Q91.1003CI	Posten kommer ikke til anvendelse der suppleringmateriale inngår i konstruksjon / bygningsdel hvor oppretting inngår tariffens tider/poster. Det måles heller ikke for oppretting på underlag / konstruksjon utført av akkordlaget.		
Q91.1003A	Tillegg oppretting av suppleringmateriale, tre og trebaserte materiale	m	0,028

Q92.1002 Avtatt bredde på tre og trebaserte materiale**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q92.1002AI	Omfatter bearbeidelse som ikke inngår i flate- og åpningstilleggene. Postene kan også benyttes for avtatt bredde på bindingsverk, bjelker i bjelkelag, sperrer og stolper / bjelker.		
Q92.1002A	Avtatt bredde på tre og trebaserte materiale med tykkelse t.o.m. 40	m	0,017
Q92.1002B	Avtatt bredde på tre og trebaserte materiale med tykkelse over 40	m	0,023

Q92.1003 Synlig meddrag av tre og trebaserte materiale**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q92.1003AI	Omfatter synlig meddrag av tre og trebaserte materiale. Postene omfatter ikke gips-, porøse trefiber- og celleplater o.l. Synlig meddrag av plater kommer ikke til anvendelse dersom det måles tillegg for skyggefuger.		
Q92.1003BI	Det måles meddrag bare for den lengden som bearbeides.		
Q92.1003A	Synlig meddrag mot munkepus ol. med krav til bruk av stikksag eller tilsvarende verktøy	m	0,100
Q92.1003B	Synlig meddrag av lister mot betongunderlag	m	0,039

Q92.1004 Synlig krabbing av tre og trebaserte materiale**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q92.1004AI	Omfatter synlig krabbing av tre og trebaserte materiale. Postene omfatter ikke gips-, porøse trefiber- og celleplater o.l. Tilpasning mot profilerte plater som TRP o.l., måles ikke som krabbing.		
Q92.1004A	Synlig krabbing av panel, plater og lister av tre og trebaserte matr.	m	0,150

Q93.1002 Sammenspikring av bærende trekonstruksjoner**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q93.1002AI	Omfatter systematisk sammenspikring av bjelker i bjelkelag, sperrer, takstoler o.l. for konstruktivt samvirke, inkl. lim. Posten kommer ikke til anvendelse der sammenspikring alt inngår. F.eks. i tidene for ekstra bjelke, stolpe, komponent iht. kap. Q15.		
Q93.1002A	Sammenspikring av bjelker, sperrer, takstoler o.l. for konstruktivt samvirke t.o.m. 50 cm ²	m	0,007
Q93.1002B	Sammenspikring av bjelker, sperrer, takstoler o.l. for konstruktivt samvirke over 50 cm ²	m	0,012

Q94.1002 Omramning for tekniske innstallasjoner o.l.**GRUNNTID**

Q94.1002AI	Det måles omramning rundt åpninger mindre enn 0,5 m ² når det kreves understøttelse for kledning, papp m.m. rundt åpningen, f.eks. ved små vinduer, ventiler, kanaler, store rør m.v. Det måles også omramninger når det kreves omramninger på minst 3 sider for kryssende bjelker, steg på DT-elementer o.l.		
Q94.1002A	Omramning i bjelkelag, bindingsverk og konstruktivt takverk, hull / uttak t.o.m. 0,5 m ²	stk	0,115
Q94.1002B	Omramning i kompletterende trekonstruksjoner iht. Q17, hull / uttak t.o.m. 0,5 m ²	stk	0,050

Q95.1002 Hull og uttak i plater og panel, snittflate til og med 100 cm²

GRUNNTID

Q95.1002AI	Omfatter hull og uttak uansett utforming, runde, ovale, firkantet eller annet. I tidene inngår komplett arbeid inkl. utmåling, boring og tilskjæring m.m.		
Q95.1002BI	Oval hull og uttak i plater / panel med tverrsnitt t.o.m. 100 cm ² , hvor det må bores flere ganger og tilskjæres, telles som to stk.		
Q95.1002CI	Firkantede hull og uttak i plater / panel med tverrsnitt t.o.m. 100 cm ² hvor det må tilformes / ren skjæres etter event. boring, telles som to stk.		
Q95.1002DI	Antall hull / uttak telles som de utføres		
Q95.1002A	Hull / uttak for rør o.l. i plater / panel, tverrsnitt t.o.m. 10 cm ²	stk	0,007
Q95.1002B	Hull / uttak for el. bokser, sprinkelhoder o.l. i plater / panel, tverrsnitt over 10 cm ² t.o.m. 100 cm ²	stk	0,020

Q95.1003 Hull og uttak i plater og panel, snittflate over 100 cm² til og med 0,5 m²**GRUNNTID**

Q95.1003AI	Omfatter hull og uttak uansett utforming, runde, ovale, firkantet eller annet. I tidene inngår komplett arbeid inkl. utmåling, boring og tilskjæring m.m.		
Q95.1003A	Hull / uttak for rør / kanaler / sikringsskap o.l. i gips- / porøse trefiberplater, dim. over 100 cm ² t.o.m. 0,5 m ²	stk	0,054
Q95.1003B	Hull / uttak for rør / kanaler / sikringsskap o.l. i panel / plater av spon / finer, dim. over 100 cm ² t.o.m. 0,5 m ²	stk	0,077
Q95.1003C	Hull / uttak for rør / kanaler / sikringsskap o.l. i fibersement, polymerbetong, dim. over 100 cm ² t.o.m. 0,5 m ²	stk	0,155

Q95.1004 Ikke synlige hull / uttak for rør i konstruksjoner og kompletteringer av tre / tynnplateprofiler

Q95.1004E	Hull / uttak for rør i konstruksjoner og kompletteringer av tre / tynnplateprofiler, tverrsnitt t.o.m. 10 cm ²	stk	0,005
Q95.1004F	Hull / uttak for rør i konstruksjoner og kompletteringer av tre / tynnplateprofiler, tverrsnitt over 10 cm ² t.o.m. 100 cm ²	stk	0,050
Q95.1004G	Hull / uttak for rør i konstruksjoner og kompletteringer av tre / tynnplateprofiler, tverrsnitt over 100 cm ² t.o.m. 0,5 m ²	stk	0,090

Q95.1006 Ikke synlige hull / uttak i serie for bjelker og bindingsverk**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q95.1006AI	Omfatter hull / uttak i serier for bjelkelag / bindingsverk. Gjelder f.eks. uttak for svill / opplegg i stålbjelker o.l. i bindingsverk mot tilstøtende konstruksjoner. Postene kommer ikke til anvendelse for uttak mindre en 3 stk, dog skal enkeltstående uttak for mur- betong- og stålkonstruksjoner måles etter posten for c/c 900.		
Q95.1006A	Uttak i serier for bjelker og bindingsverk, største tverrsnitt over 5 cm ² c/c 300	m	0,054
Q95.1006B	Uttak i serier for bjelker og bindingsverk, største tverrsnitt over 5 cm ² c/c 400	m	0,040
Q95.1006C	Uttak i serier for bjelker og bindingsverk, største tverrsnitt over 5 cm ² c/c 600	m	0,027
Q95.1006D	Uttak i serier for bjelker og bindingsverk, største tverrsnitt over 5 cm ² c/c 900	m	0,018

Q95.1007 Synlige hull og uttak i andre trematerialer enn plater og panel**KONSTRUKSJONSTILLEGG**

Q95.1007AI	Omfatter uttak med synlig tett tilpasning, f.eks. uttak i utv. panel, innfelte beslag på stolper, bjelker o.l. i tre og trebaserte materialer som ikke inngår i andre poster. Posten kommer ikke til anvendelse ved el. bokser, el. rør, vannrør og lignende. Hull og uttak som dekkes av fugestreg eller liknende måles ikke etter postene for hull og uttak		
Q95.1007A	Synlig tette uttak i tre og trebaserte materialer, største snittflate o/ 5 cm ² t.o.m. 100 cm ²	stk	0,065
Q95.1007B	Synlig tette uttak i tre og trebaserte materialer, største snittflate over 100 cm ²	stk	0,117

Q96.1002 Boring i tre- og trebaserte materialer**GRUNNTID**

Q96.1002A	Boring i tre og trebaserte materialer t.o.m. 60 mm dybde	stk	0,016
-----------	--	-----	-------

