

GENERELL TILLÄMPNING AV MÄT- OCH ERSÄTTNINGSREGLER

ALLMÄNT

Mät- och ersättningsregler – MER är anpassade till AMA och är avsedda att användas vid förteckning av mängder och vid mätning och ersättning av arbete.

Under rubrik *Kommentar* står texter som är vägledande vid tillämpning och tolkning av mät- och ersättningsreglerna.

Kommentar Mät- och ersättningsreglerna MER är tillämpliga för arbeten som beskrivs i anslutning till AMA.

Mängdförteckning ska omfatta mängduppgifter med eller utan beskrivning, enligt begreppsbestämning i AB 04.

För att MER ska gälla för objektet ska den vara förtecknad som handling i grupp 6 särskilda mät- och ersättningsregler (AB 04 kapitel 1 § 3) i förfrågningsunderlagets administrativa föreskrifter under AFB.22 enligt AMA AF 12 respektive AFB.32 enligt AMA AF 21. Därmed gäller MER vid reglering av i mängdförteckning angiven mängd samt vid reglering av ÅTA-arbeten enligt AB 04 kapitel 6 § 6.

Kommentar MER gäller i sin helhet till skillnad mot AMA, som endast gäller enligt åberopade och enligt pyramidregeln gällande koder och rubriker. Förtecknandet av MER på angiven plats i förfrågningsunderlag och kontraktshandlingar innebär att mängdförteckning i tillämpliga delar har upprättats enligt MER.

Arbete mäts och ersätts enligt regel under åberopad kod och rubrik. Om denna saknar regel, gäller regel under närmast överordnade kod och rubrik som har regel.

PRINCIPER FÖR MÄNGDFÖRTECKNING

Mängdförteckning förutsätts vara komplett och baserad på koder och rubriker i RA och AMA-nytt. BSAB-systemets regler för koder och rubriker ska tillämpas. Detta krav, kompletthetskravet, innebär att arbeten ska vara förtecknade i enlighet med regelsystemet och därmed ange kontraktsarbetenas totala omfattning.

Kommentar Kompletthetskravet innebär att en mängdförteckning ska omfatta koder och rubriker för de arbeten som framgår av ritningar, beskrivningar med mera, och som ska ingå i kontraktsarbetena.

Med AMA-nytt avses den utgåva som var utgiven vid tidpunkten för förfrågningsunderlagets datering. BSAB-systemets regler ger möjligheter för användaren att göra tillägg med nya koder och rubriker. Om detta görs måste beaktas att texter under överordnade koder och rubriker enligt pyramidregeln är relevanta i beskrivningen och i AMA. Det krävs att mät- och ersättningsreglerna kan tillämpas för de nya koderna och rubrikerna eller att nya regler införs. Om nya regler införs måste dessa anges på sätt som framgår av *Ändringar av eller tillägg till MER*.

I de fall uppgift som gäller mängd eller belopp är utelämnad, för arbete där mängd eller belopp enligt regelsystemet ska vara angiven, och detta inte uttryckligen är angivet i mängdförteckning, regleras ersättningen för uppkommen mängd eller belopp från noll.

Kommentar

När en separat teknisk beskrivning upprättas ska tillhörande mängdförteckning minst uppta de koder och rubriker under vilka det ska finnas mängduppgifter eller uppgifter om belopp.

Varje ny version av AMA-nytt kan omfatta både nya koder och rubriker och sådana som har annullerats. Koder och rubriker från olika RA-delar, till exempel Anläggning, EL och Hus, får förekomma i en och samma mängdförteckning.

I de fall mängdförteckning endast redovisar viss mängd eller uppgift om belopp ska underlag för beräkning av mängd eller belopp återfinnas i handlingarna. I mängdförteckningens inledning ska det framgå under vilka koder som uppgifter om mängd eller belopp är utelämnade.

Koder och rubriker under BBB ska inte skrivas in i mängdförteckning, däremot måste de skrivas in med tillhörande text i den separata tekniska beskrivningen som hör till mängdförteckningen. Görs en mängdförteckning med teknisk beskrivning måste koder och rubriker med tillhörande text under BBB skrivas in, då de anger kalkylförutsättningar men de ska inte markeras med streck i kolumnerna för enhet, mängd, à-pris och belopp.

Byggdelar ska enligt reglerna i MER inte mängdregleras. Byggdelskoder med tillhörande text tas upp i mängdförteckning med teknisk beskrivning men ska inte markeras med streck i kolumnerna för enhet, mängd, à-pris och belopp.

I mängdförteckning utan teknisk beskrivning ska byggdelskoder med tillhörande text inte tas upp. Dock ska byggdelskoder, med tillhörande text, tas upp i den separata tekniska beskrivningen som hör till mängdförteckningen då de anger kalkylförutsättningar.

Se vidare i "Regler för samband mellan teknisk beskrivning och AMA" i AMA.

SKRIVSÄTT I MÄNGDFÖRTECKNING

Kod	Text	Enhet	Mängd	À-pris	Belopp
Reglerbar mängd ¹⁾					
	Endast belopp ska anges ²⁾	—	—	—	

Not: - (streck) betyder att uppgift inte anges här

¹⁾ Enhet och mängduppgift angiven under lägsta aktuella kod och rubrik.
²⁾ När MER anger "Arbete ersätts med ett belopp" skrivs streck i de tre första kolumnerna.

Kommentar

Tabellen *SKRIVSÅTT I MÄNGDFÖRTECKNING* och övriga tillämpningsanvisningar ska inte återges i inledningen till mängdförteckning eftersom MER, när den är förtecknad under AFB.22 enligt AMA AF 12 respektive AFB.32 enligt AMA AF 21 i de administrativa föreskrifterna som handling i grupp 6, ingår i förfrågningsunderlaget och blir därmed gällande som kontraktshandling.

Mängduppgift eller belopp anges endast på lägsta kodnivå. Streck ska inte användas på överordnad nivå.

Skrivsättet "Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning" innebär att mängd och måtstorhet ska anges i mängdförteckning, alternativt ska ett belopp införas. Arbetet ska inte markeras med streck i de fyra kolumnerna för enhet, mängd, à-pris och belopp.

PRINCIPER FÖR MÄTNING

Arbete som mäts är beställt och utfört arbete.

Kommentar

Med beställt arbete avses arbete enligt mängdförteckning.

Med utfört arbete avses att arbetet ska ha utförts enligt handlingarna.

Då mängdförteckning upptar koder och rubriker som saknar mät- och ersättningsregler i MER kan det uppkomma skiljaktigheter mellan parterna om hur mätning ska utföras och vad som kan anses ingå i ersättning. Det kan exempelvis bli fallet om koder och rubriker från olika fackområden finns i mängdförteckningen.

Exempel på detta är vvs-arbeten i en husbyggnadsentreprenad. För att undvika tolkningssvårigheter i sådana situationer är det lämpligt att komplettera med specifika mät- och ersättningsregler för aktuella koder och rubriker.

Mätregel

Arbete där mängd anges mäts i någon av måtstorheterna

- antal
- längd
- area
- volym
- vikt

på sätt som framgår av enskild mätregel.

Komplettering av mätregel

Under rubrik *Komplettering av mätregel* står kompletterande regel till mätregel under överordnad eller angiven kod och rubrik.

Kommentar

Exempel på komplettering av mätregel är texter angående att avdrag för formarea görs för ursparningar av viss storlek eller hur form till en betongstomme mäts.

PRINCIPER FÖR ERSÄTTNING

Ersättning för arbete där mängd anges baseras på à-pris för måtenheter enligt följande.

Mätstorhet	Mätenhet
antal	st
längd	m
area	m ²
volym	m ³
vikt	kg

Ersättningsregel

I ersättning för produktionsresultat ingår ersättning för samtliga under aktuell kod och rubrik i handlingarna upptagna arbeten i enlighet med regel för samband mellan teknisk beskrivning, AMA och MER.

Kommentar

Sambandet mellan teknisk beskrivning, AMA och MER framgår av avsnittet Regler för samband mellan teknisk beskrivning och AMA i AMA.

Komplettetskravet på koder och rubriker i mängdförteckning gäller, varför arbete ska beskrivas under tillämplig kod och rubrik i enlighet med BSAB-systemet.

Allmänna kostnader

Ersättning för arbeten och åtaganden enligt administrativa föreskrifter liksom krav under byggdelskoder ingår i ersättning för mängdförtecknade arbeten.

Komplettering av ersättningsregeln

Under rubrik *Komplettering av ersättningsregeln* står uppgift om ersättning för annat arbete som enligt MER ingår i ersättning för aktuellt arbete.

Tillägg till ersättning

Under rubrik *Tillägg till ersättning* står uppgift om tillägg till och reglering av ersättning utöver den ersättning som gäller för aktuellt arbete enligt mät- och ersättningsregel.

Förklaring

Under rubrik *Förklaring* står förtydligande av begrepp.

Anmärkning

Under rubrik *Anmärkning* står förtydligande uppgifter av skiftande slag.

Ändringar av eller tillägg till MER

Ändringar av eller tillägg till reglerna i MER anges i kontrakt eller i en särskild handling som rangordnas under grupp 6 i kapitel 1 § 3 i AB 04. Där anges innebörd av ändring eller tillägg, alternativt ges uppgift om var i mängdförteckning eller annan handling som ändring eller tillägg redovisas.

Kommentar

Ändringar av eller tillägg till mät- och ersättningsregler, eller nya regler som införs där sådana saknas i MER, kan föras in i mängdförteckning under aktuell kod och rubrik, och blir gällande under förutsättning att ändringen är angiven i kontrakt eller i den särskilda handlingen enligt ovan. Av den särskilda handlingen ska det tydligt framgå att den innehåller ändringar av och tillägg till MER.

Ändringar eller tillägg kan föranledas av att AMA-nytt har publicerat sådana eller när mät- och ersättningsregel i MER inte är tillämplig.

Tillägg kan även vara aktuella när mängdförteckning omfattar koder och rubriker som inte finns i MER eller när mät- och ersättningsregel saknas i ovanförliggande pyramid.

Andra ändringar och tillägg bör undvikas då det kan vara svårt att överblicka konsekvenserna. När MER tillämpas bör den därför gälla utan ändringar.

BEGREPPSBESTÄMNINGAR

Begrepp som finns redovisade i AB 04, AMA AF och AMA Hus har inte tagits med i denna ordlista.

Mätgräns mot mätregel svarande gräns

B FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M

BB FÖRARBETEN

BBC UNDERSÖKNINGAR O D

BBC.4 Undersökningar av hus

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

BC HJÄLPARBETEN, TILLFÄLLIGA ANORDNINGAR OCH ÅTGÄRDER M M

BCS HJÄLPARBETEN FÖR HUS

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

BD SANERINGSARBETEN

BDS SANERINGSARBETEN FÖR HUS

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

BE FLYTTNING, DEMONTERING OCH RIVNING

BEB FLYTTNING

BEB.4 Flyttning av hus

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

Anmärkning

Flyttning av hus och delar av hus i samband med demontering för återanvändning mäts och ersätts enligt BEC.41.

BEC DEMONTERING

BEC.41 Demontering av hus för återanvändning

Mätregel 1

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

Regeln gäller demontering av helt hus.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller demontering av delar av hus.

Regeln gäller demontering av väggar, bjälklag, tak och dylikt.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller demontering av delar av hus.

Regeln gäller demontering av enbart ytskikt och dylikt.

Anmärkning

För ytskikt och dylikt som demonteras i samband med demontering av väggar, bjälklag, tak och dylikt tillämpas mätregel 2.

Mätregel 4

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller demontering av delar av hus.

Regeln gäller demontering av enbart lister och dylikt.

Anmärkning

För lister som demonteras i samband med demontering av väggar tillämpas mätregel 2.

Mätregel 5

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller demontering av delar av hus.

Regeln gäller demontering av enbart dörrar, fönster, inredningsenheter och dylikt.

Anmärkning

För dörrar, fönster och dylikt som demonteras i samband med demontering av väggar, bjälklag, tak och dylikt tillämpas mätregel 2.

BED RIVNING

BED.4 Rivning av hus

Mätregel 1

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

Regeln gäller rivning av helt hus.

Kompletteringar av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för rivning av grund om arbetet framgår av handlingarna. Utvändig trappa ingår i grund.

Anmärkning

Rivning av grund under marknivå och rivning av hel grundplatta utförda som separata arbeten mäts och ersätts enligt BED.1 i MER Anläggning.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller rivning av delar av hus.

Regeln gäller rivning av stompelare, väggar, bjälklag, tak och dylikt.

Anmärkning

För rivning av betongkonstruktioner tillämpas mätregel 6.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller rivning av delar av hus.

Regeln gäller rivning av enbart ytskikt och dylikt.

Anmärkning

För ytskikt och dylikt som rivs i samband med rivning av väggar, bjälklag, tak och dylikt tillämpas mätregel 2.

Mätregel 4

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller rivning av delar av hus.

Regeln gäller rivning av enbart lister och dylikt.

Anmärkning

För lister som rivs i samband med rivning av väggar tillämpas mätregel 2.

Mätregel 5

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller rivning av delar av hus.

Regeln gäller rivning av enbart dörrar, fönster, inredningsenheter och dylikt.

Anmärkning

För dörrar, fönster och dylikt som rivs i samband med rivning av väggar, bjälklag, tak och dylikt tillämpas mätregel 2.

Mätregel 6

Arbete mäts i volym.

Regeln gäller rivning av delar av hus.

Regeln gäller rivning av betongkonstruktioner.

BEE

HÅLTAGNING

BEE.4 Håltagning i hus

Mätregel

Arbete mäts i antal.

BJ GEODETISKA MÄTNINGSARBETEN

BJC GEODETISKA MÄTNINGSARBETEN FÖR HUS

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

E	PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER
ES	PLATSGJUTNA KONSTRUKTIONER FÖR HUS
ESB	FORMAR FÖR BETONGGJUTNING I HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller form med höjd respektive bredd > 250 mm.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för form som täcker ursparning $\geq 0,5 \text{ m}^2$.

Avdrag görs för balkform för anslutande pelare som vardera har tvärsnittsarea > $0,5 \text{ m}^2$, enligt figur MER ESB/2.

Överform för bjälklag med lutning 1:5–1:1 mäts som form.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för form för arbetsgjutfogar som inte anges i handlingarna.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller

- form med minsta mått (höjd eller bredd) $\leq 250 \text{ mm}$
- form av rör
- sättsteg till trappor, med eller utan kupa
- lister i form med mått $\leq 75 \times 125 \text{ mm}$.

Med längd för sättsteg avses trappans bredd \times antal steg.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för form för arbetsgjutfogar som inte anges i handlingarna.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller repetitiv pelarform samt matriser i form.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för form för arbetsgjutfogar som inte anges i handlingarna.

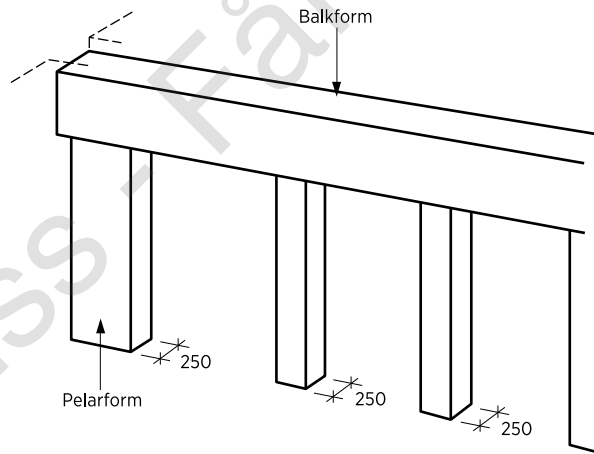
Anmärkning

Formar av formelement mäts och ersätts under ESB.4.

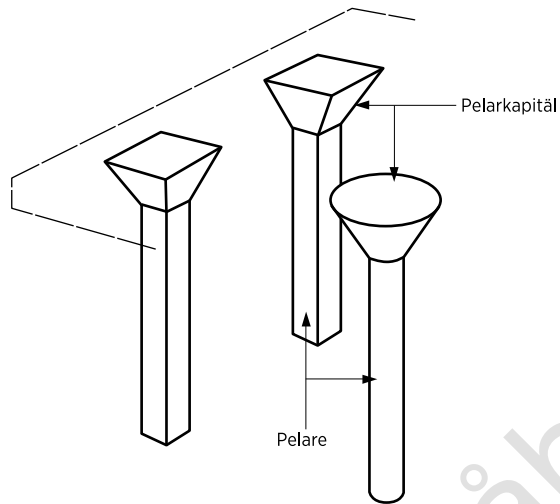
Formar av kassetter mäts och ersätts under ESB.5.

Technical drawing of a cross-section of a building's structural frame. The drawing shows a concrete slab (Grundplatta) at the base, with walls (Vägg) and beams (Balk) rising from it. A vertical column (Pelare) is also shown. The top of the walls and beams are labeled 'Bjälklagskant' (beam edge) and 'Avstängare vid nivåskillnad' (stop at level difference). Arrows indicate the direction of the beams and the position of the walls. The drawing is a black and white line drawing with a watermark 'BYGGE' visible in the background.

