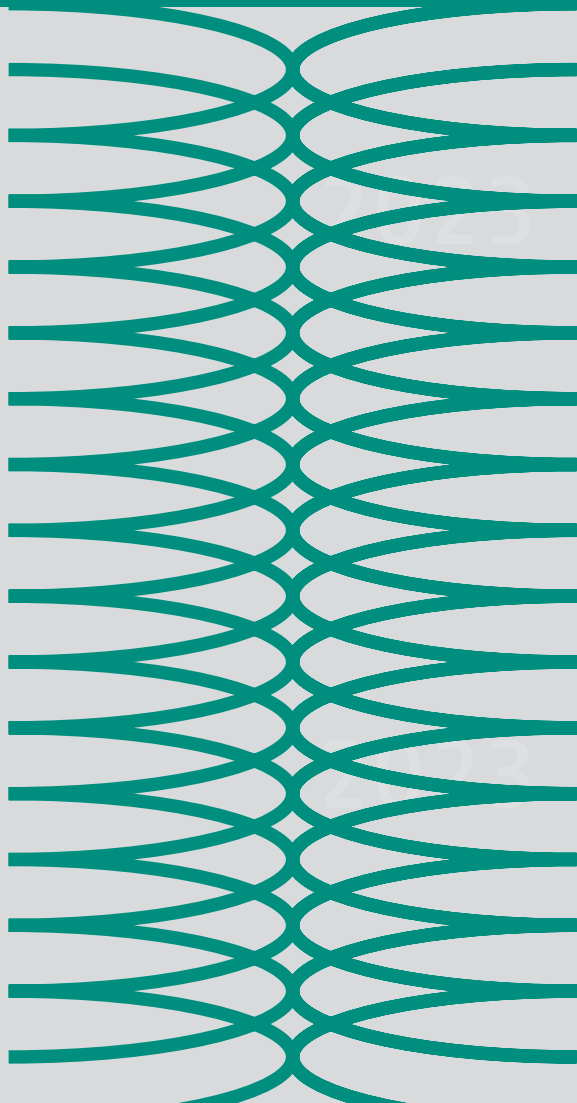




HVIDBOG FOR VELUDFØRT TØMRER- OG SNEDKERARBEJDE 2023

MELLEM:

DI OVERENSKOMST III OG 3F FAGLIGT FÆLLES FORBUND



Hvidbog

for

prislisten for veludført
tømrer- og snedkerarbejde

Generelle bestemmelser
og afsnittene 1 t.o.m. 11

Dansk Industri

og

Fagligt Fælles Forbund

2023

Indholdsfortegnelse

Generelle bestemmelser	5
Afsnit 1. Tømmer, spær og jern	11
Afsnit 2. Tagbeklædning, udhæng og jern	63
Afsnit 3. Vægelementer, gasbeton m.v.	109
Afsnit 4. Udvendigt snedkerarbejde	127
Afsnit 5. Porte, døre og hegn	143
Afsnit 6. Vægge	153
Afsnit 7. Lofter, forskalling til puds	203
Afsnit 8. Gulve	225
Afsnit 9. Indvendigt snedkerarbejde	249
Afsnit 10. Serviceafsnittet	287
Afsnit 11. Tækkemandsarbejde	311

Generelle bestemmelser

- 1.3 Hvor ikke andet er nævnt, forudsættes arbejdet udført med specialværktøj, elværktøj og/eller luftværktøj.

Hvor arbejdet udføres med håndværktøj, akkorderes gener ved ændrede forudsætninger.

Hvor svendene efter eget valg udfører arbejdet med håndværktøj, berettiger det ikke til ekstra betaling.

- 3.1 Hver akkordtildeling betragtes som en selvstændig akkord, det vil sige, at hver akkordtildeling gradueres for sig.

Tildelt akkord er den mængde arbejde, som parterne - forud for arbejdet - er enige om skal udføres.

- 3.3 Beregning af længder og arealer.

Materialer der i prislisten betales med meter priser.

Længder under én meter betales som én meter. Længder over én meter betales efter det faktiske mål.

Eksempel.



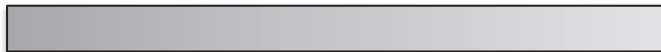
Længde 0,80 m = betales som 1,00 m



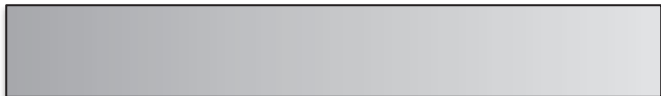
Længde 1,46 m = betales som 1,46 m

Materialer der i prislisten betales med m² priser.
Arealer under én m² betales som én m². Arealer over én m² betales efter det faktiske areal.

Eksempel.



Højde 0,18 m x længde 4,00 m = 0,72 m² = betales som 1,00 m²

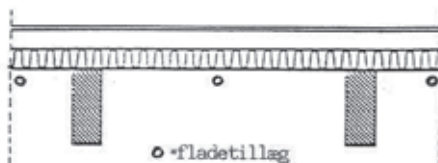


Højde 0,34 m x længde 4,00 m = 1,36 m² = betales som 1,36 m²

- 3.5 Fladetillæg udgør sammen med m²-prisen arealprisen og betales ved alle afbrydelser af arealet, med undtagelse af de i protokollatet nævnte forhold.

Endvidere betales fladetillæg for hvert fag ved oplægningen af isolering mellem hovedspær og dragere, når isoleringen udføres nedefra, selv om den går igennem over spær eller dragere.

Dampspærre oplagt mellem bjælker, hvor materialet bukes op langs bjælker, betales fladetillæg ved hvert fag.



- 4.1 Hvor ikke andet er nævnt er akkordgrundlaget det samlede antal m² af de materialearter, der er anført i teksten ved de enkelte punkter i gruppen.

Eksempel: Pande-, bølge-, aluminiums- eller profilerede metalplader beregnes samlet.

Eksempel: Plannja eller lignende tagstensprofilerede metalplader beregnes samlet.

Som samme arbejdsplads betragtes et område, der er tilrettelagt og fungerer som en samlet arbejdsplads, uanset om den er udstykket i flere parceller, eller der gennem området er offentlig vej.

1	areal til butik	vej	1	2	3	4	5	6	7
					7	parceller			

Såfremt der på vejrligsdage udføres andet arbejde, er dette ikke at betragte som afbrydelse.

- 5.1. Transportmidler og løftegrej skal stå i rimeligt forhold til emner og transportveje.
Anvendes sømpistol til fastgørelse af beslag, kan der ikke kræves fradrag.

- 6.1 Priserne forudsætter at der forefindes stilladser og afdækninger i henhold til gældende sikkerhedsbestemmelser.

Ændres forudsætningen for arbejdets udførelse i henhold til de i prislisen eller Hvidbogen beskrevne betingelser, akkorderes gener ved de ændrede forudsætninger.

Sikkerhedsnet i stedet for stillads opfylder ikke prislisens forudsætninger.

- 6.4 Virksomheden og medarbejderne skal ved anvendelse af arbejdsplatforme, som ikke er betalbare efter afsnit 10 gruppe 7, tage stilling til betaling for optagning af materialer.

Viser det sig under arbejdets gang at det aftalte udstyr ikke kan anvendes til arbejdsopgaven, betales stillads efter afsnit 10, gruppe 7 eller overenskomstens § 30, stk. 4.

- 7.1 40 meter vandret transport på etagen = afstanden fra modtagelsessted eller depot til indbygningsstedet målt i ganglinien.

Indbygningsstedet = materialets endelige anbringelsessted i bygningen.

Spær oplagt på murremme i bundter, betragtes ikke som depot.

I modtagelse og transport af materiale er indeholdt aflæsning fra transportvogn, når materialet i samme arbejdsgang bringes til det sted, hvor det skal anvendes.

Ved udvendige arbejder kan vandret transport af materialer foregå både på terræn og etagen, dog max. 40 meter sammenlagt.

- 7.2 Ved udvendigt arbejde er indeholdt optagning med mekaniske hjælpemidler indtil 4 meter, målt fra terræn ved optagelsesstedet. Ved optagning direkte fra vogn, måles højden også fra terræn.

- 8.1 Som indvendigt arbejde regnes materialer der anvendes inde i bygningen efter at spærene/dæk er rejst/udlagt.

Isolering i tag rum og gangbro betragtes altid som indvendigt arbejde. Og optagning indvendigt mellem etagerne er betalbart. Såfremt isolering og gangbro optages udvendigt, er optagning indtil 4 meter indeholdt i prisen.

40 meter vandret transport på etagen = afstanden til indbygningsstedet på den etage, hvor det skal anvendes målt i ganglinjen.

- 8.2 I modtagelse og transport af materiale er indeholdt aflæsning fra ophejsningsmiddel, når materialet i samme arbejdsgang bringes til det sted, hvor det skal anvendes.

Skitse til 8.1 og 8.2



10.1 40 meter vandret transport af eget affald = afstanden fra indbygningsstedet til container eller andet anvist sted, målt i ganglinjen.

Ved udvendigt arbejde kan vandret transport af affald foregå både på terræn og etagen, dog max. 40 meter sammenlagt.

10.2 40 meter vandret transport af overskydende materialer samt affald = afstanden fra materialebunken til nærmere anvist sted eller anvendt materialeplads på etagen, målt i ganglinjen.

Afsnit 1

	Særlige bestemmelser	13
Gruppe 1.	Bjælkelag, udvendigt og indvendigt bindingsværk, skalke m.v.	19
Gruppe 2.	Opstilling af færdigfremstillede spær	37
Gruppe 3.	Udstemning og beslag	47
Gruppe 4.	Opstilling eller henlægning af jernsøjler, jernbjælker, metalåse m.v.	53
Gruppe 5.	Gangbro	61

Særlige bestemmelser

Punkt 1. Materialer af fyr og gran eller lignende nåletræ, berettiger ikke til tillæg.

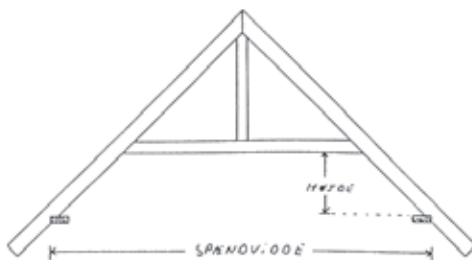
Ved anvendelse af eg og bøg betales hårdtræstillæg efter gruppe 1, pkt. 28.

Andre træsorter akkorderes særskilt.

Punkt 4. Ønsker svendene at anvende målelægter, må mesteren levere det hertil nødvendige materiale. Den for træets tildannelse og opstilling eller henlægning nødvendige afmærkning er med i priserne for såvel tildannelse som opstilling eller henlægning.

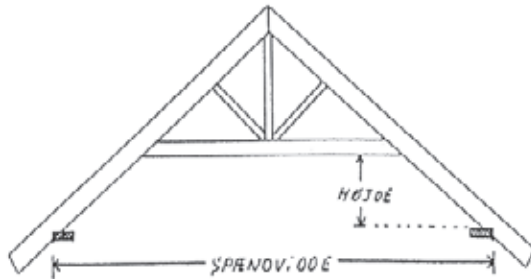
Punkt 6. Eksempler på forskellige typer af færdigfremstillede spær:

Eksempel 1: Hanebåndsspær.



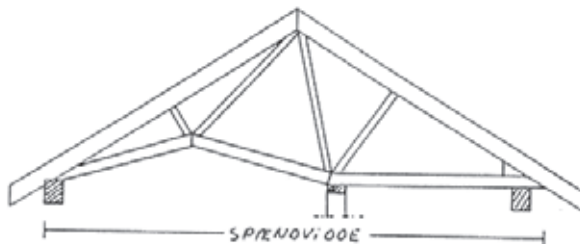
Hvor højden mellem overkant fodrem og underkant bjælke er over 100 cm, betales som hanebåndsspær med spændvidde som vist på tegning.

Eksempel 2. Gitterspær.



Hvor højden mellem overkant fodrem og underkant bjælke er t.o.m. 100 cm, betales som gitterspær med spændvidde som vist på tegning.

Eksempel 3. Gitterspær.



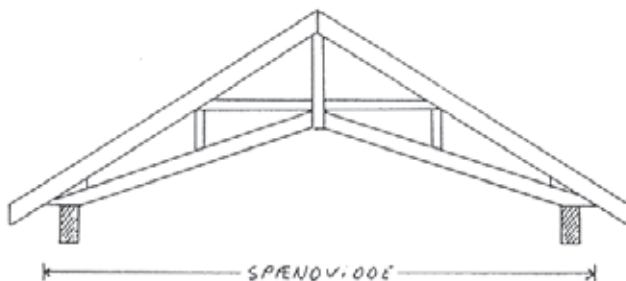
Betales som gitterspær med spændvidde som vist på tegning.

Eksempel 4. Hanebåndsspær.



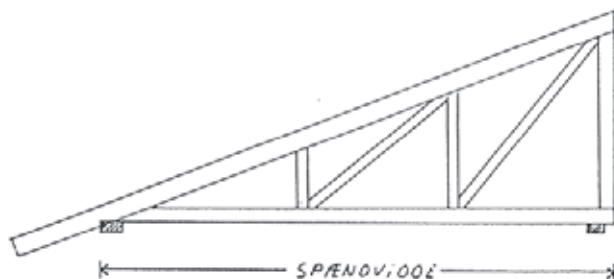
Betales som hanebåndsspær med spændvidde som vist på tegning.

Eksempel 5. Saksespær.



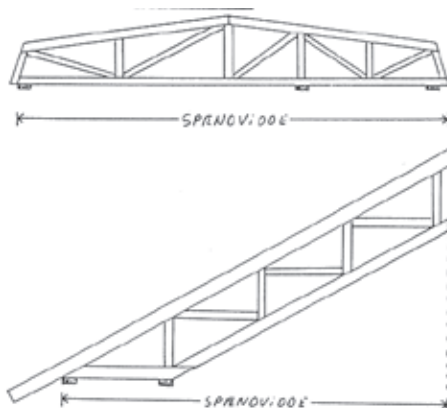
Betales som gitterspær med spændvidde som vist på tegning.

Eksempel 6. Halvspær.



Betales som gitterspær + tillæg efter gruppe 2, punkt 70, med spændvidde som vist på tegning.

Eksempel 7. Gitterbjælkespær.



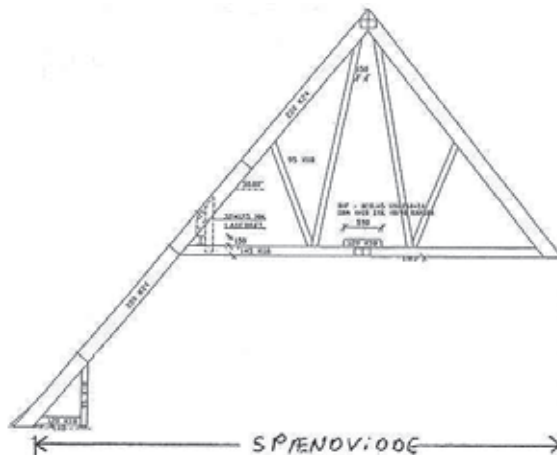
Betales som gitterspær + tillæg efter gruppe 2, punkt 71, med spændvidder som vist på tegninger.

Eksempel på spær konstruktion der ikke betales som færdig-fremstillede spær efter gruppe 2.



Hvor 2 spær rejses som vist på skitsen, betales efter gruppe 1.

Eksempel på spændvidde:



Bjælkelag, udvendigt og indvendigt bindingsværk, tagværk, skalke m.v.

Hoved: Tildannelse i pkt. 1-4 indeholder:

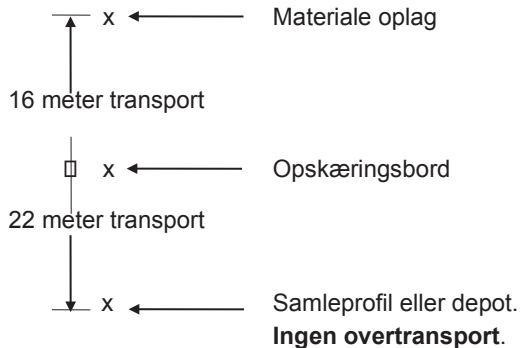
Eventuel modtagelse af tømmeret.

Transport fra materialeoplag til opskæringsbord og fra opskæringsbord til samleprofil eller depot, dog maximalt sammenlagt 40 meter.

Eventuel afmærkning af lige og skrå stumpesamlinger på det tildannede tømmer.

Tildannelse af tømmer kan tildeles som en selvstændig akkord.

Eksempel på transport:



Samling i pkt. 5-8 indeholder:

Eventuel modtagelse af det tildannede tømmer.

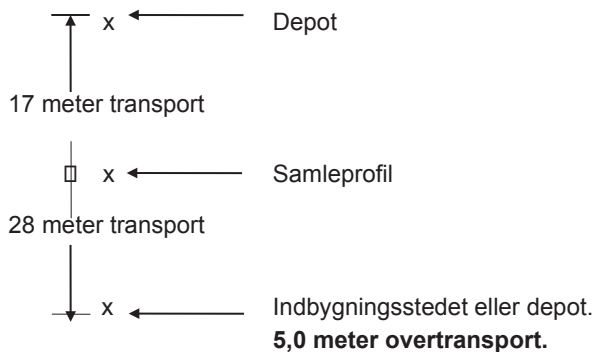
Transport fra depot til samleprofil og fra samleprofil til indbygningsstedet eller depot, dog maximalt sammenlagt 40 meter.

Lige og skrå stumpe samlinger inkl. nødvendige søm, skruer, nagler eller kiler.

Eventuelle beslag ved samlinger betales efter gruppe 3.

Samling af tømmer på profil kan tildeles som en selvstændig akkord.

Eksempel på transport:



Opstilling eller henlægning af det tildannede tømmer i pkt. 9-12 indeholder:

Eventuel modtagelse af det tildannede tømmer.

Transport af tømmer i henhold til de generelle bestemmelser i pkt. 7 og 8.

Lige og skrå stumpe samlinger inkl. nødvendige søm, skruer, nagler eller kiler.

Eventuelle beslag ved samlinger betales efter gruppe 3.

Samling og opstilling/henlægning af tildannet tømmer på indbygningsstedet kan tildeles som en selvstændig akkord.

Tildannelse, opstilling/henlægning af uforarbejdet tømmer i pkt. 13-16 indeholder:

Eventuel modtagelse af det uforarbejdede tømmer.

Transport af tømmer i henhold til de generelle bestemmelser i pkt. 7 og 8.

Lige og skrå stumpe samlinger inkl. nødvendige søm, skruer, nagler eller kiler.

Eksempler på akkordtildeling:

Akkord. Tømmeret tildannes uden for byggepladsen, for senere levering på byggepladsen:

Eksempel 1. Arbejdet betales efter bestemmelserne for tildannelse af tømmer og med meter-priserne i gruppe 1, pkt. 1-4.

- Akkord. Tømmeret tildannes og samles uden for byggepladsen, for senere opstilling på byggepladsen i selvstændig akkord:
- Eksempel 2. Arbejdet betales efter bestemmelserne for tildannelse og samling af tømmer og med meter-priserne i gruppe 1, pkt. 1-8.
- Akkord. Tømmeret leveres tildannet på byggepladsen. Det tildannede tømmer samles og opstilles:
- Eksempel 3. Arbejdet betales efter bestemmelserne for tømmer opstillet/henlagt og med meter-priserne i gruppe 1, pkt. 9-12.
- Dette er gældende uanset om svendene samler og opstiller tømmeret på indbygningsstedet, eller vælger, at samle elementerne og derefter opstille de samlede elementer på indbygningsstedet.
- Akkord. Tømmeret leveres tildannet og samlet på/til byggepladsen:
- Eksempel 4. Opstilling af gitterspær og hanebåndsspær der leveres tildannet og samlet efter pkt. 1-8, betales efter gruppe 2 "Færdigfremstillede spær".
- Opstilling af øvrige leverede tømmerkonstruktioner betales efter afsnit 3, gruppe 2.
- Akkord. Tømmeret tildannes og samles uden for byggepladsen, for senere opstilling på byggepladsen af samme sjak:

Eksempel 5. Arbejdet betales efter bestemmelserne for tildannelser, opstilling eller henlægning og med meter-priserne i gruppe 1, pkt. 13-16.

Akkord. Tømmeret leveres uforarbejdet på byggepladsen:

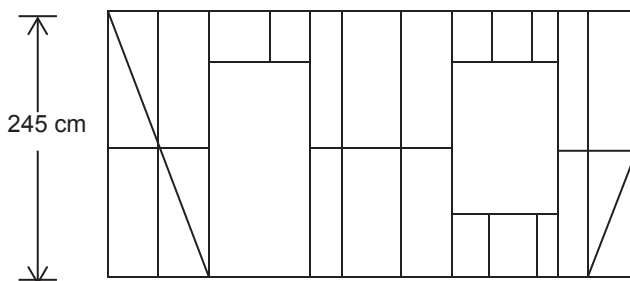
Eksempel 6. Arbejdet betales efter bestemmelserne for tildannelser, opstilling eller henlægning og med meter-priserne i gruppe 1, pkt. 13-16.

Punkt 17-18. Trempel eller løsholt = tømmer der opsættes på tværs imellem andet tømmer.

Tillægget betales uanset om der påsættes beslag i forbindelse med samlingen.

Der betales ikke tillæg ved længder over 2,5 meter.

Opmålingseksempel:

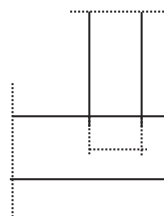


Der betales for 10 stk. løsholter, 15 stk. stolper og 3 stk. skråbånd.

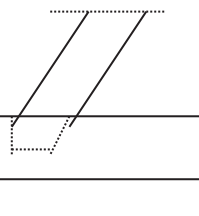
Punkt 20. Tillægspriserne indeholder nødvendige søm, skruer eller nagler.