Q96.1002B	Boring i tre og trebaserte materialer over 60 mm dybde	stk	0,034
Q96.1003	Boring i konstruktivt stål		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q96.1003A	Boring i konstruktivt stål t.o.m. 5 mm dybde	stk	0,018
Q96.1003B	Boring i konstruktivt stål over 5 mm dybde	stk	0,026
Q96.1004	Boring i tegl, betong, lettklinker, porebetong		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q96.1004A	Boring i tegl / betong for spiker / skruer / plugg	stk	0,012
Q96.1004B	Boring i tegl / betong over 60 mm dybde	stk	0,017
Q96.1004C	Boring i lettklinker / porebetong uansett dybde	stk	0,008
Q97.1002	Skru- / slåbolt inkl. boring i tre / tynnplate og mur samtidig		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q97.1002AI	Befestigelse utført i serie, for eksempel befestigelse av sviller til mur / betong / stål, skal måles etter poster med meter som enhet, ikke pr. stk. Ved beregning av befestigelse av svill gjøres ikke fradrag for døråpninger. Serier i m2 måles som meter. Poster i serie kommer ikke til anvendelse for antall mindre enn 3 stk		
Q97.1002A	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og mur samtidig, bolt t.o.m. 60, 1 stk pr m / m2	m	0,016
Q97.1002B	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og mur samtidig, bolt t.o.m. 60, 2 stk pr m / m2	m	0,031
Q97.1002C	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og mur samtidig, bolt t.o.m. 60, 3 stk pr m / m2	m	0,046
Q97.1002D	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og mur samtidig, bolt t.o.m. 60, 4 stk pr m / m2	m	0,062
Q97.1002E	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og mur samtidig, bolt o/ 60, 1 stk pr m / m2	m	0,025
Q97.1002F	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og mur samtidig, bolt o/ 60, 2 stk pr m / m2	m	0,048
Q97.1002G	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og mur samtidig, bolt o/ 60, 3 stk pr m / m2	m	0,072
Q97.1002H	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og mur samtidig, bolt o/ 60, 4 stk pr m / m2	m	0,096
Q97.1003	Skru- / slåbolt inkl. boring i tre / tynnplate og betong samtidig		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q97.1003AI	Befestigelse utført i serie, for eksempel befestigelse av sviller til betong / betong / stål, skal måles etter poster med meter som enhet, ikke pr. stk. Ved beregning av befestigelse av svill gjøres ikke fradrag for døråpninger. Serier i m2 måles som meter. Poster i serie kommer ikke til anvendelse for antall mindre enn 3 stykk		
Q97.1003A	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og betong samtidig, bolt t.o.m. 60, 1 stk pr m / m2	m	0,027
Q97.1003B	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og betong samtidig, bolt t.o.m. 60, 2 stk pr m / m2	m	0,052
Q97.1003C	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og betong samtidig, bolt t.o.m. 60, 3 stk pr m / m2	m	0,077
Q97.1003D	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og betong samtidig, bolt t.o.m. 60, 4 stk pr m / m2	m	0,103
Q97.1003E	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og betong samtidig, bolt o/ 60, 1 stk pr m / m2	m	0,036
Q97.1003F	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og betong samtidig, bolt o/ 60, 2 stk pr m / m2	m	0,069
Q97.1003G	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og betong samtidig, bolt o/ 60, 3 stk pr m / m2	m	0,103
Q97.1003H	Skru- / slåbolt inkl. bor. i tre / tynnpl. og betong samtidig, bolt o/ 60, 4 stk pr m / m2	m	0,137
Q97.1004	Befestigelse inkl. boring i stk		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q97.1004A	Skru / stift inkl. plastplugg og boring i mur / betong	stk	0,018
Q97.1004B	Skru- / slåbolt inkl. boring i mur / betong, boltlengde t.o.m. 60	stk	0,025
Q97.1004C	Skru- / slåbolt inkl. boring i mur / betong, boltlengde over 60	stk	0,036

Q97.1004D	Skru- / slåbolt inkl. boring i tre / tynnplateprofil og mur / betong samtidig, boltlengde t.o.m. 60	stk	0,030
Q97.1004E	Skru- / slåbolt inkl. boring i tre / tynnplateprofil og mur / betong samtidig, boltlengde over 60	stk	0,042
Q97.1005	Befestigelse med skruer i tynnplate med godstykkelse over 0,9 mm til og med 1,4 mm		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q97.1005AI	Generelt inngår i tidene festing av materialer til tynnplateprofiler med godstykkelse t.o.m. 0,9 mm. Dersom det er beskrevet i de enkelte tariffposter befestigelse til tynnplater over 0,9 mm eller befestigelse utføres med skudd, skal denne posten ikke anvendes. I tidene inngår evt. forboring.		
Q97.1005A	Tillegg befestigelse med skruer til tynnpl., gt. o/ 0,9 t.o.m. 1,4, c/c 300 pr m / m2	m	0,015
Q97.1005B	Tillegg befestigelse med skruer til tynnpl., gt. o/ 0,9 t.o.m. 1,4, c/c 450 pr m / m2	m	0,012
Q97.1005C	Tillegg befestigelse med skruer til tynnpl., gt. o/ 0,9 t.o.m. 1,4, c/c 600 pr m / m2	m	0,009
Q97.1005D	Tillegg befestigelse med skruer til tynnpl., gt. o/ 0,9 t.o.m. 1,4, c/c 900 pr m / m2	m	0,007
Q97.1005E	Tillegg befestigelse med skruer til tynnpl., gt. o/ 1,4, c/c 300 pr m / m2	m	0,023
Q97.1005F	Tillegg befestigelse med skruer til tynnpl., gt. o/ 1,4, c/c 450 pr m / m2	m	0,019
Q97.1005G	Tillegg befestigelse med skruer til tynnpl., gt. o/ 1,4, c/c 600 pr m / m2	m	0,014
Q97.1005H	Tillegg befestigelse med skruer til tynnpl., gt. o/ 1,4, c/c 900 pr m / m2	m	0,010
Q97.1006	Stålpiker festet med boltepestol		
	GRUNNTID		
Q97.1006AI	Stålstift festet med gass- / luftdrevne pistol er normal befestigelse og inngår i tidene.		
Q97.1006A	Stålpiker festet med boltepestol, 1 stk. pr m / m2	m	0,006
Q97.1006B	Stålpiker festet med boltepestol, 2 stk. pr m / m2	m	0,011
Q97.1006C	Stålpiker festet med boltepestol, 3 stk. pr m / m2	m	0,017
Q97.1006D	Stålpiker festet med boltepestol, 4 stk. pr m / m2	m	0,023
Q97.1006E	Stålpiker festet med boltepestol pr. stk	stk	0,008
Q97.1007	Skruer og bolter i tre		
	GRUNNTID		
Q97.1007AI	Stifter, kramper, skruer er normalbefestigelse og inngår i tiden for de enkelte poster, unntatt der annet er beskrevet i postene.		
Q97.1007A	Treskruer / konstruksjonskruer, skruelengde t.o.m. 60	stk	0,005
Q97.1007B	Treskruer / konstruksjonskruer, skruelengde over 60 t.o.m 100	stk	0,008
Q97.1007C	Franske treskruer inkl. boring i tre, boltelengde t.o.m. 60	stk	0,022
Q97.1007D	Franske treskruer inkl. boring i tre, boltelengde o/ 60	stk	0,034
Q97.1007E	Treskruer / konstruksjonskruer, skruelengde over 100 t.o.m 150	stk	0,012
Q97.1007F	Treskruer / konstruksjonskruer, skruelengde over 150 t.o.m 210	stk	0,017
Q97.1007G	Treskruer / konstruksjonskruer, skruelengde over 210	stk	0,022
Q97.1008	Gjennomgangsbolter inkl. boring i tre, skiver og muttere		
	GRUNNTID		
Q97.1008A	Gjennomgangsbolter inkl. boring i tre, skiver og muttere boltelengde t.o.m. 120	stk	0,022
Q97.1008B	Gjennomgangsbolter inkl. boring i tre, skiver og muttere boltelengde o/ 120	stk	0,034
Q97.1009	Diverse befestigelse		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
Q97.1009B	Bulldog, en / tosidig inkl. evt. stoppskive	stk	0,011

Q98.1002	Bygningsbeslag		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q98.1002AI	Omfatter standard bygningsbeslag som vinkler, bjelkesko, vekslingsjern o.l., samt stolpesko inkl. befestigelse med skruer /spiker og event. forboring. Det måles tillegg for befestigelse til betong o.l.		
Q98.1002A	Vinkler, bjelkesko, vekslingsjern o.l., inkl. befestigelse, c/c 300	m	0,159
Q98.1002B	Vinkler, bjelkesko, vekslingsjern o.l., inkl. befestigelse, c/c 400	m	0,119
Q98.1002C	Vinkler, bjelkesko, vekslingsjern o.l., inkl. befestigelse, c/c 600	m	0,079
Q98.1002D	Vinkler, bjelkesko, vekslingsjern o.l., inkl. befestigelse, c/c 900	m	0,059
Q98.1002E	Vinkler, bjelkesko, vekslingsjern o.l., inkl. befestigelse, c/c 1200	m	0,044
Q98.1002F	Vinkler, bjelkesko, vekslingsjern o.l., inkl. befestigelse, c/c 1800	m	0,029
Q98.1002G	Vinkler, bjelkesko, vekslingsjern o.l., inkl. befestigelse pr. stk	stk	0,059
Q98.1002H	Stolpesko inkl. skruer	stk	0,096
Q98.1002I	Vindstrekkbånd, inkl. befestigelse, kapp og innsnitt	m	0,029

Q98.1003	Diverse bygningsbeslag		
	<i>GRUNNTID</i>		
Q98.1003AI	Omfatter forsterkningsvinkler bygningsbeslag inkl. befestigelse med skruer /spiker. F. eks. beslag / vinkler for balkongrekkverk, avstiving av brystninger, gesimser o.l. Det måles tillegg for befestigelse til betong o.l. Posten omfatter ikke spikerplater/spikerbånd.		
Q98.1003A	Forsterkningsvinkler for parapeter, gesimser, rekkverk o.l., o/ 500 x 500 inkl. befestigelse	stk	0,167

R00	VINDUER, TAKVINDUER, OVERLYSKUPLER, VINDUSDØRER, DØRER, PORTER, LUKER m.m.		
R00AI	Omfatter montering av vinduer, takvinduer, vindusdører, dører, porter luker samt tilbehør til disse.		
R00BI	Omfatter karmbredde t.o.m. 150mm. Med karmbredde menes samlet bredde av karm og evt. ferdigmontert utforing. Det måles tillegg for karmbredder over 150mm		
R00CI	Målerregel: Måles pr. enhet som levert. Tillegg måles etter karmmål i modul.		
R00DI	Inkl. i enhetstidene er: Innsetting / montering med spiker, skruer, stillskruer, karmankere, braketter, monteringsplater / remser eller lignende, Inkl. spikerslag, klosser, kiler m.m. samt ferdigbehandlet overflate og eller omsorg for videre behandling. Utpakking, fjerning emballasje og pallesikring inngår tidene.		
R00EI	Utvendige karmlister, innvendige utforinger og innvendige karmlister, dytt av karm, fugging og skumming måles etter respektive poster. Det måles ikke tillegg for sammenkobling av dører / vinduer		
R00FI	Inkl. justering / etterstramming av ferdig montert låsekasse og låsekassebeslag på dører.		