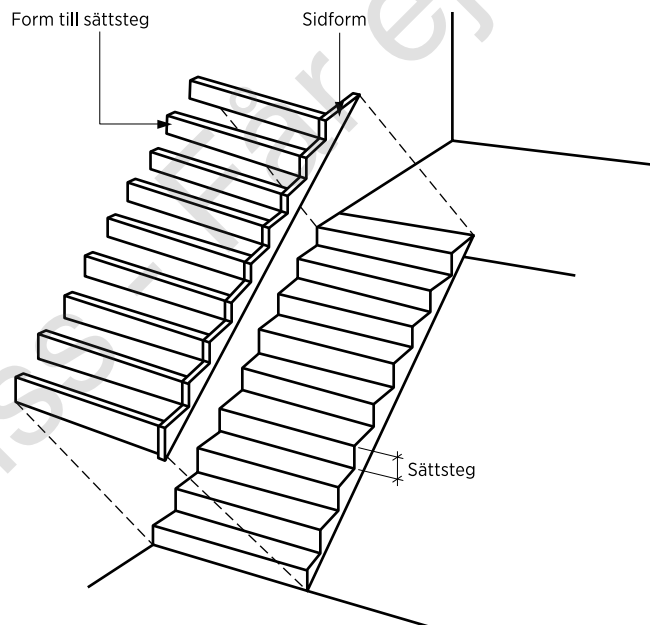
FIGUR MER ESB/1. MÄTGRÄNSER FÖR FORMAR TILL STOMME.



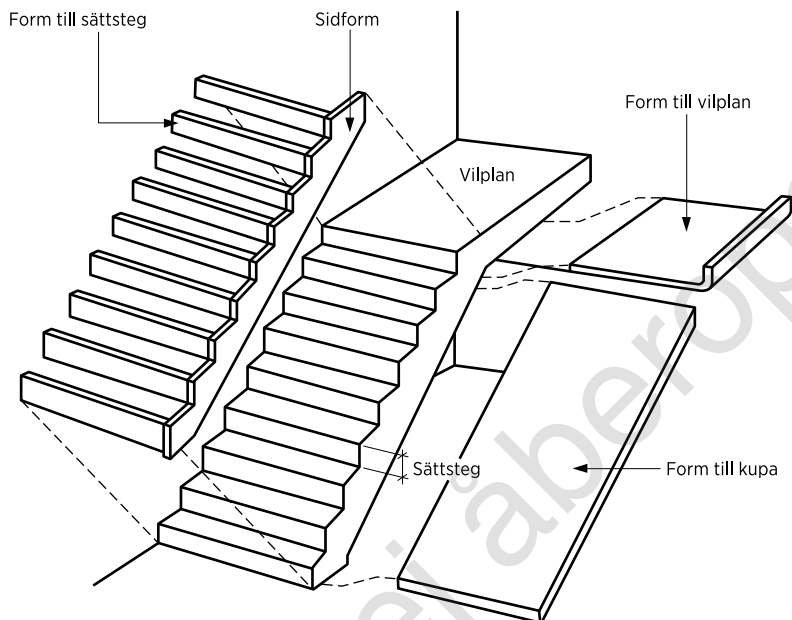
FIGUR MER ESB/2. EXEMPEL DÄR GRÖVRE KONSTRUKTION ANSLUTER TILL TUNNARE.



FIGUR MER ESB/3. FORMAR TILL PELARKAPITÄL.



FIGUR MER ESB/4. FORMAR TILL BETONGTRAPPOR. TRAPPA MOT MARK.



FIGUR MER ESB/5. FORMAR TILL BETONGTRAPPOR. TRAPPA MED VILPLAN OCH MED UNDERSIDA FORMSATT.

ESB.4 Formar av formelement

Mätregel

Arbete mäts i area.

ESB.5 Formar av kassetter

Mätregel 1

Arbete mäts i area. Area som mäts är horisontal bjälklagsarea inklusive sekundärbalkar.

Mätregel 2

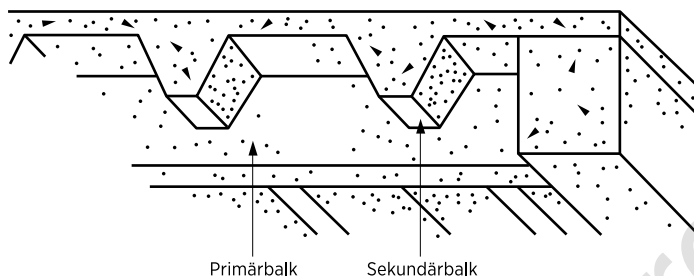
Arbete mäts i längd och area enligt mätregel 1 och 2 i avsnitt ESB.

Regeln gäller primär- och fullgjutningsbalkar.

Komplettering av mätregel

Formarea för primärbalk mäts utan avdrag för sekundärbalkar.

Förklaring



FIGUR MER ESB.5/1. FORMAR AV KASSETTER.

ESB.8

Diverse former för betonggjutning i hus

Mätregel

Arbete mäts i area. Area som mäts är gjuten yta inklusive glid- eller klätterformberörd yta för avstängare, förtagningar, ursparningar och dylikt.

Tillägg till ersättning

Tillägg gäller i längd för avstängare, förtagningar, ursparningar och dylikt.

Längd som mäts är omkrets av avstängare, förtagningar, ursparningar och dylikt.

ESC

ARMERING, INGJUTNINGSGODS, FOGBAND M M I HUS

ESC.1

Armering

Mätregel

Arbete mäts i vikt.

Med vikt avses vikt av verksam armering.

Tillägg till ersättning

Tillägg gäller för antal inborrade armeringsjärn med angiven typ förankring.

ESC.12

Spännarmering

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller spännkablar, spännlinor och stänger.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för rör, infettning, förtagningar, uppspänning, injektering och tillhörande ingjutningsgods.

Mätregel 2

Arbetet mäts i antal.

Regeln gäller förankringar och skarvdon.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för infettning, förtagningar, uppspanning och tillhörande ingjutningsgods.

ESC.2

Ingjutningsgods m m i platsgjuten betongkonstruktion

Mätregel 1

Arbete mäts i vikt för kantskoningar, förankringsstål och upplagsstål.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal för ingjutna kramlor för murade väggar.

Mätregel 3

Arbete mäts i längd för fogband och dylikt.

Mätregel 4

Arbete mäts i antal för förankringar avsedda att skruvas fast.

ESC.3

Ingjutningsgods m m i glidformsgjuten betongkonstruktion

Mätregel 1

Arbete mäts i vikt för kantskoningar, ingjutningsgods, infästningar, förankringsstål och upplagsstål.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal för ingjutna kramlor för murade väggar.

Mätregel 3

Arbete mäts i längd för fogband, rör och dylikt.

Mätregel 4

Arbete mäts i antal för förankringar avsedda att skruvas fast.

ESE

BETONGGJUTNINGAR I HUS

Mätregel

Arbete mäts i volym.

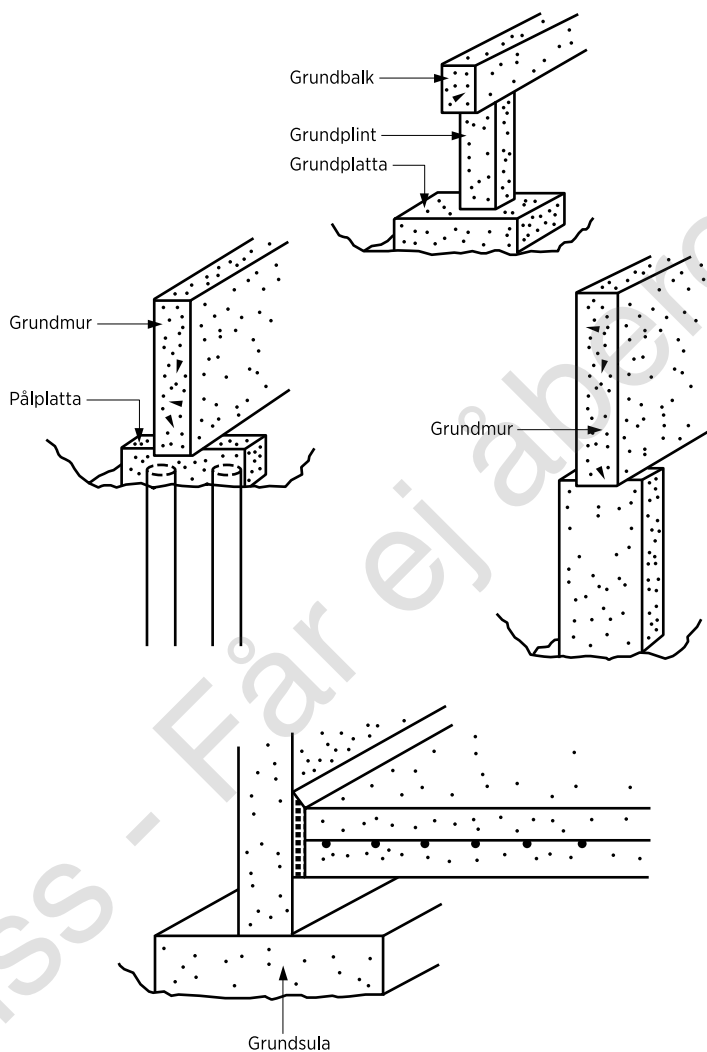
ESE.1

Grundkonstruktioner av platsgjuten betong

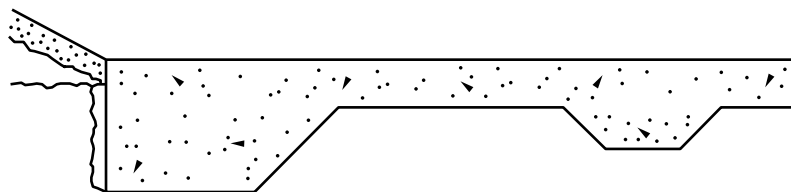
Tillägg till ersättning

Tillägg gäller för area av efterbearbetning av yta av färsk betong utförd i samband med gjutning.

Förklaring



FIGUR MER ESE.1/1. GRUNDKONSTRUKTIONER.



FIGUR MER ESE.1/2. HEL GRUNDPLATTA.

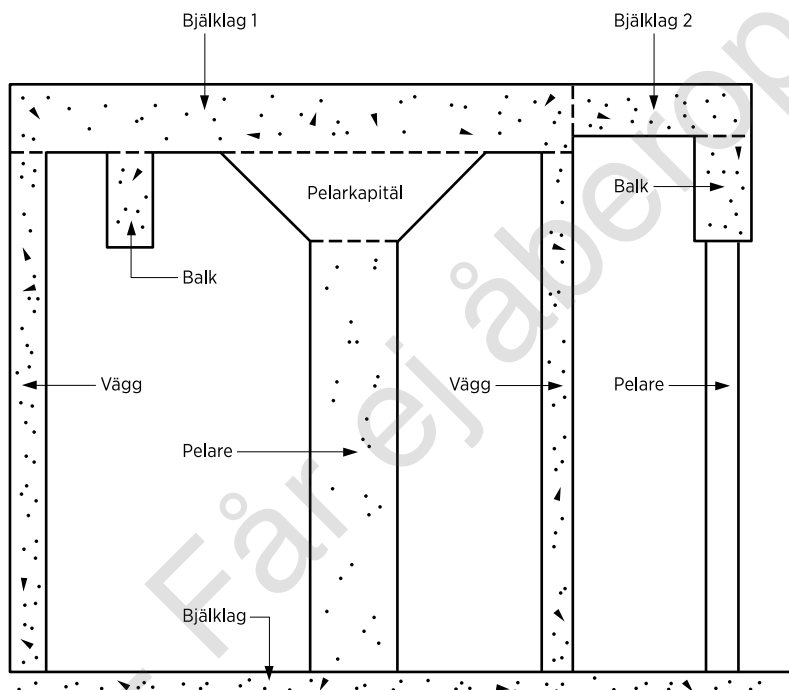
ESE.2

Husstommar av platsgjuten betong

Komplettering av mätregel

Mätgränser framgår av figur MER ESE.2/1.

Förklaring



FIGUR MER ESE.2/1. MÄTGRÄNSER.

ESE.21

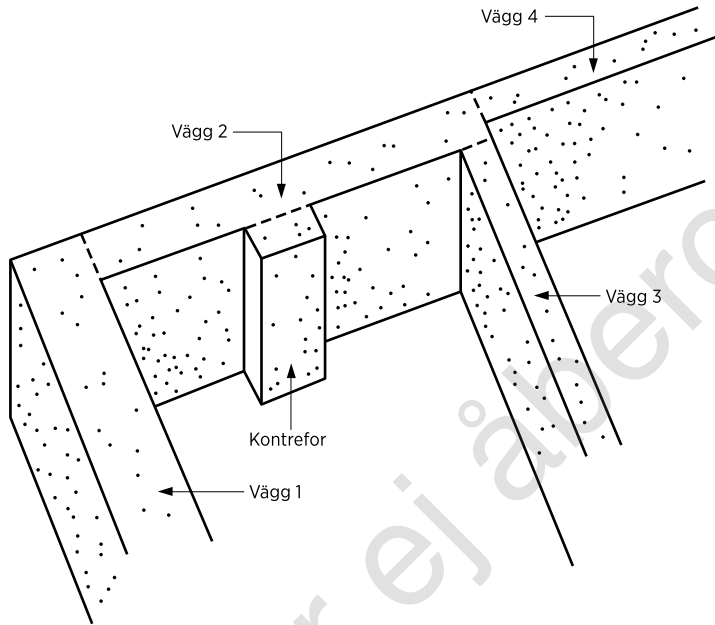
Väggar av platsgjuten betong

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för volym av öppningar, slitsar och dylikt > 0,1 m³.

Mätgränser framgår av figur MER ESE.21/1.

Förklaring



FIGUR MER ESE.21/1. MÄTGRÄNSER.

ESE.24 Bjälklag av platsgjuten betong

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för volym av öppningar, slitsar och dylikt $> 0,1 \text{ m}^3$.

Tillägg till ersättning

Tillägg gäller för area av efterbearbetning av yta av färsk betong utförd i samband med gjutning.

ESE.25 Yttertakstommar och ytterbjälklag av platsgjuten betong

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för volym av öppningar, slitsar och dylikt $> 0,1 \text{ m}^3$.

Tillägg till ersättning

Tillägg gäller för area av efterbearbetning av yta av färsk betong utförd i samband med gjutning.

ESE.26 Trappstommar av platsgjuten betong

Tillägg till ersättning

Tillägg gäller för area av efterbearbetning av yta av färsk betong utförd i samband med gjutning.

ESE.27 Stommar av platsgjuten betong med hög exponeringsklass

Tillägg till ersättning

Tillägg gäller för area av efterbearbetning av yta av färsk betong utförd i samband med gjutning.

ESE.28 Kompletteringar av platsgjuten betong

Tillägg till ersättning

Tillägg gäller för area av efterbearbetning av yta av färsk betong utförd i samband med gjutning.

ESE.4 Skyddsbetongbeläggningar av platsgjuten betong

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för efterbearbetning av yta av färsk betong, lutning, fogutförande med mera.

Anmärkning

Armering mäts och ersätts under ESC.1.

Glid- och skyddsskikt mäts och ersätts under JSD.

ESE.5 Undergolv och golv av platsgjuten betong

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för:

1. Efterbearbetning av yta av färsk betong, lutning, fogutförande med mera.
2. Mellanlägg mot anslutande konstruktion.

Tillägg till ersättning

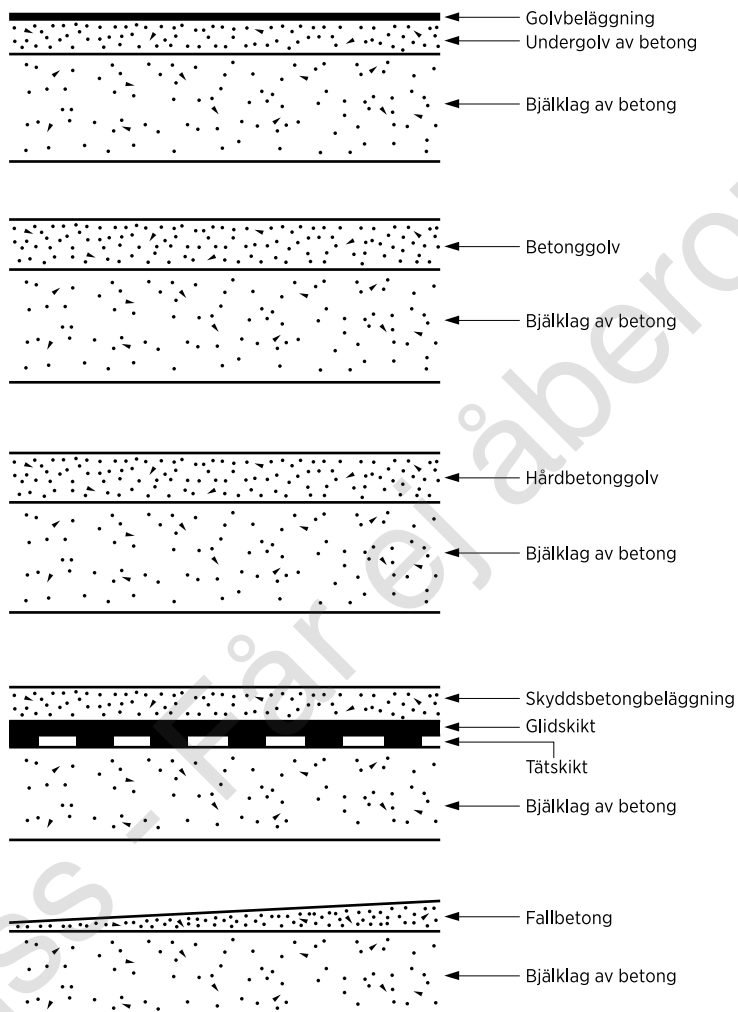
Tillägg gäller för längd av redovisad fog i konstruktion.