Eksempler på samlinger:

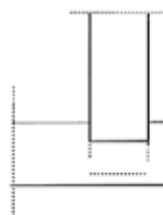
Lige indtapning



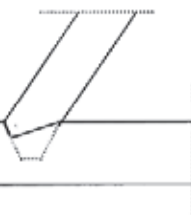
Skrå indtapning



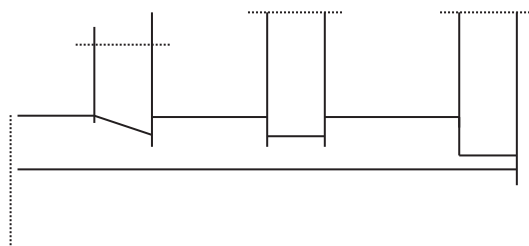
Lige indtapning
med forsats



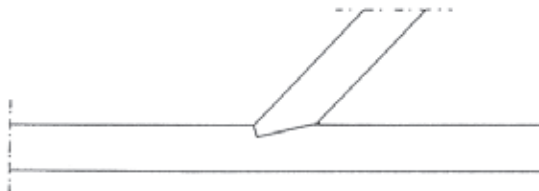
Skrå indtapning
med forsats



Lige forsats uden tap



Skrå forsats uden tap

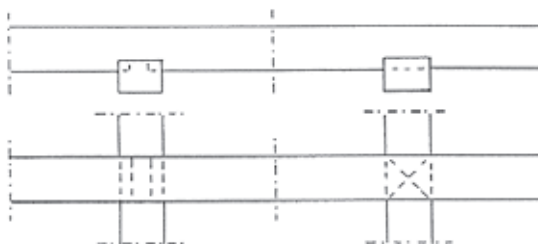


Punkt 21. Tillægspriserne indeholder nødvendige søm eller skruer.

Eksempler på samlinger:

Dobbelt kæmning

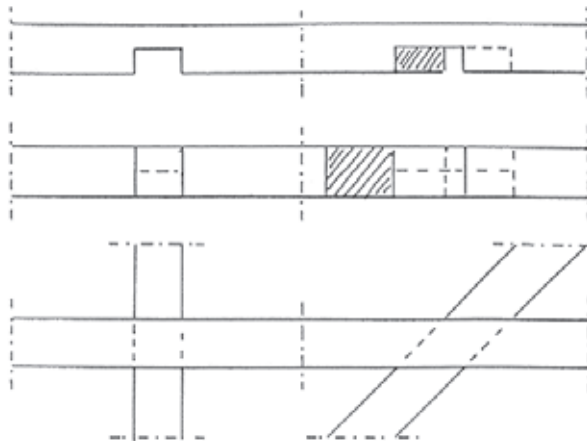
Krydskæmning



Skrå kæmning ligestilles med skrå overskramning.

Lige overskramning

Skrå overskramning



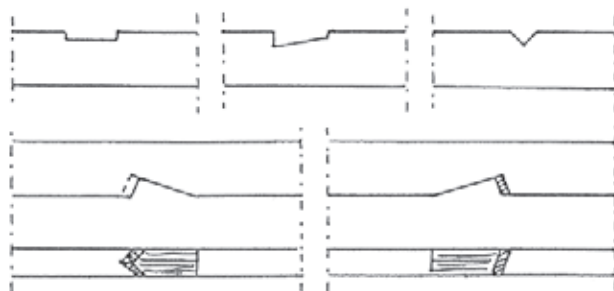
Profilering mod jernprofiler



Gældende for almindelig forekommende jernprofiler som DIP-IMP-UNP.

Såfremt arbejdet er udført som vist på skitsen, er prisen gældende. Om tømmeret udfylder hele profilet eller ej, er uden betydning.

Eksempler på sadler:



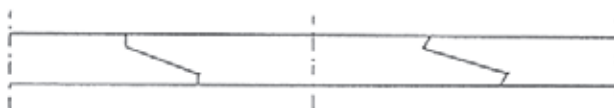
Punkt 22. Tillægspriserne indeholder nødvendige søm, skruer eller kiler.

Eksempler på samlinger:

Lige blad med lige eller skrå bryst



Skrå blad med lige eller skrå bryst

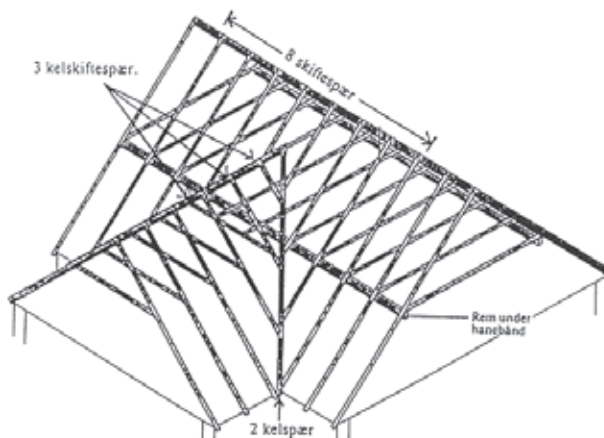


Lige hageblad med lige eller skrå bryst.



Punkt 24. Tillægget indeholder betaling for skiftesmig

Opmålingseksempler:

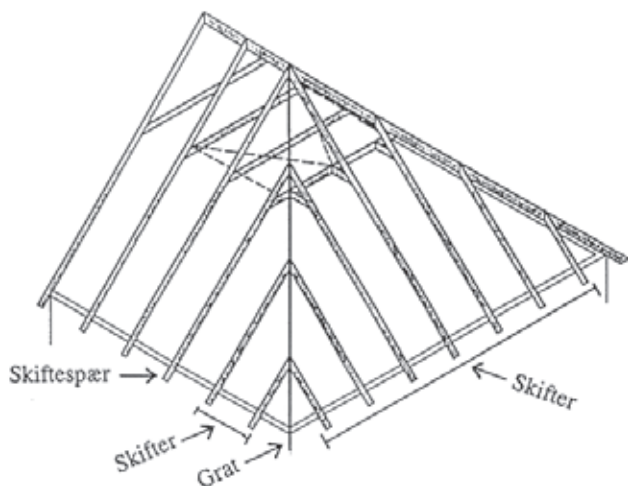


Ved ovenstående tagkonstruktion betales tillæg til følgende:

8 skiftespær

2 keler

3 kelskiftespær.



Ved ovenstående tagkonstruktion betales tillæg til følgende:

1 skiftespær

11 skifter

2 gratspær

Punkt 25. Tillægget er gældende uanset om der er 1 eller 2 skrå flader.



Punkt 26. Tillægget er ens uanset længde og dimension. Afsætning af eventuelt hul er indeholdt i prisen.

Punkt 27. Definition af blank arbejde:

Hvor der til arbejdet med tømmeret stilles krav ud over prislistens forudsætninger, f.eks. til udførelse eller til behandlingen af materialer i forbindelse med arbejder, der skal stå synlige.

Ved arbejde, hvor der stilles større krav til materialets behandling end normalt gældende for tømmerkonstruktioner, såsom tilsmudsning af materialet og mærker fra hager og lignende.

Tillægget er gældende for såvel høvlet som ru materiale, hvor dette fremtræder som blankt arbejde.

Punkt 28. Materialer af fyr og gran eller lignende nåletræ berettiger ikke til tillæg.

Som hårdt træ betragtes eg og bøg.

Andre træsorter akkorderes.

Punkt 29. Aftagning af plastik udført inden forarbejdning og opstilling/henlægning.

Punkt 30. Eksempler der tilkommer tillæg:

Spær som tildannes og samles på profil og derefter lægges for til udveksling.

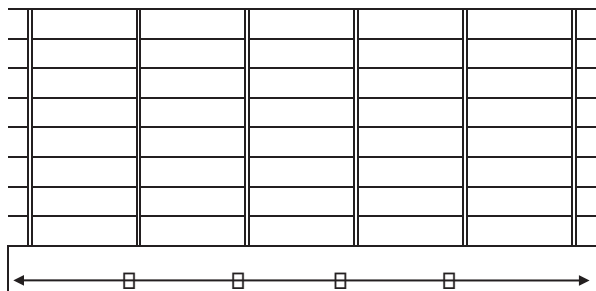
Hjørnestolper i bindingsværk som lægges for på 2 sider.

Hanebånd i valmtage, hvor valmskifternes hanebånd indtappes i hovedtagets hanebånd og lignende arbejder.

Punkt 31. Fradraget kan ikke overføres på metalåse.

Fradraget er gældende for tagåse oplagt oven på eksisterende underlag "gennemgående", og ved tømmer opsat parallelt med åse på siden af hallen "gennemgående".

Opmålingseksempel:



Åsene i felterne 1 og 5 afkortes.

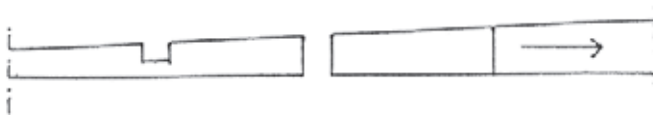
Åsene i felterne 2-3-4 leveres afkortet.

18 længder åse (felt 1 + 5) betales efter pkt. 13-16.

27 længder åse (felt 2+3+4) betales efter pkt. 9-12.

Skalke

- Punkt 33. Modeltillægget er gældende for både tage med hældning og flade tage.
- Punkt 34. Udskæring, bortskæring med 2 snit eller snit med forrykning.



- Punkt 39. Ekspanderende fugebånd monteret i eksisterende fuger betales efter afsnit 10, gruppe 3.

Henvisninger

- Punkt 44. Bestemmelsen er kun gældende for skillerum.
- Punkt 46. Alle snit i finer som ikke er afkortning af breddeskåret materiale.

Protokollater

- Punkt 1. Alt tømmer der er indeholdt i tabelpriserne for opstilling af færdigfremstillede spær i gruppe 2, pkt. 1 t.o.m. 60, medregnes ikke i mængdeberegningen for gruppe 1.
- Punkt 2. Isætning af nagler (dyvler) ved stumpe samlinger i bindingsværkskonstruktioner, er indeholdt i meter-prisen.

Der betales for boring af huller.
- Punkt 5. Anvendes kun, hvor tømmeret leveres tildannet og samlet på byggepladsen, således at arbejdet alene omfatter opstilling af de leverede tømmerkonstruktioner.
- Punkt 6. Der regnes med en sømlængde på 3 x den påsømmede tykkelse.

25 mm (1") tænger = 80 mm (3") søm.
- Punkt 7. Som brædder regnes dimensioner t.o.m. 38 mm (1½").
- Punkt 8. Opmålingseksempler:

15 x 15 cm stolper indtappet i 17,5 x 17,5 cm dragere, betales efter dimensionen 15 x 15 cm.

17,5 x 17,5 cm bjælke kæmmet på 5 x 10 cm mur rem, betales efter dimensionen 17,5 x 17,5 cm.

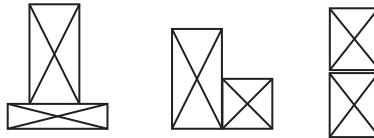
Blade og indtapninger i halvtømmer udført på fladen (20 cm) i 10 x 20 cm, betales som 20 x 20 cm.

Eksempel:

Blad og indtapning i halvtømmer udført på fladen.



Punkt 12. Sammensømmet træ betales efter de enkelte dimensioner.



Betalingen sker pr. meter efter den enkelte dimension på hvert stykke træ.

Punkt 13. Beregning af Kerto I-bjælker

Det er den samlede sum af de enkelte bestanddeles tværsnit der afgør hvilken kolonne der skal betales efter.

Eksempel.

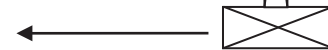
40 cm²



35 cm²



40 cm²

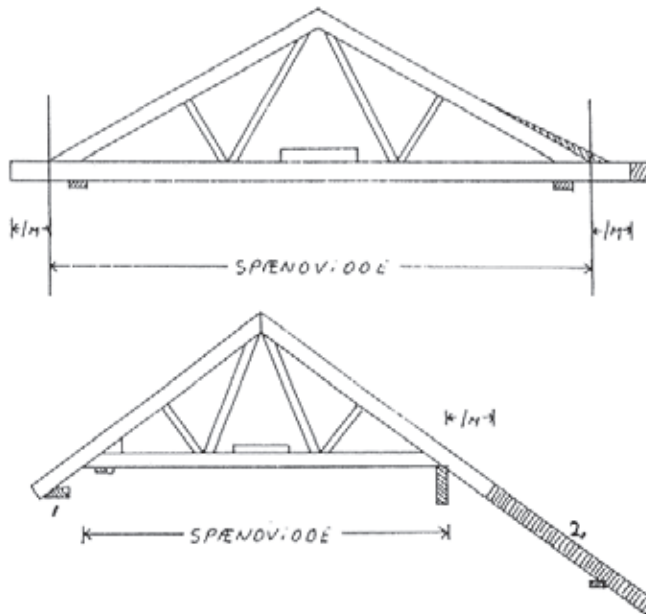


115 cm² i alt.

Opstilling af færdigfremstillede spær

Hoved: Hvor der ved hanebåndsspær med løs top indgår mere end 2 samlinger pr. spær, betales for ekstra samlinger efter pkt. 66.

Eksempler på spændvidde og tømmer der ikke er indeholdt i tabelpriserne:



1. Betales med minimum 1 m.
2. Overlængde betales med faktiske mål.

Skraveret = Tømmer der ikke er indeholdt i tabelpriserne.

Ved rejsning af spær er der i gennemsnit indeholdt 1 opklodsning pr. spær.

Eksempel ved 15 stk. spær:

8 spær med	2 opklodsninger	I alt	16 stk.
4 spær med	1 opklodsning	I alt	4 stk.
3 spær	uden opklodsninger	<u>I alt</u>	<u>0 stk.</u>
I alt			20 stk.
Indeholdt			<u>15 stk.</u>
Ekstra opklodsning			5 stk.

Ved fastgørelse af spær er indeholdt t.o.m. 2 sømbeslag, som erstatning for 2 sømbeslag kan anvendes 1 hulbånd.

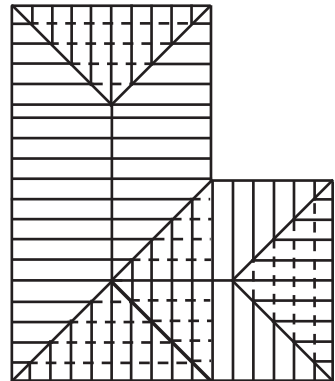
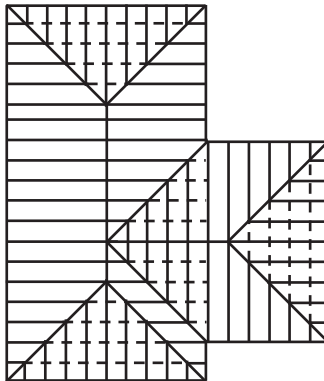
Eksempel ved 15 stk. spær:

2 gavlspær, i alt 4 stk. hulbånd	I alt 8 stk. sømbeslag
13 spær	<u>I alt 26 stk. sømbeslag</u>
I alt	34 stk.
Indeholdt	<u>30 stk.</u>
Ekstra sømbeslag	4 stk.

Punkt
49-60.

Kel- og gratparti:

Opmålingseksempel:



I begge eksempler betales for følgende:

2 gratpartier beregnet efter spændvidden på spær type 1.

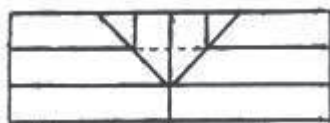
4 gratpartier beregnet efter spændvidden på spær type 2.

2 kelpartier beregnet efter spændvidden på spær type 1.

Der betales for 2 spær type 1.

Der betales for 10 spær type 2.

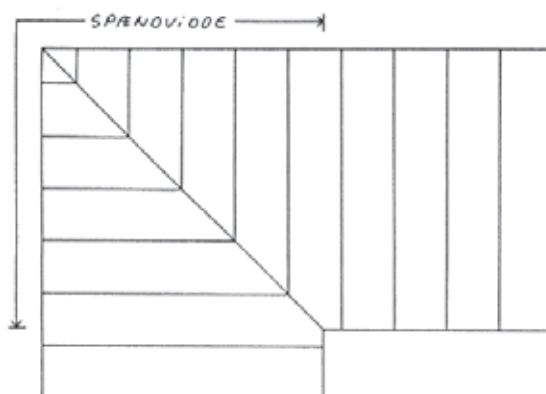
De 10 spær betales efter kolonnen t.o.m. 20 stk. spær.



Halvvalm beregnes efter samme spændvidde som helvalm.

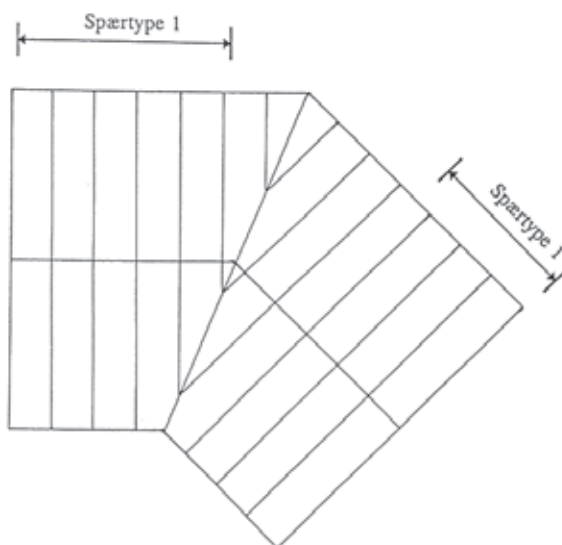
Punkt
49-60.

Kelparti ved halvspær:



Punkt
49-60.

Kel- og gratparti:



Opmålingseksempel:

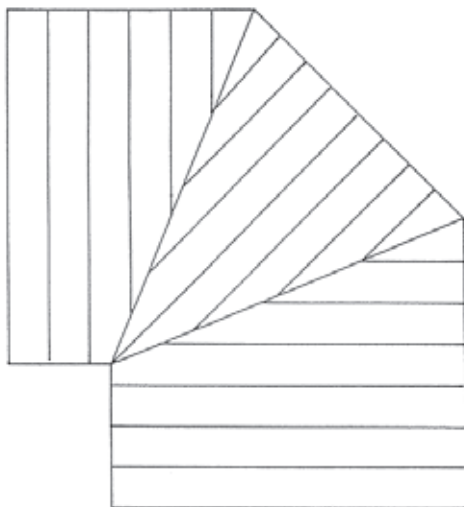
10 stk. gitterspær, type 1

1 stk. grat (spændvidde spærtype 1)

1 stk. kel (spændvidde spærtype 1)

Der gradueres efter 10 spær.

Gratpartier ved halvspær:



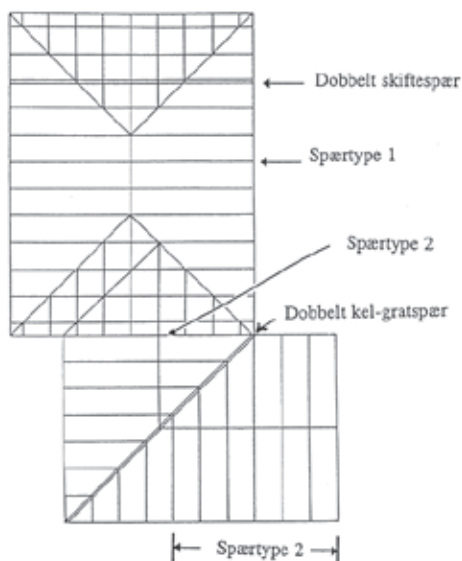
Opmålingseksempel:

7 stk. halvspær type 1 (spændvidde 7,4 m).

2 stk. gratpartier (spændvidde $7,4 \times 2 = 14,8$ m).

Gratparti ved halvspær beregnes efter halvspærrets dobbelte spændvidde.

Der gradueres efter 7 spær.



Opmålingseksempel:

4 stk. gitterspær type 1.

1 stk. ekstra skifterspær, som spærtype 1.

4 stk. grater (spændvidde spærtype 1).

8 stk. gitterspær type 2.

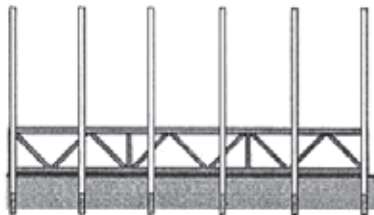
3 stk. keler (spændvidde spærtype 2).

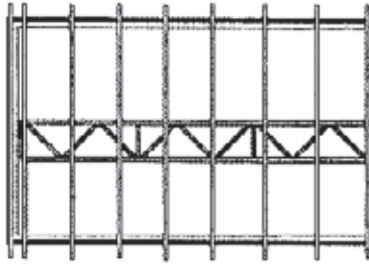
1 stk. grat (spændvidde spærtype 2).

1 stk. ekstra kel-gratspær (betales som gitterspær ud fra dets spændvidde).

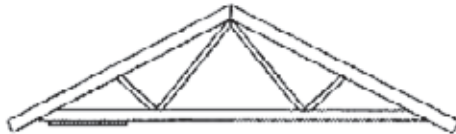
Der gradueres efter 14 spær.