R51.1002	Vinduer i stk		
	<i>GRUNNTID</i>		
R51.1002A	Vinduer med eller uten glass	stk	0,190
R51.1003	Tillegg vinduer i meter		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
R51.1003A	Tillegg vinduer uten glass, omkrets	m	0,042
R51.1003B	Tillegg vinduer med glass, omkrets	m	0,064

R51.2002	Takvinduer/overlyskuppel i stk		
	<i>GRUNNTID</i>		
R51.2002AI	I tidene for takvindu inngår utvendig krave inkl. tettetepe og evt. pappremse på undertak / taktro		
R51.2002A	Takvinduer	stk	0,136
R51.2002B	Overlyskupler	stk	0,115

R51.2003	Tillegg takvinduer / overlyskuppel i meter		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
R51.2003A	Tillegg takvinduer, omkrets	m	0,109
R51.2003B	Tillegg overlyskupler, omkrets	m	0,087
R51.3002	Vindusdører i stk		
	<i>GRUNNTID</i>		
R51.3002AI	Omfatter også klassifiserte vindusdører med krav til brannmotstand, lyd- og innbruddssikring, samt terrassedører, utv. heve- / skyvedører.		
R51.3002A	Vindusdører med eller uten glass, en-fløyed	stk	0,357
R51.3002B	Vindusdører med eller uten glass, to-fløyed	stk	0,428
R51.3002C	Vindusdører type heve / skyve, med eller uten glass	stk	0,454
R51.3003	Tillegg vindusdører i meter		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
R51.3003A	Tillegg vindusdører uten glass, omkrets	m	0,024
R51.3003B	Tillegg vindusdører med glass, omkrets	m	0,061
R51.3003C	Tillegg vindusdører type heve / skyve, uten glass, omkrets	m	0,035
R51.3003D	Tillegg vindusdører type heve / skyve, med glass, omkrets	m	0,062
R61.1002	Ytterdører		
	<i>GRUNNTID</i>		
R61.1002AI	Omfatter også klassifiserte ytterdører med krav til brannmotstand, lyd- og innbruddssikring.		
R61.1002A	Ytterdører, en-fløyed med eller uten glass	stk	0,397
R61.1002B	Ytterdører, to-fløyed med eller uten glass	stk	0,475
R61.1003	Tillegg ytterdører i meter		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
R61.1003A	Tillegg ytterdører med eller uten glass, omkrets	m	0,044
R61.2002	Innerdører		
	<i>GRUNNTID</i>		
R61.2002AI	Omfatter uten klassifisering også kottluker / kottdør		
R61.2002A	Innerdører, en-fløyed med eller uten glass	stk	0,239
R61.2002B	Innerdører, to-fløyed med eller uten glass	stk	0,284
R61.2003	Tillegg innerdører i meter		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
R61.2003A	Tillegg innerdører, omkrets	m	0,021
R61.3002	En- og to-fløyede dører, klassifiserte		
	<i>GRUNNTID</i>		
R61.3002AI	Omfatter innerdører med klassifisering for brannmotstand / lydkrav / innbruddssikring. I tidene inngår ekstra befestigelse av karm.		
R61.3002A	Innerdører, en-fløyed, klassifiserte, med eller uten glass	stk	0,425
R61.3002B	Innerdører, to-fløyed, klassifiserte, med eller uten glass	stk	0,509
R61.3003	Tillegg innvendige klassifiserte dører i meter		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		

R61.3003A	Tillegg klassifiserte innerdører, omkrets	m	0,029
R61.3003B	Tillegg klassifiserte innerdører med stålkarm, omkrets	m	0,059
R61.4002	En- og to-fløyede dører, ståldører		
	<i>GRUNNTID</i>		
R61.4002AI	Omfatter utvendige og innvendige ståldører med dørblad og karm av stål.		
R61.4002A	Ståldører, en-fløyet, klassifiserte, med dørblad og karm av stål	stk	0,527
R61.4002B	Ståldører, to-fløyet, klassifiserte, med dørblad og karm av stål	stk	0,631
R61.4003	Tillegg ståldører i meter		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
R61.4003A	Tillegg klassifiserte ståldører med vanlig stålkarm, omkrets	m	0,056
R61.4003B	Tillegg klassifiserte ståldører med omklamrende stålkarm inkl. sammensetting, omkrets	m	0,080
R61.5002	Skyvedører		
	<i>GRUNNTID</i>		
R61.5002AI	Omfatter innvendige skyvedører. Dobbel skyvedør måles pr. kassett. I tidene inngår montering av beslag.		
R61.5002A	Skyvedørskassett, sammensatt, pr. kassett	stk	0,567
R61.5002B	Skyvedørskassett, usammensatt, pr. kassett	stk	1,050
R61.5002C	Glidebeslag for utenpåliggende skyvedør inkl. avdekning	m	0,070
R61.5003	Skyvedørsblader, innvendige		
	<i>GRUNNTID</i>		
R61.5003AI	I tidene inngår montering av dørblad, dørbladsbeslag, blindskilter, styrekloss og listverk mellom skyvedørsblad og kassett / karm, samt justering av dørblad		
R61.5003A	Skyvedørsblad, pr. dørblad. inkl. alle beslag	stk	0,310
R61.6002	Kjøle- og badstudører		
	<i>GRUNNTID</i>		
R61.6002A	Kjøle- og badstudører, uten karm med metallist og tilpasning	stk	0,718
R61.6002B	Kjøle- og badstudører, med karm	stk	0,418
R63.1002	Vippeporter / skyveporter inkl. beslag		
	<i>GRUNNTID</i>		
R63.1002A	Vippe- skyveporter, komplett	stk	3,740
R63.2002	Leddporter inkl. beslag		
	<i>GRUNNTID</i>		
R63.2002A	Leddporter inkl. beslag	stk	3,000
R63.2002B	Tillegg leddporter, omkrets	m	0,250
R65.1002	Luker, lemmer, inklusive alle beslag		
	<i>GRUNNTID</i>		
R65.1002A	Labankdør i panelvegg, panel på en side, plassbygd, komplett	stk	0,932
R65.1002B	Labankdør i panelvegg, panel på begge sider, plassbygd, komplett	stk	1,237
R65.1002C	Nettingdør, plassbygd, komplett	stk	0,839
R65.1002D	Labankdør, nettingdør, o.l. levert ferdig fra verksted	stk	0,190
R65.1002E	Loftsluke, laget og montert	stk	1,048
R65.1002F	Loftsluke med heisbar stige	stk	0,858
R65.1002G	Inspeksjonsluke / stakeluke med ramme / karm	stk	0,139

R65.1002H	Inspeksjonslokk	stk	0,057
R66.1002	Beslag til vinduer, dører m.m.		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
R66.1002AI	Inkl. i enhetstiden er montering, justering, boring, skruer m.m. Demontering av alle typer beslag 50 % av monteringstidene		
R66.1002A	Alle typer dørvrider, nøkkelskilt, ledig- opptatt beslag, i ferdig hull i dørblad inkl. kapping / filing av skiltskruer.	stk	0,167
R66.1002B	Alle typer dørvrider, nøkkelskilt ledig- opptatt beslag med boring i dørblad for gjennomgående skruer inkl. kapping / filing av skiltskruer.	stk	0,199
R66.1002C	Ventil montert på vindu, inkl. evt. gummilist og justeringsknapper.	stk	0,044
R66.1002D	Sylinder enkel med knapp eller dobbel inkl. skilt, komplett.	stk	0,152
R66.1002E	Utenpåliggende sylinderlås komplett med innfelling av sluttstykke	stk	0,182
R66.1002F	Vindusvrider, espangolettvrider.	stk	0,045
R66.1002G	Låsknapp montert på vindusdør eller lignende.	stk	0,035
R66.1002H	Barnesikring montert på vindu.	stk	0,035
R66.1002I	Sikkerhetslås inkl. innfelling av låskasse og låssluttstykke i dørblad / karm, komplett.	stk	0,330
R66.1002J	Faste dørhåndtak, uansett lengde.	stk	0,150
R66.1002K	Mindre håndtak, bøyer o.l.	stk	0,039
R66.1002L	Dørlukker (pumpe)	stk	0,324
R66.1002M	Dørtiltrekker	stk	0,170
R66.1002N	Dørstopper/dørholder	stk	0,025
R66.1002O	Montering og justering av motor for garasjeport	stk	0,750
R69.1002	Tillegg dører, porter m.m.		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
R69.1002AI	Tillegg for innrett / nivelemang gis kun for vinduer og dører montert i betong / murvegg og er montert i samme fasade med andre vinduer / dører		
R69.1002A	Tillegg sammensetting av trekarm, inkl. montering av dørblad.	m	0,016
R69.1002B	Tillegg montering av dører med karm uten sammenbinding til terskel.	stk	0,043
R69.1002C	Tillegg montering av ferdig tilpassede terskler, inkl. skruer	stk	0,067
R69.1002D	Tillegg kapp av dørblad inkl. tape, demontering og remontering av dørblad	stk	0,168
R69.1002E	Tillegg kapp av dørkarm inkl. demontering og remontering av karm	stk	0,176
R69.1002F	Tillegg montering av dør/vindu uten losholt	stk	0,029
R69.1002G	Tillegg demontering av vindu / dørblad fra karm.	stk	0,025
R69.1002H	Tillegg remontering av vindu / dørblad på karm.	stk	0,025
R69.1002I	Tillegg boring / uttak for skåte	stk	0,035
R69.1002J	Tillegg innrett / nivelemang av utv. vinduer / dører mont. i betong / mur	stk	0,030
R69.1002K	Tillegg boring i karm av tre / metall for stillskruer / skruer	m	0,023
R69.1002L	Tillegg boring i mur/betong for festing av karm inkl. plugg	m	0,035
R69.1002M	Tillegg vinduer/dører med karmbredde over 150	m	0,007
R69.1002N	Tillegg prov. beskyttelse av terskel / karm med tape / papp eller lignende	m	0,008
R69.1002O	Tillegg fjerning av prov. beskyttelse av terskel / karm med tape / papp eller lignende	m	0,003
R69.2002	Dytting av vinduer, dører m.m.		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
R69.2002A	Dytting med strimmel av mineralull, dybde t.o.m. 120	m	0,025
R69.2002B	Dytting med strimmel av mineralull, dybde t.o.m. 180	m	0,035
R69.2002C	Dytting med strimmel av mineralull, dybde over 180	m	0,045
R69.2003	Fuging av vinduer, dører m.m.		