Anmärkning

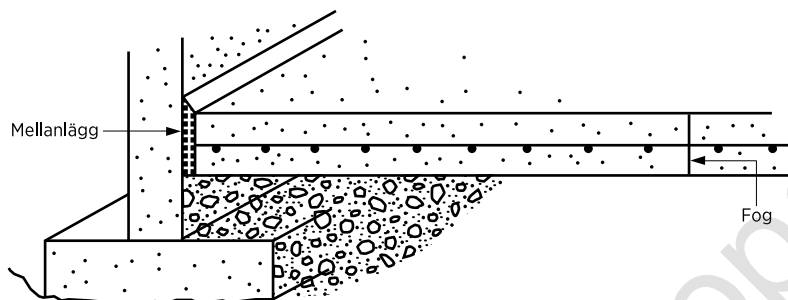
Armering mäts och ersätts under ESC.1.

Glid- och skyddsskikt mäts och ersätts under JSD.

Förklaring



FIGUR MER ESE.5/1. EXEMPEL PÅ OLIKA TYPER AV BETONGGOLV.



FIGUR MER ESE.5/2. BETONGGOLV.

ESE.6

Påggjutningar på trappsteg och vilplan

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

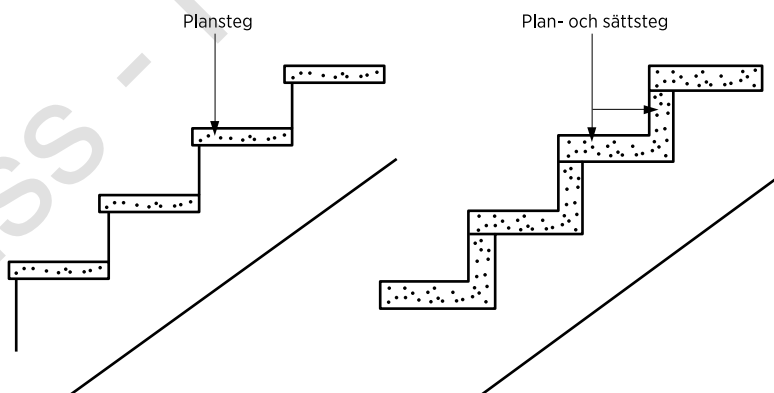
Längd avser trappans bredd \times antal steg.

Regeln gäller plan- och sättsteg enligt figur MER ESE.6/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för efterbearbetning av yta av färsk betong, lutning och fogutförande.

Förklaring



FIGUR MER ESE.6/1. TRAPPBELÄGGNINGAR AV BETONG.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller vilplan.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för efterbearbetning av yta av färsk betong, lutning och fogutförande.

ESE.7

Hålkälar, försänkningar, rännor o d i betongkonstruktion

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller hålkälar, faser, socklar, avvisarlistor, rännor och dylikt enligt figur MER ESE.7/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för efterbearbetning av yta av färsk betong och formsättning som inte är motgjuten isolering.

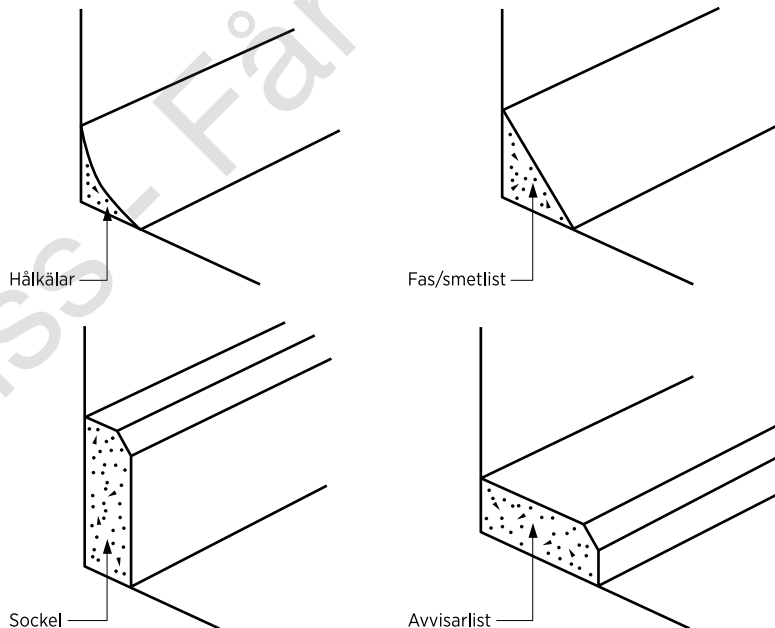
Anmärkning

Motgjuten isolering mäts och ersätts som form för motgjuten isolering under ESB.

Armering mäts och ersätts under ESC.1.

Fogning med fogmassa mäts och ersätts under ZSB.

Förklaring



FIGUR MER ESE.7/1. HÅLKÄLAR, SOCKLAR, FASER, AVVISARLISTER.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller försänkningar, gropar och dylikt.

ESE.8

Diverse betonggjutningar i hus

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller undergjutning av väggar, fönsterbänkar, kabel- och rörskydd.

Mätregel 2

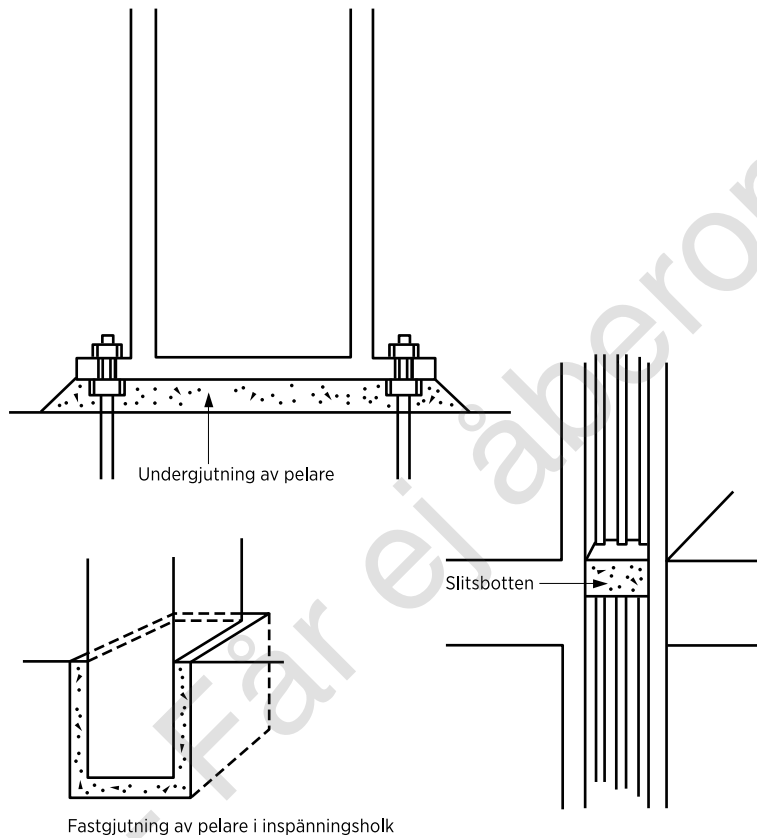
Arbete mäts i antal.

Regeln gäller fundament för kompletteringsenheter och apparater eller dylikt, undergjutningar av pelare och fundament, fastgjutningar, slitsbottnar, skorstensavtäckningar och dylikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för form $h \leq 100$ mm vid undergjutningar.

Förklaring



FIGUR MER ESE.8/1. UNDERGJUTNING.

Anmärkning

Armering mäts och ersätts under ESC.1.

ESF

SPECIELLA BETONGGJUTNINGAR

ESF.1

Betonggjutningar i rörlig form

Mätregel

Arbete mäts i volym.

Anmärkning

Glidform och klätterform mäts och ersätts under ESB.8.

Armering mäts och ersätts under ESC.1.

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller hel grundplatta, bjälklag, undergolv och golv, vilplan och dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Längd som mäts är trapplopps bredd \times antal steg.

Regeln gäller plan- och sättsteg.

F

MURVERK

FS

MURVERK I HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 0,5 m.

Regeln gäller även inklädnader.

Tillägg till ersättning

Tillägg gäller för area av reliefmurning.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar och pelare med bredd $\leq 0,5$ m samt förtillverkade öppningsöverbyggnader.

Regeln gäller även igensättningar.

Mätregel 3

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller murade valvbågar, murade lister, kragningar, trubbiga och spetsiga hörn och dylikt samt för slitsar.

Komplettering av mätregel

För valvbågar mäts längd som båglängden.

Avdrag görs för öppningar > 0,5 m².

Mätregel 4

Arbete mäts i vikt.

Regeln gäller armeringsstänger och armeringsnät.

Mätregel 5

Arbete mäts i antal.

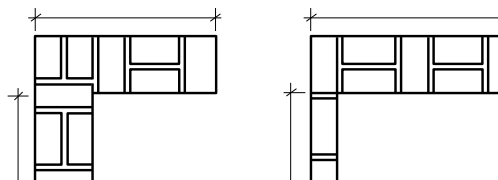
Regeln gäller kramlor.

Anmärkning

Kramlor ingjutna i betong mäts och ersätts under ESC.2. När kramlan är tvådelad mäts och ersätts ingjuten del under ESC.2.

Termisk isolering i skalmur, beklädnadsmur och dylikt mäts och ersätts under IB.

Förklaring



FIGUR MER FS/1. MÄTGRÄNSER.

FSC

MURVERK AV KALKSANDSTEN I HUS

FSC.3

Skorstenar av kalksandsten

Mätregel

Arbete mäts i area. Area som mäts är tvärsnittsarean.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs inte för kanaler.

Anmärkning

Puts mäts och ersätts under LBS.

FSD

MURVERK AV BETONGSTEN, BETONGBLOCK E D I HUS

FSD.3

Skorstenar av betongsten eller betongblock

Mätregel

Arbete mäts i area. Area som mäts är tvärsnittsarean.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs inte för kanaler.

Anmärkning

Puts mäts och ersätts under LBS.

FSE

MURVERK AV AUTOKLAVERAD LÄTTBETONG I HUS

FSE.3

Skorstenar av autoklaverade lättbetongblock

Mätregel

Arbete mäts i area. Area som mäts är tvärsnittsarean.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs inte för kanaler.

Anmärkning

Puts mäts och ersätts under LBS.

FSF MURVERK AV LÄTTKLINKERBETONG I HUS

FSF.3 Skorstenar av lättklinkerbetongblock

Mätregel

Arbete mäts i area. Area som mäts är tvärsnittsarean.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs inte för kanaler.

Anmärkning

Puts mäts och ersätts under LBS.

Termisk isolering mäts och ersätts under IB.

FSG MURVERK AV TEGEL I HUS

FSG.3 Skorstenar, öppna spisar m m av tegel

Mätregel

Arbete mäts i area. Area som mäts är tvärsnittsarean.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs inte för kanaler.

Anmärkning

Puts mäts och ersätts under LBS.

Termisk isolering mäts och ersätts under IB.

FSG.34 Öppna spisar av tegel

Mätregel

Arbete mäts i antal.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för friser, hyllor och dylikt av natursten, inklädnader med eldfast tegel, smide, beklädnad och dylikt.

FSH MURVERK AV ELDFAST MATERIAL I HUS

FSH.31 Skorstenar av eldfasta murstenar eller murblock för förbränningsgaser

Mätregel

Arbete mäts i area. Area som mäts är tvärsnittsarea.

Anmärkning

Puts mäts och ersätts under LBS.

FSH.34

Inklädnader av öppna spisar med eldfast tegel

Mätregel

Arbete mäts i area. Area som mäts är tvärsnittsarea.

Regeln gäller de fall där inklädnad utförs som separat arbete.

Anmärkning

Ersättning för inklädnader som inte utförs som separat arbete ingår i ersättning för öppna spisar under FSG.34.

- G KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT**
- GS KONSTRUKTIONER AV MONTERINGSFÄRDIGA ELEMENT I HUS**
- GSA KONSTRUKTIONER AV ELEMENT AV FLERA MATERIAL I HUS**
- Mätregel**
Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.
- GSB KONSTRUKTIONER AV NATURSTENSELEMENT I HUS**
- Mätregel**
Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.
- GSC KONSTRUKTIONER AV BETONGELEMENT I HUS**
- GSC.1 Konstruktioner av volymelement av betong**
- Mätregel**
Arbete mäts i antal.
- GSC.2 Grundkonstruktioner av betongelement**
- Mätregel 1**
Arbete mäts i area.
Regeln gäller grundplattor, grundbalkar och dylikt med mått (längd eller bredd) > 1,0 m.
- Mätregel 2**
Arbete mäts i antal.
Regeln gäller grundplattor, grundbalkar och dylikt med mått (längd eller bredd) ≤ 1,0 m samt pelarholkar, pålhuvuden och grundplintar.
- GSC.4 Konstruktioner av förtillverkade betongpelare, betongbalkar e d**
- Mätregel**
Arbete mäts i antal.
- Anmärkning**
Ingjutna eller inborrade förankringsskruvar, fästplattor eller dylikt mäts och ersätts under ESC.2.
Undergjutningar och fastgjutningar mäts och ersätts under ESE.8.

GSC.5 Väggar o d av betongelement

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd ≤ 1,0 m, skärmar och dylikt.

Anmärkning

Fogning med fogmassa mäts och ersätts under ZSB.

GSC.6 Bjälklag o d av betongelement

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål ≤ 0,5 m².

GSC.7 Trappor av betongelement

Mätregel

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller raka och svängda hellopps- och halvloppstrappor, vangstycken till raka trappor, vinkelblocksteg till raka trappor, spindelburna vinkelblocksteg till svängda trappor samt vil- och trapplaner.

GSC.8 Diverse konstruktioner av betongelement

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSE KONSTRUKTIONER AV ELEMENT AV AUTOKLAVERAD LÄTTBETONG I HUS

GSE.4 Konstruktioner av förtillverkade pelare, balkar o d av autoklaverad lättbetong

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSE.5 Väggar o d av element av autoklaverad lättbetong

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd ≤ 1,0 m, skärmar och dylikt.

GSE.6 Bjälklag o d av element av autoklaverad lättbetong

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

GSE.8 Diverse konstruktioner av element av autoklaverad lättbetong

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

GSG KONSTRUKTIONER AV ELEMENT AV LÄTTKLINKERBETONG I HUS

GSG.2 Grundkonstruktioner av element av lättklinkerbetong

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sockelelement och dylikt.

GSG.4 Konstruktioner av förtillverkade pelare, balkar e d av lättklinkerbetong

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSG.5 Väggar o d av element av lättklinkerbetong

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd ≤ 1,0 m, skärmar och dylikt.

GSG.6

Bjälklag o d av element av lättklinkerbetong

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

GSH

KONSTRUKTIONER AV TEGELELEMENT I HUS

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

GSM

KONSTRUKTIONER AV METALLELEMENT I HUS

GSM.114

Konstruktioner av förtillverkade ståpelare, stålbalkar e d

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSM.115

Väggar o d av stålelement

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd ≤ 1,0 m, skärmar och dylikt.

GSM.118

Diverse konstruktioner av stålelement

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSM.12 Konstruktioner av element av rostfritt stål

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

GSM.3 Konstruktioner av aluminiumelement

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

GSN KONSTRUKTIONER AV ELEMENT AV TRÄ ELLER TRÄBASERAT MATERIAL I HUS

GSN.041 Konstruktioner av förtillverkade lättbalkar med liv av träbaserad skiva och flänsar av trä eller träbaserat material

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSN.05 Väggar av element av flera trämaterial

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd $\leq 1,0$ m, skärmar och dylikt.

GSN.07 Konstruktioner av förtillverkade takstolar av flera trämaterial

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSN.15 Väggar o d av tråelement

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd $\leq 1,0$ m, skärmar och dylikt.

GSN.16 Bjälklag o d av träelement

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

GSN.17 Konstruktioner av förtillverkade takstolar av trä

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSN.18 Förtillverkade luckor av underlagsspont för inbrädning av yttertak

Mätregel

Arbete mäts i area.

GSN.20 Sammansatta konstruktioner av limträ

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

GSN.24 Konstruktioner av förtillverkade pelare, balkar e d av limträ

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSN.3 Konstruktioner av element av fanerträ eller plywood

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

GSN.4 Konstruktioner av element av träfiberskivor

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

GSN.5 Konstruktioner av element av spånskivor

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

GSN.61 Väggar av element av träullsplattor

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd ≤ 1,0 m, skärmar och dylikt.

GSN.62 Yttertak av element av träullsplattor

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

GSN.71 Pelare av element av korslimmat trä (KL-trä)

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSN.72 Balkar av element av korslimmat trä (KL-trä)

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSN.73 Väggar av element av korslimmat trä (KL-trä)

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd ≤ 1,0 m, skärmar och dylikt.

GSN.74 Golvbjälklag av element av korslimmat trä (KL-trä)

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

GSN.75 Yttertak och ytterbjälklag av element av korslimmat trä (KL-trä)

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

GSN.76 Balkongplan och loftgångsplan av element av korslimmat trä (KL-trä)

Mätregel

Arbete mäts i area.

GSN.77 Trappor av element av korslimmat trä (KL-trä)

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSN.78 Diverse konstruktioner av element av korslimmat trä (KL-trä)

Mätregel

Arbete mäts i antal.

GSP KONSTRUKTIONER AV ISOLERELEMENT FÖR HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd > 1,0 m, för golv- och innertakselement samt isolerelement i yttertak eller ytterbjälklag.

Regeln gäller även isolerelement för kyl- och frysrum med bredd > 1,0 m.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för öppningar eller hål > 0,5 m².