- Punkt 62. Afskæring af spærrender efter snor eller lignende med et lige eller skråt snit.
- Punkt 63. Eventuel hulboring i letbeton/mursten eller beton betales efter afsnit 10, gruppe 2.
- Punkt 65. Opstilling af arbejdsbukke eller andet underlag for samlingen er ikke indeholdt i prisen.
- Punkt 67. Samlede konstruktioner betales efter de enkelte dimensioner efter gruppe 1, punkt 9 til 12, dog mindst med prisen i punkt 67.
- Punkt 68. Fradraget forudsætter, at det enkelte spær anbringes direkte på indbygningsstedet.
Fradraget anvendes ikke ved rejsning af kel- og gratpartier.
- Punkt 73. Gældende for opklodsning af spærkonstruktioner med trædimensioner t.o.m. 125 cm².
- Punkt 76. Eksempler der tilkommer tillæg.
Vindgitterkonstruktion placeret i gitterspær:



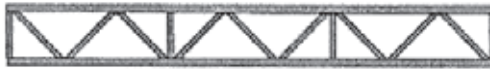


Vindgitterkonstruktion placeret under spærfod:

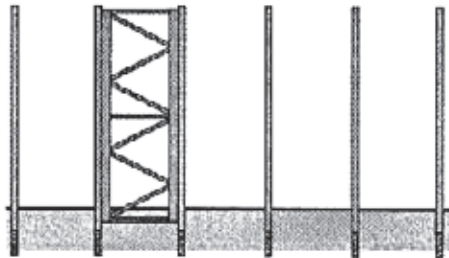


Protokollater

- Punkt 1. Optagning med håndkraft samt optagning med kran over 4 meter aftales særskilt.
- Punkt 3. Spær der samles af flere sektioner på indbygningsstedet, indgår som 1 spær i beregningen af antal spær.
- Punkt 8. Loftisolering udlagt inden tagdækning, er ikke afbrydende for gradueringen.
- Punkt 9. Eksempler på vindgitterkonstruktion:

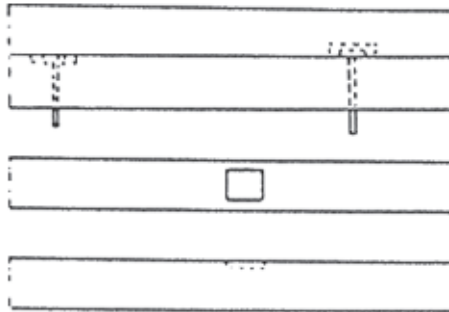


Gitterkonstruktion i tagfladen:

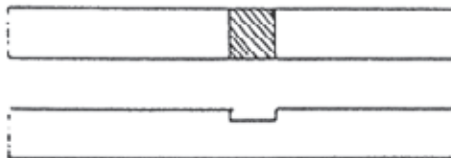


Udstemninger og beslag

Punkt 1-2. Eksempel på nedlægning af spændplader og andre beslag.



Eksempel på udstemning mellem 2 lag træ.



Punkt 3. Materialer af fyr og gran eller lignende nåletræ berettiger ikke til-læg.

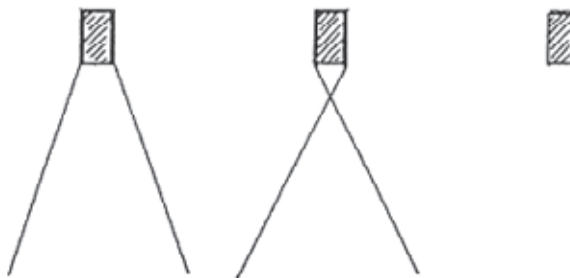
Som hårdt træ betragtes eg og bøg.

Andre træsorter akkorderes.

Punkt 6. Murankre uden indstemning og fastgjort med søm eller kramper.

Foretages fastgørelse med bolte eller skruer, betales prisen for disse.

Punkt 8. Dækker følgende ankre:

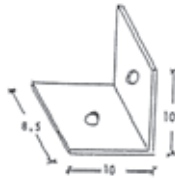


Prisen forudsætter båndjern fastgjort i sømfast materiale og af blødt båndjern hvori huller kan slås.

Eventuel hulboring i båndjern betales efter afsnit 10, gruppe 2.

Foretages fastgørelse med bolte eller skruer, betales prisen for disse.

Punkt 9. Arealet på vinkler beregnes som nedenstående.



Beregning:

$$8,5 \times 10,0 \text{ cm} = 85 \text{ cm}^2$$

$$8,5 \times 10,0 \text{ cm} = \underline{85 \text{ cm}^2}$$

$$\text{I alt} \quad 170 \text{ cm}^2$$

Max. 10 mm tykkelse.

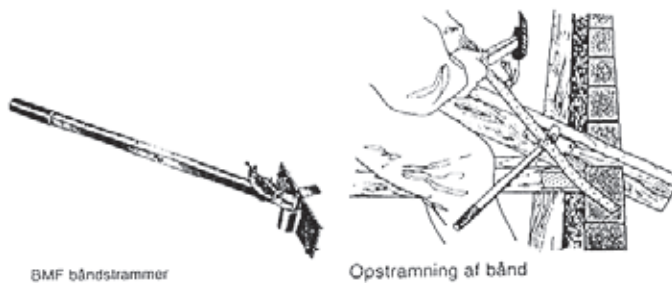
Punkt 11. Sømbeslag som BMF eller lignende.

Punkt 13. Kamsøm t.o.m. 75 mm længde og t.o.m. 6,5 mm tykkelse tilkommer ikke tillæg.

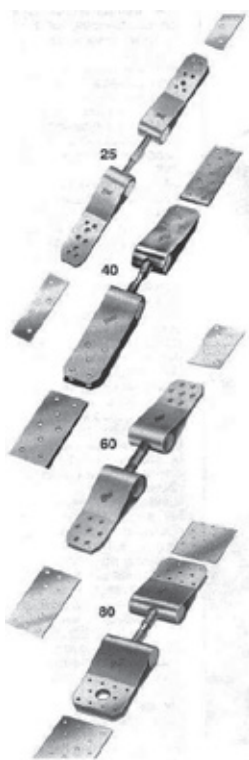
Punkt 15. BMF båndstrammer type S:



Punkt 16. BMF almindelig båndstrammer:



Punkt 17. BMF båndspænder:



Punkt 18. Båndspænder uden bolte:

Båndspændere hvor der ikke bruges bolte ved båndtilslutning, men hvor båndet låses fast ved hjælp af beslag i båndspændere som vippes og klemmes på plads.

Prisen indeholder evt. fastgørelse til beslag med 1 stk. dorn.
Eventuel split til dorn er inkl.



Punkt
19-20.

Underlag der opsættes på tværs mellem spær betales efter afsnit 1 gruppe 1.

Ved pladestørrelser over 1,5m² monteret mellem spær betales efter afsnit 2, gruppe 4.

Skrå snit betales efter afsnit 2 gruppe 4 pkt. 12.

Opstilling eller henlægning af jernsøjler, jernbjælker, metalåse m.v.

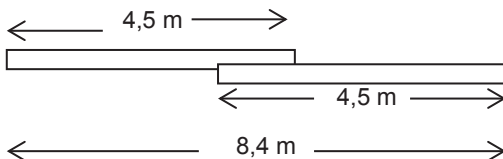
Hoved: Eksempel på samlet mængde:

Jernsøjler	7,5 meter
Jerndrager	12,0 meter
Z-åse	<u>236,0 meter</u>
I alt	255,5 meter

Grundlaget for alle 3 materialer er t.o.m. 500 meter.

Ophejsning over 4 meter akkorderes.

Punkt 18. Faktiske forbrugte meter C og Z profiler:



Der betales for 9,0 meter.

Vægtliste

I - stål Normal profil		H - stål Parallel flange gede profiler		I - stål Parallel flange gede profiler		U – stål	
Profil nr. I NP	Vægt kg/m	Profil nr. HE-B	Vægt kg/m	Profil nr. I PE	Vægt kg/m	Profil nr. U NP	Vægt kg/m
80	5,94	100	20,4	80	6,0	30x15	1,74
100	8,34	120	26,7	100	8,1	30	4,27
120	11,1	140	33,7	120	10,4	40x20	2,87
140	14,3	160	42,6	140	12,9	40	4,87
160	17,9	180	51,2	160	15,8	50x25	3,86
180	21,9	200	61,3	180	18,8	50	5,59
200	26,2	220	71,5	200	22,4	60	5,07
220	31,1	240	83,2	220	26,2	65	7,09
240	36,2	260	93,0	240	30,7	80	8,64
260	41,9	280	103,0	270	36,1	100	10,6
280	47,9	300	117,0	300	42,2	120	13,4
300	54,2	320	127,0	330	49,1	140	16,0
320	61,0	340	134,0	360	57,1	160	18,8
340	68,0	360	142,0	400	66,3	180	22,0
360	76,1	400	155,0	450	77,6	200	25,3
380	84,0	450	171,0	500	90,7	220	29,4
400	92,4	500	187,0	550	106,0	240	33,2
425	104,0	550	199,0	600	122,0	260	37,9
450	115,0	600	212,0			280	41,8
475	128,0	650	225,0			300	46,2
500	141,0	700	241,0			320	59,5
550	166,0	800	262,0			350	60,6
600	199,0	900	291,0			380	63,1
		1000	314,0			400	71,8

Vejledende vægtskemaer

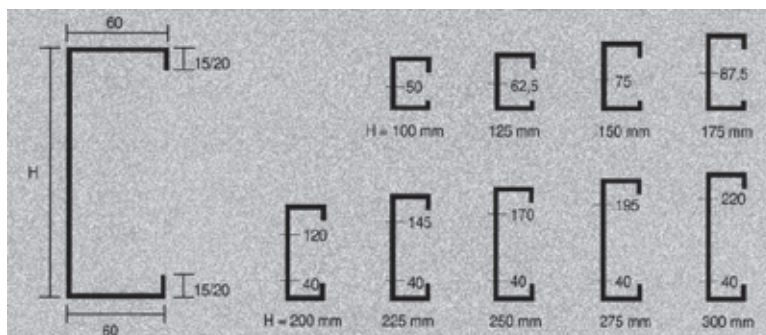
Kvadratiske rør Varmvalsede	
EN 10210	Vægt kg/m
5 mm godstyk.	
40	5,28
50	6,85
60	8,42
70	9,99
80	11,6
90	13,1
100	14,7
120	17,8
140	21,0
150	22,6
160	24,1
180	27,3
200	30,4
10 mm godstyk.	
100	27,4
120	33,7
140	40,0
150	43,1
160	46,3
180	52,5
200	58,8
250	74,5
300	90,2

C og Z profiler Vægt kg/m					
Nomineltykkelse i mm					
C-profiler	1,0	1,25	1,50	2,0	2,5
100	1,62	2,02	2,43	3,23	4,02
125	1,72	2,14	2,57	3,42	4,26
150	2,07	2,58	3,10	4,12	5,15
175	2,57	3,21	3,85	5,13	6,41
200		3,52	4,23	5,63	7,03
225	2,97	3,71	4,45	5,93	7,40
250		4,27	5,12	6,81	8,51
300			6,12	8,16	10,19

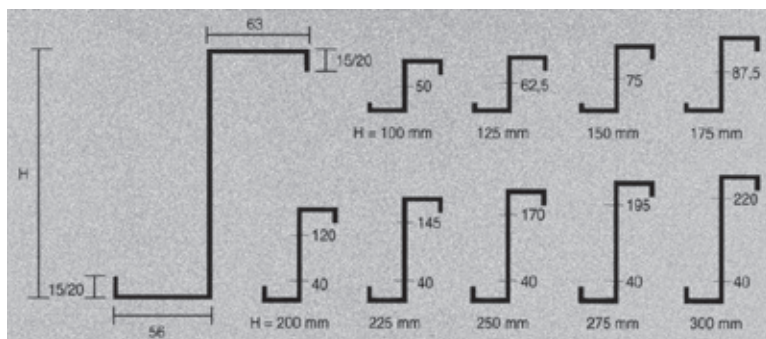
Z-profiler	1,0	1,25	1,50	2,0	2,5
100	1,60	2,0	2,40	3,19	3,98
120	1,71	2,14	2,56	3,41	4,25
150	2,04	2,55	3,06	4,07	5,08
175	2,53	3,16	3,79	5,04	6,29
200		3,37	4,05	5,39	6,73
225	2,92	3,65	4,38	5,83	7,28
250		4,20	5,04	6,71	8,38
300			6,05	8,06	10,06

Profildimensioner og placering af montagehuller:

C-profil

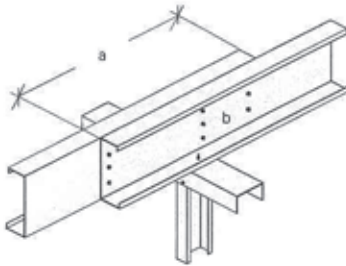


Z-profil

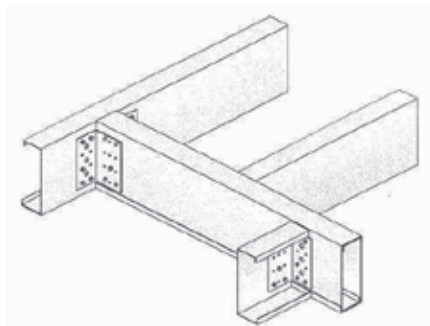


Punkt 21: Der leveres beslag med borede huller.

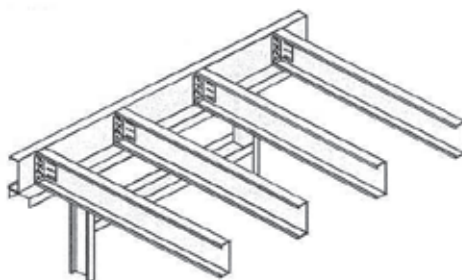
Eksempler på samlinger:



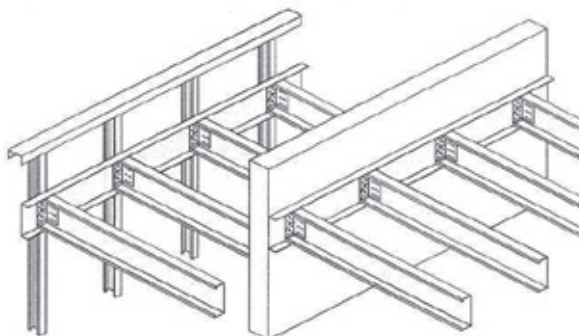
Samling af C-profiler over bærende indervæg.



Brug evt. dobbelt C-profil, hvis udvekslingsprofilerne skal bære C-profiler i begge retninger.



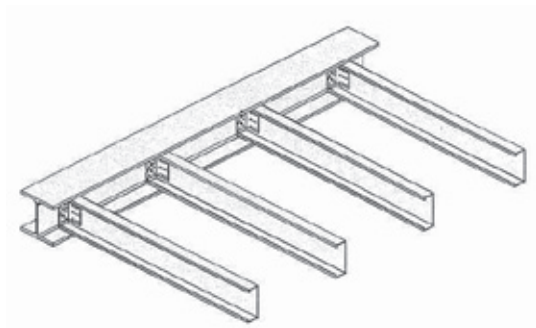
Etagedæk monteret ovenpå bærende væg.



*Etagedæk monteret på
siden af bærende væg.*

*Etagedæk monteret på siden
af massiv væg*

Eksempler på samlinger der ikke indgår i konstruktioner, betales efter afsnit 1, gruppe 3 og afsnit 10, gruppe 2.



Etagedæk monteret på konstruktionsstål.

Fastgørelse af C- og Z-profiler til påvejsede beslag betales efter afsnit 10, gruppe 2.

Fastgørelse af C- og Z-profiler med beslag påsat uden for konstruktionen, betales efter afsnit 1, gruppe 3, og afsnit 10, gruppe 2.

Gangbro

Punkt 1-2. Optagning af materialer indtil 4 meter over terræn, er indeholdt i priserne.

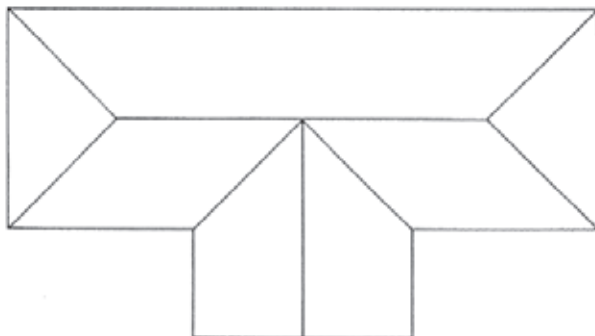
Over 4 meter akkorderes.

Afsnit 2

	Særlige bestemmelser	65
Gruppe 1.	Undertage	69
Gruppe 2.	Lægtning	77
Gruppe 3.	Tagbeklædning med eternit, metal og glasfiberplader	79
Gruppe 4.	Tagbeklædning med brædder, finer og træbeton	87
Gruppe 5.	Tagbeklædning med tagkassetter	89
Gruppe 6.	Tagbeklædning med tagpap og tagdug	91
Gruppe 7.	Udhæng	99
Gruppe 8.	Ovenlyskupler, ovenlysvinduer og lyskasser	105

Særlige bestemmelser

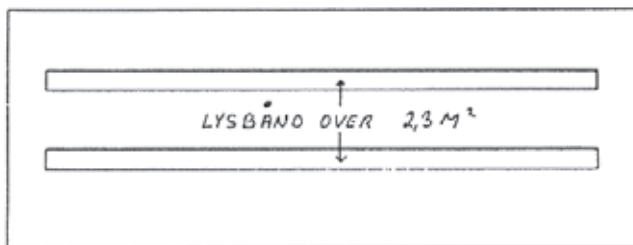
Punkt 1. Eksempler på fladetillæg:



Der betales 7 fladetillæg.

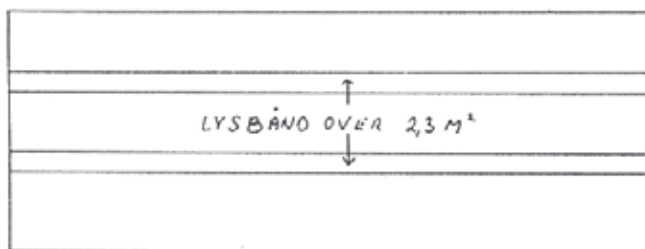


Der betales 6 fladetillæg.



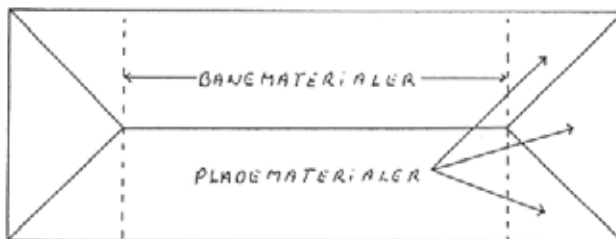
Der betales 3 fladetillæg:

1 for tagbeklædningen samt 1 for hvert lysbånd.



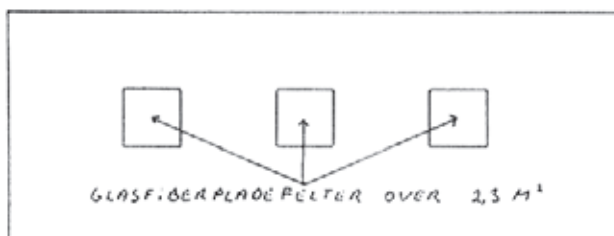
Der betales 5 fladetillæg:

3 for afbrudt tagbeklædning samt 1 for hvert lysbånd.



Der betales 8 fladetillæg:

2 for banematerialer samt 6 pladematerialer ved graterne.



Der betales for 4 fladetillæg:

1 for tagbeklædning samt 1 for hvert felt glasfiberplader med et dækmål over 2,3 m².

Hvor felterne dækkes med glasfiberplader med andet profil end tagbeklædning betales fladetillæg uanset størrelsen af det dækkede areal.

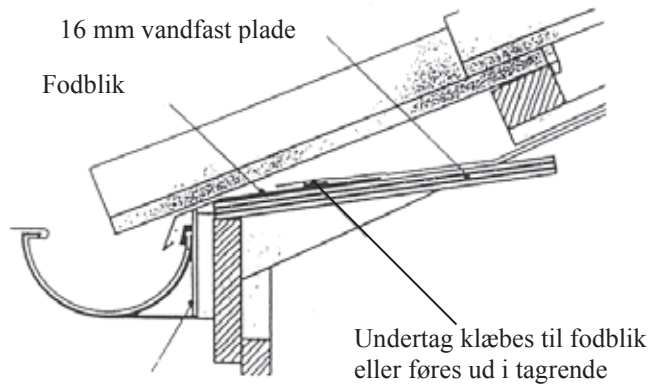
Ved oplægning af lysplader i samme profil som tagbeklædning, enkeltvis og/eller parvis i indtil 2,3 m² store felter.

Indeholder montering af en skrue eller fransk skrue med skive i hver bølgetop, foroven og forneden på lyspladen, samt 4 skruer eller franske skruer med skiver eller ekspanderende skruer i hver af de lodrette samlinger i forbindelse med lyspladen.

Undertage

Punkt

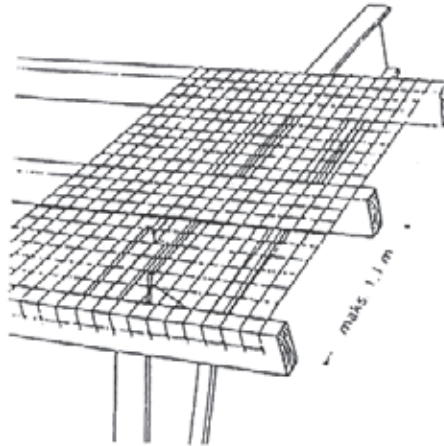
1-4. Eksempel på afslutning ved tagfod:



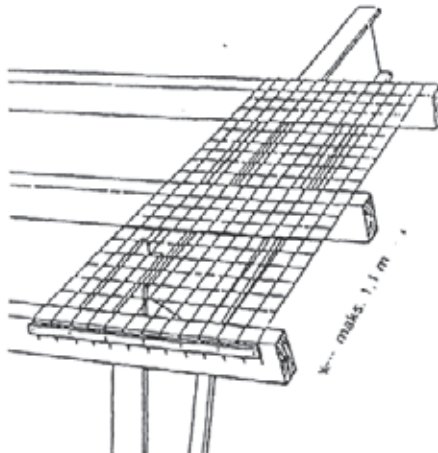
Punkt 4. Gældende for asfaltprodukter med indstøbt armering af tråd eller væv.

Punkt

- 5-7. Trædesikkert metalnet, varmforzinket, svejst net, maskevidde 100 x 100 mm. Tråd tykkelse: 1,83 mm.



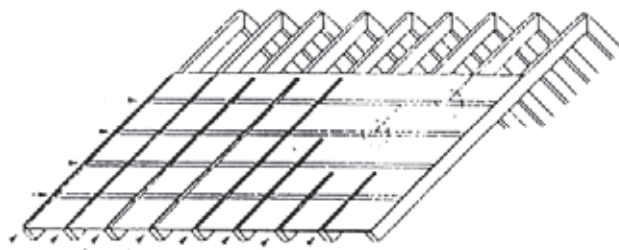
- Trædesikkert plastnet, terylenenet, maskevidde 100 x 100 mm. Tråd tykkelse: 1,5 mm.