KONSTRUKSJONSTILLEGG

R69.2003A	Ekspanderende fugebånd rundt vinduer og dører	m	0,015
R69.2003B	Tetningslister komplett på vinduer og dører	m	0,026
R69.2004	Plastspuns på vinduer, dører m.m.		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
R69.2004A	Plastspuns / plastplugg o.l.	m	0,005
R69.2005	Montering av sprosser på vinduer, dører m.m.		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
R69.2005A	Montering av prefabrikkerte løse sprosser pr. vindusfag, komplett	stk	0,184
R69.2006A	Montering av prefabrikkerte falske skodder, komplett	stk	0,107
R69.4002	Provisorisk dør/byggedør		
	GRUNNTID		
R69.4002A	Provisorisk dør/byggedør plassbygd inkl. montering, komplett	stk	0,458
R69.4002B	Provisorisk dør/byggedør inkl. montering, komplett	stk	0,283
R69.4002C	Demontering av provisorisk dør/byggedør komplett	stk	0,142

S10**ISOLASJON**

S10	ISOLASJON AV MINERALULL		
S10AI	Omfatter isolasjon av mineralull og celleplastmaterialer (polystyren) inkl. skjæring og uttak. Med teksten "bredde tilpasset konstruksjonens modulavstand" benyttet i enkelte poster nedenfor, menes lysavstanden mellom stendere, bjelker, sperrer o.l. Enkeltstående stendere, stolper, bjelker og lignende p.g.a. ekstra bæring, åpning- og flatebegrensninger o.l. kan likevel stå ut av modul. Det måles ikke tillegg for dette. Isolasjon av mineralull med pålimt fabrikkmontert vindspærre inngår i enhetstidene Det måles tillegg for mineralullplater over 100mm og tunge mineralullplater over 50mm		
S11.1102	Plater og matter av mineralull		
	GRUNNTID		
S11.1102AI	Dersom isolasjon i bjelkelag legges fra oversiden, der hvor stubbloft / himling er sterk nok til å gå på, benyttes posten for isolasjon mellom tilfarer		
S11.1102A	Isolasjon av mineralull i vegg og himling / tak, tykkelse t.o.m. 100	m2	0,038
S11.1102AÅ	Åpn.till. Isolasjon av mineralull i vegg og himling / tak, tykkelse t.o.m. 100	stk	0,148
S11.1102AF	Flatetill. Isolasjon av mineralull i vegg og himling / tak, tykkelse t.o.m. 100	stk	0,077
S11.1102B	Isolasjon av mineralull mellom tilfarere, tykkelse t.o.m. 100	m2	0,031
S11.1102BÅ	Åpn.till. Isolasjon av mineralull mellom tilfarere, tykkelse t.o.m. 100	stk	0,120
S11.1102BF	Flatetill. Isolasjon av mineralull mellom tilfarere, tykkelse t.o.m. 100	stk	0,062
S11.1102C	Isolasjon av mineralull på dekker, tykkelse t.o.m. 100	m2	0,028
S11.1102CÅ	Åpn.till. Isolasjon av mineralull på dekker, tykkelse t.o.m. 100	stk	0,107
S11.1102CF	Flatetill. Isolasjon av mineralull på dekker, tykkelse t.o.m. 100	stk	0,055
S11.1103	Tillegg plater og matter av mineralull		
	DIMENSJONSTILLEGG		
S11.1103A	Tillegg mineralull, tykkelse over 100 t.o.m. 200	m2	0,010
S11.1103B	Tillegg mineralull, tykkelse over 200	m2	0,020
S11.1103C	Tillegg mineralull, levert med bredde tilpasset konstruksjonens modulavstand, c/c 300	m2	0,017
S11.1103D	Tillegg mineralull, levert med bredde tilpasset konstruksjonens modulavstand, c/c 400	m2	0,014
S11.1103E	Tillegg for isolasjon av mineralull / celleplast som ikke leveres tilpasset modulbredden	m2	0,014

S11.1103F	Tillegg mineralull, lydplate / brannplate (over 43 t.o.m. 100 kg/m3)	m2	0,017
S11.2102	Trinnlydisisolasjon		
	<i>GRUNNTID</i>		
S11.2102AI	Omfatter trinnlydisisolasjon av mineralullplater på dekker / undergulv		
S11.2102A	Trinnlydsplate av mineralull, tykkelse t.o.m. 30	m2	0,024
S11.2102AÅ	Åpn.till. Trinnlydsplate av mineralull, tykkelse t.o.m. 30	stk	0,089
S11.2102AF	Flatetill. Trinnlydsplate av mineralull, tykkelse t.o.m. 30	stk	0,048
S11.2102B	Trinnlydsplate av mineralull, tykkelse over 30	m2	0,031
S11.2102BÅ	Åpn.till. Trinnlydsplate av mineralull, tykkelse over 30	stk	0,115
S11.2102BF	Flatetill. Trinnlydsplate av mineralull, tykkelse over 30	stk	0,062
S11.3102	Plater av tung mineralull		
	<i>GRUNNTID</i>		
S11.3102AI	Omfatter tunge mineralullplater over 100 kg/m3 på vegger, garasjedekker, terrassegulv og balkonger o.l.		
S11.3102A	Isolasjon av tunge mineralullplater på vegg og himling / tak, tykkelse t.o.m. 50	m2	0,048
S11.3102AÅ	Åpn.till. Isolasjon av tunge mineralullplater på vegg og himling / tak, tykkelse t.o.m. 50	stk	0,178
S11.3102AF	Flatetill. Isolasjon av tunge mineralullplater på vegg og himling / tak, tykkelse t.o.m. 50	stk	0,097
S11.3102B	Isolasjon av tunge mineralullplater på dekker, tykkelse t.o.m. 50	m2	0,039
S11.3102BÅ	Åpn.till. Isolasjon av tunge mineralullplater på dekker, tykkelse t.o.m. 50	stk	0,142
S11.3102BF	Flatetill. Isolasjon av tunge mineralullplater på dekker, tykkelse t.o.m. 50	stk	0,077
S11.3103	Tillegg plater av tunge mineralullplater		
	<i>DIMENSJONSTILLEGG</i>		
S11.3103A	Tillegg isolasjon av tunge mineralullplater med tykkelse over 50	m2	0,012
S11.5001	Supplering isolasjon av mineralull		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S11.5001A	Isolasjon av mineralull satt på høykant mot kantbjelke i bjelkelag, inkl. skjæring	m	0,023
S11.5001B	Isolasjon av mineralull satt på høykant i flens på bjelker / stolper av stål, inkl. skjæring	m	0,030
S11.5001C	Isolasjon av mineralull på dekkekant / veggskiver, inkl. skjæring og splitting	m	0,058
S11.6001	Tillegg for understøttelse / befestigelse av isolasjon av mineralull		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S11.6001A	Tillegg for understøttelse av isolasjon med sløyfe, lekt, bånd e.l. pga brannkrav	m2	0,016
S11.6001B	Tillegg for understøttelse av isolasjon i sjakter o.l. med ståltråd o.l.	m2	0,009
S11.6001C	Tillegg mekanisk befest. av tung mineralull til mur / betong inkl. boring og plugg	m2	0,050
S11.6001D	Tillegg mekanisk befest. av tung mineralull til mur / betong inkl. plugg og skudd	m2	0,025
S12.1102	ISOLASJON AV CELLEPLASTMATERIALER (POLYSTYREN)		
	<i>GRUNNTID</i>		
S12.1102AI	Omfatter isolasjon av celleplastmaterialer på vegger, dekker og himling. I tidene inngår sammenbinding / befestigelse av dekkeisolasjon av celleplast lagt i flere sjikt. Det måles tillegg for isolasjon av celleplastmaterialer med tykkelse over 100mm		
S12.1102A	Isolasjon av celleplast (polystyren) på dekke / undergulv t.o.m. 100	m2	0,029
S12.1102AÅ	Åpn.till. Isolasjon av celleplast (polystyren) på dekke / undergulv t.o.m. 100	stk	0,107
S12.1102AF	Flatetill. Isolasjon av celleplast (polystyren) på dekke / undergulv t.o.m. 100	stk	0,058
S12.1102B	Isolasjon av celleplast (polystyren) på vegger t.o.m. 100	m2	0,035
S12.1102BÅ	Åpn.till. Isolasjon av celleplast (polystyren) på vegger t.o.m. 100	stk	0,129