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för infästning, plåttäckning, fogmassa, tätningsband och dylikt för tillverkarens system.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd ≤ 1,0 m samt volymisolerelement för kyl- och frysrum med bredd ≤ 1,0 m.

GSR KONSTRUKTIONER AV GLASELEMENT I HUS

GSR.1

Konstruktioner av glaselement i yttertak, ytterbjälklag och ytterväggar

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggar med bredd $> 1,0$ m och glaselement i yttertak, ytterbjälklag och ytterväggar.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller väggar med bredd $\leq 1,0$ m.

GSY

KONSTRUKTIONER AV ELEMENT AV DIVERSE MATERIAL I HUS

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

H	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR
HS	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR I HUS
HSB	KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR AV METALL I HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller tunnplåtsprofiler, läkt, reglar, rör och dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller fixturer i vägg med stomme av tunnplåtsprofiler samt infästningsdetaljer och dylikt.

Mätregel 3

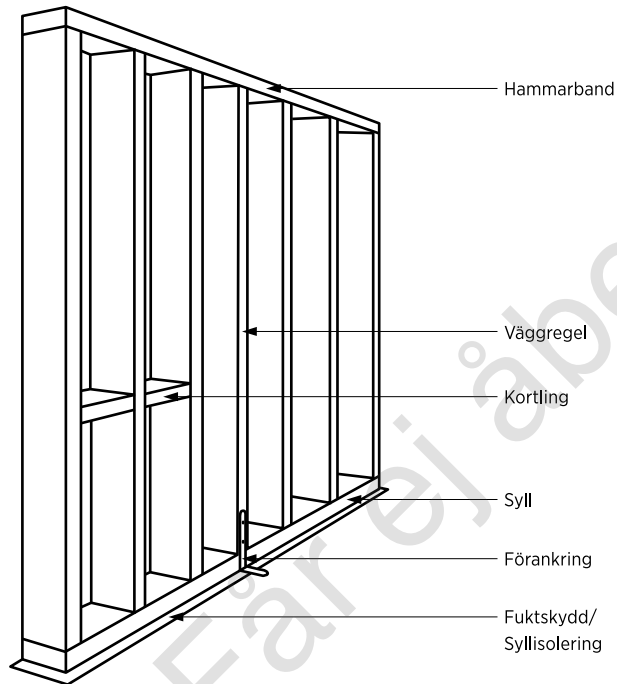
Arbete mäts i vikt.

Regeln gäller stålstommar, kantskoningar, profilstål och dylikt.

Anmärkning

Kantskoningar ingjutna i betong mäts och ersätts under ESC.2.

Förklaring



FIGUR MER HSD/1. EXEMPEL PÅ REGELSTOMME AV TRÄ.

HSD.11

Syllar, stolpverk, regelstommar m m

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller längder > 1,0 m.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för lister för ljudisolering mellan väggstomme och anslutande byggdel.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller längder $\leq 1,0$ m samt fackverk.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för lister för ljudisolering mellan väggstomme och anslutande byggdel.

Anmärkning

Fuktskydd mäts och ersätts under JSF.

HSD.12

Bjälklag, underslag, uppreglingar och undergolv

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller syllar, bjälkar, underslag, reglar eller dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller blindbottnar och undergolv.

Anmärkning

Fuktskydd mäts och ersätts under JSF.

HSD.131

Taklag

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller takstolar, uppreglingar, åsar och dylikt med längd $\leq 1,0$ m.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller remstycken, uppreglingar, åsar och dylikt med längd $> 1,0$ m.

HSD.132

Stommar till skärmtak, entrétak e d

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller uppreglingar, åsar och dylikt med längd $\leq 1,0$ m.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller remstycken, uppreglingar, åsar och dylikt med längd $> 1,0$ m.

HSD.133

Inbrädningar o d av yttertak

Mätregel

Arbete mäts i area.

HSD.134

Inbrädningar av skärmtak, entrétak e d

Mätregel

Arbete mäts i area.

HSD.141 Låkt för överläggsplattor e d på yttertak

Mätregel

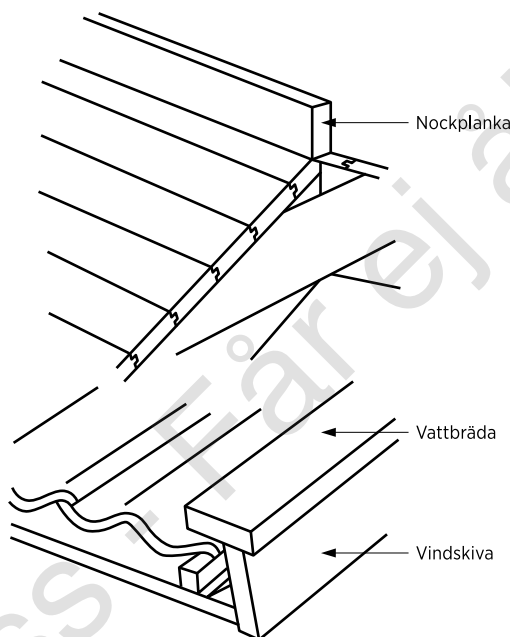
Arbete mäts i längd.

HSD.142 Nockplankor, vindskivor och vattbrädor

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Förklaring



FIGUR MER HSD.142/1. NOCKPLANKOR, VINDSKIVOR OCH VATTBRÄDOR.

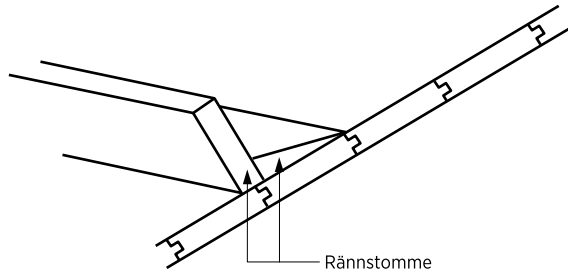
HSD.143 Rännstommar

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller gesimsrännor, fotrännor och försänkta rännalar.

Förklaring



FIGUR MER HSD.143/1. EXEMPEL PÅ RÄNNSTOMME VID FOTRÄNNA.

HSD.144

Diverse kompletteringar av längdformvaror av barrträ till yttertak

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

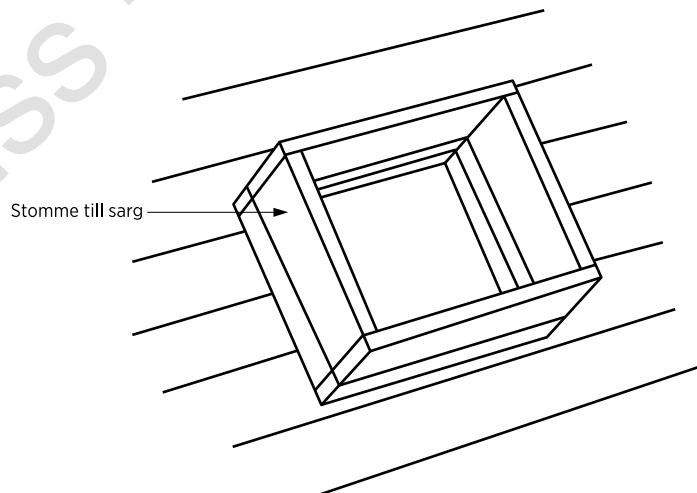
Regeln gäller sargar och stommar till takluckor och takfönster.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller regler för plåtbeslag och för fastsättning av tätskiktsmatta, förstärkningsreglar och dylikt.

Förklaring



FIGUR MER HSD.144/1. STOMME TILL SARG FÖR TAKLUCKA.

HSD.15 Kompletteringar av längdformvaror av barrträ till vägg eller innertak

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller utfyllnader, undertaksstommar, panel för beklädnad, spräckpanel och dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller läkning för beklädnad.

HSD.16 Synlig vägg- och takpanel samt lister utomhus

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller vägg- och takpaneler.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller foder, lister och knutbrädor.

HSD.17 Synlig vägg- och takpanel inomhus

Mätregel

Arbete mäts i area.

HSD.18 Diverse konstruktioner av längdformvaror av barrträ

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller inklädnader.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller brädgångar, brädor för elledningar, avvisare på lastkaj och dylikt.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller förstärkningar för antennfästen, trappor och stegar.

Anmärkning

Förtillverkade trappor mäts och ersätts under NSK.

HSD.21

Stolpverk av limträ

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller längder > 1,0 m.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller längder $\leq 1,0$ m.

HSD.221

Balkar av limträ i bjälklag

Mätregel

Arbete mäts i längd.

HSD.23

Taklag o d av limträ

Mätregel

Arbete mäts i längd.

HSD.26

Synlig panel utomhus av limträ

Mätregel

Arbete mäts i area.

HSD.31

Syllar, stolpverk, regelstommar m m av fanerträ

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller längder > 1,0 m.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller längder $\leq 1,0$ m samt fackverk.

Anmärkning

Fuktskydd mäts och ersätts under JSF.

HSD.322

Golvbalkar av fanerträ

Mätregel

Arbete mäts i längd.

HSD.331 Taklag av fanerträ

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller takstolar, uppreglingar, åsar och dylikt med längd ≤ 1 m.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller remstycken, uppreglingar, åsar och dylikt med längd > 1 m.

HSD.47 Synlig vägg- och takpanel inomhus av lövträ

Mätregel

Arbete mäts i area.

HSZ KONSTRUKTIONER AV LÄNGDFORMVAROR AV ÖVRIGA MATERIAL I HUS

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

SKIKT AV TERMOISOLERVAROR M M I HUS OCH I GRUNDKONSTRUKTIONER TILL HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs inte för area som upptas av reglar, bjälkar och dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i volym.

Regeln gäller isolering med lösull och lättklinkerfyllning.

Anmärkning

Motgjuten isolering mäts och ersätts som form för motgjuten isolering under ESB.

Diktning av fönster och dörrar med mera mäts och ersätts under NSC.

- J** **SKIKT AV UNDERLAGSPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM, PLAN PLÅT, ÖVERLÄGGSPLATTOR E D**
- JS** **SKIKT AV UNDERLAGSPAPP, TÄTSKIKTSMATTA, ASFALT, DUK, PLASTFILM E D I HUS**
- JSB** **UNDERLAGSTÄCKNINGAR AV UNDERLAGSPAPP, UNDERLAGSDUK E D PÅ FAST UNDERLAGSTAK FÖR TÄTSKIKTSMATTOR, PLÅT OCH ÖVERLÄGGSPLATTOR I HUS**

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för areor som var för sig upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, takfönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller uppdragningar, neddragningar, fotrännor, rörelsefogar och dylikt med höjd ≤ 300 mm.

Regeln gäller även för remsor med bredd ≤ 300 mm.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller stosar, förstärkningar eller dylikt.

- JSC** **UNDERLAGSTAK AV FRIHÄNGANDE DUK I HUS**

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för areor som var för sig upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, takfönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller uppdragningar, neddragningar, fotrännor, rörelsefogar och dylikt med höjd ≤ 300 mm.

Regeln gäller även för remsor med bredd ≤ 300 mm.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller stosar, förstärkningar eller dylikt.

Anmärkning

Underbeslag av plåt mäts och ersätts under JTJ.42.

JSD

SKILJESKIKT AV PLASTFILM, UNDERLAGSPAPP, FILT M M I HUS

Mätregel

Arbete mäts i area.

JSE

VATTENTÄTA SKIKT AV ASFALT, DUK, FOLIE E D I HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för areor som var för sig upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, takfönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar $> 0,5 \text{ m}^2$.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller uppdragningar, neddragningar, fotrännor, rörelsefogar och dylikt med höjd $\leq 300 \text{ mm}$.

Regeln gäller även för remsor med bredd $\leq 300 \text{ mm}$.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller förstärkningar, brunnar, bräddavlopp, stosar, huvar, flänsar och dylikt.

Anmärkning

Skyddsbeslag mäts och ersätts under JTJ.58.

Som remsa vid olika detaljer räknas även våder eller kappor.

JSF

FUKTSKYDDSSKIKT AV TÄTSKIKTSMATTA, DUK, PLASTFILM M M I HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller kryppgrunder, grundplattor, grundmurar, bjälklag, golv, tak och väggar.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller fuktskyddsremsor för syllar och dylikt.

JSG

VINDSKYDDSSKIKT AV DUK, PLASTFILM M M I HUS

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Vid mätning görs inga avdrag för hål.

JT SKIKT SAMT KOMPLETTERINGAR AV PLAN PLÅT FÖR HUS

JTJ TAKTÄCKNINGAR, VÄGGBEKLÄDNADER, KOMPLETTERINGAR M M AV PLAN PLÅT FÖR HUS

JTJ.1 Taktäckningar och väggbeklädnader av plan plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller taktäckningar samt väggbeklädnader med höjd > 300 mm.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som var för sig upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, dörrar, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar > 0,5 m².

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för rörelsefogar.

Mätregel 2

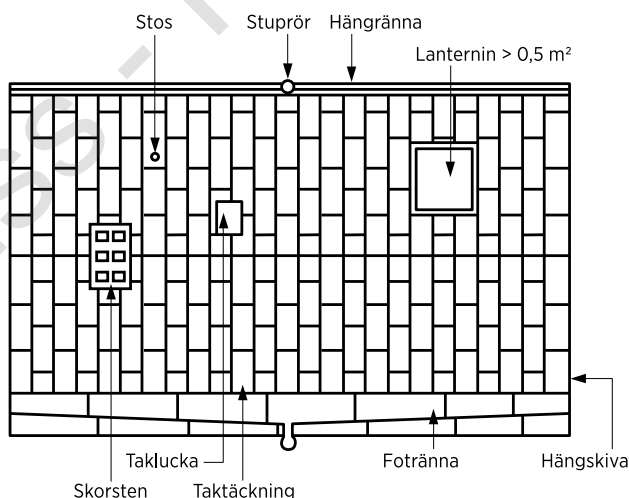
Arbete mäts i längd.

Regeln gäller väggbeklädnader med höjd ≤ 300 mm.

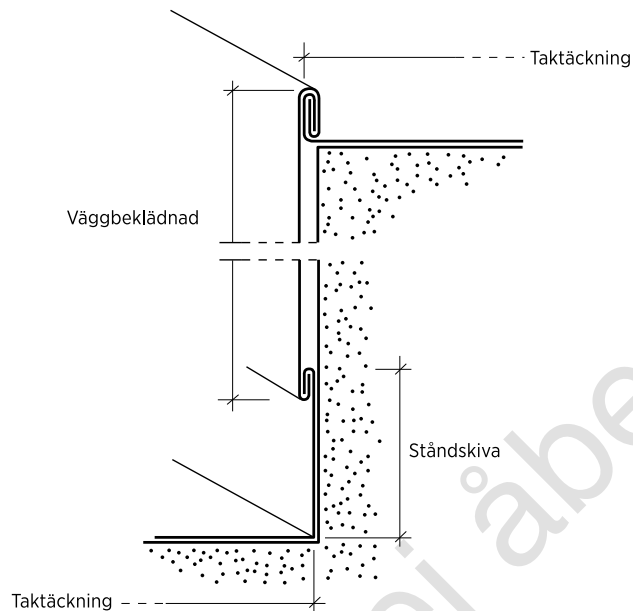
Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för rörelsefogar.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.1/1.



FIGUR MER JTJ.1/2.

Anmärkning

Ståndskivor mäts och ersätts under JTJ.251.

JTJ.21

Fotrännor av plåt vid taktäckning av plan plåt och lutning minst 1:1,7 (30°)

Mätregel

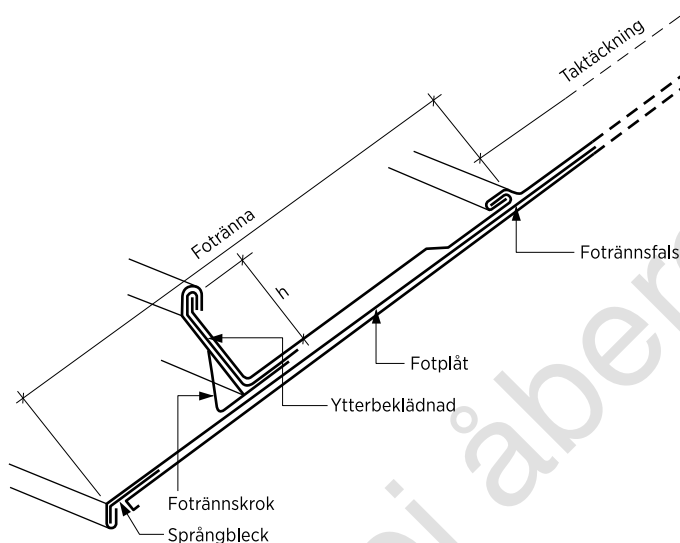
Arbete mäts i längd.

Komplettering av ersättningsregeln

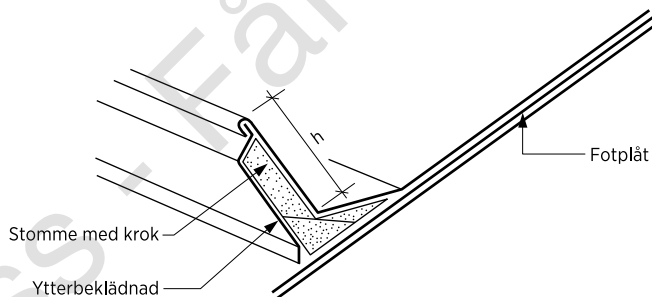
I ersättning ingår ersättning för fotrännskrok, språngbleck, tätningar, fotplåt och ytterbeklädnad.