Punkt

8-10.

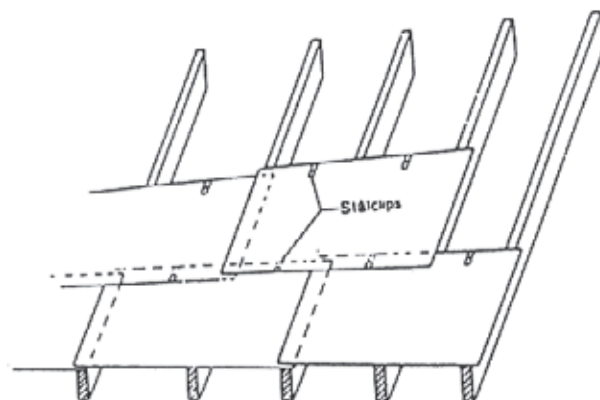
Undertag af gipsplader og lignende.



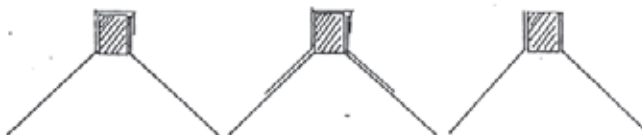
Punkt

11-13

Undertag af fiberplader og lignende.



- Punkt 15. Eksempler på ombukning og ekstra baner ved monarfol og lignende:
Ved grat- og kiplægte.

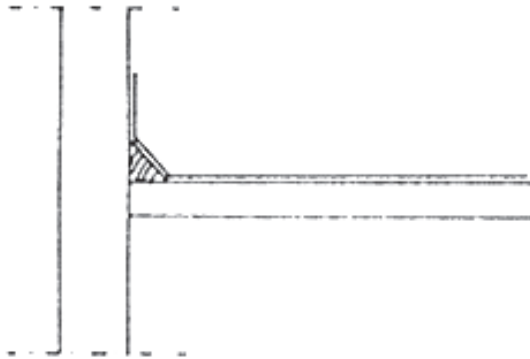


Pr. meter rygning betales 2 gange prisen i pkt. 15.

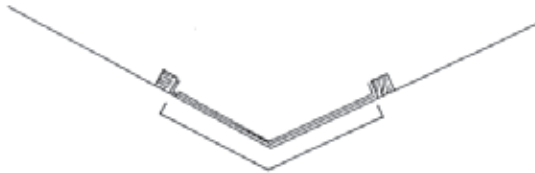
Ved kantlægte skotrende og vindskeder.



Inddækninger over 650 cm rundmål og ved sammenbygning.



Punkt 16. Ved inddækning af skotrende:

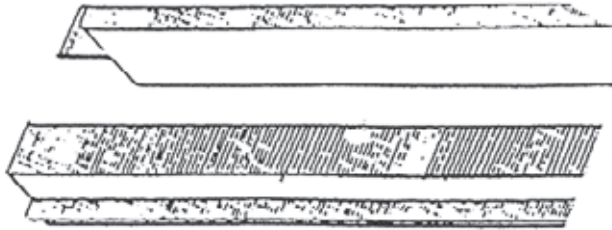


Generelt for pkt. 15 og 16.

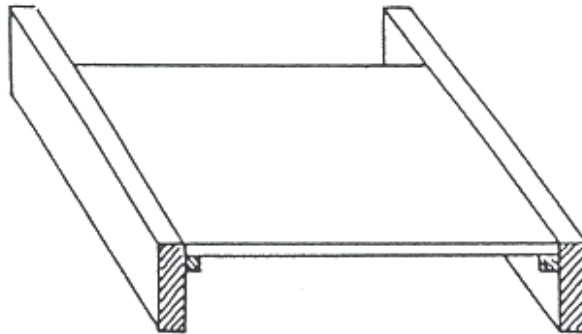
Eventuel svejsning/klæbning eller tape er ikke indeholdt.

Punkt 17. Ombukning af icoboard og tacovæv ud over et ombuk ved tagfod akkorderes.

Punkt 21. Eksempler på zinkkanter og indskud:
T.o.m. 200 mm udfoldet mål



Punkt 23-24. Plader underlag ved aftræk og lignende.



Underlag der opsættes på tværs mellem spær betales efter afsnit 1, gruppe 1.

Ved pladestørrelser over 1,5m² monteret mellem spær betales efter afsnit 2, gruppe 4

Skrå snit betales efter afsnit 2, gruppe 4, pkt. 13.

Punkt 25. Ved overlæg over 30 cm, skal der altid betales efter punkt 25.

Punkt 27. Generelt ved skrå snit:

Skrå snit = snit der ikke er parallelle med, eller vinkelret på begyndelseslinien.

Lægtning

Punkt

1-6. Gældende for lægtning til alle former for tagbeklædning. Der er ikke indeholdt nogen form for opretning af lægterne. Den angivne lægteafstand er målt fra overkant lægte til overkant lægte.

Punkt 8. Omhandler lægtning på tagflader, der er dækket med pap, plast, brædder eller plader.

Tillægget for lægtning på dækket flade er for såvel gener ved lægtningen som for ikke at beskadige undertaget.

Tillægget beregnes af pkt. 1-6, 10, 12, 13 og 14.

Punkt 9. Rygplanker med ventilation er omfattet af punktet, forudsat at de er leveret færdig.

Punkt 10. Opmålingsprincip:

Graten/skotrendens længde er bestemmende for længden.

Snitlængden måles pr. side ved grat og skotrende.

Punkt 12. Punktet er også gældende for tildannelse og udlægning af ensartede klodser, som ikke er foranlediget af opretningen.

- Punkt 15. Lægteunderlag som anbringes mellem lægterne på tagtømmer uden tæt tilskæring mod lægterne på f.eks. grater, i udhæng, på kviste og lignende.

Opmålingsprincip:

Gratens/spærrets længde er bestemmende for længden.

Længden måles pr. side ved graten.

- Punkt
16-17. Underlag af krydsfiner ved skotrender.

Underlag der opsættes på tværs mellem spær betales efter afsnit 1, gruppe 1.

Ved pladestørrelser over 1,5m² monteret mellem spær betales efter afsnit 2, gruppe 4

Skrå snit betales efter afsnit 2, gruppe 4, pkt. 12.

- Punkt
18-19. Underlag der opsættes på tværs mellem spær betales efter afsnit 1, gruppe 1.

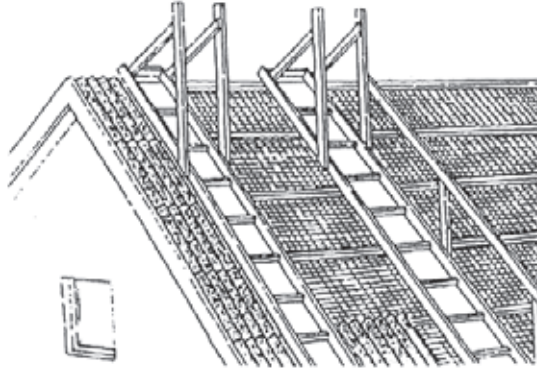
- Punkt 21. Lister t.o.m. 35 x 45 mm, sømmet minimum pr. 30 cm med indtil 38/100 søm.

Ekstra søm ud over forannævnte betales efter afsnit 1, gruppe 3, pkt. 12.

Tagbeklædning med eternit, metal og glasfiberplader

Punkt

1-6. Priserne er inkl. gangbro og/eller tagstiger.



Plader uden afskårne hjørner der eksempelvis anvendes i randarealet, betales tillæg efter pkt. 23.

Punkt

7-9. Priserne forudsætter fastgørelse med søm.

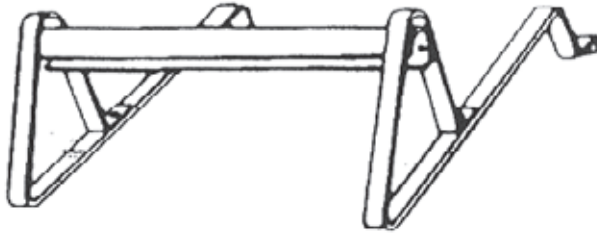
Hulboring for søm er indeholdt.

Dækning af sømhoveder med binder og bestrøgningssten akkorderes.

Skrå ombukning ved skotrende eller lignende er ikke indeholdt.

- Punkt
13-15. Ved pladelængder over 6 meter fradrages m²-prisen efter pkt. 34.
- Punkt
16-18. Priserne er gældende for nedenstående glasfiberplader eller lignende fabrikater:
- Fastlock enkelplader med top clips.
 - Fastlock enkelplader med sømbeslag.
 - Fastlock termo 20 cm med skruer.
 - Fastlock termo 60 cm med skruer.
 - Plastmo trapez med skruer.
 - Plastmo termolyspanel med skruer.
 - Rodena trapez med skruer.
 - Plastmo twinlite og lexan.
 - Termoclear eller lignende plader oplagt i skinne systemer uden fastgørelse, fradrages m²-prisen efter pkt. 35.
 - Rodena trapez eller lignende sømmede plader uden forboring og småbeslag, fradrages m²-prisen efter pkt.36.
- Punkt
19-21. Priserne er gældende uanset om materialet lægges på tværs eller parallelt med spærrene.
- Opsætning og flytning af stigetrin i forbindelse med oplægning af tagbeklædningen er indeholdt.
 - Skrå ombukning ved skotrende eller lignende er ikke indeholdt.

Punkt 26. Eksempler på stigetrin:



Punkt 27. Underlag over 40 cm² betales efter afsnit 1, gruppe 1.

Punkt 28. Eternitplader fastgjort med bøjler tillægges 15%.

Andre ikke skruede plader fastgjort med bøjler tillægges ligeledes 15%, dog ikke gældende for glasfiberplader.

Punkt 30. Prisen indeholder, aftagning af rygning og alle størrelser af bølgeeternitplader.

I aftagning er der indeholdt 2 stk. søm, skruer eller franske skruer med skiver pr. plade, tætningsbånd eller vat i vandrette samlinger, faconliste af træ eller kunststof ved tagfod.

Stabling på paller på stillads/tagfod.

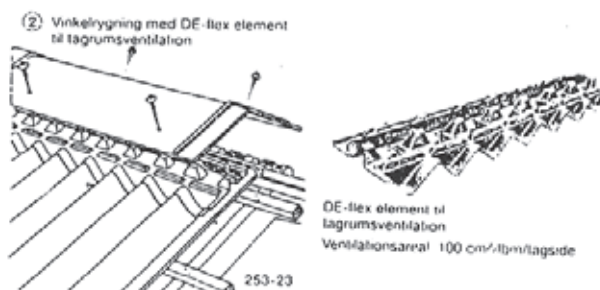
Prisen indeholder ikke aftagning af lysplader.

Punkt 34. Glasfiberplader oplagt uden nogen form for fastgørelse eller fastholdt med lister.

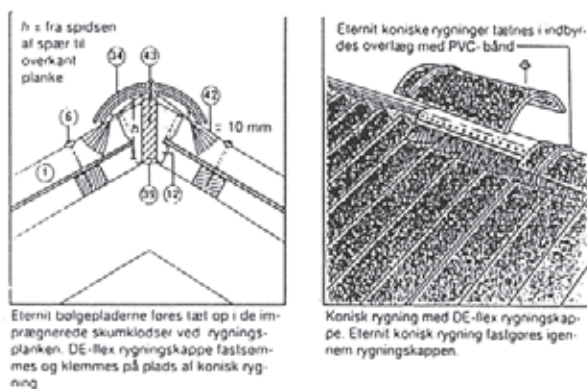
Fradraget kan kun anvendes i forbindelse med m²-priserne i pkt. 16-17 og 18.

Punkt 35. Fradraget kan kun anvendes i forbindelse med m²-priserne i pkt. 16-17 og 18.

Punkt 39. Ryg- og tagrumsventilation.



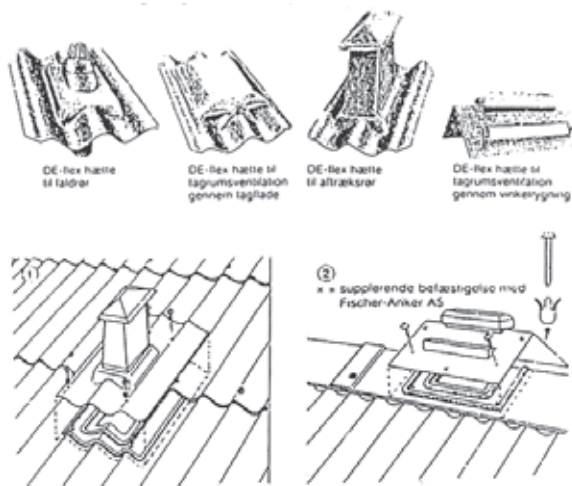
Punkt 40. Rygningskappe.



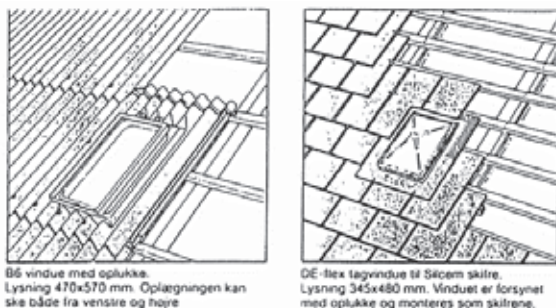
Punkt 41. Omfatter enkelt rygninger og 2-delte rygninger af ikke metal, fastgjort med søm, skruer, franske skruer inkl. nødvendig forborring.

Punkt 42. Metalrygninger fastgjort med søm, skruer og franske skruer inkl. nødvendig forboring samt t.o.m. 2 længder tætningsbånd.

Punkt 43. Eksempler på udluftningshætter:



Punkt 44. Eksempler på indstøbt vindue:



Punkt 48. Punktet omfatter de forskellige former for bånd der anvendes ved tagbeklædning.

Punkt 40. Punktet omfatter de forskellige former for tape der anvendes ved tagbeklædning.

Punkt 51. Hvor der over de skrå snit eksempelvis dækkes med rygning.

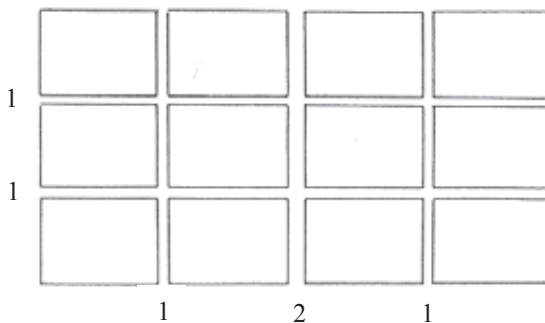
Tagbeklædning med brædder, finer og træbeton

- Hoved: Ved tagbrædder er nødvendig afkortning ved forløbning indeholdt i prisen.
- Hvor der ved forløbning af finerplader, spånplader og træbetonplader forekommer snit ud over ved randarealer betales efter pkt. 12.
- Hvor brædder, finerplader og spånplade fastgøres med skruer, afregnes skruerne efter afsnit 10, gruppe 2.
- Hvor brædder, finerplader og spånplader lægges på f.eks. opskalkede built-up tage med spændinger over 1 cm, hvor materialet trykkes eller presses ned, akkorderes genetillæg for det trykkede areal.
- Punkt 8. Tillægget betales uanset hvor mange meter sløjfer der indgår.
- Punkt 9. Brædder eller lægter under finer- og spånpladesamlinger mellem spærerne.
- Punkt 10. Tillægget betales hvor tagbeklædningen samtidig tjener som blank loftbeklædning. F.eks. i villaer, institutioner eller lignende steder.
- Tillægget betales ikke til fabrikshaller.
- Punkt 11. Prisen dækker også for udfræsning og udstemning.

Tagbeklædning med tagkassetter

Hoved: Eksempler på tagflade af tagkassetter:

Der betales med 2 fladetillæg.



1. T.o.m 25 cm elementafstand.
2. Over 25 cm elementafstand.

Punkt 6. Ekstra fastgørelse indeholder de i hovedet omtalte arbejder.

Punkt 7. Prisen dækker t.o.m. 2 lag 100 mm isolering.

Ved isoleringsbredde over 50 cm betales efter afsnit 7, gruppe 1.

Punkt 8. Leveres pladerne ikke breddeskåret betales plader under 15 cm efter pkt. 10.

Punkt 12. Ved fugebredde over 50 mm betales efter pkt. 7.

Tagbeklædning med tagpap og tagdug

Punkt

- 1-3. Sort pap som underlagspap eller anden pap, der sømmes i kanten med en afstand ned til 5 cm.

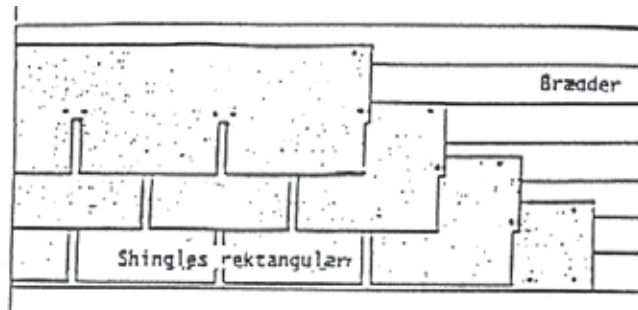
Punkt

- 4-9. Pap klæbet på hele fladen med varm eller kold klæbemiddel uden sømning, eller brændt på hele fladen uden sømning.

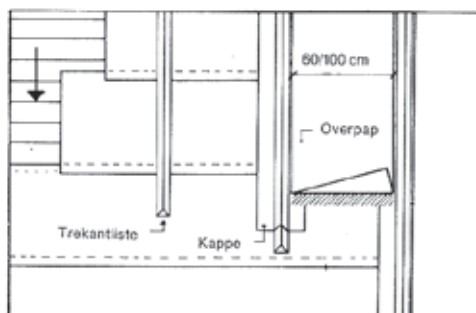
Punkt

- 10-12. Rektangulære shingels:

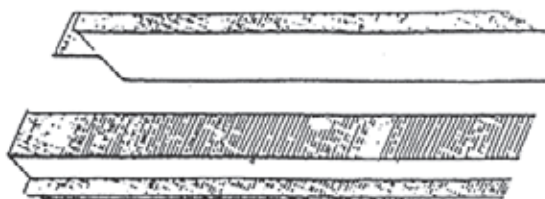
Pap leveres tilskåret, således at tagets struktur bliver den samme som ved skifer.



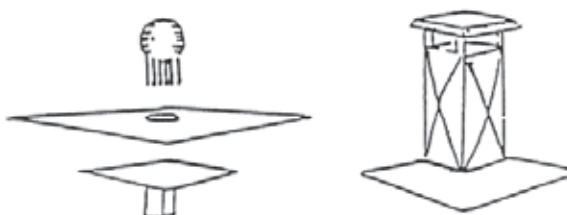
Punkt
13-18.



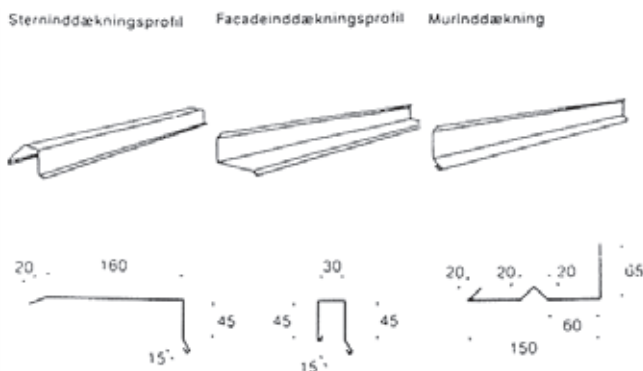
Punkt
26 og 68. Eksempler på zinkkanter og indskud.



Punkt
28 og 70. Eksempler på tagbrønde og hætter.



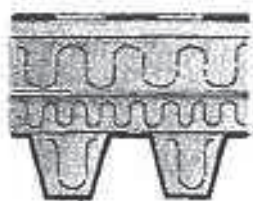
Punkt
27 og 69. Eksempler på inddækninger.



Punkt
34-35. Inddækning med sort pap der sømmes.

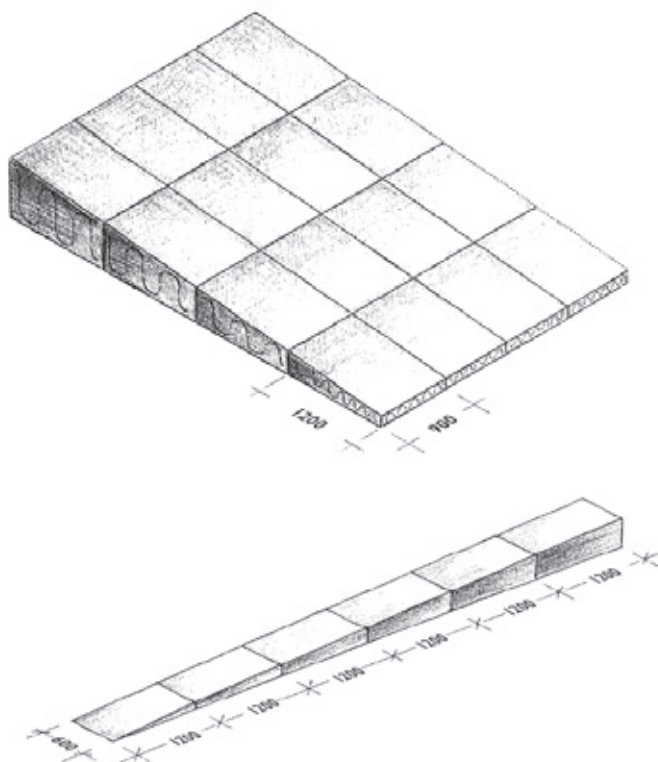
Punkt 39. Kiler med fald giver ikke ekstra fladetillæg.

Punkt 42. Isoleringsstrimler i trapezplader.