S12.1102BF	Flatetill. Isolasjon av celleplast (polystyren) på vegger t.o.m. 100	stk	0,070
S12.1102C	Isolasjon av celleplast (polystyren) i himling / tak t.o.m. 100	m2	0,042
S12.1102CÅ	Åpn.till. Isolasjon av celleplast (polystyren) i himling / tak t.o.m. 100	stk	0,154
S12.1102CF	Flatetill. Isolasjon av celleplast (polystyren) i himling / tak t.o.m. 100	stk	0,084
S12.1202	Tillegg isolasjon av cellematerialer		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
S12.1202A	Skumming inkl. nødvendig avstivning, og eventuell renskjæring	m	0,025
S12.1202B	Tillegg isolasjon av celleplast (polystyren) over 100	m2	0,010
S12.1202C	Tillegg for isolasjon av celleplast som ikke leveres tilpasset modulbredden	m2	0,014
S12.1202D	Tillegg for liming av Isolasjon til underlaget	m2	0,022
S12.1302	Tillegg for understøttelse / befestigelse av isolasjon av celleplast		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
S12.1302A	Tillegg mekanisk befest. av celleplast til mur / betong inkl. boring og plugg	m2	0,050
S12.1302B	Tillegg mekanisk befest. av celleplast til mur / betong inkl. plugg og skudd	m2	0,025

S20

TETNINGSSJIKT

S20AI	I tidene inngår alle nødvendig bretteing, avrivning av dekkpapp limkant, renskjæring og uttak. Kapping / skjæring mot åpning- og flatebegrensninger er inkl. i flate- og åpningstillegget.		
S20BI	Dampsperrsjikt av folie måles etter kapittel S22 Vindsperrsjikt		
S22.1002	VINDSPERRE / DAMPSPERRE		
	GRUNNTID		
S22.1002AI	Med papp menes som f.eks. forhudningspapp, ullpapp o.l. Papp som underlagstekking på tak måles etter kapittel S25 Tekking av asfalt takbelegg		
S22.1002A	Sjikt av papp / folie på dekke	m2	0,013
S22.1002AÅ	Åpn.till. Sjikt av papp / folie på dekke	stk	0,032
S22.1002AF	Flatetill. Sjikt av papp / folie på dekke	stk	0,020
S22.1002B	Sjikt av papp / folie med etasjehøyde rullet ut horisontalt på vegg	m2	0,018
S22.1002BÅ	Åpn.till. Sjikt av papp / folie med etasjehøyde rullet ut horisontalt på vegg	stk	0,044
S22.1002BF	Flatetill. Sjikt av papp / folie med etasjehøyde rullet ut horisontalt på vegg	stk	0,027
S22.1002C	Sjikt av papp / folie på bjelkelag / sperrer / himling / vertikalt montert på vegg	m2	0,021
S22.1002CÅ	Åpn.till. Sjikt av papp / folie på bjelkelag / sperrer / himling / vertikalt montert på vegg	stk	0,051
S22.1002CF	Flatetill. Sjikt av papp / folie på bjelkelag / sperrer / himling / vertikalt montert på vegg	stk	0,032
S22.5000	Luftekanaler mellom sperrer / takstoler		
S22.5002AI	Plater for luftekanaler mellom sperrer / takstoler forutsettes levert ferdig tilpasset fakkbredden. Kapping / skjæring mot åpninger og flatebegrensninger inngår i flate- og åpningstilleggene.		
S22.5102	Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer		
	GRUNNTID		
S22.5102AI	I tidene inngår eventuell tape / klips i skjøter		
S22.5102A	Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 300	m2	0,062
S22.5102AÅ	Åpn.till. Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 300	stk	0,062
S22.5102AF	Flatetill. Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 300	stk	0,030
S22.5102B	Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 400	m2	0,049
S22.5102BÅ	Åpn.till. Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 400	stk	0,049

S22.5102BF	Flatetill. Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 400	stk	0,023
S22.5102C	Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 600	m2	0,035
S22.5102CÅ	Åpn.till. Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 600	stk	0,035
S22.5102CF	Flatetill. Luftekanaler av kartong (pappskuffer) mellom sperrer / takstoler, c/c 600	stk	0,017
S22.5202	Plater / papp i luftekanal mellom sperrer inkl. lekter		
	<i>GRUNNTID</i>		
S22.5202A	Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 300	m2	0,119
S22.5202AÅ	Åpn.till. Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 300	stk	0,119
S22.5202AF	Flatetill. Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 300	stk	0,057
S22.5202B	Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 400	m2	0,094
S22.5202BÅ	Åpn.till. Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 400	stk	0,094
S22.5202BF	Flatetill. Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 400	stk	0,045
S22.5202C	Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 600	m2	0,066
S22.5202CÅ	Åpn.till. Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 600	stk	0,066
S22.5202CF	Flatetill. Plater / papp i luftekanal mellom sperrer, inkl. lekter, c/c 600	stk	0,032
S22.5302	Klemlekter i luftekanal mellom sperrer		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S22.5302A	Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 300	m2	0,049
S22.5302AÅ	Åpn.till. Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 300	stk	0,049
S22.5302AF	Flatetill. Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 300	stk	0,023
S22.5302B	Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 400	m2	0,039
S22.5302BÅ	Åpn.till. Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 400	stk	0,039
S22.5302BF	Flatetill. Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 400	stk	0,019
S22.5302C	Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 600	m2	0,027
S22.5302CÅ	Åpn.till. Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 600	stk	0,027
S22.5302CF	Flatetill. Klemlekter luftekanal mellom sperrer, c/c 600	stk	0,013
S22.5402	Vindtetting av kartong i overgang vegg / tak mellom sperrer		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S22.5402A	Vindtetting av kartong i overgang vegg / tak mellom sperrer, c/c 300	m	0,059
S22.5402B	Vindtetting av kartong i overgang vegg / tak mellom sperrer, c/c 400	m	0,050
S22.5402C	Vindtetting av kartong i overgang vegg / tak mellom sperrer, c/c 600	m	0,037
S22.5502	Kombinert undertak av folie / kartong		
	<i>GRUNNTID</i>		
S22.5502A	Kombinert undertak av folie (rulleprodukt)	m2	0,019
S22.5502AÅ	Åpn.till. Kombinert undertak av folie (rulleprodukt)	stk	0,019
S22.5502AF	Flatetill. Kombinert undertak av folie (rulleprodukt)	stk	0,009
S22.5502B	Kombinert undertak av kartong	m2	0,038
S22.5502BÅ	Åpn.till. Kombinert undertak av kartong	stk	0,038
S22.5502BF	Flatetill. Kombinert undertak av kartong	stk	0,018
S22.9002	SUPPLERING TETNINGSSJIKT		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S22.9002AI	I tidene for remser av papp / folie inngår bretteing og ev. renskjæring. For plastremse i dør/vindusssmyg og lignende, måles papp/folieremse pr meter. Det skal ikke måles flatetillegg for folie i smyg ol		

S22.9002A	Papp- / folieremser mot vinduer og dører inkl. klemløst på vindu	m	0,024
S22.9002B	Papp- / folieremser inkl. tilskjæring og ev. renskjæring	m	0,016
S22.9002C	Papp- / folieremser, ferdig levert remser, inkl. ev. renskjæring	m	0,013
S22.9002D	Remser av banemembran for gesimser, murverk o.l. inkl. skjæring	m	0,027
S22.9002E	Remser av banemembran levert i ferdige remser, for gesimser, murverk o.l.	m	0,023
S22.9002G	Dampspærrekrave takvindu t.o.m. 1,0 m2	stk	0,140
S22.9002H	Dampspærrekrave takvindu over 1,0 m2	stk	0,190

S23.1002 MEMBRANER

GRUNNTID

S23.1002AI	Omfatter vanntette sjikt av materialer på rull. Eventuelle gjennomføringer måles etter postene S25.3		
S23.1002A	Membran på dekke, balkonger o.l.	m2	0,056
S23.1002B	Membran på dekke, balkonger o.l.	stk	0,056
S23.1002C	Flatetill. Membran på dekke, balkonger o.l.	stk	0,027

S25.1002 TEKKING AV ASFALT TAKBELEGG

GRUNNTID

S25.1002AI	Omfatter tekking med asfalt takbelegg av materialer på rull inkl. avriving av plast på limkant.		
S25.1002A	Asfalt underlagspapp	m2	0,029
S25.1002AÅ	Åpn.till. Asfalt underlagspapp	stk	0,029
S25.1002AF	Flatetill. Asfalt underlagspapp	stk	0,014
S25.1002B	Asfalt overlagspapp	m2	0,089
S25.1002BÅ	Åpn.till. Asfalt overlagspapp	stk	0,089
S25.1002BF	Flatetill. Asfalt overlagspapp	stk	0,043

S25.1102 Supplering tekking av asfalt takbelegg og membran

KONSTRUKSJONSTILLEGG

S25.1102AI	Omfatter arbeider knyttet til spesielle avslutninger i form av oppbretter, nedbretter, tilslutninger og gjennomføringer		
S25.1102A	Inntekking av gjennomføringer, f.eks. takhatt, piper o.l.	stk	0,107
S25.1102B	Inntekking av sluk	stk	0,089

S34

FUGETETTING

S34.1002 Tetting med tettelist / fugebånd

GRUNNTID

S34.1002AI	Tettelist mellom sviller og mur, bak stolper o.l. f.eks. Mineralull, cellematerialer o.l. For dytting med mineralull rundt vinduer / dører se kap. R		
S34.1002A	Tetningslister / remser / laftevatt under sviller, bak stolper o.l.	m	0,010
S34.1002B	Fukt-/ vindtetting under svill med papp, tettestrimmel o.l. med oppbrett	m	0,015
S34.1002C	Ekspanderende fugebånd	m	0,015