I ersättning ingår även ersättning för rörelsefogar.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.21/1. FOTRÄNNA UTAN STOMME.



FIGUR MER JTJ.21/2. FOTRÄNNA MED STOMME.

Anmärkning

Trästommar med krok mäts och ersätts under HSD.143.

Vattkupor mäts och ersätts under JTJ.83.

JTJ.22

Vinkelrännor av plåt vid taktäckning av plan plåt

Mätregel

Arbete mäts i längd.

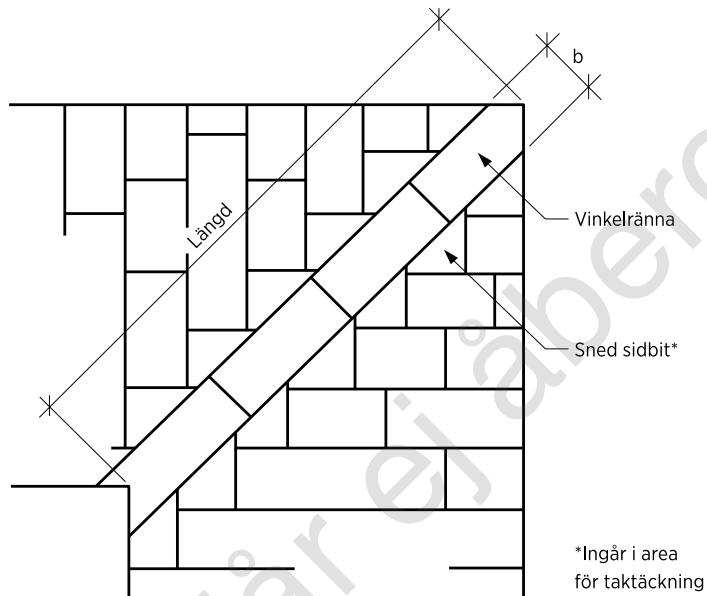
Komplettering av mätregel

Sned sidbit ingår i area för taktäckning.

Komplettering av ersättningsregeln

Ersättning för rörelsefog ingår i ersättning för taktäckning.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.22/1.

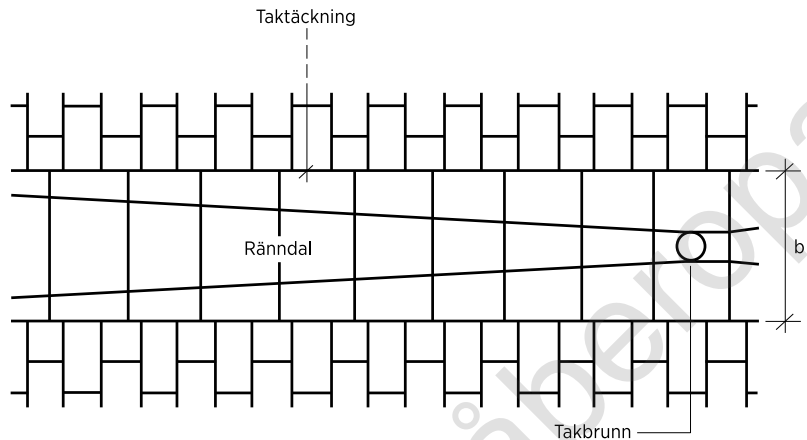
JTJ.23

Rännदार av plåt vid taktäckning av plan plåt

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.23/1.

Anmärkning

Rännutlopp till utvändiga stuprör mäts och ersätts under JTJ.831.

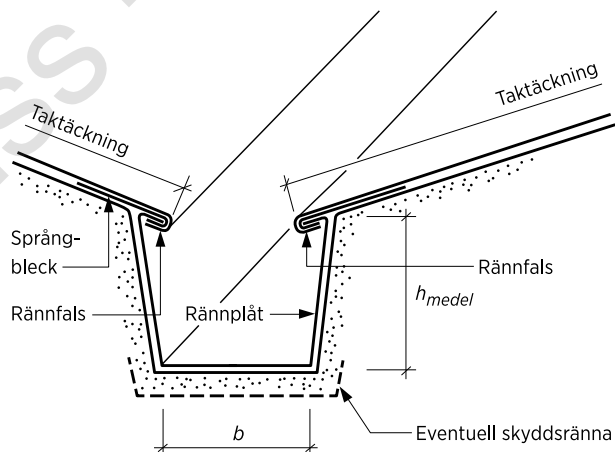
Takbrunnar mäts och ersätts under JTJ.832.

Bräddavlopp mäts och ersätts under JTJ.84.

JTJ.233

Försänkta ränndalar av plåt vid taktäckning av plan plåt

Förklaring



FIGUR MER JTJ.233/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för språngbleck och gavlar.

Anmärkning

Skyddsränna mäts och ersätts som försänkt rännal.

JTJ.24

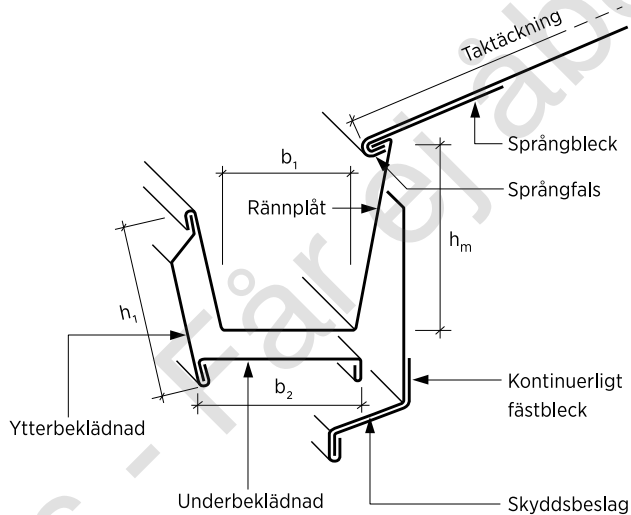
Gesimsrännor av plåt vid taktäckning av plan plåt

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller rännplåt, ytterbeklädnad och underbeklädnad.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.24/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för språngbleck och gavlar.

Anmärkning

Trästommar mäts och ersätts under HSD.143.

Skyddsbeslag mäts och ersätts under JTJ.813.

Utlopp till utvändiga stuprör mäts och ersätts under JTJ.83.

Takbrunnar mäts och ersätts under JTJ.83.

Bräddavlopp mäts och ersätts under JTJ.84.

JTJ.25

Ståndskivor och hängskivor vid taktäckning av plan plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller ståndsivor och hängskivor med höjd < 300 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för täcklist och kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller ståndsivor och hängskivor med höjd ≥ 300 mm.

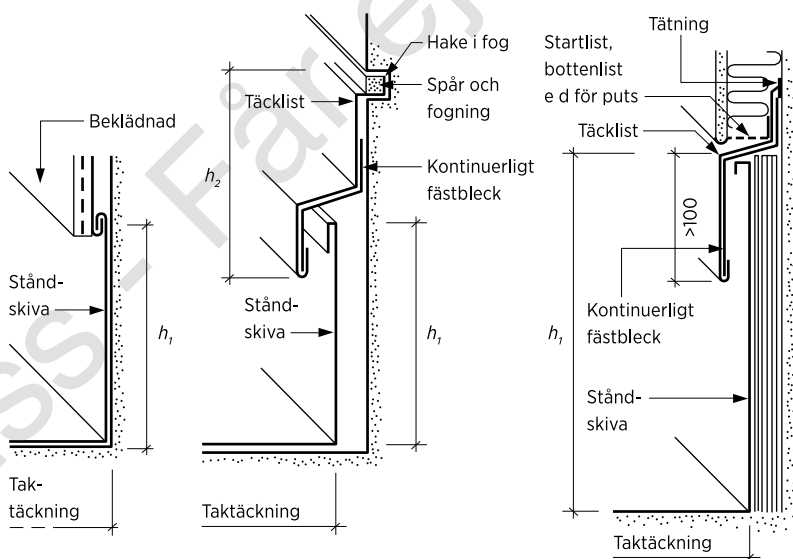
Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för täcklist och kontinuerligt fästbleck.

JTJ.251

Ståndskivor vid taktäckning av plan plåt

Förklaring



FIGUR MER JTJ.251/1. STÅNDSKIVA.

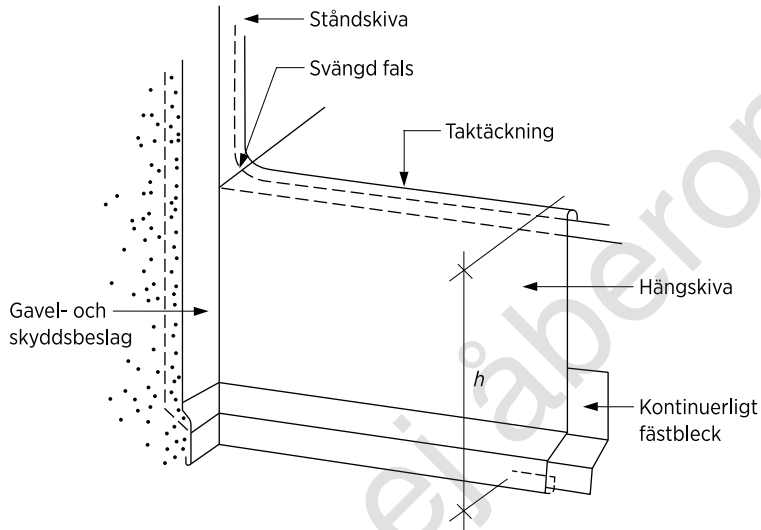
Komplettering av mätregel

Ståndskiva med h_1 över 300 mm enligt figur MER JTJ.251/1 mäts som ståndsiva upp till och med 300 mm och som väggbeklädnad med den del som överstiger 300 mm enligt JTJ.1.

JTJ.252

Hängskivor vid taktäckning av plan plåt

Förklaring



FIGUR MER JTJ.252/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

I ersättning ingår ersättning för gavel- och skyddsbeslag.

JTJ.26

Stosar till rör, takluckor m m vid taktäckning av plan plåt

Mätregel

Arbete mäts i antal.

JTJ.261

Stosar till rör e d vid taktäckning av plan plåt

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för stofsörlängning och understos av gummi.

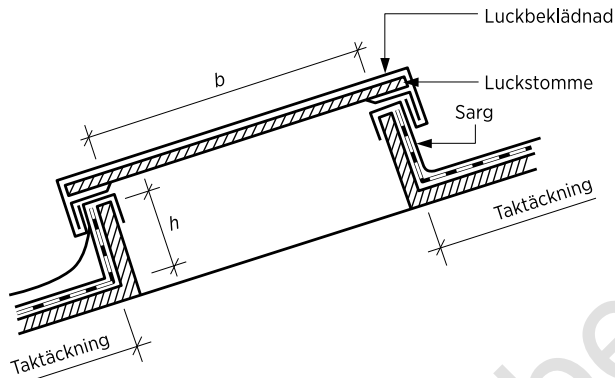
JTJ.262

Beslagning av takluckor vid taktäckning av plan plåt

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för beslag.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.262/1.

Anmärkning

Stomme till sarg och luckstomme av trä mäts och ersätts under HSD.144.

JTJ.263

Takfönster vid taktäckning av plan plåt

Regeln gäller utförande där takfönster tillverkas på plats.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för beslag.

Anmärkning

Förtillverkade takfönster mäts och ersätts under NSD.

Beslagning av förtillverkade takfönster mäts och ersätts under JTJ.264.

JTJ.264

Beslagning av förtillverkade takfönster vid taktäckning av plan plåt

Regeln gäller kringtäckning, eventuella sidobeslag och täcklister samt deras anslutning till förtillverkade, komplett beslagna takfönster.

JTJ.271

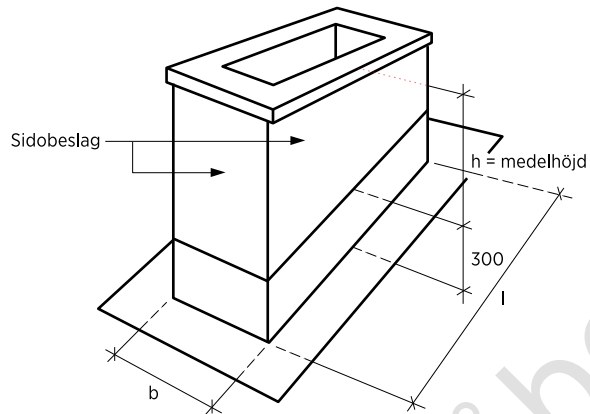
Helbeslagning av skorstenar vid taktäckning av plan plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning och skorstensränna.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.271/2.

Mätregel 4

Arbete mäts i area.

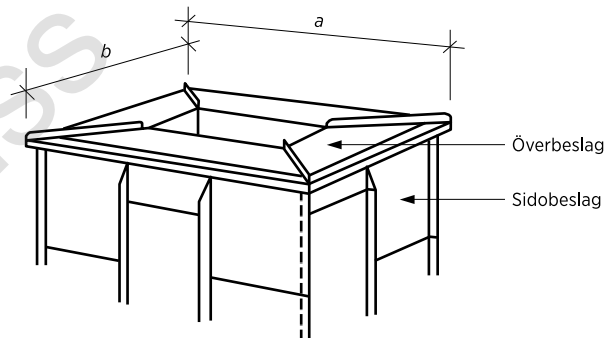
Regeln gäller överbeslag.

Komplettering av mätregel

Mått på överbeslag tas i spräng.

Avdrag görs för kanaler och dylikt $> 0,5 \text{ m}^2$.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.271/3.

JTJ.272

Beslagning av skorstenar med nederbeslag och överbeslag vid taktäckning av plan plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning och skorstensränna.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för ståndsivor ≤ 300 mm över takytan.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller skorstenskrans.

Mätregel 3

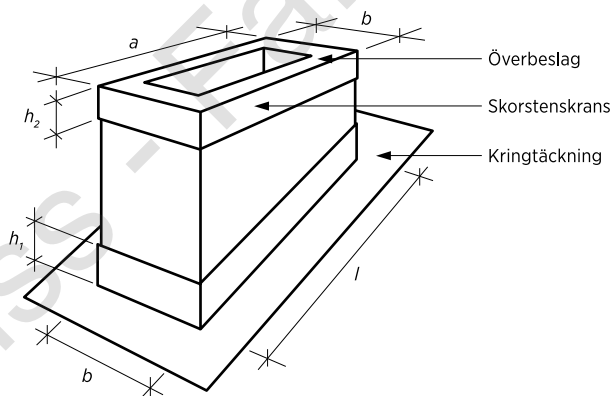
Arbete mäts i area.

Regeln gäller överbeslag.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för kanaler och dylikt $> 0,5 \text{ m}^2$.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.272/1.

JTJ.273

Helbeslagning av takkupor o d vid taktäckning av plan plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för ståndsivor ≤ 300 mm över takytan.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm och kuplister.

Mätregel 3

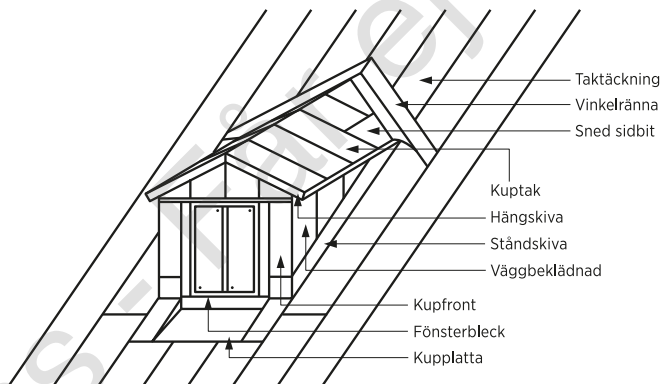
Arbete mäts i area.

Regeln gäller kuptak och kupplatta samt sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för sidobeslag och väggbeklädnad endast med den del som överstiger 300 mm över takytan. Del ≤ 300 mm (ståndskiva) ingår i ersättning för kringtäckning.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.273/1.

Anmärkning

Vinkelrännor mäts och ersätts under JTJ.22.

JTJ.274

Helbeslagning av murkrön, brandväggar o d vid taktäckning av plan plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag och hängskivor med medelhöjd ≤ 300 mm samt murbeslag med bredd ≤ 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 2

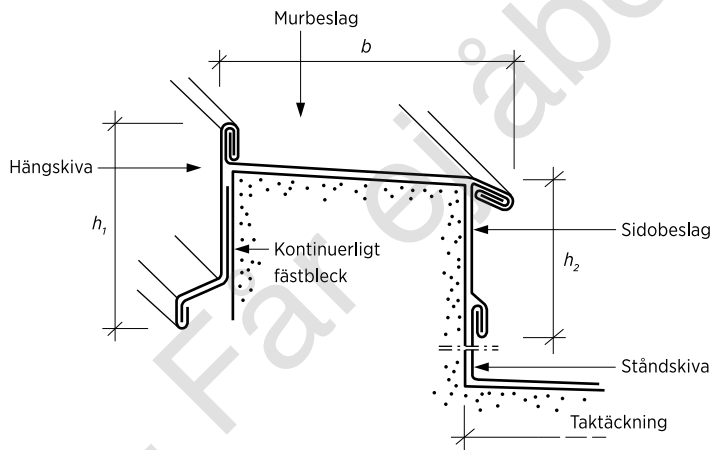
Arbete mäts i area.

Regeln gäller murbeslag med bredd > 450 mm samt sidobeslag med medelhöjd > 300 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för sidobeslag endast med den del som överstiger 300 mm över takytan. Del ≤ 300 mm ingår i ersättning för ståndskena.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.274/1.

Anmärkning

Ståndskena mäts och ersätts under JTJ.251.