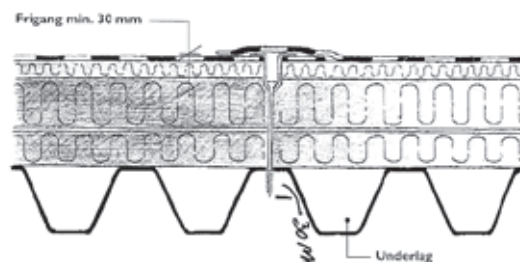


Tillægget beregnes ud fra det areal trapezpladerne dækker.

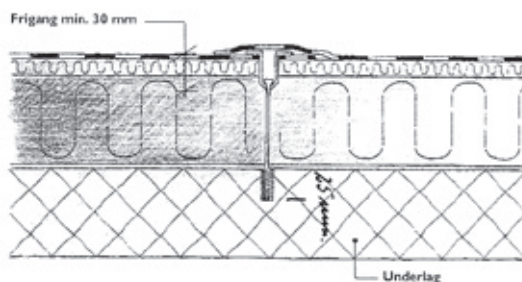
Punkt 43. Eksempler på opbygning af fald.



Punkt 44.



Punkt 45.



Punkt 57.

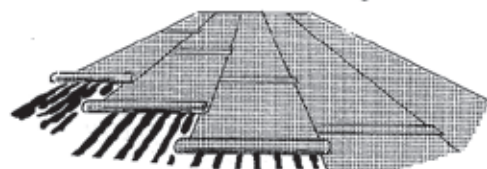
KLÆBNING



GENERELT

Forudsætninger:

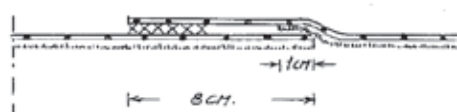
Underlag og konstruktion skal være
velegnet til klæbet tag.



- 1 Inden klæbning, udrulles folien i hele rullens længde og rettes til.
Derefter rulles folien halvt tilbage, og underlaget påføres klæberen.
Det samme udføres med den resterende halvdel.



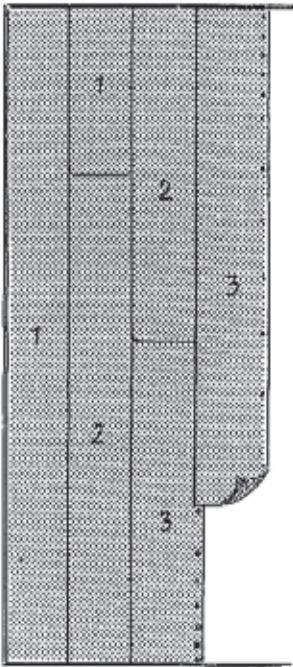
Langsgående samlinger overlappes med den filtfrige kant
+ 10 mm. af filtundersiden = 80 mm.



Metoden kan også benyttes på foliens lange led, hvilket
kan være en fordel ved f.eks. sternkanter eller områder
med mange detaljer.

Punkt
57-59.

Udlægning af dug.

- 
- 1 Første bane udrulles i hele tagets bredde/længde.
 - 2 Første bane rettes ind således at begge foliekanter ligger plant til taget.
 - 3 Første bane fastgøres til underlaget.
 - 4 Anden bane startes med rest fra første bane og udrulles i hele tagets bredde/længde.
 - 5 Anden bane rettes ind med min 12 cm overlapning på første bane.
 - 6 Anden bane svejses på første bane.
 - 7 Anden bane fastgøres samtidig med at evt. folder "spærkes" ud.
 - 8 Tredie bane startes med rest fra anden bane....o.s.v.
o.s.v.

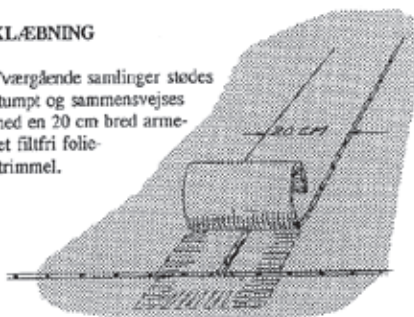
Tværgående stød overlappes med min 7 cm.

Punkt 60. Tillægspris til m²-priserne i punkterne 58 og 59.

Punkt 63.

KLÆBNING

Tværgående samlinger stødes
stumpet og sammensvejses
med en 20 cm bred arme-
ret filtfri folie-
strimmel.

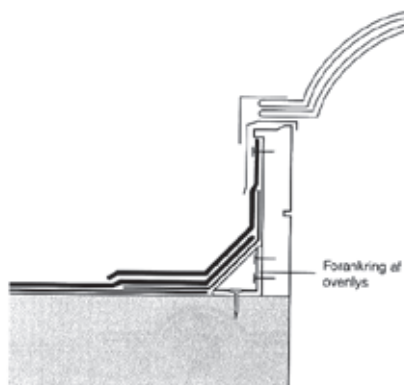


Punkt

66-67. Kantprofil fastgjort med skruer pr. 75 cm.

Protokollater

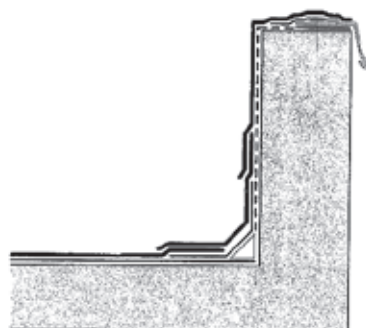
Punkt 1.



Punkt 2.

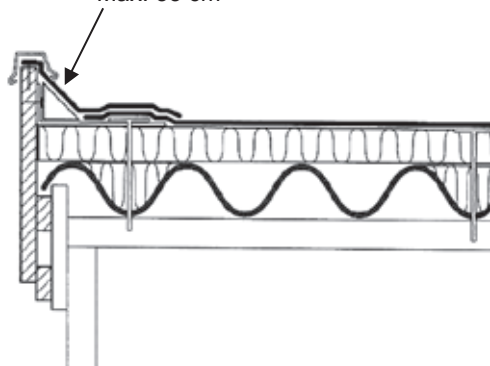


Icopal på lodrette murkvarter fastgøres mekanisk i overlæg.
På egnet underlag kan der klæbesøveses.



Punkt 3.

Max. 33 cm



De skræbende dele monteres før isolering og tagdækning udføres

Udhæng

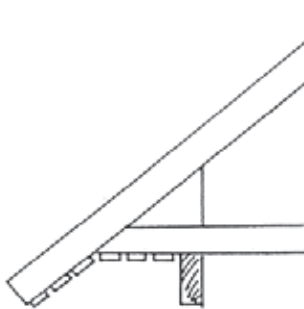
Hoved: Sternlinie = sammenlagt længde af stern og vindskede.

Hvor udhænget ikke indeholder stern eller vindskede, er det centerlinien ved underbeklædningen der er bestemmende for gradueringen.

Ved udvendige arealer menes bygninger med vægge på max. 3 sider, f.eks. carporte og terrasse. Ved lukkede rum betales efter afsnit 7, lofter for det der udføres inde i bygningen.

Punkt 7. Hvor underbeklædningen ved gavle opsættes parallelt med vindskeden, betales efter pkt. 8.

Punkt 8. Opmålingsprincip:



Ved underbeklædning efter pkt. 8, betales for en samlet flade.

Ved underbeklædning efter pkt. 11 og 12 for 2 selvstændige flader.

Punkt

11-12. Priserne forudsætter, at pladerne leveres breddeskåret.

Punkt 13. Vindskeder og sternbrædder opsat af flere brædder i samme plan.

Punkt 14. Vindskeder og sternbrædder opsat uden på hinanden, betales hvert enkelt bræt.

Punkt

15–16. Priserne forudsætter, at pladerne leveres breddeskåret.

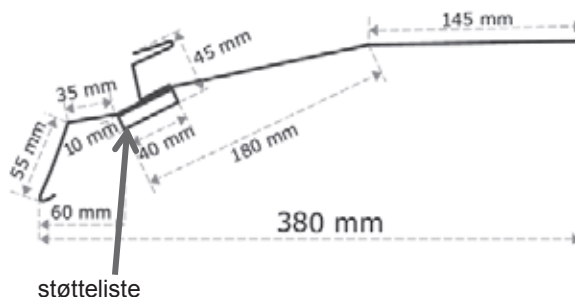
Punkt 17. Tillægget dækker såvel ved opsætning af underbeklædning i facadeudhæng, som ved gavludhæng, herunder genen ved forskellige stilladshøjder, idet priserne dog forudsætter forudværende stillads.

Tillægget betales også selvom en del af udhænget er vandret.

Sterne og vindskeder tilkommer ikke tillæg efter dette pkt.

Punkt 18. Hvor vindskeder og stern opsættes lodret samt hvor stern opsættes vinkelret på spæret, betales tillægget ikke.

Punkt 21. Metal fodplade med et udfoldet på t.o.m. 550 mm, inkl. evt. påsat støtteliste, inkl. hulboring, skruer og/eller popnitter.



Punkt 23. T.o.m. 200 mm udfoldet mål

Punkt 25. Beklædning mellem spær med brædder eller krydsfiner, spånplade, gipsplade eller plader af tilsvarende hårdhed leveret i de bredder, der skal anvendes.

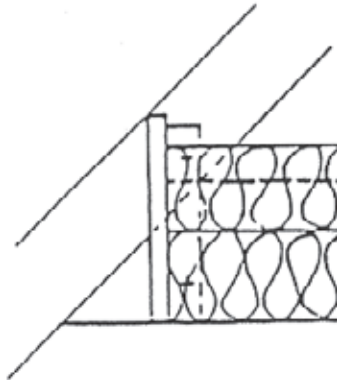
Eventuel afkortning af vindbrædder/-plader t.o.m. 50cm bredde er indeholdt i prisen, dog ikke skrå snit, som betales efter afsnit 2, gruppe 4, pkt. 13.

Eventuel tilpasning om bomkant er indeholdt i prisen.

Eventuelt underlag påsat spær er indeholdt i prisen.

Vindbrædder/-plader over 50 cm i bredden, betales efter afsnit 2, gruppe 1, pkt. 23 og 24.

Ved pladestørrelser over 1,5m² monteret mellem spær, betales efter afsnit 6.



- Punkt 26. Beklædning mellem spær med brædder eller krydsfiner, spånplade, gipsplade eller plader af tilsvarende hårdhed leveret i de bredder, der skal anvendes.

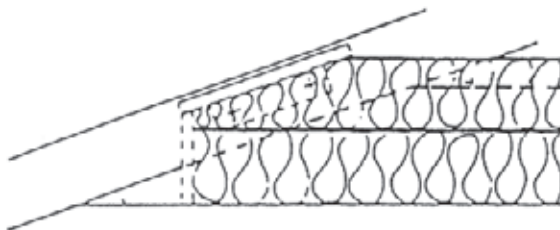
Eventuel afkorting af vindbrædder/-plader t.o.m. 50cm bredde er indeholdt i prisen, dog ikke skrå snit, som betales efter afsnit 2, gruppe 4, pkt. 13.

Eventuel tilpasning om bomkant er indeholdt i prisen.

Eventuelt underlag påsat spær er indeholdt i prisen.

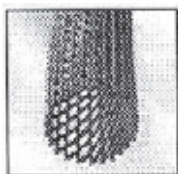
Vindbrædder/-plader over 50 cm i bredden, betales efter afsnit 2, gruppe 1, pkt. 23 og 24.

Ved pladestørrelser over 1,5m² monteret mellem spær, betales efter afsnit 2, gruppe 4.

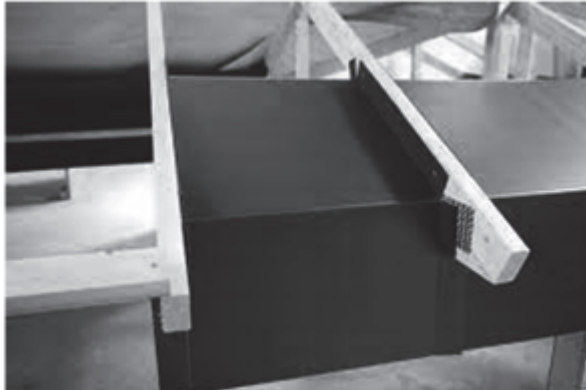


- Punkt 27. Overmål gældende for punkt 25 og 26.

- Punkt 34. Eksempler på Netlon tagrumsventilation.



Hoved WinWin Plader
Eksempel på plastplader



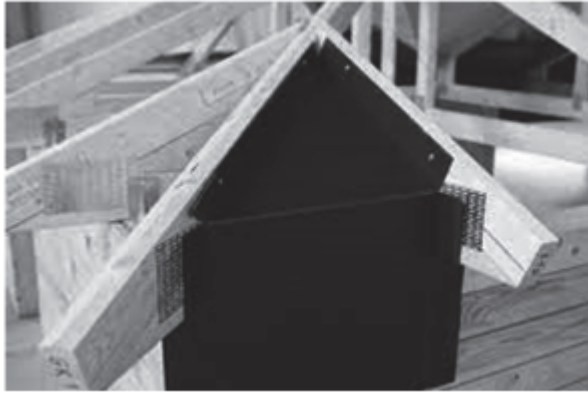
Eksempel på ombuk i top:



Punkt 36. Hvor spærafstanden gør at der kræves ekstra ombuk og snit for at montere pladen betales tillægget.

Punkt 39-40. Hvor montagen gør at der kræves ekstra ombuk og skrå/ lige snit for at montere pladen, f.eks. i forbindelse med kel og grater betales tillægget.

Eksempler på skrå snit



Punkt 44. Underlag over 40 cm², betales efter afsnit 1, gruppe 1.

Ovenlyskupler, ovenlysvinduer og lyskasser

Hoved: Antallet af kviste ovenlys og lyskasser opgøres og gradueres hver for sig. Indgår der f.eks. 3 kviste, 6 ovenlys og 4 lyskasser, gradueres de hver for sig.

Punkt

5-8. Kuppel uden karm anbragt ovenpå på tagbeklædningen eller ovenlyskarmen, inkl. fastgørelse med søm eller skruer.

Punkt

9-12. Ovenlyskarm med påmonteret kuppel med eller uden opluk, inkl. fastgørelse med vinkler, søm eller skruer.

Punkt 16. Lyskasser der opbygges på stedet.

Punkt 19. Lyskasser der leveres tildannet og samlet, opmåles som om de er tildannet og udført på stedet og fradrages 60%.

Fradraget beregnes af pkt. 16-16A-17 og 18.

Punkt 20. Lyskasser der leveres tildannet, men ikke samlet, opmåles som de er tildannet og udført på stedet og fradrages 40%.

Fradraget beregnes af pkt. 16-16A-17 og 18.

Punkt 21. Betales uanset om snittet er skrå eller lige.

Punkt 23. Tillægget betales af pkt. 16-16A-17-18-19-20 og 21.

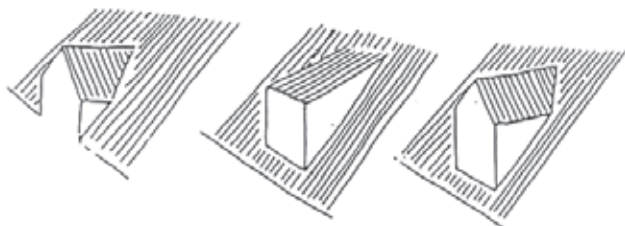
Punkt
24-25. Fastgørelse med vinkler, søm eller skruer er indeholdt.

Punkt 29. Gradueringsbestemmelser for arbejde udført efter afsnit 2.

Punkt
30-31. Omhandler arbejde der ikke er omfattet af afsnit 2.

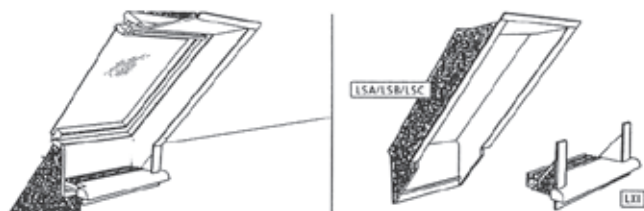
Gradueringen foretages kun efter gruppe 8, pkt. 1-2-3 og 4.

Ved det enkelte areal, forstås alle flader, der indgår som en integreret del af kvist, ovenlys eller lyskasser, uanset priserne er hentet i andre afsnit.

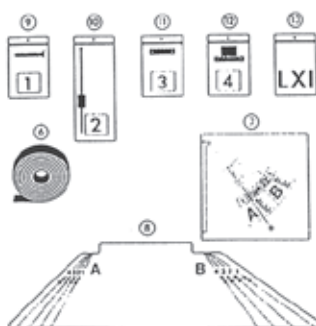
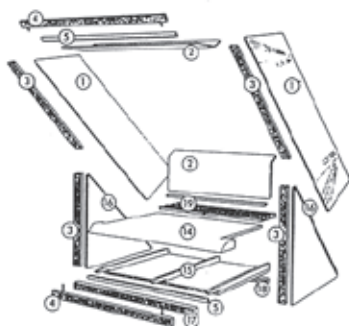


Punkt
32-33. Velux og lignende lysningspanel der leveres som et komplet samlingssæt. Alle synlige overflader er færdigbehandlede.

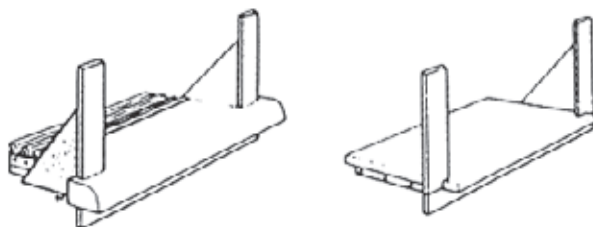
Lysningspanelet tilpasses og indbygges med skjult befæstigelse.



1	1	Sideelement I
	1	Sideelement III
2	1	Breddeelement A
	1	Breddeelement B
3	1	Indføjningsliste 1
	1	Indføjningsliste 2
4	2	Øverste/nederste indføjningsliste
5	2	Profiliste
6	1	Pakring
7	1	Hældningsriller
8	1	Skobelon
9	1	Beslagpose 1
10	1	Beslagpose 2
11	1	Beslagpose 3
12	1	Beslagpose 4
13	1	Beslagpose 5
14	1	Vindueshylde øverdel
15	1	Vindueshylde underdel
16	1	Sideplade- trekant 1
	1	Sideplade- trekant 2
17	1	Bæreliste for skunkvæg
18	1	Bæreliste for breddeelement
19	1	Grill



Punkt 34. Eksempler på tilsætningselement:



Afsnit 3

	Særlige bestemmelser	111
Gruppe 1.	Vægelementer af gasbeton, siporex og lign.	113
Gruppe 2.	Opstilling af samlede konstruktioner	121
Gruppe 3.	Krydslaminerede facade- og skillevægselemente	124

Særlige bestemmelser

- Punkt 1. Enkelte elementer eller plader, der på grund af pladsforhold, er leveret på terræn inden for 20 m's afstand, betragtes som leveret på etagen.

Transport udover 20 m, eller optagning til etage akkorderes særligt.

Uanset afstanden fra materialeoplag til indbygningsstedet, stilles hensigtsmæssig transportvogn til rådighed.

Som hensigtsmæssig transportvogn forstås f.eks. H+H elementmontagevogn eller tilsvarende.

- Punkt 2. Bestemmelsen er gældende uanset arbejdspladernes geografiske placering.

- Punkt 3. Såfremt akkorden ikke tildeles samlet, men tildeles etapevis, betales første etape efter det i den udførte antal m^2 .

Ved betaling af følgende etaper medtages de tidligere udførte antal m^2 , og betalingen beregnes på grundlag af det samlede antal m^2 .

Eksempel:

Første tildeling på 400 m^2 betales med prisen for 400 m^2 .

Anden tildeling på 800 m^2 betales med prisen for 1200 m^2 .

Punkt

- 4-5. Ved afbrydelser i elementopstillingen ud over de i pkt. SB 4 og 5 nævnte, betales der efter det antal m², der er udført før afbrydelsen.

Efter afbrydelsen beregnes betalingen af resterende m² i tildelingen eller ind til ny afbrydelse forekommer.

Isolering i lejlighedsskel, der foregår sammen med opstillingen af etagehøje elementer eller 40x60 cm multiplader, har ikke afbrydende virkning i forhold til den tildelte mængde.

Skift mellem etagehøje elementer og 40x60 cm multiplader, har ikke afbrydende virkning i forhold til den tildelte mængde.

Vægelementer af gasbeton - siporex og lignende

Punkt

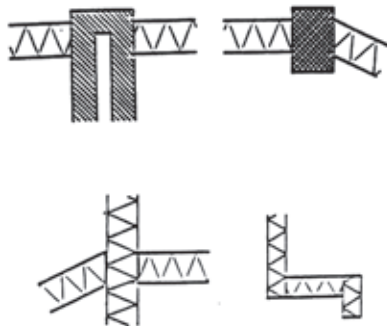
1-3. Omfatter den tildelte mængde mere end 2 boliger/lejligheder, beregnes betalingen efter den mængde der indgår i tildelingen.

Forekommer der mere end 200 m² i 2 boliger/lejligheder, vil betalingen stadig være efter pkt. 1-3.

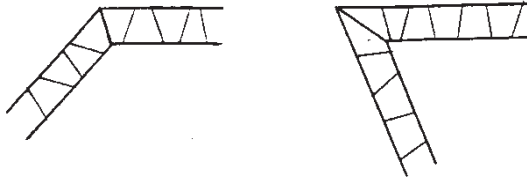
Punkt 10. Fradraget er gældende for multiplader og etagehøje elementer.

Punkt 11. Betalingen for alle retvinklede hjørner.

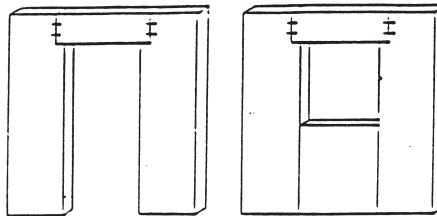
Hvor væggen støder mod eksisterende bygningsdele eller andre vægge.