S34.1003 Tillegg tetting med tettelist / fugebånd

KONSTRUKSJONSTILLEGG

S34.1003A	Tillegg stempling av toppsvill for tetningslist / remse mot mur / betong	m	0,012
S34.1003B	Tillegg tilskjæring av tettelist / fugebånd til riktig bredde	m	0,004

S34.2002 Tetting med fugemasse

GRUNNTID

S34.2002AI	Tetting med fugemasse i stykk måles for rør- og kanalgjennomføringer samt rundt bjelker og stolper o.l.		
S34.2002A	Tetting av skjult fuge, fugebredde t.o.m. 6	m	0,012
S34.2002B	Tetting av skjult fuge, fugebredde over 6 t.o.m. 16	m	0,030
S34.2002C	Tetting av skjult fuge, fugebredde over 16	m	0,043
S34.2002D	Tetting av synlig fuge med krav til overflate, fugebredde t.o.m. 6	m	0,024
S34.2002E	Tetting av synlig fuge med krav til overflate, fugebredde over 6 t.o.m. 16	m	0,060
S34.2002F	Tetting av synlig fuge med krav til overflate, fugebredde over 16	m	0,086
S34.2003	Supplerende tider		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
S34.2003AI	Dobbel avrivinger måles to ganger. Bretting av tape ifm utvendige hjørner er inkl i enh.tidene		
S34.2003BI	Små tapebiter ifm feks hjørner, hull osv, måles som én meter etter post S34.2003B		
S34.2003A	Plast- eller gummibaserte tetningslister, (bunnfyllingslist)	m	0,012
S34.2003B	Tape	m	0,010
S34.2003C	Mansjetter - utvendig. Inkl tape, avriving av dekkpapir, fusing, liming osv	stk	0,030
S34.2003D	Mansjetter - innvendig. Inkl tape, avriving av dekkpapir, fusing, liming osv	stk	0,030
S34.2003E	Priming for fugemasse, måles som 1m fuge	m	0,010
S34.2003F	Avriving av dekkpapir på tape, pr avriving	m	0,006
S34.2003G	Bretting av tape i innvendige hjørner utvendig	m	0,012
S34.2003H	Dampsperrtape rundt vinduer / dører	m	0,012

S42

BESLAG

S42AI Omfatter beslag av tynnplater og plastmaterialer. I tidene inngår innsnitt og uttak i tilstøtende konstruksjoner av tre og trebaserte materialer, innsnitt / uttak i beslag ved skjøting, samt knekking av beslag i avslutninger / hjørner.

S42.1002	Beslag i tak		
	GRUNNTID		
S42.1002A	Vinkel- / kilrenne - underbeslag	m	0,041
S42.1002B	Vinkel- / kilrenne	m	0,052
S42.1002C	Skott- / gavlrenne	m	0,052
S42.1002D	Møne- / gratbeslag	m	0,052
S42.1002E	Gavl- / gesimsbeslag	m	0,052
S42.1002F	Dekkeslag over vannbord, vindski o.l.	m	0,052
S42.1002G	Bordtaksbeslag	m	0,030
S42.2002	Beslag for gjennomføringer på tak		
	GRUNNTID		
S42.2002A	Undertakskrave for takhatt, pipe, o.l.	stk	0,058
S42.2002B	Undertakskrave for takhatt, pipe o.l. m/vannavviser inkl. tetting	stk	0,142
S42.2002C	Takhatter tilpasset tekking	stk	0,172
S42.3002	Overgangsbeslag		
	GRUNNTID		
S42.3002AI	Omfatter beslag i overganger mellom vertikale og horisontale flater.		
S42.3002A	Sokkelbeslag	m	0,052
S42.3002B	Overgangsbeslag horisontale og vertikale flater	m	0,052

S42.3002C	Beslag med bly uten tilpassing	m	0,058
S42.3002D	Beslag med bly og tilpassing	m	0,115
S42.4002	Dekkeslag / Vannbrettbeslag / Sålebenkeslag / Terskelbeslag o.l.		
	<i>GRUNNTID</i>		
S42.4002A	Dekkeslag på rekkverk / brystning	m	0,052
S42.4002B	Vannbrett- / sålebenkeslag	m	0,052
S42.4002C	Vannbrett av metall	m	0,055
S42.4002D	Beslag over- og på sider av vinduer og dører	m	0,052
S42.4002E	Terskelbeslag	m	0,052
S42.4002F	Utvendig beslag av tynnplater på takvindu, komplett tilpasset tekking, pr takvindu	stk	0,361
S42.5002	Tillegg beslag		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S42.5002A	Tillegg kapping av metallbeslag	stk	0,052
S42.5002B	Tillegg uttak i metallbeslag	stk	0,036
S42.5002C	Tillegg blykappe i endeavslutning o.l. med tilpassing	stk	0,086
S42.6002	Slissing for beslag		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S42.6002A	Slissing i trematerialer for innfesting av beslag	m	0,030
S42.6002B	Slissing i murverk for innfesting av beslag	m	0,061
S42.6002C	Slissing i betong for innfesting av beslag	m	0,091
S50	TAKTEKKING MED OMLEGGSMATERIALER		
S50AI	Skråskjæring langs grat eller kil måles pr. side		
S51.1002	Tekking med takstein		
	<i>GRUNNTID</i>		
S51.1002AI	I tidene for tekking med takstein inngår halvstein lagt inn som justering		
S51.1002A	Tekking med betongtakstein, Dobbelkrum	m2	0,066
S51.1002AÅ	Åpn.till. Tekking med betongtakstein, Dobbelkrum	stk	0,139
S51.1002AF	Flatetill. Tekking med betongtakstein, Dobbelkrum	stk	0,132
S51.1002B	Tekking med betongtakstein, Enkeltkrum	m2	0,083
S51.1002BÅ	Åpn.till. Tekking med betongtakstein, Enkeltkrum	stk	0,174
S51.1002BF	Flatetill. Tekking med betongtakstein, Enkeltkrum	stk	0,166
S51.1002C	Tekking med tegltakstein	m2	0,092
S51.1002CÅ	Åpn.till. Tekking med tegltakstein	stk	0,193
S51.1002CF	Flatetill. Tekking med tegltakstein	stk	0,184
S51.1002D	Tekking med glasert tegltakstein	m2	0,119
S51.1002DÅ	Åpn.till. Tekking med glasert tegltakstein	stk	0,250
S51.1002DF	Flatetill. Tekking med glasert tegltakstein	stk	0,238
S51.1102	Mønepanner		
	<i>GRUNNTID</i>		
S51.1102A	Mønepanner av betong / tegl	m	0,041
S51.1102B	Mønepanner av glasert tegl	m	0,052
S51.1202	Gavlpanner		

GRUNNTID			
S51.1202A	Gavlpanner av betong / tegl	m	0,056
S51.1202B	Gavlpanner av glasert tegl	m	0,074
S51.1302 Klips / spikring av takstein			
KONSTRUKSJONSTILLEGG			
S51.1302A	Klipsing / spikring av takstein, hver stein	m2	0,022
S51.1302B	Klipsing / spikring av takstein, hver 2. stein	m2	0,015
S51.1302C	Klipsing / spikring av takstein, hver 3. stein	m2	0,009
S51.1302D	Klipsing / spikring av takstein i enkle rader	m	0,007
S51.1402 Tillegg tekking med takstein			
KONSTRUKSJONSTILLEGG			
S51.1402AI	Tillegg for rettskjæring måles kun dersom tilpassning ikke er praktisk mulig ved inndeling.		
S51.1402A	Tillegg boring i takstein	m2	0,033
S51.1402B	Tillegg boring i takstein, enkle rader	m	0,011
S51.1402C	Tillegg skråskjæring av takstein	m	0,170
S51.1402D	Tillegg rett skjæring av takstein	m	0,062
S52.1002 Tekking med naturskifer			
GRUNNTID			
S52.1002A	Tekking med naturskifer	info	Avtales
S53.1002 Tekking med profilerte plater			
GRUNNTID			
S53.1002AI	Omfatter montering av profilerte takplater av lettmetall, stål, plast o.l. inkl. befestigelse og evt. boring / popnagler		
S53.1002A	Takplater t.o.m. 1 m2 pr. plate	m2	0,095
S53.1002AÅ	Åpn.till. Takplater t.o.m. 1 m2 pr. plate	stk	0,200
S53.1002AF	Flatetill. Takplater t.o.m. 1 m2 pr. plate	stk	0,190
S53.1002B	Takplater t.o.m. 2 m2 pr. plate	m2	0,076
S53.1002BÅ	Åpn.till. Takplater t.o.m. 2 m2 pr. plate	stk	0,160
S53.1002BF	Flatetill. Takplater t.o.m. 2 m2 pr. plate	stk	0,152
S53.1002C	Takplater over 2 m2 pr. plate	m2	0,061
S53.1002CÅ	Åpn.till. Takplater over 2 m2 pr. plate	stk	0,128
S53.1002CF	Flatetill. Takplater over 2 m2 pr. plate	stk	0,122
S53.1102 Supplering profilerte plater			
KONSTRUKSJONSTILLEGG			
S53.1102A	Mønebeslag / mønekappe for plater på tak, måles pr meter møne	m	0,051
S53.1102B	Gavlavslutning av plater, beslag	m	0,051
S53.1202 Tillegg profilerte plater			
KONSTRUKSJONSTILLEGG			
S53.1202A	Tillegg skråskjæring av profilerte plater	m	0,049
S53.1202B	Tillegg rettskjæring av profilerte plater	m	0,032
S54.1102 Tillegg taktekking med omleggsmaterialer			
KONSTRUKSJONSTILLEGG			
S54.1102A	Mønebånd, fuglelist	m	0,018