JTJ.275

Beslagning av genomföringar för brandgasventilatorer o d vid taktäckning av plan plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning och skorstensränna.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Mätregel 3

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd ≤ 300 mm.

JTJ.278

Beslagning av diverse takuppbyggnader o d vid taktäckning av plan plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning och skorstensränna.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Mätregel 3

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd ≤ 300 mm.

Mätregel 4

Arbete mäts i area.

Regeln gäller överbeslag (huvtak).

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för kanaler och dylikt $> 0,5$ m².

JTJ.31

Fotplåtar vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

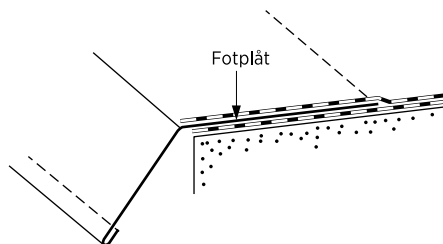
Mätregel

Arbete mäts i längd.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för gavlar och vattenavledare.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.31/1.

JTJ.34

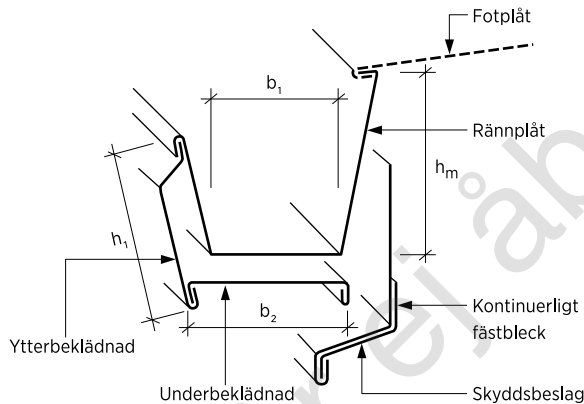
Gesimsrännor av plåt vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller rännplåt, ytterbeklädnad och underbeklädnad.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.34/1.

Anmärkning

Fotplåt mäts och ersätts under JTJ.31.

Skyddsbeslag mäts och ersätts under JTJ.813.

Utlopp till utvändiga stuprör mäts och ersätts under JTJ.83.

Takbrunn mäts och ersätts under JTJ.83.

JTJ.35

Ståndskivor och hängskivor vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel

Arbete mäts i längd.

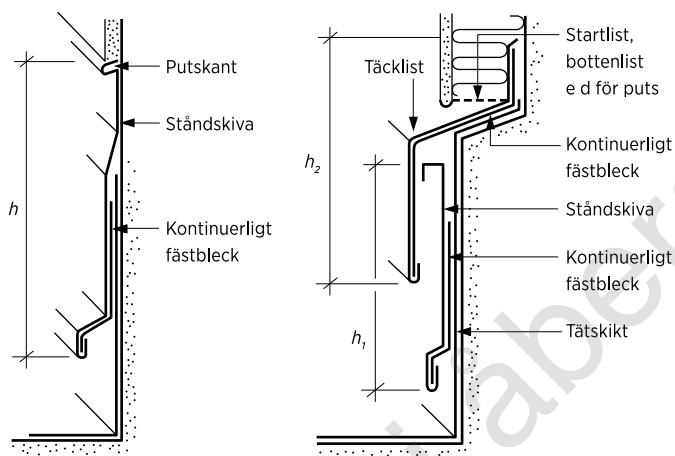
Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för täcklist och kontinuerligt fästbleck.

JTJ.351

Ståndskivor vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Förklaring

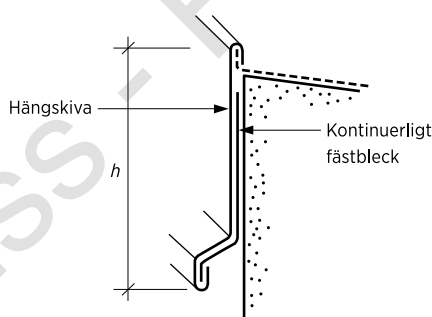


FIGUR MER JTJ.351/1.

JTJ.352

Hängskivor vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Förklaring



FIGUR MER JTJ.352/1.

JTJ.36

Stosar till rör, takluckor m m vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel

Arbete mäts i antal.

JTJ.361 Stosar till rör e d vid taktäckning av tätskiktsmatta

Komplettering av ersättningsregeln

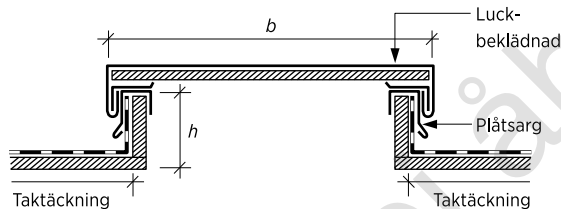
I ersättning ingår ersättning för stofsörlängning.

JTJ.363 Beslagning av takluckor vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för beslag.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.363/1.

Anmärkning

Stomme till sarg och luckstomme av trä mäts och ersätts under HSD.144.

JTJ.364 Takfönster vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Regeln gäller utförande där takfönster tillverkas på plats.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för beslag.

Anmärkning

Förtillverkade takfönster mäts och ersätts under NSD.

Beslagning av förtillverkade takfönster mäts och ersätts under JTJ.365.

JTJ.365 Beslagning av förtillverkade takfönster vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Regeln gäller kringtäckning, eventuella sidobeslag och täcklister samt deras anslutning till förtillverkade, komplett beslagna takfönster.

JTJ.371 Helbeslagning av skorstenar vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller överbeslag.

Komplettering av mätregel

Mått på överbeslag tas i språng.

Avdrag görs för kanaler och dylikt $> 0,5 \text{ m}^2$.

Se figur MER JTJ.271/3.

JTJ.372

Beslagning av skorstenar med neder- och överbeslag vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller nederbeslag.

Komplettering av mätregel

Längd som mäts är längd av ståndskena enligt figur MER JTJ.351/1.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller skorstenskrans.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller överbeslag.

Komplettering av mätregel

Mått på överbeslag tas i språng.

Avdrag görs för kanaler och dylikt över $0,5 \text{ m}^2$.

Se figur MER JTJ.271/3.

JTJ.373

Helbeslagning av takkupor o d vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller kuptak och kupplatta samt sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm och kuplister.

JTJ.374

Helbeslagning av murkrön, brandväggar o d vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm, krönbeslag och hängskiva.

Regeln gäller även murbeslag med bredd ≤ 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

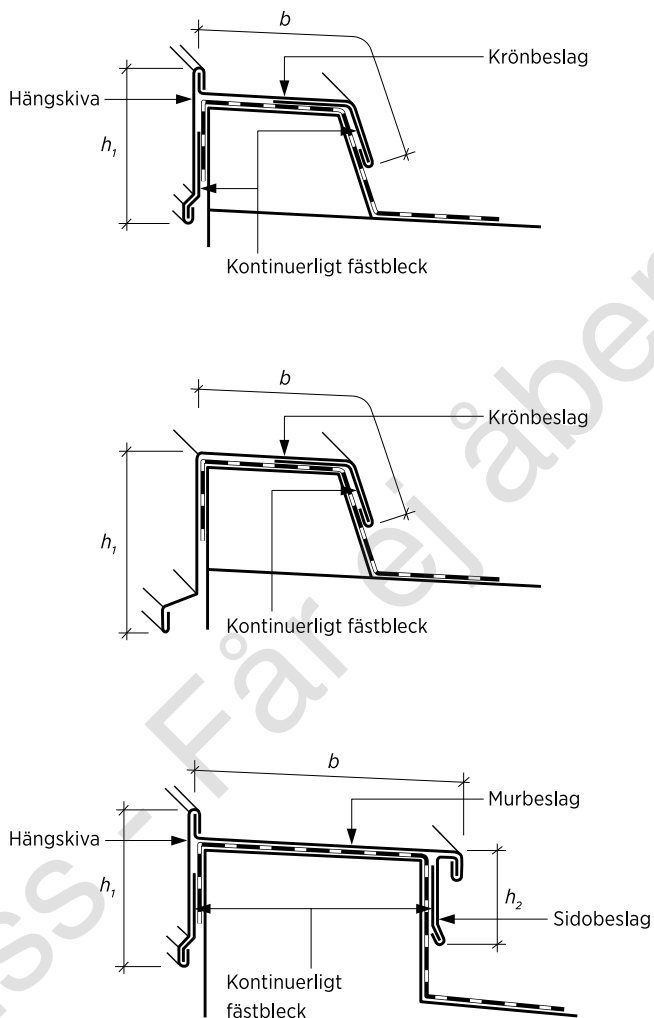
Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Regeln gäller även murbeslag med bredd > 450 mm.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.374/1.

JTJ.375

Beslagning av takuppbyggnader för brandgasventilatorer o d vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd > 300 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm.

Komplettering av ersättningsregel

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

JTJ.376

Täcklister, beslag över rörelsefogar o d vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm samt krönbeslag med bredd > 450 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller täcklister och sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm samt krönbeslag med bredd < 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

JTJ.378

Beslagning av diverse takuppbyggnader o d vid taktäckning av tätskiktsmatta, takduk e d

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm samt krönbeslag med bredd > 450 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm och täcklister samt krönbeslag med bredd ≤ 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för täcklist och kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller överbeslag.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för kanaler och dylikt $> 0,5$ m².

Se figur MER JTJ.271/3.

JTJ.411 Fotplåtar med anslutning till hängränna vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel

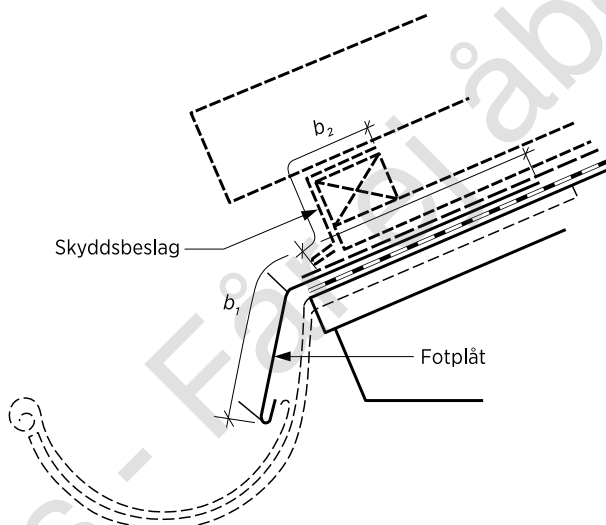
Arbete mäts i längd.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för gavlar och avledare.

I ersättning ingår ersättning för eventuellt skyddsbeslag.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.411/1.

JTJ.412 Fotplåtar med anslutning till gesimsränna vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel

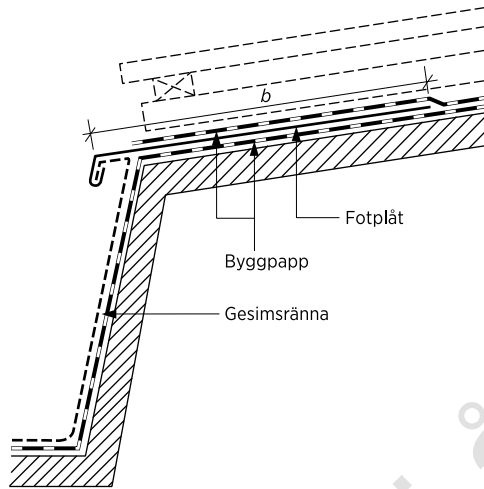
Arbete mäts i längd.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för gavlar och avledare.

I ersättning ingår ersättning för eventuellt skyddsbeslag.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.412/1.

Anmärkning

Gesimsränna mäts och ersätts under JTJ.34.

JTJ.413

Fotrännor av plåt i skivformat vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Komplettering av mätregel

Längd avser hela fotrännans längd. Se figur MER JTJ.21/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för fotrännanskrok, språngbleck, fotplåt och ytterbeklädnad.

Anmärkning

Trästommar med krok mäts och ersätts under HSD.143.

Vattkupor mäts och ersätts under JTJ.83.

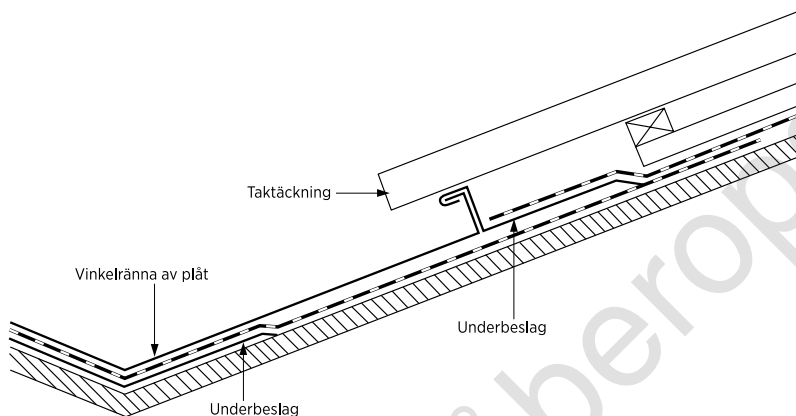
JTJ.42

Vinkelrännor av plåt vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.42/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för underbeslag.

JTJ.43 Ränndalar av plåt vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel

Arbete mäts i längd.

JTJ.433 Försänkta ränndalar av plåt vid taktäckning av överläggsplattor e d

Förklaring

Se figur MER JTJ.233/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för gavlar.

Anmärkning

Fotplåt mäts och ersätts under JTJ.411.

Takbrunnar mäts och ersätts under JTJ.83.

Bräddavlopp mäts och ersätts under JTJ.84.

Skyddsränna mäts och ersätts som försänkt rännal.

JTJ.44 Gesimsrännor av plåt vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller rännplåt, ytterbeklädnad och underbeklädnad.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för gavlar.

Förklaring

Se figur MER JTJ.34/1.

Anmärkning

Fotplåtar mäts och ersätts under JTJ.412.

Trästommar mäts och ersätts under HSD.143.

Skyddsbeslag mäts och ersätts under JTJ.813.

Utlopp till utvändiga stuprör mäts och ersätts under JTJ.83.

Takbrunnar mäts och ersätts under JTJ.83.

Bräddavlopp mäts och ersätts under JTJ.84.

**JTJ.45 Ståndskivor och hängskivor samtnockbeslag vid taktäckning
av överläggsplattor e d**

Mätregel

Arbete mäts i längd.

JTJ.451 Ståndskivor med vinge vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller ståndskena med medelhöjd > 300 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för underbeslag och kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 2

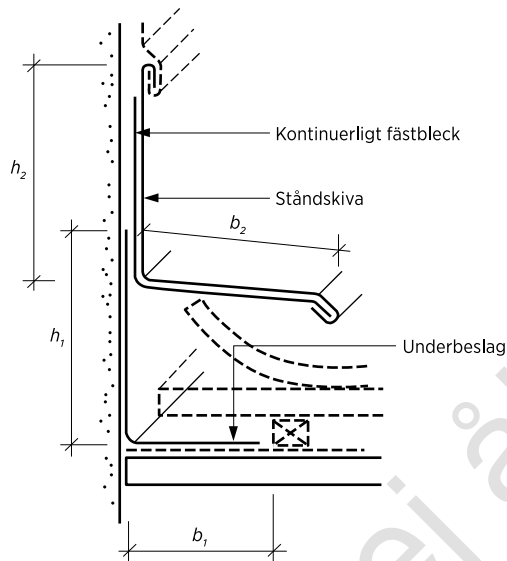
Arbete mäts i längd.

Regeln gäller ståndskena med medelhöjd ≤ 300 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för underbeslag och kontinuerligt fästbleck.

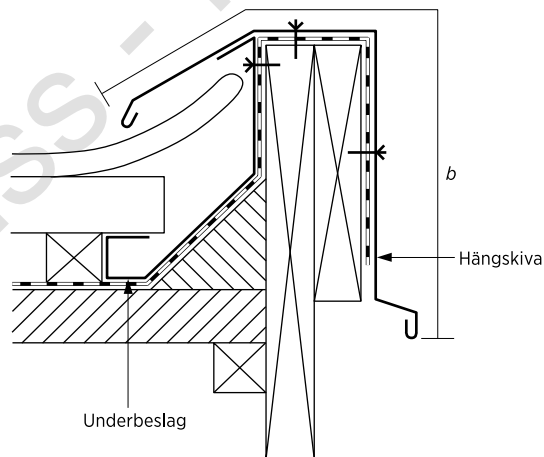
Förklaring



FIGUR MER JTJ.451/1.

JTJ.4521 Hängskivor vid taktäckning av överläggsplattor e d

Förklaring



FIGUR MER JTJ.4521/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för underbeslag.

JTJ.46 Stosar till rör, takluckor m m vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel

Arbete mäts i antal.

JTJ.461 Stosar till rör e d vid taktäckning av överläggsplattor e d

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för stoförlängning och understos av gummi.

JTJ.462 Beslagning av takluckor vid taktäckning av överläggsplattor e d

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för beslag.

Anmärkning

Stomme till sarg och luckstomme av trä mäts och ersätts enligt HSD.144.

JTJ.463 Takfönster vid taktäckning av överläggsplattor e d

Regeln gäller utförande där takfönster tillverkas på plats.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för beslag.

Anmärkning

Förtillverkade takfönster mäts och ersätts under NSD.

Beslagning av förtillverkade takfönster mäts och ersätts under JTJ.464.

JTJ.464 Beslagning av förtillverkade takfönster vid taktäckning av överläggsplattor e d

Regeln gäller kringtäckning, eventuella sidobeslag och täcklister samt deras anslutning till förtillverkade, komplett beslagna takfönster.