- Punkt 12. Smige sammenskæringer af hjørner, stumpvinklede eller spidsvinklede, hvor snit foretages.



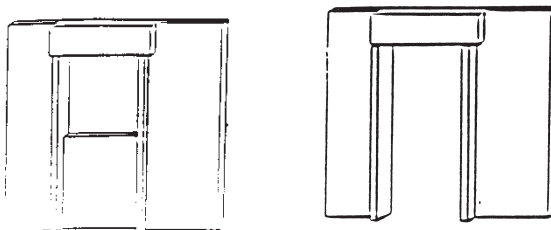
- Punkt 13. Snit og udskæringer er indeholdt i prisen.



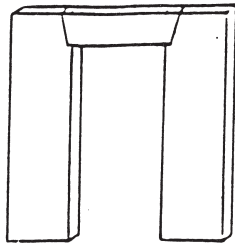
- Punkt 14. Udskæringer er indeholdt i prisen.

Der betales ikke for hjørner efter pkt. 11.

Dør- og vindueshuller, hvor der senere pålimes strimler der danner fals, betales efter dette pkt.



Punkt 15. Inkl. eventuel understøtning.



Punkt
25-33. Udskæringer der indgår i pkt. 13 og 14, betales ikke efter
pkt. 25-33.
Nødvendig boring for dorn og fastgørelse af "soldater" er inde-
holdt i grundpriserne.

Punkt
41-43. Kilesæt til oplodsning leveres færdigt tildannet. Øvrigt
oplodsningsmateriale leveres i passende størrelser og tyk-
kelser.

Punkt 44. Omfatter ikke understøbning og demontering af oplods-
ning/kiler.

Ergonomiske krav til opstilling af gasbetonelementer

A. Planlægning og tilrettelægning.

Arbejdet skal planlægges og tilrettelægges, så personbelastningen reduceres mest muligt.

Man skal derfor sørge for:

- at der findes en konkret instruktion om, i hvilken rækkefølge elementerne skal opstilles, og som angiver korrekt afstivningsmetode og arbejdsteknik.
- at elementerne er leveret, hvor de skal bruges, og er stablet korrekt i forhold til de hjælpemidler, der skal bruges, så gribehøjden giver en ideel arbejdsstilling.
- at de rigtige hjælpemidler er til stede, hvor de skal bruges, og vedligeholdes jævnlige.
- at transportveje og arbejdssted er ryddede, så tekniske hjælpemidler kan anvendes.

Afstivninger må ikke vanskeliggøre løft af element fra stabel til vogn, transport og opsætning af element.

Hvor montagevognen ikke kan bruges, f.eks. på grund af snævre forhold, skal arbejdet tilrettelægges, så der f.eks. kan anvendes lettere elementer (smallere, kortere eller tyndere) eller andre tekniske hjælpemidler.

B. Elementvægt.

Ved manuelt løft og rejsning af elementer.

- foretaget af to personer må elementet veje max, 100 kg.
- foretaget af en person må elementet max. veje 50 kg.

Det er en forudsætning for anvendelse af disse væggrænser, at optimale arbejdsbetingelser er til stede, dvs.

- at håndtering foregår midt foran kroppe (mellem midt lårhøjde og albuehøjde).
- at håndtering foregår tæt ved kroppen (inden for underarms afstand).
- at fodfæste er stabilt.
- at ryggen holdes rank og ikke vrides.

Manuelle løft og rejsning af elementer under 100 kg, vil derfor i visse situationer blive vurderet som sundhedsskadelige ud fra en konkret vurdering af arbejdsbetingelserne.

C. Tekniske hjælpemidler.

De tekniske hjælpemidler skal altid:

- være udformede således, at arbejdet kan udføres uden skæve eller foroverbøjede stillinger.
- kunne anvendes i alle faser ved løft, transport og montage, og således at belastningsgrænserne overholdes.
- være lette at betjene og lette at flytte.

Elementer der vejer over 100 kg, skal altid løftes, transporteres og rejses maskinelt.

Ved maskinel montage forstås anvendelse af kran eller lignende teknisk hjælpemidler, hvor personen ikke belastes af elementets vægt.

Ved montage af elementer under 100 kg, skal i vides muligt omfang anvendes tekniske hjælpemidler, der reducerer belastningen.

D. Mærkning.

Elementer der vejer over 100 kg, skal altid være mærkede af hensyn til forsvarlig montering.

Elementer der er mærkede, skal altid håndteres med kran eller lignende teknisk hjælpemiddel.

Elementerne leveres med plast. Hvis elementerne opbevares uden beskyttelse og i en længere periode udsættes for nedbør, vil de blive tungere end de anførte transportvægte.

E. Instruktion.

For at arbejdet kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt, skal der gives instruktion om:

- hvilke tekniske hjælpemidler, der skal anvendes.
- hvordan de skal anvendes.
- hvordan montage af gasbetonelementer skal foregå.

Hvis man ikke kan undgå løft, skal korrekt løfte- og arbejdsteknik anvendes. Dette medfører, at arbejdet skal kunne foregå:

- med de rigtige tekniske hjælpemidler.
- under gode pladsforhold.
- tæt på kroppen.
- uden at dreje kroppen.
- med rank ryg.
- med løft mellem midt-lårhøjde- og albuehøjde.
- midt foran kroppen.
- med let knæbøjning.
- med godt greb.
- i jævnt tempo.
- med godt fodfæste.
- med så få løft som muligt.

Facader og skillevægge af træelementer eller sandwich-konstruktion.

- Punkt 12. Når den enkelte vægflade afbrydes af andre bygningsdele og ved afstande over 25 cm mellem elementerne i vægfladen.
- Punkt 13. Henviser til kode 02.05.07.
- Punkt 14. Henviser til kode 02.05.08.
- Punkt 15. Henviser til kode 02.05.09.
Leveres pladerne ikke breddeskåret betales plader under 15 cm efter punkt 16.
- Punkt 16. Grundpris henviser til tabelforlængelse med forskellen 2 gange af kode 10.02.21B og 10.02.22B.
- Punkt 17. Grundpris henviser til tabelforlængelse med forskellen 7 gange af kode 10.02.21B og 10.02.22B.
- Punkt 18. Grundpris henviser til kode 10.02.12D + 6 gange tabelforlængelsen mellem koderne 10.02.21B og 10.02.22B.
- Punkt 19. Grundpris henviser til kode 10.02.12A + 4 gange tabelforlængelsen mellem koderne 10.02.11A og 10.02.12A + kode 10.02.22B + 3 gange tabelforlængelsen mellem koderne 10.02.21B og 10.02.22B.

- Punkt 20. Grundpris henviser til kode 10.02.12A + 4 gange tabelforlængelsen mellem koderne 10.02.11A og 10.02.12A + kode 10.02.22B + 7 gange tabelforlængelsen mellem koderne 10.02.21B og 10.02.22B.
- Punkt 21. Grundpris henviser til kode 10.02.16F + 6 gange tabelforlængelsen mellem koderne 10.02.16E og 10.02.16F + kode 10.02.31.
- Punkt 23. Henviser til kode 02.03.40.
- Punkt 24. Henviser til kode 06.05.09.
- Punkt 25. Grundprise henviser til kode 06.05.09, beregnet 2 gange.
- Punkt 26. Henviser til kode 06.05.10.
- Punkt 27. Grundpris henviser til kode 06.05.10, beregnet 2 gange.
- Punkt 28. Henviser til kode 06.05.11
- Punkt 29. Grundpris henviser til kode 06.05.11, beregnet 2 gange
- Punkt 31. Henviser til kode 01.02.65
- Punkt 32. Grundprise henviser til kode 06.05.24. Derudover er der fradraget 15% for, at metallisten monteres ikke synlig.

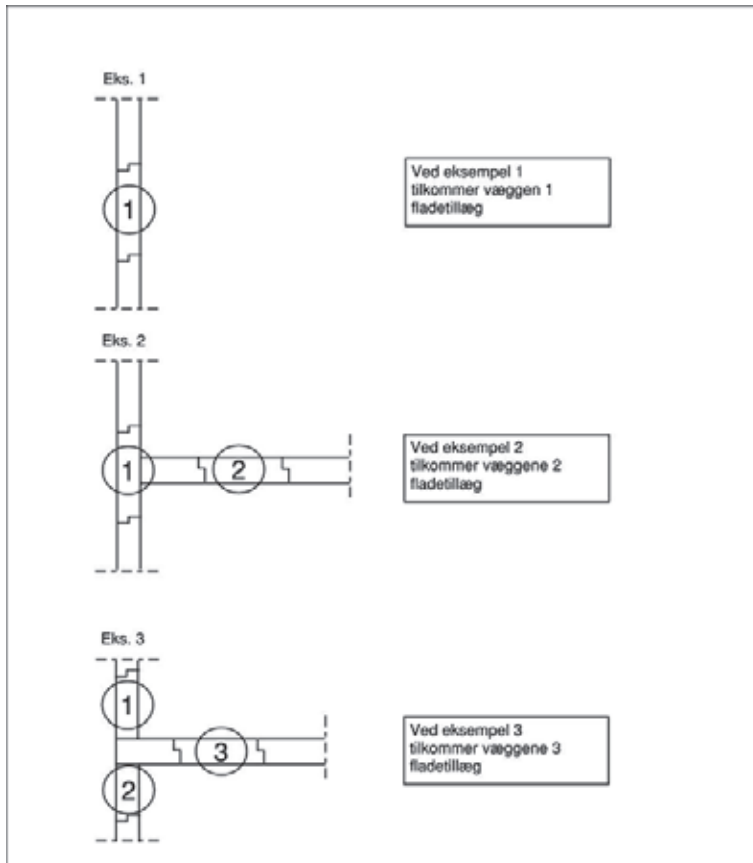
- Punkt 33. Henviser til kode 06.05.24
Afkortning forudsætter brug af stationær el-sav med bord og bukke.
- Punkt 34. Henviser til kode 06.05.25
Afkortning forudsætter brug af stationær el-sav med bord og bukke.
- Punkt 35. Henviser til kode 06.05.26
Afkortning forudsætter brug af stationær el-sav med bord og bukke.
- Punkt 36. Henviser til kode 06.05.27
Afkortning forudsætter brug af stationær el-sav med bord og bukke.
- Punkt 37. Henviser til kode 06.05.28
Afkortning forudsætter brug af stationær el-sav med bord og bukke.
- Punkt 39. Grundpris henviser til summen af kode 06.05.24 + kode 06.05.25 divideret med 2.
Afkortning forudsætter brug af stationær el-sav med bord og bukke.
- Punkt 40. Grundpris er identisk med principperne i kode 06.01.49 og kode 07.02.34.

Krydslaminererede facade- og skillevægselementer (CLT)

Forudsætter elementer leveret som CLT eller tilsvarende bestående af fortløbende eller enkeltstående bygningsdele der danner væg.

Sandwich- / hybridelementer hvor CLT udgør den ene side af et element er ikke omfattet af nærværende afsnit.

Punkt 09. Tildeling af fladetillæg



Eller når den enkelte vægflade afbrydes af andre bygningsdele samt ved afstande over 25 cm. mellem elementerne i vægfladen.

Henvisninger

- Punkt 2. Eventuel tabelforlængelse ved anvendelse af skruer ud over 10.02.12A max. længde på 154 mm. beregnes som difference mellem henholdsvis 10.02.11A og 10.02.12A længde og prisdifference ligeledes mellem 10.02.11A og 10.02.12A:

Pt. (2020) For skruer over 154mm betales pr. påbegyndt overmål 0,56 kr. (Overenskomstregulering)

Eksempel; skruelængde 300 mm.

$300 - 154 = 146$ mm. Længdeforskel mellem 10.02.11A og 10.02.12A = 26 mm. Prisforskel mellem 10.02.11A og 10.02.12A = 0,56 kr.

Differencen på 146 mm divideres med 26 mm = 5,62 forhøjet til 6 x 0,56 + 3,24 (som udgør 10.02.12A max. længde) = kr. 6,60 for skrue på 300 mm. beregnet i eksemplet.

Den indsatte skruetabel i pkt. 03.03.14. er en tabelforlængelse af 10.02.05-12 kolonne A og kan om nødvendigt forlænges yderligere.

- Punkt 12. Isætning, limning og efterbehandling er indeholdt

- Punkt 13. CLT under 400 cm² betales efter afsnit 01. gruppe 01. og omfatter samme afsnits gældende forudsætninger.

Hvor skruer til tømmer er længere end 154 mm betales efter den indsatte skruetabel 03.03.14.

Protokollater

Protokollat 9.



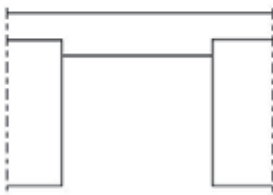
Ved eksempel 1
Arealet i åbningen af
elementet fradrages ikke

Eks. 2



Ved eksempel 2
Arealet i åbningen af
elementet fradrages ikke

Eks. 3



Ved eksempel 3
Hvor flere elementer
opstilles så der
fremkommer en åbning,
fradrages arealet for
åbningen.

Afsnit 4

	Særlige bestemmelser	129
Gruppe 1.	Isætning af karme	131
Gruppe 2.	Udtagning af karme og vinduesplader	133
Gruppe 3.	Opsætning af forsatsrammer	135
Gruppe 4.	Stopning og fugning ved karme	137
Gruppe 5.	Udvendig falseelementer som Outercore.....	138

Særlige bestemmelser

Punkt 1. At arbejdet udføres kontinuerligt betyder, at der ikke må forekomme stop, der bevirker at nogen akkorddeltagere må forlade akkorden, med mindre der anvises andet arbejde på samme arbejdsplads. Der skal samtidig betales tillæg for skift, når akkorden genoptages.

Deltagelse i sikkerhedsmøde, byggemøde, sjakbejds arbejde og lignende, betragtes ikke som afbrydende, og medfører derfor ikke tillæg for skift.

Følgearbejder efter andre prislisteafsnit, gradueres i henhold til disse afsnits bestemmelser.

Eventuelle skift har ingen indflydelse på gradueringen, som beregnes ud fra den tildelte mængde.

Punkt 2. Afdækning af gulv ved indbygningsstedet med plastik, pap eller fiberplader, inkl. hensyntagen til at lejligheden er beboet.

Eventuel afdækning af møbler eller ganglinje til indbygningsstedet er ikke indeholdt i tillægget.

Punkt 4. Med optimale arbejdsbetingelser, i henhold til AT-bekendtgørelse 1164 af 16.12.1992, menes blandt andet:

- at håndtering foregår midt foran kroppen (mellem midtlårhøjde og albuehøjde).
- at håndtering foregår tæt ved kroppen (inden for underarmsafstand).
- at fodfæste er stabilt.

- at ryggen holdes rank og ikke vrides.
- at der er mulighed for et godt greb.

Adskillelse af karm og rammer af vægtmæssige årsager, i forbindelse med om- og opbæring, er ikke indeholdt i karmisætningsprisen.

Punkt 5. Der betales startgebyr ved hver enkelt akkordtildeling.

I relation til startgebyr og graduering, kan den maksimale akkordtildeling ikke være større end mængden på den enkelte byggeplads.

Tildeles den samlede mængde snedkerarbejde, (afsnit 4 og 9), i flere omgange, betales startgebyr ved hver enkelt tildeling. Gradueringen beregnes ligeledes ud fra den enkelte tildeling.

Bestemmelserne om startgebyr og betaling for skift, må ikke bruges til at afbryde indgåede akkordaftaler.

I øvrigt er bestemmelserne i Hovedaftalens § 4, stk. 2, gældende i alle forhold.

Teksten indebærer, at der ikke betales tillæg for skift, hvor svendene efter eget ønske tilrettelægger arbejdet på en sådan måde, at der opstår skift.

Øvrige afbrydelser af kontinuiteten, der ikke skyldes akkorddeltagernes egne forhold, er betalbar.

Der betales ikke startgebyr til elevers deltagelse i akkorden.

Grundlag for prisfastsættelse af karmisætning

Aftagning af almindelig plastik eller papemballage inkl. beskyttelseslister og beskyttelseshjørner.

Leveret ensartet afstandsklods mellem vinkler/lasker og karm, betragtes ikke som nødvendig underføring, og er derfor ikke indeholdt i karmisætningens pris.

Karmisætning.

Punkt 1-7. For de i pkt. anførte priser, udføres det i grundlag for prisfastsættelse pkt. 1-2 og 3 beskrevne arbejder.

Punkt 9. Fradraget kan ikke anvendes ved:

Karm der fastgøres i træ med vinkler lasker.

Karm der indeholder fastgørelse i både træ og mursten/beton/gasbeton.

Karm der leveres forboret og fastgøres i andet end træ.

Punkt 14. Tillægget tages af pkt. 1 t.o.m. 7.

Punkt 15. Prisen indeholder de i grundlag for prisfastsættelse pkt. 2 og 3 omtalte arbejder ved fastgørelsen.

Punkt 16. Ved fastgørelse i træunderlag med søm eller skruer isat med skruemaskine. Dette er gældende for alle karme, uanset materialeart, og om der er forboret eller ej.

Udtagning af karme og vinduesplader

Grundlag for prisfastsættelse af karmudtagning.

2 lag glas = 2 lags termoruder, koblede rammer,
1 lag glas + forsatsramme.

Hvor snit i trækarmen foretages med håndværktøj, leveres dette af mester.

Ved snit i plastkarme med indlagt metal, leveres hensigtsmæssigt el-værktøj.

Ved rensning af murhul for størknet gummifugemasse, leveres el-mejsel.

Rensning af karm/murværk og tilbageliggende fuger med ikke størknet gummifugemasse (klæbende) akkorderes.

Nedtagning af sålbænk, gardinstænger, lysninger/tilsætninger, skodder og lignende, er ikke indeholdt i aftalen.

Gene ved karme med afstandsfuger under det der er nødvendigt for anvendelse af el-værktøj (bajonet sav) akkorderes.

Fastgørelse med dobbelt sømning eller skruning regnes som et fastgørelsessted.

Ved beregning af antallet af karme der udtages, skal der bruges samme optællingsprincip af karme som i afsnit 4 gruppe 1.

Udtagning af karme.

Ved beregning af antallet af karme der udtages, skal der bruges samme optællingsprincip af karme som i afsnit 4 gruppe 1.

Punkt 12. Beregnes af punkterne 1 til 7.

Hvor svendene selv vælger at udtage karmene hele, betales tilægget ikke.

Protokollater.

- Punkt 7. Hvor det kræves, at der tages hensyn til løst murværk, skal gennem særligt akkorderes.

Grundlag for prisfastsættelse af forsatsrammer

Aftagning af almindelig plastik eller papemballage, inkl. beskyttelses-liste og beskyttelseshjørner.

Lydruder betales efter 040114.

Opsætning af forsatsrammer.

Punkt 7. Prisen indeholder de i grundlaget for prisfastsættelse omtalte arbejder ved fastgørelsen.

Punkt 14. Fugning ved bagkant forsatskarm og eksisterende vindueskarm eller mellem underkant forsatskarm og vinduesplade, betales efter afsnit 10, gruppe 3, pkt. 4.

Fugning mellem forkant forsatskarm og eksisterende lysning, betales efter afsnit 4, gruppe 4, pkt. 8 t.o.m. 21.

Punkt 8-11. Gradueringen foretages selvstændigt, ud fra antallet af fortsatskarme.

Stopning og fugning ved karme

Punkt

1-7. Eventuel stopning med værk, må særlig akkorderes.

Punkt

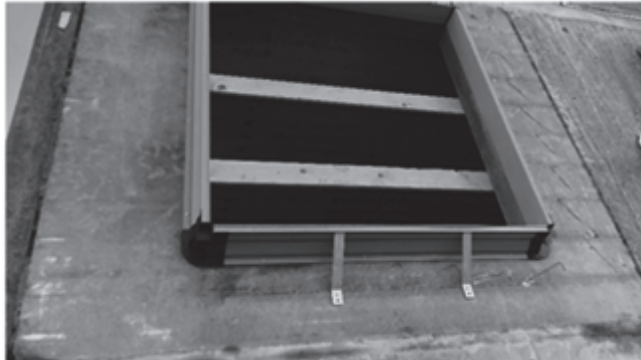
8-21. Eventuel fugning med håndpistol, må særlig akkorderes.
Eventuel rensning af værktøj efter brugen er inkluderet.

Punkt

1-21. Generelt gældende pr. karm for indtil og med 3 kanter.

Udvendig falselementer som Outercore

- Punkt 8. Eksempel på støttebeslag under falselementet på billedet ses 2 stk.



- Punkt 11. Eksempel på lodret falselement, hvor det kommende facade-element hæves over beton dækket.



Punkt 13. Eksempel på afsætningsbeslag



Henvisninger

Punkt 17. Eksempel på fugning af falselement mod bagvæg



Protokollater

Protokollat 2

Eksempler hvorpå der ydes 25% fradrag, ved samling af 2 fals-elementer



Afsnit 5

Gruppe 1.	Døre og porte	143
Gruppe 2.	Plankeværk, stakit og hegn	151

Døre og porte

Punkt

- 1-5. Eventuel høvling af bræddekant er indeholdt i tilpasning af brædder.
Skrårevle skåret mellem vandrette revler uden forarbejdning i vandrette revler.

Punkt

- 6-15. Indeholder afkortning af karmtræ og samling af hjørne med søm eller skruer samt isætning i mur hul, inkl. kiler og 6 fastgørelsessteder med 1 stk. fastgørelse pr. sted.

Punkt

- 16-20. Hængsellapper der påskrues karme, er indeholdt. Der betales ikke for ekstra skruer.

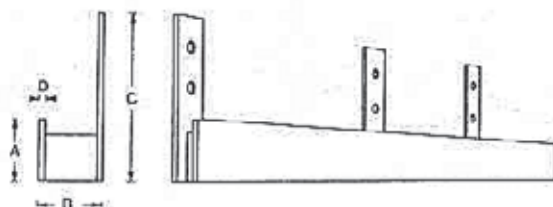
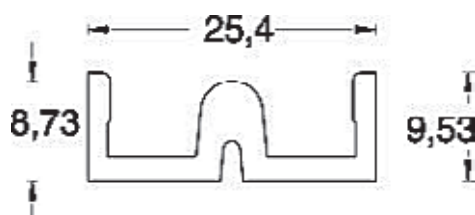
Hængsler der påboltes karm, stolpe eller dør, er inkl. boring for t.o.m. 4 stk. bolte pr. hængsel.