S54.1102B	Tetteremse / lufteremse over mønekam / gesims, måles pr meter møne	m	0,026
S55.1002	Tekking av asfaltshingel <i>GRUNNTID</i>		
S55.1002AI	I tidene inngår skjæring avriving av plast, befestigelse og lim Oppbrett mot åpninger og avslutninger inngår i åpning- /flatetillegget		
S55.1002A	Tekking med asfaltshingel	m2	0,085
S55.1002AÅ	Åpn.till. Tekking med asfaltshingel	stk	0,179
S55.1002AF	Flatetill. Tekking med asfaltshingel	stk	0,170
S55.1102	Supplering tekking av asfaltshingel <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S55.1102A	Mønekappe på tekking av asfaltshingel, måles pr meter møne	m	0,083
S55.1102B	Pappremse i kilrenne på tekking av asfaltshingel	m	0,078
S55.1102C	Fotremse på tekking av asfaltshingel	m	0,040
S56.1002	Tekking av bord på tak <i>GRUNNTID</i>		
S56.1002A	Tekking av bord på tak med over og underligger	m2	0,221
S56.1102	Supplering tekking av bord på tak <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S56.1102A	Mønebord på tekking av bord inkl. avtatt bredde og sammenspikring, måles pr meter møne	m	0,132
S57.1102	Torvtak		
S57.1102A	Torvtak	info	Avtales

S80

TAKRENNE, NEDLØP, SNØFANGER, UTSTYR FOR ADKOMST OG SIKRING PÅ TAK

S80AI	Omfatter monteringsferdige takrenne- og nedløpssystemer, utstyr for adkomst og sikring, snøfangere m.m. Bordtakbeslag måles etter kapittel S42 beslag av tynnplater på tak. Normal befestigelse med spiker / skruer /bolter		
S81.1000	TAKRENNE- OG NEDLØPSSYSTEMER		
S81.1102	Takrennesystem komplett <i>GRUNNTID</i>		
S81.1102AI	I tidene inngår rennekroker, tappestykker, renneskjøter, endestykker og rennevinkler		
S81.1102A	Takrenner	m	0,090
S81.1103	Supplering takrenner <i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S81.1103A	Overbånd / overkrok for takrenner	m	0,012
S81.1103B	Utforing- / luftekloss bak rennekroker	m	0,010
S81.1103C	Forboring i luftekloss 2 stk c-c 60	m	0,023
S81.1202	Nedløpssystemer komplett <i>GRUNNTID</i>		
S81.1202AI	I tidene inngår nedløpsrør, bend, grenrør, utkast, krager, fester o.l.		

S81.1202A	Nedløpsrør	m	0,089
S81.2000	STIGER , GANGBANER OG SNØFANGERE		
	<i>GRUNNTID</i>		
S81.2000AI	I tidene inngår tilpassing av tekking til konsoller / labb (uttak, klipping i takstein o.l.) samt bord / plank for innfesting		
S81.2102	Stiger og gangbaner på tak, komplett		
	<i>GRUNNTID</i>		
S81.2102A	Stigetrinn på tak	m	0,249
S81.2102B	Plattform / gangbane på tak	m	0,330
S81.2102C	Pipeplattform	stk	0,700
S81.2102D	Feieplata	stk	0,249
S81.2102E	Stigesikring / festebeslag for takstiger	stk	0,083
S81.2202	Snøfangere / snøsikring, komplett		
	<i>GRUNNTID</i>		
S81.2202A	Snøfanger 2 rørs, konsollavstand c/c t.o.m. 800	m	0,365
S81.2202B	Snøfanger 2 rørs, konsollavstand c/c over 800	m	0,296
S81.2202C	Snøsikring av installasjoner på tak med stigetrinn o.l.	stk	0,122
S81.2202D	Is- snøstopper / Enkel snøfanger i lekting	stk	0,010
S81.2302	Tillegg snøfanger		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
S81.2302A	Tillegg snøfanger 3 rørs	m	0,024

U10

INNREDNINGER, APPARATER OG UTSTYR

U11	FASTE INNREDNINGER		
U11AI	Omfatter fast monterte innredninger som skap, disker benkeplater, reoler og hyller inkl. utpakking og nødvendige festeanordninger. I tidene inngår sammenkopling av flere seksjoner, montering av sokler (med / uten justerbein) inkl støv- / vaskelist , skapinnredninger, håndtak, spikerslag og eventuelle boring / hull / uttak. Skjulte spikerslag som monteres før veggkledningen, måles som spikerslag iflg. kap. Q17. Avtatt bredde / meddrag på sokler måles iht. kap. Q9.		
U11.1102	Underskap / Overskap / Høyskap		
	<i>GRUNNTID</i>		
U11.1102AI	Omfatter skapinnredninger levert med komplett sammensatt skrog og påmonterte dører / skuffer. Det måles tillegg dersom skapene leveres flatpakket eller delvis sammensatt.		
U11.1102A	Underskap, skapseksjon	stk	0,637
U11.1102B	Underskap oppvaskbenk	stk	1,467
U11.1102C	Underskap for bereder inkl. tank t.o.m. 130 l	stk	1,944
U11.1102D	Underskap hjørne	stk	0,825
U11.1102E	Overskap, bredde t.o.m. 1,2 m	stk	0,424
U11.1102F	Overskap, bredde over 1,2 m	stk	0,576
U11.1102G	Overskap for hjørne	stk	0,624
U11.1102H	Høyskap / garderobeskap med 1 dør i bredden	stk	0,849
U11.1102I	Høyskap / garderobeskap med 2 dør i bredden	stk	0,980
U11.1102J	Underskap, skuffeseksjon	stk	0,837

U11.1103	Supplering faste innredninger		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
U11.1103AI	Suppleringstidene er komplette og det skal ikke måles tillegg i forbindelse med montasje. f.eks. beslag, spikerslag, lim o.l. Garderobestang måles ikke dersom denne er en del av skapinnredningen / hattehylle.		
U11.1103A	Lys- eller gesimslist	m	0,230
U11.1103B	Løs foring for innredninger	m	0,082
U11.1103C	Løs foring for innredninger, precut	m	0,065
U11.1103D	Påliming av kantfiner på benkeplater	m	0,162
U11.1103E	Løs benkevange / dekkside	stk	0,210
U11.1103F	Synlig løs rygg på barløsninger / frittstående benker o.l. pr. skap	stk	0,210
U11.1103G	Stativ for gjennomgående overskap, ferdig tilpasset	stk	0,864
U11.1103H	Stativ for gjennomgående overskap, med tilpasning	stk	1,007
U11.1103I	Garderobestang inkl. opphengsanordning	stk	0,100
U11.1103J	Fjerne plastfolie fra front/dekkside	stk	0,050
U11.2102	Underskap / Overskap / Høyskap - kjøkken i serie		
	GRUNNTID		
U11.2102AI	Omfatter skapinnredninger i serier levert med komplett sammensatt skrog og påmonterte dører / skuffer. Det måles tillegg dersom skapene leveres flatpakket eller delvis sammensatt. Postene for kjøkken i serier måles der det monteres skap fra samme leverandør 5 skap / kjøkken eller mer i prosjektet. 5 stk leil		
U11.2102A	Underskap, skapseksjon - i serie	stk	0,563
U11.2102B	Underskap oppvaskbenk - i serie	stk	1,320
U11.2102C	Underskap for bereder inkl. tank t.o.m. 130L - i serie	stk	1,749
U11.2102D	Underskap hjørne - i serie	stk	0,743
U11.2102E	Overskap, bredde t.o.m. 1,2 m - i serie	stk	0,382
U11.2102F	Overskap, bredde over 1,2 m - i serie	stk	0,519
U11.2102G	Overskap for hjørne - i serie	stk	0,561
U11.2102H	Høyskap med 1 dør i bredden - i serie	stk	0,765
U11.2102I	Høyskap med 2 dør i bredden - i serie	stk	0,882
U11.2102J	Underskap, skuffeseksjon - i serie	stk	0,763
U11.2103	Supplering faste innredninger - skap / kjøkken i serie		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		
U11.2103AI	Suppleringstidene er komplette og det skal ikke måles tillegg i forbindelse med montasje. f.eks. beslag, spikerslag, lim o.l. Garderobestang måles ikke dersom denne er en del av skapinnredningen / hattehylle.		
U11.2103A	Lys- eller gesimslist - i serie	m	0,207
U11.2103B	Løs foring for innredninger - i serie	m	0,074
U11.2103C	Løs foring for innredninger, precut - i serie	m	0,059
U11.2103D	Påliming av kantfiner på benkeplater - i serie	m	0,146
U11.2103E	Løs benkevange / dekkside - i serie	stk	0,189
U11.2103F	Synlig løs rygg på barløsninger / frittstående benker o.l. pr. skap - i serie	stk	0,189
U11.2103G	Stativ for gjennomgående overskap, ferdig tilpasset - i serie	stk	0,778
U11.2103H	Stativ for gjennomgående overskap, med tilpasning - i serie	stk	0,906
U11.2200	Tillegg faste innredninger		
	KONSTRUKSJONSTILLEGG		