JTJ.471 Helbeslagning av skorstenar vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning och skorstensränna.

Mätgränser, se figur MER JTJ.271/1.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för ståndsivor ≤ 300 mm över takytan.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

Sidobeslag och väggbeklädnad ingår i ersättning endast med den del som överstiger 300 mm över takyta. Del \leq 300 mm (ståndskiva) ingår i ersättning för kringtäckning.

Mätregel 3

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd \leq 300 mm.

Se figur MER JTJ.271/2.

Mätregel 4

Arbete mäts i area.

Regeln gäller överbeslag.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för kanaler och dylikt > 0,5 m².

Mått på överbeslag tas i språng.

JTJ.472

Beslagning av skorstenar med under-, neder- och överbeslag vid taktäckning av överläggsplattor e d

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning och skorstensränna.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller skorstenskrans.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller överbeslag.

Komplettering av mätregel

Mått på överbeslag tas i språng.

Avdrag görs för kanaler och dylikt > 0,5 m².

Se figur MER JTJ.271/3.

JTJ.473**Helbeslagning av takkupor e d vid taktäckning av överläggsplattor e d****Mätregel 1**

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm och kuplister.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller kuptak och kupplatta samt sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Anmärkning

Vinkelrännor mäts och ersätts under JTJ.42.

JTJ.474**Helbeslagning av murkrön, brandväggar e d vid taktäckning av överläggsplattor e d****Mätregel 1**

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller hängskivor och sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm samt murbeslag med bredd ≤ 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller hängskivor och sidobeslag med medelhöjd > 300 mm samt murbeslag med bredd > 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

JTJ.475**Beslagning av genomföringar för brandgasventilatorer e d vid taktäckning av överläggsplattor e d****Mätregel 1**

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller kringtäckning och skorstensränna.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 3

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

JTJ.476

Täcklistor, beslag över rörelsefogar och vid taktäckning av överläggsplattor och

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm samt krönbeslag med bredd > 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd ≤ 300 mm samt täcklistor.

Regeln gäller även krönbeslag med bredd ≤ 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

JTJ.478

Beslagning av diverse takuppbbyggnader och vid taktäckning av överläggsplattor och

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller sidobeslag och väggbeklädnad med medelhöjd > 300 mm samt krönbeslag med bredd > 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

Sidobeslag och väggbeklädnad ingår i ersättning endast med den del som överstiger 300 mm över takyta. Del ≤ 300 mm (ståndskiva) ingår i ersättning för kringtäckning.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller sidobeslag med medelhöjd ≤ 300 mm samt krönbeslag med bredd ≤ 450 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för kontinuerligt fästbleck.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller överbeslag.

Komplettering av mätregel

Mått på överbeslag tas i språng.

Avdrag görs för kanaler och dylikt $> 0,5 \text{ m}^2$.

Se figur MER JTJ.271/3.

JTJ.52

Fönsterbleck, droppbleck, listbeslag e d

Mätregel 1

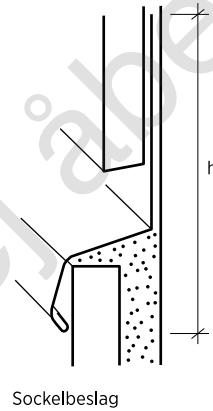
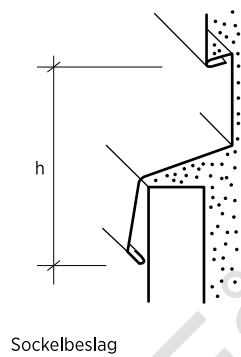
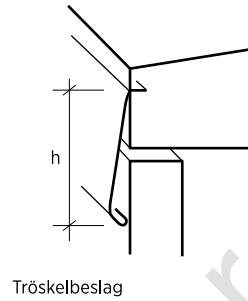
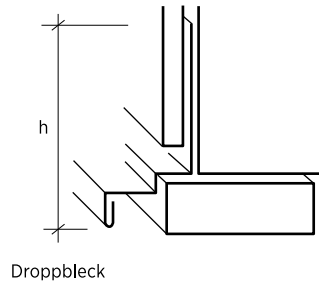
Arbete mäts i längd.

Regeln gäller fönsterbleck, droppbleck, tröskelbeslag, sockelbeslag och listbeslag.

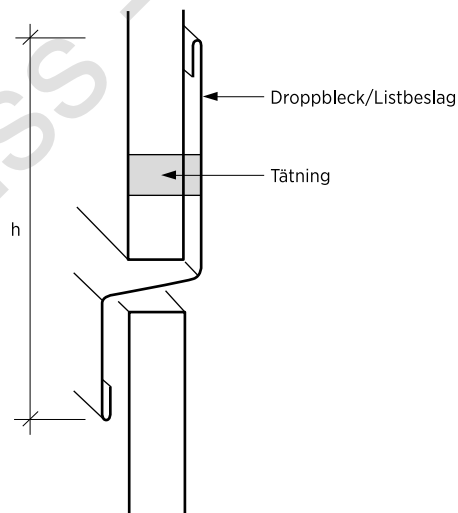
Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för gavlar.

Förklaring



FIGUR MER JTJ.52/1.



FIGUR MER JTJ.52/2.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller skyddsbeslag.

JTJ.53

Beslagning av murkrön utan anslutning till taktäckning

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller krönbeslag med bredd > 450 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller hängskivor.

Regeln gäller även krönbeslag med bredd \leq 450 mm.

JTJ.54

Beslagning av skärmtak

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller ståndskivor med höjd > 300 mm.

Regeln gäller även taktäckningar.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller ståndskivor med höjd \leq 300 mm.

Regeln gäller även hängskivor.

JTJ.55

Anslutningar av ytterväggsgaller e d vid väggbeklädnad av plåt

Mätregel

Arbete mäts i antal.

JTJ.58

Diverse kompletteringar av plan plåt till yttervägg, mur, bjälklag e d

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller beslag och lister vid till exempel tätskiktsmattor eller dukar.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för gavlar och kontinuerligt fästbleck.

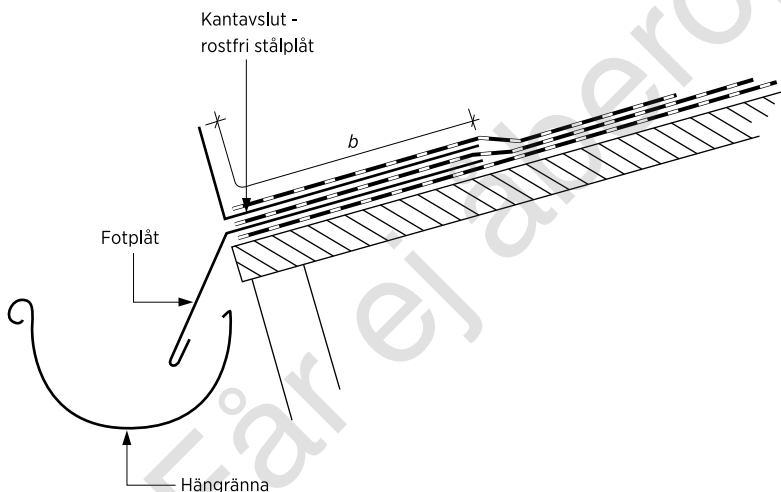
JTJ.7 Kompletteringar av plan plåt vid överbyggnad, taktäckning och väggbeklädnad av diverse material

Mätregel

Arbete mäts i längd.

JTJ.721 Kantavslut vid överbyggnad av vegetation

Förklaring



FIGUR MER JTJ.721/1.

JTJ.8 Kompletteringar för takavvattning

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller hängrännor, stuprör och skyddsbeslag.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för urtag för krok i panel.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller omvinkningskupor, utlopp, gavlar, hörn, vinklar och gavelbeslag samt för rörvinklar, rörsvep, stuprörsutkastare, överspolningsskydd, slitplåtar och skjutbar anslutning.

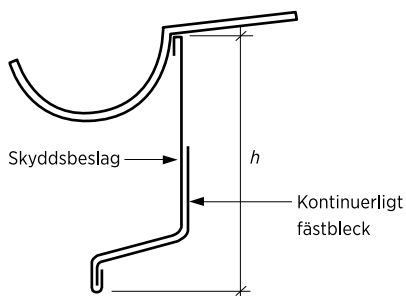
JTJ.813

Skyddsbeslag vid hängrännor

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för gavlar och kontinuerligt fästbleck.

Förklaring

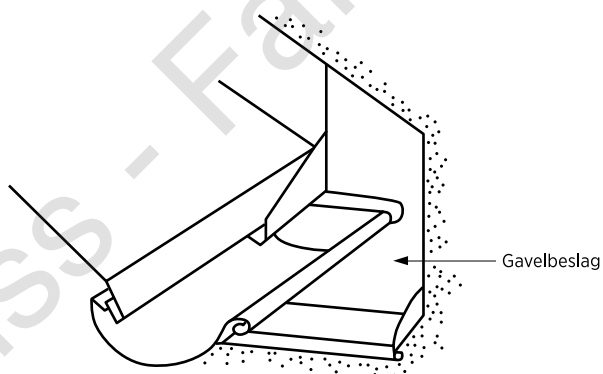


FIGUR MER JTJ.813/1.

JTJ.8132

Gavelbeslag vid hängrännor

Förklaring



FIGUR MER JTJ.8132/1.

JTJ.83

Rännutlopp

Mätregel

Arbete mäts i antal.

JTJ.84

Bräddavlopp

Mätregel

Arbete mäts i antal.

JTZ

**TAKTÄCKNINGAR, VÄGGBEKLÄDNADER,
KOMPLETTERINGAR M M AV PLAN PLÅT AV ÖVRIGA
METALLER FÖR HUS**

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

JU

**TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV
ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV NATURSTEN,
CEMENTBUNDET MATERIAL, BRÄND LERA,
TRÄ M M FÖR HUS**

JUB

**TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV
ÖVERLÄGGSPLATTOR AV NATURSTEN**

JUB.2

Taktäckningar och väggbeklädnader av skiffer

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller väggbeklädnader med höjd > 300 mm.

Regeln gäller även taktäckningar.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, luckor, fönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller väggbeklädnader med höjd ≤ 300 mm.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller reservplattor.

JUC

**TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV
ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV CEMENTBUNDET MATERIAL**

JUC.1 Taktäckningar av betongpannor

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller taktäckning.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gällernockpannor, gavelpannor och dylikt.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller ventilationspannor, grennockpannor, genomföringspannor, reservpannor och dylikt.

JUC.2 Taktäckningar av profilerade överläggsplattor e d av fiberbetong

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

JUC.3 Väggbeklädnader av profilerade överläggsplattor e d av fiberbetong

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av luckor, fönster, dörrar och andra genomföringar, var för sig > 0,5 m².

JUC.8 Diverse taktäckningar och väggbeklädnader av överläggsplattor e d av cementbundet material

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, dörrar, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

JUE TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV ÖVERLÄGGSPLATTOR AV BRÄND LERA

JUE.1 Taktäckningar av tegelpannor

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller taktäckning.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gällernockpannor, gavelpannor och dylikt.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller ventilationspannor, grennockpannor, genomföringspannor, reservpannor och dylikt.

JUH TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV TRÄ

JUH.1 Taktäckningar och väggbeklädnader av träspån

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller taktäckning och väggbeklädnad.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller reservspån.

JUJ TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV PLAST

JUJ.2

Taktäckningar och väggbeklädnader av profilerade överläggsplattor e d av plast

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller taktäckning och väggbeklädnad.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller genomföringsplattor och dylikt.

JUK

TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV ÖVERLÄGGSPLOTTOR E D AV ASFALTBASERAT MATERIAL

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller taktäckning och väggbeklädnad.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, dörrar, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller genomföringsplattor och dylikt.

JUL

TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV ÖVERLÄGGSPLOTTOR E D AV GLAS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller taktäckning och väggbeklädnad.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, dörrar, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller genomföringspannor och reservpannor.

Anmärkning

Glaselement mäts och ersätts under GSR.

Skikt av glasskivor mäts och ersätts under KH.

JUY

TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV DIVERSE MATERIAL UTOM METALL FÖR HUS

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

JUZ

TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER AV ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV ÖVRIGT MATERIAL UTOM METALL FÖR HUS

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

JV

SKIKT AV ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV PLÅT FÖR HUS

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs för de areor som upptas av skorstenar, huvar, kupor, luckor, fönster, dörrar, lanterniner och andra uppbyggnader eller genomföringar, var för sig > 0,5 m².

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för överlapp och tätningar.

JVJ

TAKTÄCKNINGAR OCH VÄGGBEKLÄDNADER M M AV ÖVERLÄGGSPLATTOR E D AV PLÅT FÖR HUS

JVJ.277

Detaljer till stomme eller stomkomplettering av profilerad plåt

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller detaljer, anslutningar med mera med tjocklek $\leq 4,0$ mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i vikt.

Regeln gäller detaljer, anslutningar med mera med tjocklek > 4,0 mm.

K

SKIKT AV SKIVOR

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller skivor i väggar, pelare, tak, undergolv och dylikt samt smygar, sargar, inklädnader och dylikt med mått (höjd eller bredd) > 500 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller smygar, sargar, inklädnader och dylikt med mått (höjd eller bredd) ≤ 500 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och dylikt.

KH

SKIKT AV GLASSKIVOR

Mätregel

Arbete mäts i antal.

Anmärkning

Glaselement mäts och ersätts under GSR.

Taktäckningar och väggbeklädnader av överläggsplattor eller dylikt av glas mäts och ersätts under JUL.

Glas som ingående del i sakvara mäts och ersätts under NS.

**L PUTS, MÅLNING, SKYDDSBELÄGGNINGAR,
SKYDDSIMPREGNERINGAR M M**

LB PUTS

LBS PUTS FÖR HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller ytor med minsta mått (höjd eller bredd) > 500 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller ytor med minsta mått (höjd eller bredd) ≤ 500 mm samt lister.

LC MÅLNING M M

LCS BYGGPLATSMÅLNING AV HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller för

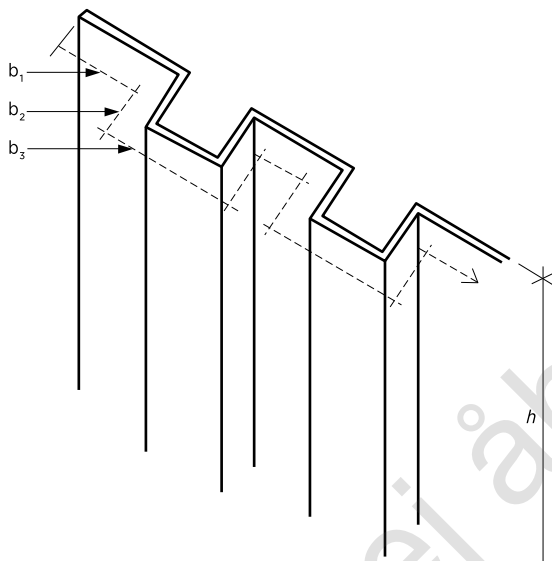
- olika målningsunderlag, särbehandlingar, kulörsammansättningar och dylikt med bredd eller omkrets var för sig > 500 mm
- rör med omkrets > 400 mm.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för

- behandlingar av samtliga ytor som ska målas
- sparningar mot beslag, gångjärn, fästen och dylikt
- målning av hängseljärn och dylikt med längd ≤ 1 000 mm
- målning av doslock
- målning av elledningar med diameter ≤ 20 mm när detta arbete sker i samband med målning av yta som ledningen är monterad på.

Förklaring



FIGUR MER LCS/1. EXEMPEL PÅ BERÄKNING AV PROFILERAD YTA. AREAN BERÄKNAS SOM $(b_1 + b_2 + b_3 \dots + b_n) \times h$.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller för

- olika målningsunderlag, särbehandlingar, kulörsammansättningar och dylikt med bredd eller omkrets var för sig ≤ 500 mm med mätgränser ≤ 100 mm, 300 mm respektive 500 mm
- sockelmarkering, takvinkelremsa och dylikt
- rör med omkrets ≤ 400 mm
- elektriska ledningar
- karm, båge och spröjs.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för

- behandlingar av samtliga ytor som ska målas
- sparningar mot beslag, gångjärn, fästen och dylikt
- målning av hängseljärn och dylikt med längd $\leq 1\,000$ mm

- målning av doslock
- målning av elledningar med diameter ≤ 20 mm när detta arbete sker i samband med målning av yta som ledningen är monterad på.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal

Regeln gäller för

- ventiler, galler, luckor, radiatorer, apparatlådor och dylikt
- rosetter, ornament och dylikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för

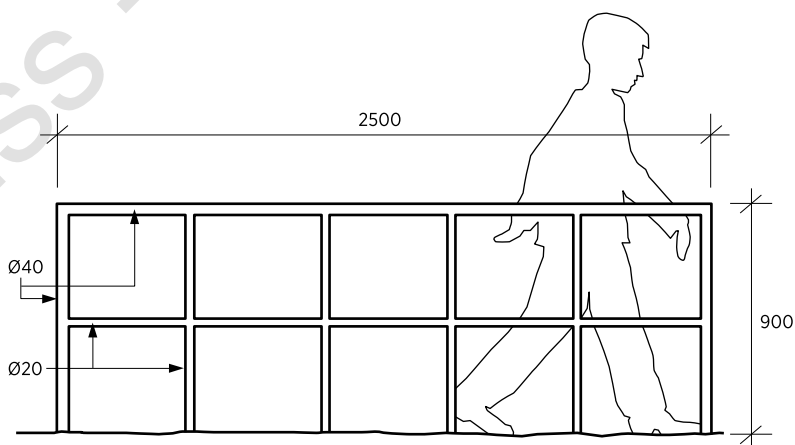
- behandlingar av samtliga ytor som ska målas
- sparningar mot beslag, gångjärn, fästen och dylikt
- målning av hängseljärn och dylikt med längd $\leq 1\,000$ mm
- målning av doslock
- målning av elledningar med diameter ≤ 20 mm när detta arbete sker i samband med målning av yta som ledningen är monterad på.