Indborede stabler indeholder boring i træ, isætning og fastspænding med skive og møtrik.

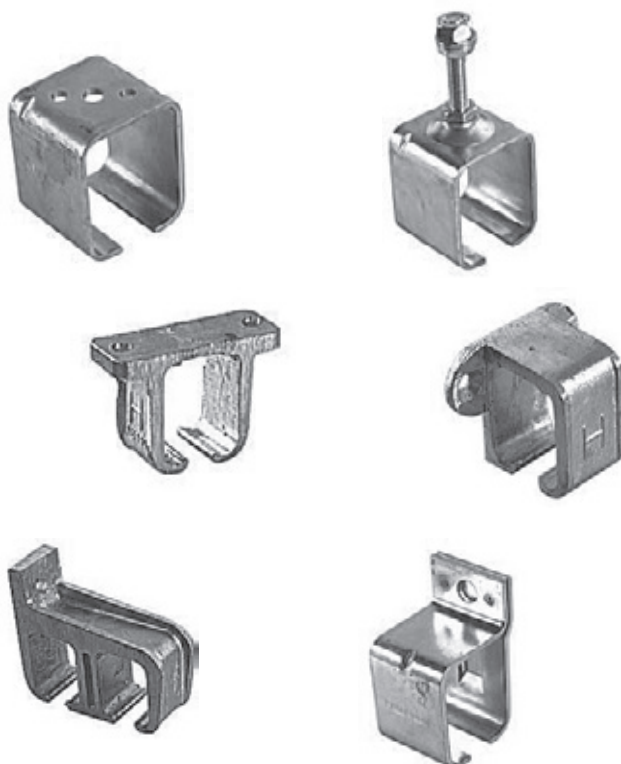
Punkt

- 21-25. Hvor der monteres bundstyreskinne til faststøbning, erstattes styreskinne påsat underkant, port med løberuller. Konsol-/bærejern opsat på træ med 2 stk. franske skruer er indeholdt. Hvor bæringen opsættes på mursten eller beton, betales den ekstra boring efter afsnit 10, gruppe 2.

Eksempler på styre- og løbeskinner:



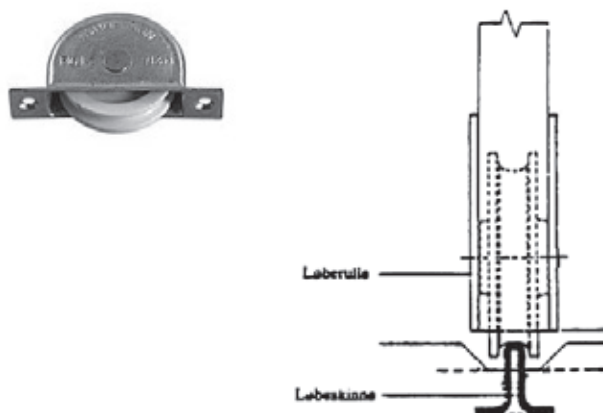
Eksempler på konsoller og bærejern:



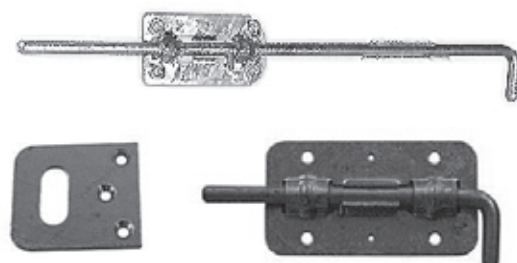
Eksempler på port ruller:



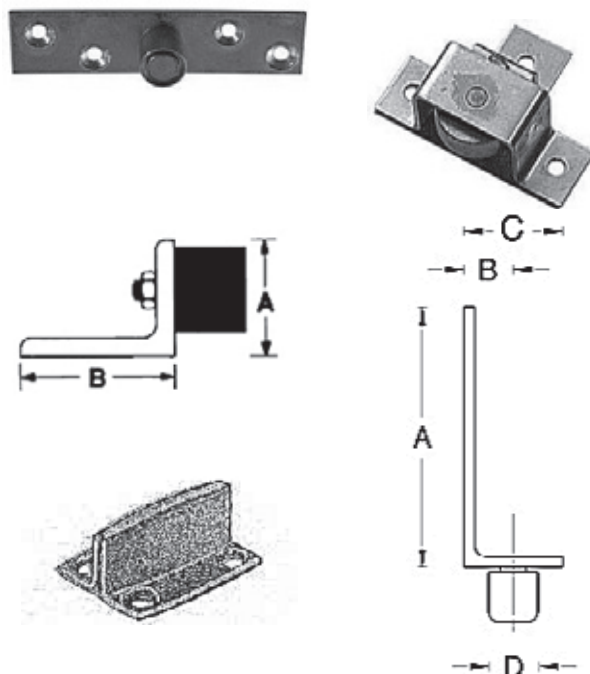
Eksempler på løberulle og løbeskinne til faststøbning:



Eksempler på skudrigler:

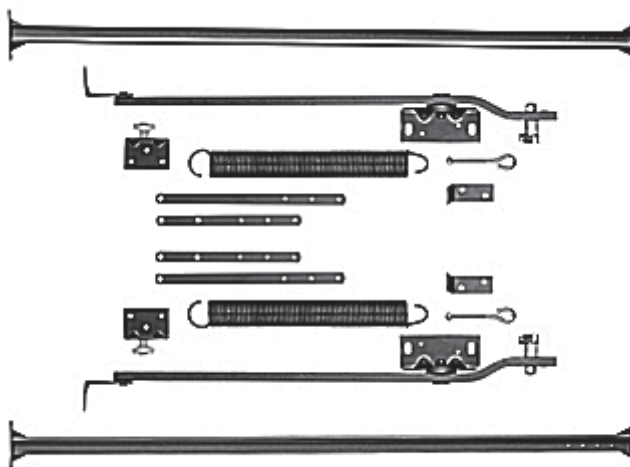


Eksempler på port stop og port styr:



Punkt
26-27.

Oversigt over beslag:



- Punkt 28. Omhandler både hamborghængsler, bladhængsler eller porthængsler med dertil hørende bolte og skruer.
- Punkt 29. Tillægget for hamborghængsler betales uanset om hængslerne indstemmes eller ej.
- Punkt 30. Med hensyn til principper for klinkbeklædning henvises til bestemmelserne i hvidbogens afsnit 6.
- Punkt 33. Ved skrårevler med forsats.

Punkt 34. Eksempler på gliphage:



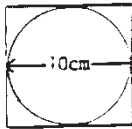
Punkt 37. Ekstra konsol/bærejern opsat på træ med 2 stk. franske skruer er indeholdt. Hvor bæringen opsættes på mursten eller beton, betales den ekstra boring efter afsnit 10, gruppe 2.

Protokollat

Punkt 1. Der betales for 2 stk. porte eller døre, når fladen deles lodret eller vandret, og der på hver dør eller port del er selvstændige hængsler.

Plankeværk, stakit og hegn

Punkt 1-6. Runde materialer betales pr. cm diameter målt på midten som firkantede af samme dimension.



$$10 \times 10 \text{ cm} = 100 \text{ cm}^2$$

Punkt 9. Opklodsning eller lign. er indeholdt i prisen.

Punkt 12. Tillægget beregnes af punkt 6.

Punkt 13. Brædder opsat med mellemrum t.o.m. 25 mm betales efter punkt 17.

Punkt 14. Afkvistede rafter med eller uden bark.

Punkt 17. Brædder opsat med mellemrum over 25 mm betales efter punkt 13.

Punkt 25. Med hensyn til principper for klinkebeklædning henvises til bestemmelserne i hvidbogens afsnit 6.

Protokollat

Punkt 1. Er huller, uden svendenes skyld, større end almindeligt for pæl og stampning, aftales tillæg.

Afsnit 6

	Særlige bestemmelser.....	155
Gruppe 1.	Lette skillevægge	159
Gruppe 2.	Underlag og forskalling til puds	173
Gruppe 3.	Pladebeklædning type A	177
	Synlig isolering. Synlig dampspærre.	
Gruppe 4.	Pladebelægning type B	179
	Træbeton. Isoleringsplader til facadepuds.	
Gruppe 5.	Pladebeklædning type C	181
	Metalplader. Eternitplader.	
Gruppe 6.	Pladebeklædning type D	183
	Glasalplader. Skærmtegl.	
Gruppe 7.	Bræddebeklædning	193
Gruppe 8.	Facader og skillevægge af stål- og Aluprofiler	197

Særlige bestemmelser

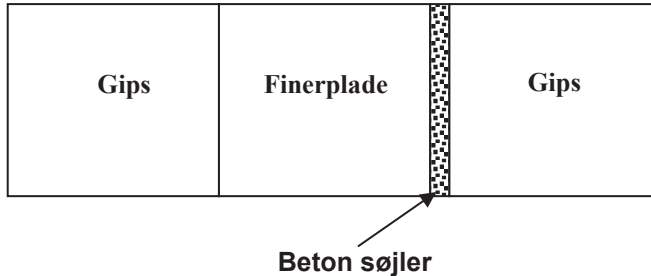
1. Fladetillæg.

Gruppe 1.

Fladetillæg udløses hvis:

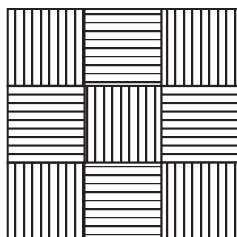
- Beklædning ikke er opsat på underlag i samme plan.
- Der bruges en anden opsætningsmetode.
- Det er forskellige materiale arter.
- Der er fuger over 25 mm.

Forskellige fastgørelsesmetoder udløser ikke ekstra fladetillæg

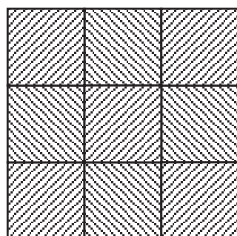


Denne tegning giver 3 fladetillæg.

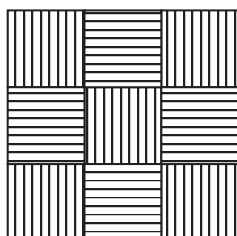
Eksempler på fladetillæg ved forskellige beklædninger.



Bræddebeklædning med underlag i samme plan, fuger t.o.m. 25 mm mellem felterne udløser 1 fladetillæg + lige snit inden for arealets begrænsning.



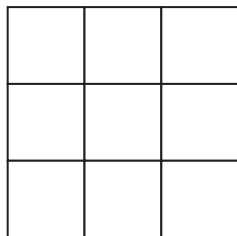
Bræddebeklædning med underlag i samme plan, fuger t.o.m. 25 mm mellem felterne, udløser 1 fladetillæg + tillæg for diagonalt opsat, samt samtlige skrå snit



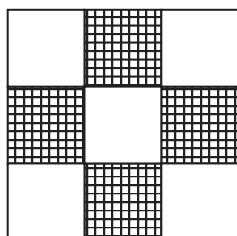
Bræddebeklædning med forskellige opsætnings metoder og fuger t.o.m. 25 mm mellem felterne på underlag i samme plan, udløser 9 fladetillæg, men ingen snit.

 = opsat på klink

 = 1 på 2

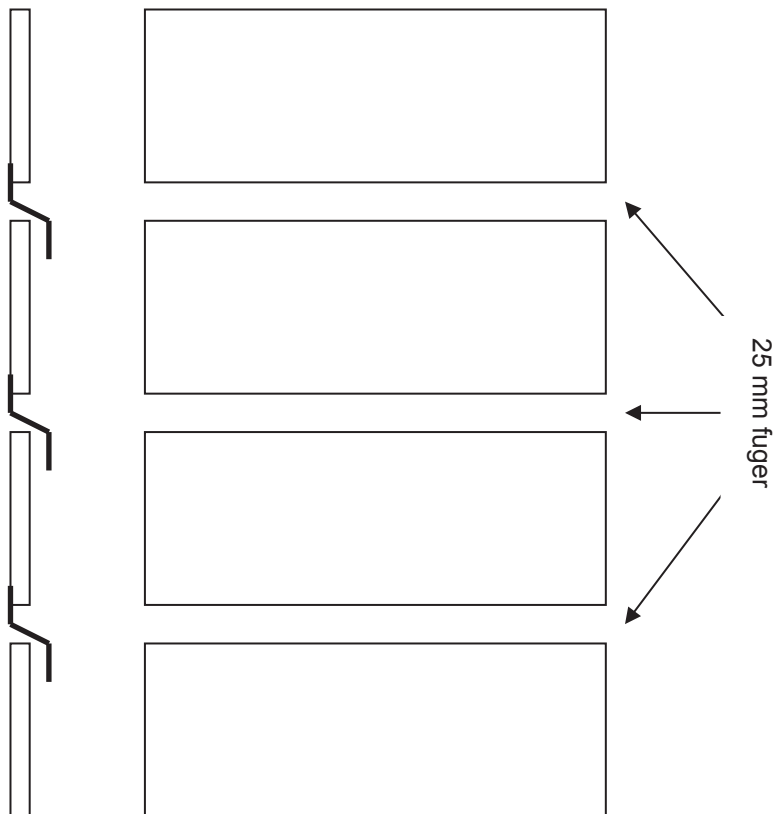


Pladebeklædning af ens plader med fuger t.o.m. 25 mm mellem felterne på underlag i samme plan, udløser 1 fladetillæg + evt. snit inden for arealet begrænsning.



Pladebeklædning af 2 forskellige materialer, med fuger t.o.m. 25 mm mellem felterne, på underlag i samme plan, udløser 9 fladetillæg, men ingen snit.

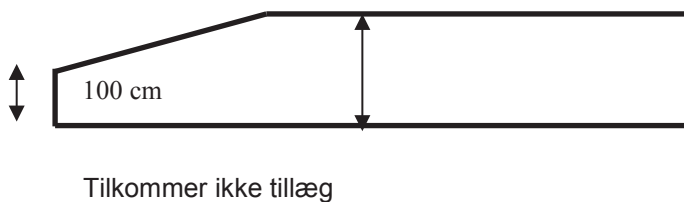
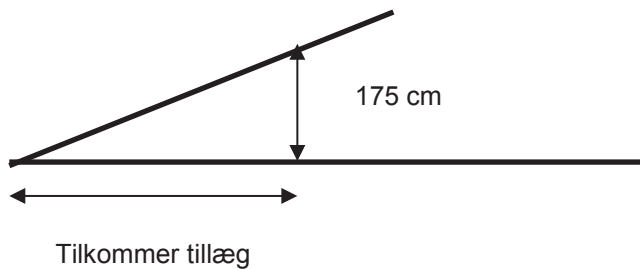
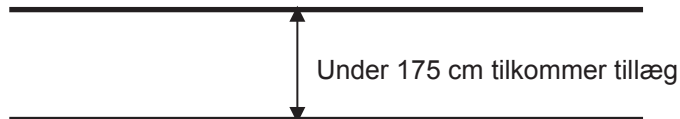
Vandret pladebeklædning opsat på underlag i samme plan, fuger t.o.m. 25 mm. med metalprofiler i samlingerne. Udløser 1 fladetillæg + evt. snit indenfor arealets begrænsning.



3. **Graduering.**

Vægmaterialer under afsnit 6 gradueres selvstændigt.

6. **Lav højde.**



Lette skillevægge

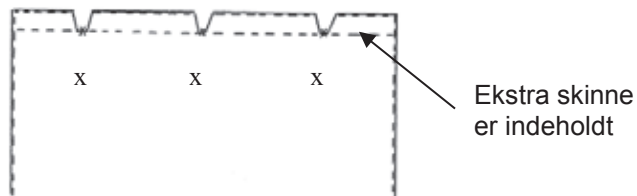
Hoved: De i teksten anførte arbejdsoperationer giver ikke anledning til fradrag, hvis en eller flere arbejdsoperationer ikke udføres.

Små udskæringer for el-rør/kabler og lign., hvor el-rør/kabler er anbragt før underlaget opsættes. Små udskæringer forstås 2 snit, hvorefter det udskårne slås/bøjes væk.

Træ eller stålskelet, anvendt med andre former for beklædning betales ligeledes efter denne gruppe.

Punkt
1-7.

Priserne indeholder fastgørelser pr. minimum 40 cm. med søm, skruer, sømplug og sømskud inkl. nødvendige forboringer for søm, skruer og plugs.



x = Fastgørelse der ikke indgår i m²-prisen.

Fastgørelse af skinner ved væggenes begrænsning er indeholdt i m²

Punkt
8-10

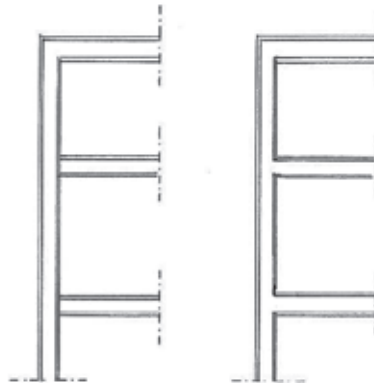
Fradraget er gældende for vægge t.o.m. 4,00 m højde, og at der ikke forekommer skrå afslutninger indenfor det beregnede areal.

Punkt 11. Indeholder ikke fastgørelse af tråd på metalunderlag.

Punkt

13-14. Forudsætter at isoleringen er opsat fra 1 side.

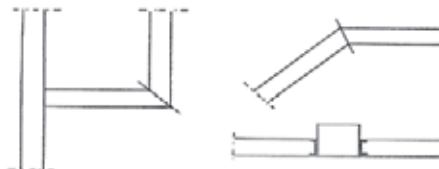
Punkt 20. Eksempler på fladetillæg og gipsplader:



8 stk. fladetillæg 10 stk. fladetillæg

Priserne omfatter montering på underlag af træ og stål.

Punkt 21. Eksempler på fladetillæg ved isolering:

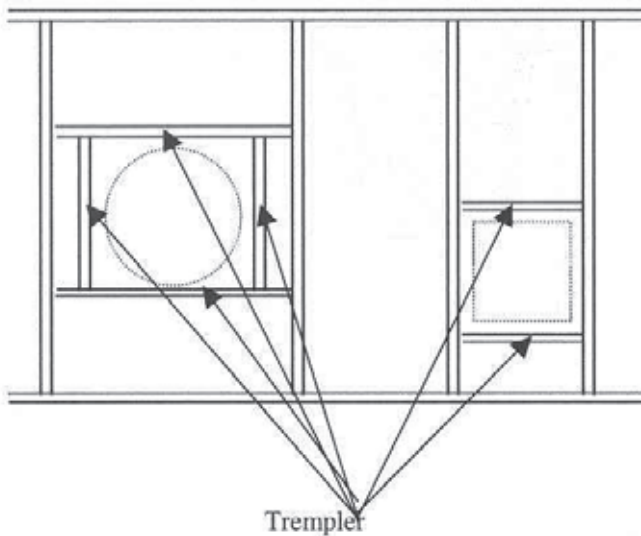


3 fladetillæg

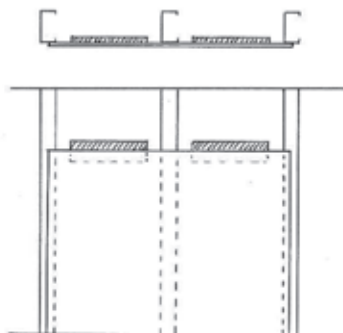
2 fladetillæg

Punkt 23. Tildannelse og montering inkl. fastgørelse med søm-/skruer, af underlag i en max. størrelse på 0,6 x 0,9 m. i et stykke. Pkt. gælder også underlag for inventar og sanitet.

Punkt 24. Alle trempler indeholder 1 stk. afkortning.

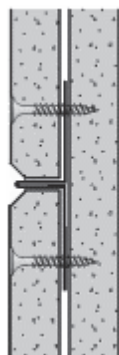
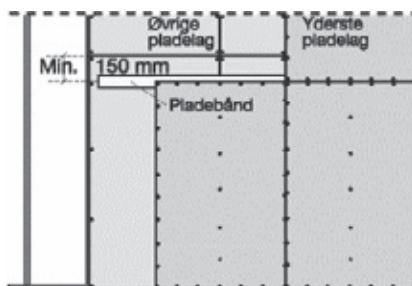


Punkt 25. Underlag bag samling ved forløbning af gipsplader.

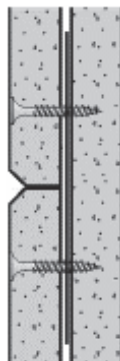


Kræves underlaget fastgjort til stålskelettet betales efter punkt 23.

Punkt 26.



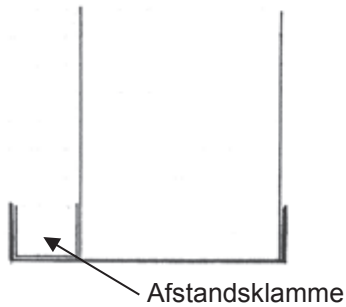
T-samleestykke



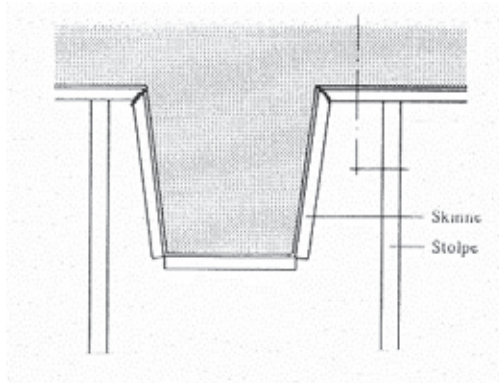
Pladebånd

Punkt 27. Prisen indeholder en afkorting.

Punkt 28.