U11.2200AI	I tidene for skap levert flatpakket inngår innredninger. Det måles tillegg for løse dører. I tidene for løse dører inngår hengsler og håndtak. Tillegget for takhøye skap ivaretar foring inntill 200mm, en gang avtatt bredde/meddrag og eventuelle spikerslag.		
U11.2202A	Tillegg underskap levert flatpakket	stk	0,216
U11.2202B	Tillegg underskap hjørne levert flatpakket	stk	0,270
U11.2202C	Tillegg overskap levert flatpakket	stk	0,108
U11.2202D	Tillegg overskap hjørne levert flatpakket	stk	0,162
U11.2202E	Tillegg gjennomgående overskap levert flatpakket	stk	0,108
U11.2202F	Tillegg høyskap med levert flatpakket	stk	0,410
U11.2202G	Tillegg "takhøye" overskap	stk	0,081
U11.2202H	Tillegg "takhøye" høyskap	stk	0,108
U11.2202I	Tillegg løse dører, høyde t.o.m. 150 cm	stk	0,073
U11.2202J	Tillegg løse dører, høyde over 150 cm	stk	0,147
U11.2202K	Tillegg løse skuffer / uttrekksplater inkl. glidelister	stk	0,072
U11.2202L	Tillegg kapping / avtatt bredde på benkeplater	m	0,104
U11.2202M	Tillegg utskjæring i benkeplate for enkel / dobbel kum, platetopper o.l.	stk	0,274
U11.4002C	Tillegg skyvedørsgarderobe, levert flatpakket, pr. dørblad	stk	0,162
U11.3000	Benkeplater		
	<i>GRUNNTID</i>		
U11.3000AI	I tidene inngår silikon e.l. i skjøter. Eventuelle fuging / lister overgang benkeplate / vegg måles i.h.t. kap. for lister / fuging.		
U11.3002A	Benkeplate, komplett	m	0,210
U11.3002B	Benkeplate, komplett - kjøkken i serie	m	0,190
U11.4000	Skyvedørsgarderobe		
	<i>GRUNNTID</i>		
U11.4000AI	Garderobeskap levert med folde- / skyvedører måles som høyskap. Der det monteres garderobeskap fra samme leverandør 5 eller mer i prosjektet måles det etter postene for skap / kjøkken i serie.5 stk leil		
U11.4002A	Skyvedørsgarderobe, inkl. beslag og skruer	m	0,187
U11.4002B	Skyvedørsgarderobe, inkl. beslag og skruer - serie	m	0,168
U11.4002C	Tillegg skyvedørsgarderobe, levert flatpakket, pr. dørblad	stk	0,162
U11.4003	Innredning i skyvedørsgarderobe		
	<i>GRUNNTID</i>		
U11.4003AI	Ett kurvstativ er lik 2 stk sidestiger, komplett montering		
U11.4003A	Ferdig sammensatte trådkurvstativ, måles pr kurvstativ	stk	0,140
U11.4003B	Trådkurvstativ levert i løse deler, måles pr kurvstativ	stk	0,238
U11.4003C	Skapstamme levert flatpakket	stk	0,778
U11.4003D	Trådkurv, løse skuffer, uttrekksplater montert på glidelist, inkl. glidelister	stk	0,072
U11.4003E	Dekkside / sidevegg	stk	0,210
U11.4003F	Hylle på knekter / vinkler inkl. sammensetting L t.o.m. 600	stk	0,205
U11.4003G	Hylle på knekter / vinkler inkl. sammensetting L over 600	m	0,309
U11.4003H	Garderobestang inkl. opphengsanordning og støttestang	stk	0,100
U11.5000	Reoler		
	<i>GRUNNTID</i>		
U11.5002C	Bodreoler, monteringsferdig med 2 stiger og hyller.	stk	0,164

U11.6000	Hyller		
	<i>GRUNNTID</i>		
U11.6002A	Hulle på knekter / vinkler inkl. sammensetting L t.o.m. 600	stk	0,205
U11.6002B	Hulle på knekter / vinkler inkl. sammensetting L over 600	m	0,309
U11.7000	FASTEMONTERTE SITTEMØBLER		
	<i>GRUNNTID</i>		
U11.7002A	Sittebenker til badstue laget på stedet	m	1,286
U11.7002B	Sittebenker til badstue levert ferdig tilpasset	m	0,525
U12.1000	INNREDNINGSDETALJER		
	<i>GRUNNTID</i>		
U12.1000A	Toalettrullholder, såpeholder, dispensere, o.l.	stk	0,076
U12.1000B	Kroker for håndklær o.l.	stk	0,031
U12.1000C	Håndkledstang	stk	0,086
U12.1000D	Speil mindre t.o.m. 1 m2	stk	0,205
U12.1000E	Speil større over 1 m2	m2	0,205
U13.1000	POSTKASSER		
	<i>GRUNNTID</i>		
U13.1000A	Postkasser	stk	0,086
U13.1000B	Postkasser levert i rader, 1 i høyden	m	0,173
U13.1000C	Postkasser levert i rader, 2 i høyden	m	0,216
U14.1000	SKILT, INFORMASJONS- OG OPPSLAGSTAVLER		
	<i>GRUNNTID</i>		
U14.1000A	Husnummer, skilt for rømningsveier o.l.	stk	0,042
U14.1000B	Oppslagstavle t.o.m. 1 m2	stk	0,076
U14.1000C	Oppslagstavle over 1 m2	m2	0,100
U15.1000	ELEKTRISK UTSTYR FOR KJØKKEN, VASKEROM OG BAD		
	<i>GRUNNTID</i>		
U15.1000AI	I tidene inngår silikon mellom skap / benkeplate / vegg og kum. Utskjæring av kum i benkeplate, måles etter egen post for utskjæring i benkeplate ref. kapittel U11		
U15.1000A	Kjøleskap, stekeovn, komfyrtopp, mikrobølgeovn i innbyggingsskap	stk	0,184
U15.1000B	Kjøkkenventilator / ventilasjonshette over komfyr inkl. rør eller slange	stk	0,618
U15.1000C	Minikjøkken	stk	0,486
U16.1000	SANITÆRUTSTYR		
	<i>GRUNNTID</i>		
U16.1000AI	I tidene inngår silikon mellom skap / benkeplate / vegg og kum. Utskjæring av kum i benkeplate, måles etter egen post for utskjæring i benkeplate ref. kapittel U11		
U16.1000A	Enkel kum helstøpt / montert i benkeplate	stk	0,130
U16.1000B	Dobbel kum helstøpt / montert i benkeplate	stk	0,194
U17.1000	BRANNSIKRINGSUTSTYR		
	<i>GRUNNTID</i>		
U17.1000A	Utfellbar rømningstige	stk	0,432
U17.1000B	Brannslukningsapparat	stk	0,108
U17.1000C	Brann-/røykvarsler inkl. batteri	stk	0,059

U18.1000	DIVERSE SPESIALINNREDNINGER		
	<i>GRUNNTID</i>		
U18.1000A	Montering av sikringskap	stk	0,108

X10
VENTILASJON

X11.1000	KANALER, VENTILER OG UTSTYR FOR LUFTBEHANDLING		
X11.1100	KANALER		
X11.1100AI	Omfatter kanaler, lyddempere og annet utstyr montert i distribusjonssystemet for ventilasjonsluften. I tidene for kanaler inngår komplett utførelse som kapping, skjøting, grenrør, taping og oppheng m.m. Det gis tillegg for rørdiameter over 140mm.		
X11.1102	Stive sirkulere kanaler		
	<i>GRUNNTID</i>		
X11.1102A	Stive sirkulere kanaler, diameter t.o.m. 140	m	0,120
X11.1102B	Stive sirkulere kanaler, diameter t.o.m. 140, isolert	m	0,133
X11.1103	Fleksible kanaler		
	<i>GRUNNTID</i>		
X11.1103A	Fleksible kanaler, diameter t.o.m. 140	m	0,098
X11.1103B	Fleksible kanaler, diameter t.o.m. 140, isolert	m	0,110
X11.1103C	Fleksible kanaler med påmontert endemuffe, diameter t.o.m. 140	m	0,059
X11.1103D	Fleksible kanaler med påmontert endemuffe, diameter t.o.m. 140, isolert	m	0,066
X11.1104	Lyddempere		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
X11.1104A	Fleksibel lydfelle m / endemuffe, isolert	stk	0,068
X11.1104B	Lydpotte (for stive kanaler) m / endemuffe, isolert	stk	0,136
X11.1105	Supplering kanaler		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
X11.1105A	Veggkanal rektangulær, teleskopisk	stk	0,200
X11.1106	Tillegg Kanaler		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
X11.1106A	Tillegg stive / fleksible kanaler med diameter over 140	m	0,068
X11.1106B	Tillegg løs isolasjonstrømpe / rørskål (kun for uisolerte rør)	m	0,025
X11.1200	VENTILER		
	<i>GRUNNTID</i>		
X11.1200A	Ventil	stk	0,039
X11.1200B	Ventilrist	stk	0,044
X11.1200C	Ventilgjennomføring	stk	0,050
X12.1000	UTSTYR FOR LUFTBEHANDLING		
	<i>KONSTRUKSJONSTILLEGG</i>		
X12.1000AI	Takhatt av plast måles etter S42.2002C		
X12.1000A	Avtrekksvifte på loft	stk	0,476

X12.1000B	Balansert ventilasjons aggregat	stk	0,750
X12.1000C	Ventil med vifte	stk	0,238
X15.1000	SENTRALSTØVSUGERE		
	<i>GRUNNTID</i>		
X15.1000AI	Omfatter aggregater, rør og annet utstyr for sentralstøvsugeranlegg. I tidene inngår uttak for rør, hull og uttak i tynnplateprofiler, tre og trebaserte materialer		
X15.1000A	Rør til sentralstøvsuger komplett inkl. sugepunkter og ledning for styresystem, pr. punkt	stk	0,750
X15.1000B	Støvsugeraggregat komplett inkl. lyddempere o.l.	stk	0,500