LCS.212

Målning av trappor, stegar, lejdare, räcken, ledstänger o d utomhus

Mätregel

Arbete mäts i längd. Längd som mäts är längd beräknad enligt exempel i figur MER LCS.212/1.



FIGUR MER LCS.212/1. EXEMPEL PÅ BERÄKNING AV MÄNGD Ø20: RÄCKE ≤ 100 MM (OMKRETS) = 6,1 M. Ø40: RÄCKE ≤ 300 MM (OMKRETS) = 4,3 M.

LCS.213 Målning av tak och takdetaljer utomhus

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller för olika målningsunderlag, särbehandlingar, kulörsammansättningar och dylikt med bredd eller omkrets var för sig > 500 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller

- olika målningsunderlag, särbehandlingar, kulörsammansättningar och dylikt med bredd eller omkrets var för sig ≤ 500 mm med mätgränser ≤ 100 mm, 300 mm respektive 500 mm
- takfot och språng med bredd $\leq 1\,200$ mm med mätgränser ≤ 350 mm, 700 mm respektive 1 200 mm.

LCS.214 Målning av balkonger, skärmtak o d

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller för olika målningsunderlag, särbehandlingar, kulörsammansättningar och dylikt med bredd eller omkrets var för sig > 500 mm.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller

- olika målningsunderlag, särbehandlingar, kulörsammansättningar och dylikt med bredd eller omkrets var för sig ≤ 500 mm med mätgränser ≤ 100 mm, 300 mm respektive 500 mm
- takfot och språng med bredd $\leq 1\,200$ mm med mätgränser ≤ 350 mm, 700 mm respektive 1 200 mm.

LCS.223 Målning av trappor, stegar, lejdare, räcken, ledstänger o d inomhus

Mätregel

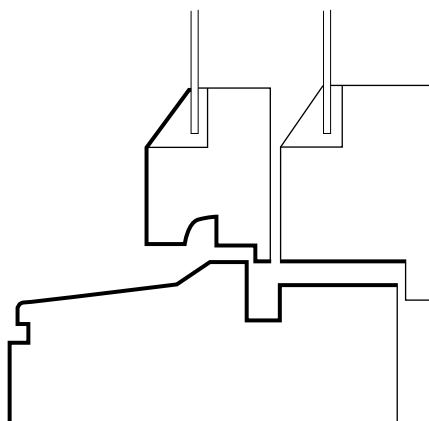
Arbete mäts i längd.

Se figur MER LCS.212/1.

LCS.232 Målning av fönster, fönsterdörrar, fönsterpartier o d

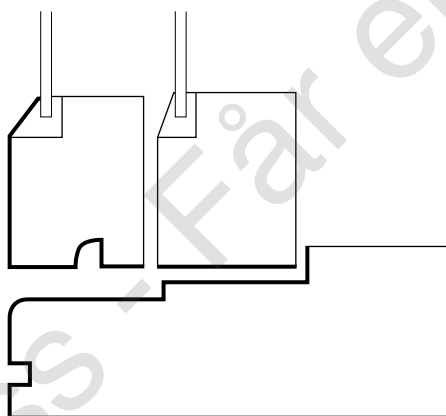
Komplettering av mätregel

Arbete mäts enligt figur MER LCS.232/1 och figur MER LCS.232/2.



— = Utvändig målning
 — = Invändig målning

FIGUR MER LCS.232/1. INÅTGÅENDE FÖNSTER.



— = Utvändig målning
 — = Invändig målning

FIGUR MER LCS.232/2. UTÅTGÅENDE FÖNSTER.

Anmärkning

Målning av invändiga ytor, mellansidor och utvändiga ytor mäts och ersätts var för sig.

LCS.233

Målning av takfönster, lanterniner, takljuskupoler o d

Anmärkning

Målning av invändiga ytor, mellansidor och utvändiga ytor mäts och ersätts var för sig.

LCS.5 Brandskyddsmålning

Mätregel

Arbete mäts i area.

LE KLOTTERSKYDDSBEHANDLING

LES KLOTTERSKYDDSBEHANDLING I HUS

Mätregel

Arbete mäts i area.

M SKIKT AV BELÄGGNINGS- OCH BEKLÄDNADSVAROR I HUS

MA SAMMANSATTA SKIKT AV BELÄGGNINGS- OCH BEKLÄDNADSVAROR I HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller beläggningar och beklädnader.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för väggbeklädnad till 100 mm ovan undertak.

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller socklar samt väggbeklädnader av plattor över bänkskivor och dylikt.

Regeln gäller plansteg och i förekommande fall sättsteg, friser och dylikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal. Antal som mäts är ett visst antal plattor.

Regeln gäller väggbeklädnader av plattor bakom tvättställ och dylikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

MB BELÄGGNINGAR OCH BEKLÄDNADER AV PLATTOR AV NATURSTEN, BETONG, KONSBETONG, KERAMIK, MOSAIK E D

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller beläggningar och beklädnader.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för väggbeklädnad till 100 mm ovan undertak.

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller socklar samt väggbeklädnader av plattor över bänkskivor och dylikt.

Regeln gäller plansteg och i förekommande fall sättsteg, friser och dylikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

Mätregel 3

Arbete mäts i antal. Antal som mäts är ett visst antal plattor.

Regeln gäller väggbeklädnader av plattor bakom tvättställ och dylikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

MC

BELÄGGNINGAR AV TRÄ

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller beläggningar.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller plansteg och i förekommande fall sättsteg, friser och dylikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

Anmärkning

Underslag mäts och ersätts under HSD.124.

Fuktskydd mäts och ersätts under JSF.

ME

BELÄGGNINGAR AV LAMINATGOLV

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

MF

BELÄGGNINGAR AV TEXTIL, KORK, LINOLEUM, GUMMI, PLAST M M OCH TÄTSKIKT AV PLASTMATT

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller beläggningar och tätskikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd. Längd som mäts är längd för plan- och sättsteg avseende trappans bredd × antal steg.

Regeln gäller beläggning och tätskikt som enligt handlingarna ska dras upp som sockel på vägg samt plansteg och i förekommande fall sättsteg, friser och dylikt.

Komplettering av mätregel

Avdrag görs inte för dörröppningar.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

MH

BELÄGGNINGAR AV MASSA M M

Mätregel 1

Arbete mäts i area.

Regeln gäller beläggningar.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller socklar med eller utan fas/hålkäl.

MJ

BEKLÄDNADER AV TEXTIL, KORK, LINOLEUM, GUMMI, PLAST E D OCH TÄTSKIKT AV PLASTMATT

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

MK

BEKLÄDNADER AV MASSA

Mätregel

Arbete mäts i area.

ML

BEKLÄDNADER AV PLATTOR, PANELER O D AV BETONG, FIBERBETONG, GIPS M M

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

MN BEKLÄDNADER AV PLATTOR, PANELER O D AV METALL

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

MP BEKLÄDNADER AV TRÄULLSPLATTOR

Mätregel

Arbete mäts i area.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för håltagningar och urtag.

**MY SKIKT AV DIVERSE BELÄGGNINGS- OCH
BEKLÄDNADSVAROR I HUS**

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

N KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M

NS KOMPLETTERINGAR AV SAKVAROR M M I HUS

NSB KOMPLETTERINGAR TILL BJÄLKLAGSÖPPNINGAR M M

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller gallerdurks- och durkplåstäckning med area $\leq 1,0 \text{ m}^2$, bjälklagsluckor, skrapgaller, torkmattor, golvtrallar och dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller gallerdurks- och durkplåstäckningar med area $> 1,0 \text{ m}^2$.

NSC KOMPLETTERINGAR TILL VÄGGÖPPNINGAR M M

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller sakvaror generellt, till exempel fönster, dörrar, partier, portar, luckor, fönsterbänkar, solavskärmnings- och mörkläggningsanordningar.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller smyginklädnader, lister och dylikt samt diktning.

Anmärkning

Fogning med fogmassa mäts och ersätts under ZSB.

NSD KOMPLETTERINGAR AV YTTERTAKSÖPPNINGAR M M

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller fönster, kupoler, lanterniner, luckor och dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller smyginklädnader, lister och dylikt samt diktning.

Anmärkning

Fogning med fogmassa mäts och ersätts under ZSB.

NSE INSTALLATIONSGOLV

Mätregel

Arbete mäts i area.

NSF UNDERTAK AV FÖRTILLVERKADE KOMPONENTER

Mätregel

Arbete mäts i area.

NSG SKÄRMVÄGGAR, APPARATINKLÄDNADER M M

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller elementskydd och dylikt.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller nätväggar, sträckmetall och dylikt.

Anmärkning

Foder- och täcklister av trä mäts och ersätts under NSC.

Fogning med fogmassa mäts och ersätts under ZSB.

NSH SKÄRMTAK M M

Mätregel

Arbete mäts i antal.

NSJ TILLTRÄDES- OCH SKYDDSANORDNINGAR

NSJ.51 Stegar, stegjärn o d

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller stegar.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för konsoler, fästen eller dylikt.

Anmärkning

Anslutning av tätskikt till infästningsplatta mäts och ersätts under JSE.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller stegjärn och glidskydd.

NSJ.52 Permanenta räcken vid uppstigningsöppningar, takfönster och på tak

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för konsoler, fästen, skarvstycken eller dylikt.

Anmärkning

Anslutning av tätskikt till infästningsplatta mäts och ersätts under JSE.

NSJ.53 Gångbryggor, skorstensbryggor och

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för konsoler, fästen eller dylikt.

Anmärkning

Anslutning av tätskikt till infästningsplatta mäts och ersätts under JSE.

NSJ.54 Nock- och takfotsräcken

Mätregel

Arbete mäts i längd.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för konsoler, fästen, skarvstycken eller dylikt.

Anmärkning

Anslutning av tätskikt till infästningsplatta mäts och ersätts under JSE.

NSJ.55 Förankringspunkter och

Mätregel

Arbete mäts i antal.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för konsoler, fästen, skarvstycken eller dylikt.

Anmärkning

Anslutning av tätskikt till infästningsplatta mäts och ersätts under JSE.

NSJ.56 Snörasskydd, snöglidhinder och

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller räckesföljare, grindar eller dylikt.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för konsoler, fästen eller dylikt.

Anmärkning

Anslutning av tätskikt till infästningsplatta mäts och ersätts under JSE.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller isstopp eller dylikt.

NSJ.57

Hållare, fästen m m på tak

Mätregel 1

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller vajer- och skensystem.

Komplettering av ersättningsregeln

I ersättning ingår ersättning för konsoler, hållare, fästen eller dylikt.

Anmärkning

Anslutning av tätskikt till infästningsplatta mäts och ersätts under JSE.

Mätregel 2

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller taksteg.

NSK

TRAPPOR, RÄCKEN, BALKONGER M M

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller trappor, trappstegar, ramper och balkonger.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller räcken och ledstänger.

NSM

TAKLIST, SOCKELLIST, HÖRNLIST M M

Mätregel

Arbete mäts i längd.

NSN

GALLER

Mätregel

Arbete mäts i antal.

X INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR

**XB INREDNINGAR I BOSTÄDER, KONTOR,
UNDERVISNINGSLOKALER, VÅRDLOKALER,
BUTIKSLOKALER M M**

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller inredningsenheter generellt, skärmenheter, tavelenheter, förvaringsenheter, bordsenheter, lister, skenor, paneler, hyllor och bänkskivor med längd $\leq 1,0$ m, sittenheter, liggenheter, lösa mattor och textila enheter.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller lister, skenor, paneler, hyllor och bänkskivor med längd $> 1,0$ m.

Anmärkning

Täcklistor mäts och ersätts under NSM.

Fogning med fogmassa mäts och ersätts under ZSB.

Mätregel 3

Arbete mäts i area.

Regeln gäller gardiner, draperier, förhängen, överkast eller dylikt.

**XC INREDNINGAR FÖR STORDRIFTSBEREDNING, TILLAGNING
ELLER SERVERING AV LIVSMEDEL**

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller inredningsenheter generellt, lister, skenor, hyllor och bänkskivor med längd $\leq 1,0$ m.

Mätregel 2

Arbete mäts i längd.

Regeln gäller lister, skenor, hyllor och bänkskivor med längd $> 1,0$ m.

Anmärkning

Täcklistor mäts och ersätts under NSM.

Fogning med fogmassa mäts och ersätts under ZSB.

**XK UTRUSTNINGAR FÖR MATLAGNING, FÖRVARING ELLER
RENGÖRING I BOSTAD E D**

Mätregel

Arbete mäts i antal.

**XL UTRUSTNINGAR OCH MASKINER FÖR
STORDRIFTSBEREDNING, TILLAGNING ELLER
SERVERING AV LIVSMEDEL**

Mätregel

Arbete mäts i antal.

XM KYLENHETER OCH FRYSENHETER M M

Mätregel

Arbete mäts i antal.

XZ ÖVRIGA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR

Mätregel

Arbete mäts i antal.

Y	MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M
YF	ANMÄLNINGS- OCH ANSÖKNINGSHANDLINGAR
YFB	ANMÄLNINGSHANDLINGAR
YFB.2	Anmälningshandlingar för hus
	Mätregel
	Arbete ersätts med ett belopp.
YFC	ANSÖKNINGSHANDLINGAR
YFC.2	Ansökningshandlingar för hus
	Mätregel
	Arbete ersätts med ett belopp.
YG	MÄRKNING OCH SKYLTNING
YGB	MÄRKNING
YGB.2	Märkning i hus
	Mätregel
	Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.
YGB.3	Märkning av verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar
	Mätregel
	Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.
YGC	SKYLTNING
YGC.2	Skyltning i hus
	Mätregel
	Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.
YGC.3	Skyltning för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar
	Mätregel
	Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.
YH	KONTROLL, INJUSTERING M M
YHB	KONTROLL

YHB.2 Kontroll av hus

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

YHB.3 Kontroll av verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

YHC INJUSTERING

YHC.2 Injustering i hus

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

YHC.3 Injustering av verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete mäts och ersätts på sätt som anges i mängdförteckning.

YJ TEKNISK DOKUMENTATION

YJB SYSTEMHANDLINGAR

YJB.2 Systemhandlingar för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJB.3 Systemhandlingar för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJC BYGGHANDLINGAR

YJC.2 Bygghandlingar för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJC.3 Bygghandlingar för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJD UNDERLAG FÖR RELATIONSHANDLINGAR

YJD.2 Underlag för relationshandlingar för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJD.3 Underlag för relationshandlingar för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJE RELATIONSHANDLINGAR

YJE.2 Relationshandlingar för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJE.3 Relationshandlingar för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJF DIGITAL FÖRVALTNINGSINFORMATION

YJF.2 Digital förvaltningsinformation för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJF.3 Digital förvaltningsinformation för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJG KONTROLLDOKUMENT, INTYG O D

YJG.2 Kontrolldokument, intyg o d för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJG.3 Kontrolldokument, intyg o d för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJJ MILJÖDOKUMENTATION

YJJ.2 Miljödokumentation för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJJ.3 Miljödokumentation för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJK PRODUKTDOKUMENTATION

YJK.2 Produktdokumentation för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJK.3 Produktdokumentation för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER

YJL.2 Drift- och underhållsinstruktioner för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJL.3 Drift- och underhållsinstruktioner för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJM SÄKERHETSINSTRUKTIONER

YJM.2 Säkerhetsinstruktioner för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJM.3 Säkerhetsinstruktioner för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJN BRUKARINSTRUKTIONER

YJN.2 Brukarinstruktioner för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YJN.3 Brukarinstruktioner för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YK UTBILDNING OCH INFORMATION

YKB UTBILDNING OCH INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL

YKB.2 Utbildning och information till drift- och underhållspersonal för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YKB.3 Utbildning och information till drift- och underhållspersonal för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YKC UTBILDNING OCH INFORMATION TILL BRUKARE

YKC.2 Utbildning och information till brukare för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YKC.3 Utbildning och information till brukare för verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YL ARBETEN EFTER SLUTBESIKTNING

YLC SKÖTSEL, UNDERHÅLL O D

YLC.2 Tillsyn, skötsel och underhåll för hus

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

YLC.3 Tillsyn, skötsel och underhåll av verksamhetsanknutna inredningar och utrustningar

Mätregel

Arbete ersätts med ett belopp.

**Z DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR,
INFÄSTNINGAR O D**

**ZS DIVERSE TÄTNINGAR, KOMPLETTERINGAR,
INFÄSTNINGAR O D I HUS**

ZSB TÄTNING AV FOGAR I HUS

Mätregel

Arbete mäts i längd.

ZSC TÄTNING AV GENOMFÖRINGAR I HUS

Mätregel

Arbete mäts i antal.

ZSD KOMPLETTERINGAR AV NÄT, TRÅD M M I HUS

Mätregel 1

Arbete mäts i antal.

Regeln gäller nät med största mått $\leq 1,0$ m i någon riktning.

Mätregel 2

Arbete mäts i area.

Regeln gäller nät med största mått $> 1,0$ m i någon riktning.