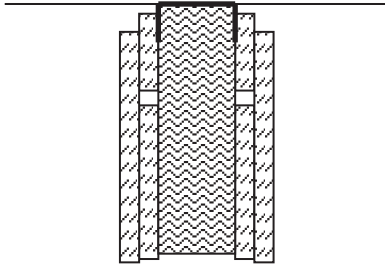
Punkt 29. Prisen indeholder afkorting, klip, ombukninger og t.o.m. 3 fastgørelser i beton.



Punkt 30. Prisen forudsætter at underlaget afkortes i varierende længder.

Punkt 31. Dette pkt. er ikke gældende i forbindelse med åbninger og udskæringer.

Punkt 37. Teleskopvægge



Kantlukninger af gipsplader t.o.m. 30 cm i bredden.

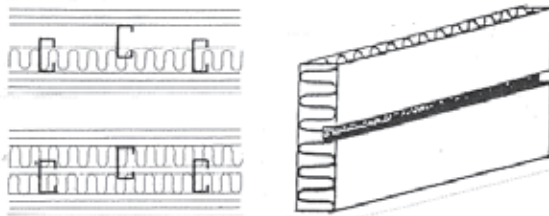
Lofttilslutninger af gipsplader t.o.m. 60 cm i bredden.

Tillægsbetaling nedsætter ikke højden for de øvrige materialer.

Punkt 39. I fradraget er der taget højde for det manglende materiale, skinner, gipsplader samt øget arbejde med forstærkningsstål, skinner, træ i dørhuller og lign. arbejder.

Punkt
40A.

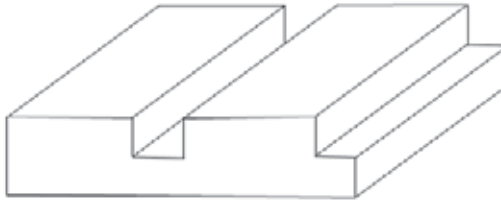
Princip for udrigling:



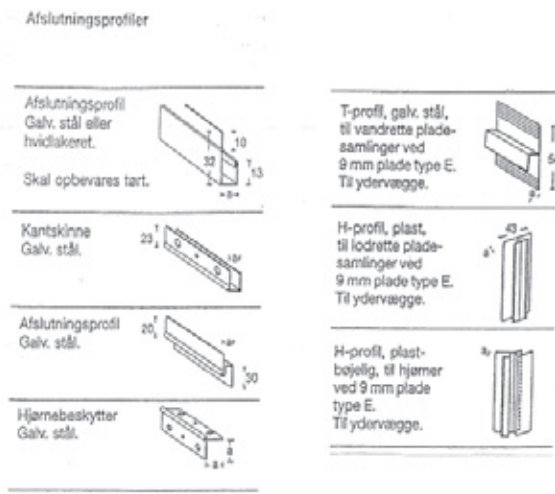
Hvis isolering opsættes fra begge sider skal tillægget betales for begge lag.

Punkt
40A.

Eksempler på udrigling som betales med meterpris.
Denne pris kan ikke anvendes i vægge med forskudt
skinsystem.



Punkt 41. Omhandler følgende profiltyper, eller tilsvarende.

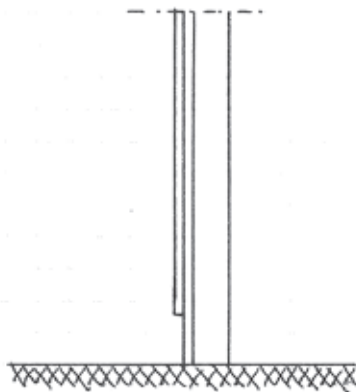


Hjørnebeskytter fastgøres med Clinch-on værktøj eller tilsvarende.

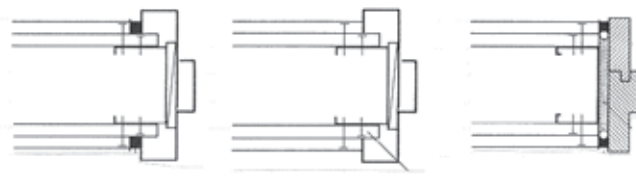
Hjørneskinne med påmonteret selvklæbende tape betales efter det-
te punkt.

Fastgørelse med skruer er ikke indeholdt i dette punkt.

Punkt 42. Eventuelle kantlister betales efter pkt. 41.



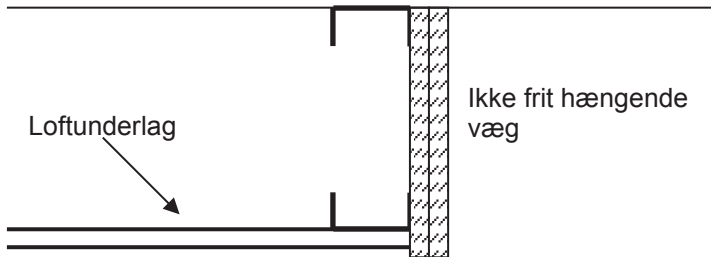
Punkt 43. Eventuelle kantlister betales efter pkt. 41.



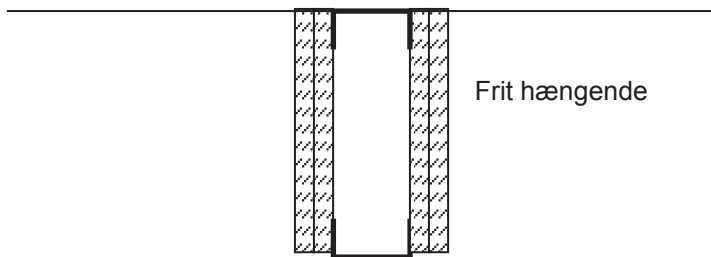
Punkt

44-46 Påført med hensigtsmæssigt værktøj

Punkt 47. Kan underlaget for frit hængende vægge opsættes på eksisterende bæredygtigt loftunderlag, betragtes det ikke som en frit hængende væg.

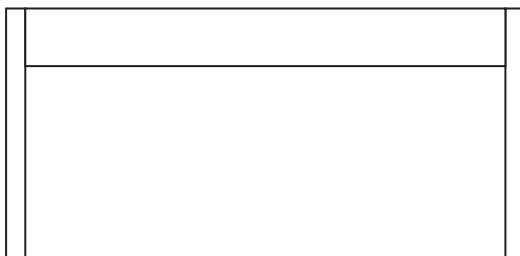


Lukning under frit hængende væg/overvæg, hvor der er bæredygtigt underlag eller hvor der lukkes ind til anden væg betales efter afsnit 7.

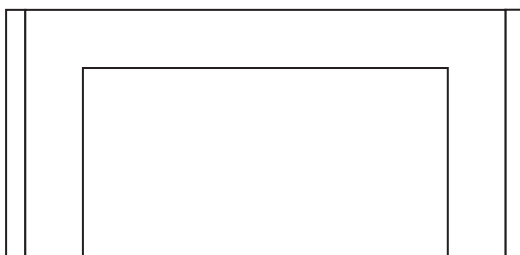


Lukning under frit hængende væg/overvæg indenfor væggens bredde, i en bredde t.o.m. 30 cm, betales efter punkt 36

Punkt 47.



Frit hængende vægge over 3,5 meter



Overvægge i forbindelse med åbninger over 3,5 meter

Punkt

48A. Skrå afstivning ved skørter monteret mod beton lofter.
Sammensat pris som henviser til følgende koder.

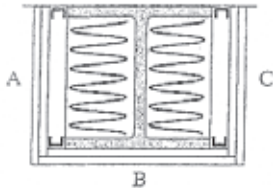
01.04.10A	Underlag	1,00 m
01.04.13A	Afkortning underlag	1,00 stk.
01.04.13A	Klip i ender	2,00 stk.
	Ombukning	2,00 stk.
10.02.13A	Boring i beton	1,00 stk.
10.02.25	Plugs	1,00 stk.
10.02.05A	Skruer isat	2,00 stk.
10.02.06A	Skruer isat	1,00 stk.

Punkt

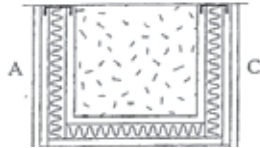
48B. Skrå afstivning ved skørter monteret på skrue lofter.
Sammensat pris som henviser til følgende koder.

01.04.10A	Underlag	1,00 m
01.04.13A	Afkortning underlag	1,00 stk.
01.04.13A	Klip i ender	2,00 stk.
	Ombukning	2,00 stk.
10.02.05A	Skruer isat	2,00 stk.
10.02.06A	Skruer isat	1,00 stk.

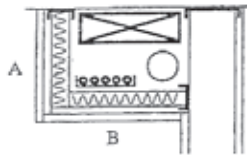
Punkt
52-58.



Eksempel på jerndrager
eller søjle.



Eksempel på betondrager
eller søjle.



Eksempel på beklædning
om rør, kabelbakke og lig-
nende.

Højden måles til øverste afslutning af gips og stål.

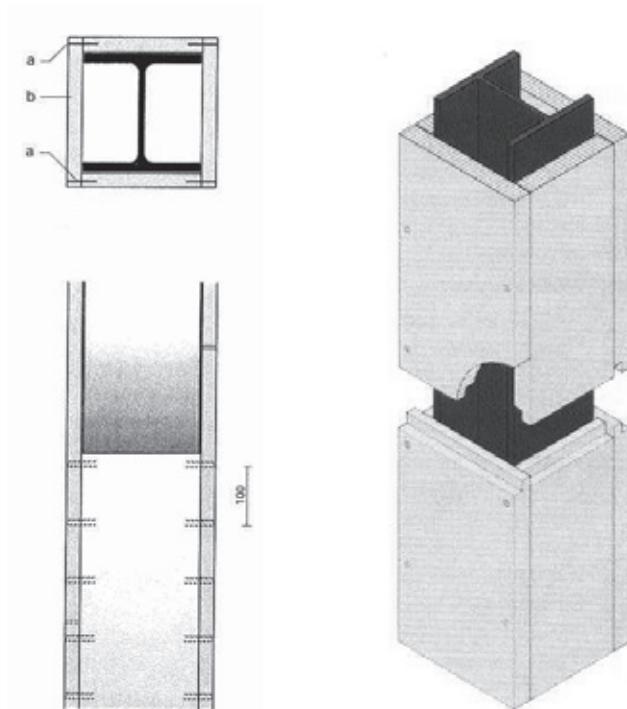
3-sidet beklædning = $A + B + C$.

2-sidet beklædning = $A + B$ eller $B + C$.

Der betales ikke tillæg for limning.

Isolering ved inddækninger betales efter punkterne 59-60.

Punkt 58. Inddækning af søjler og dragere med 1 pladelag.



a: Stålklemmer pr. maks. 100 mm ved alle samlinger.
Skruer pr. 15 cm.

Protokollat

Punkt 5. Åbninger over 5 m² fradrages, og det nødvendige ekstra arbejde betales med de anførte priser.

Underlag og isolering

Hoved: De i teksten anførte arbejdsoperationer giver ikke anledning til fradrag, hvis en eller flere af arbejdsoperationerne ikke udføres.

Små udskæringer for el-rør/kabler og lign., hvor el-rør/kabler er anbragt før underlaget opsættes. Små udskæringer forstås 2 snit, hvorefter det udskårne slås/bøjes væk.

Punkt

1-21. Der er beregnet følgende antal fastgørelse i underlagsprisen:

T.o.m. 30 cm	5,36 stk. fastgørelse pr. m ² væg
T.o.m. 30 – 45 cm	4,14 stk. fastgørelse pr. m ² væg
T.o.m. 45 – 60 cm	3,07 stk. fastgørelse pr. m ² væg
T.o.m. 60 – 95 cm	2,29 stk. fastgørelse pr. m ² væg
Over 95 cm	1,60 stk. fastgørelse pr. m ² væg

Underlag opsat på træ eller metal t.o.m. 0,7 mm tykkelse med søm eller skruer uden forboring, indeholder 2 stk. søm eller skruer pr. fastgørelse.

Underlag fastgjort på mur eller beton indeholder hulboring med t.o.m. 8 mm bor og huldybde t.o.m. 50 mm.

Priserne indeholder fastgørelser pr. minimum 60 cm i gennemsnit.

Priserne indeholder alle nødvendige forboringer for skruer/plugs, sømplugs eller montageskruer.

Punkt 22. Indeholder ikke fastgørelse af tråd på metalunderlag.

Punkt 24. Henviser til punkt 02.03.55

Punkt

26-27. Forudsætter at isoleringen er opsat fra 1 side.

Punkt 30. I arealer hvor løsholter, regler og lignende afbryder isoleringen udløses ikke ekstra fladetillæg, eller snit.

Arealet for løsholter, regler og lignende fradrages ikke i arealet for isolering.

Punkt 31. Eksempler på 4x6 cm underlag opsat på 10x10 cm tømmer.

Eksempel 1:



Eksempel 2:



Eksempel 1.

Fastgørelse gennem underlag over 50 mm, tilkommer betaling.

Eksempel 2.

Fastgørelse gennem t.o.m. 50 mm underlag tilkommer ikke betaling.

Tillægsbetalingen er også gældende for overmål på underlag.

Punkt 32. Tillægsbetaling, hvor kun en mindre del af underlaget i væggen opsættes efter principperne i punkt 31.

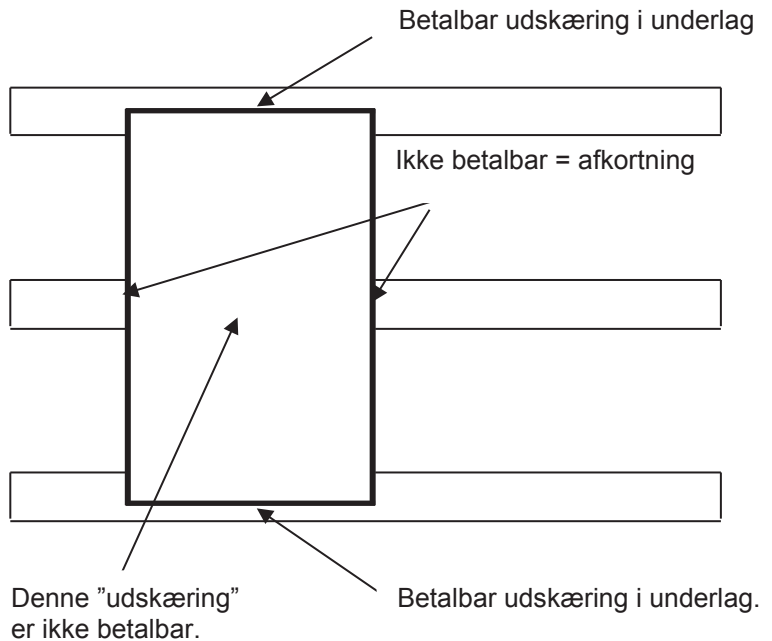
Eksempel: Nederste underlag er over 27 cm².

Punkt 34. Vægbeslag som Gyproc GK 23

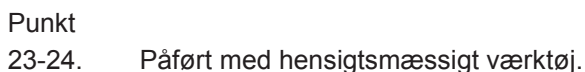


Punkt
38-39. Prisen indeholder kun papstrimler udlagt eller opsat i enkelte baner og kan ikke anvendes som betaling for vindpap eller dampspærre.

Punkt 45.



Punkt 22. Omhandler følgende profiltyper, eller tilsvarende.



Punkt

25-26. Opsætning af plader med clips indeholder de nødvendige fastgørelser.

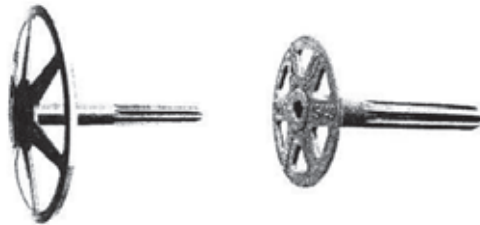
Punkt 27. Beklædningsplader, hvor der på bagsiden er anbragt isolering, eller hvor isolering er anbragt mellem 2 plader.

Vægplader type B

Hoved: Gruppen omfatter plader der skal skæres med sav. Tabelpriserne omfatter både plane og profilerede plader.

Punkt 4. Træbeton fremstillet af farvet cement tilkommer ikke betaling efter pkt. 22.

Punkt 5-6. Isoleringsplader til facadepuds, inkludere boring af hul i batts og mur, og montering af kombineret plugs og fastgørelse i 1 enhed som f.eks. "Møllehjul" og lignende.



Prisen dækker opsætning i 1 lag. På mur eller beton.

Isoleringsplader med en størrelse på minimum 0,5 m² tilkommer ikke tillæg efter pkt. 15. Under forudsætning af, at der ikke foretages tilskæring, af de enkelte isoleringsplader.

Punkt 23-24. Påført med hensigtsmæssigt værktøj.

Punkt 25. Beregningsgrundlag:
Pkt. 07.01.40 skjult fugning x 1,70 meter pr. m².

Vægplader type C

Hoved: Tabelpriserne omfatter både plane og profilerede plader.

Punkt 16. Metalplader, metalkassetter og metalpaneler er ikke omfattet af dette pkt.

Punkt

19-22. Metalplader tilkommer kun betaling efter dette pkt. hvis de opsættes som flade smalle metalplader hvor den enkelte plade ikke er styret af den forudgående plade.

Punkt

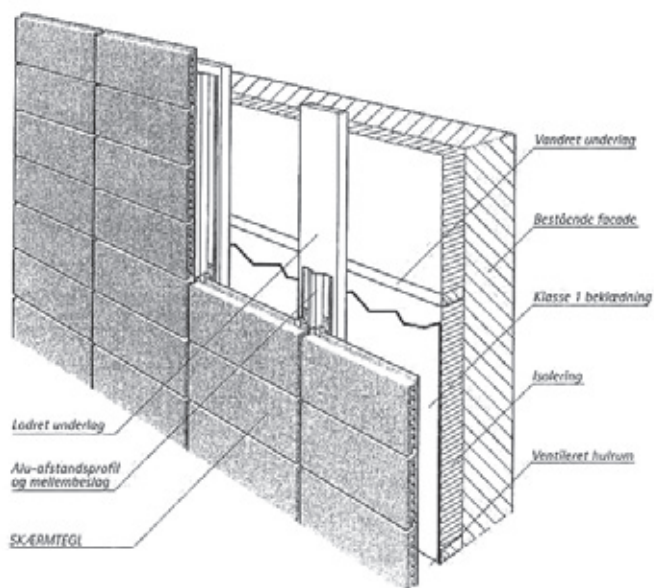
23-27. Metallister der opsættes i forbindelse med metalbeklædning, som sokkel, hjørner, afslutningslister ved vinduer og døre og lignende, inklusive evt. afkortning.

Punkt

29-31. Påført med hensigtsmæssigt værktøj.

Vægbeklædning type D

Hoved: Eksempler på montering af skærmtegl på lodret træunderlag:



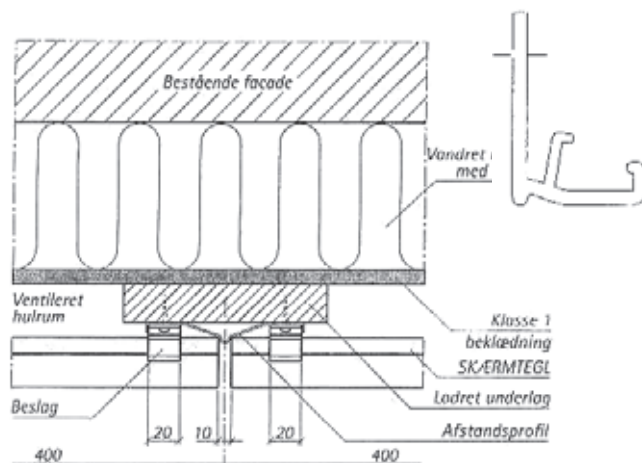
Topbeslag:

Mellembeslag:

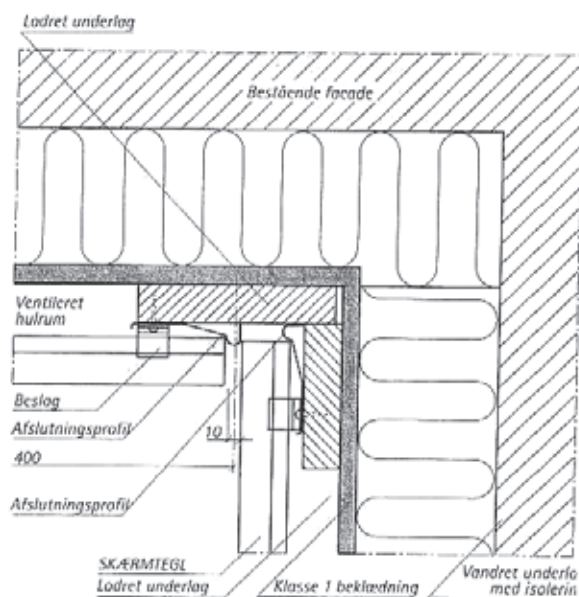
Bundbeslag:



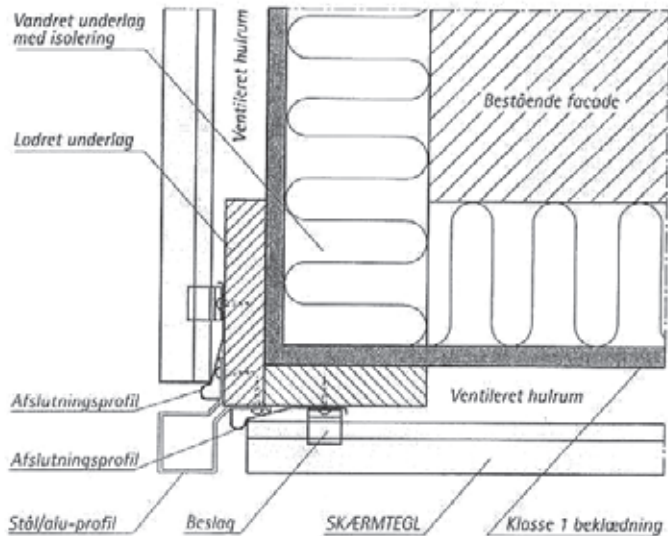
Lodret stødsamling:



Indvendigt hjørne:

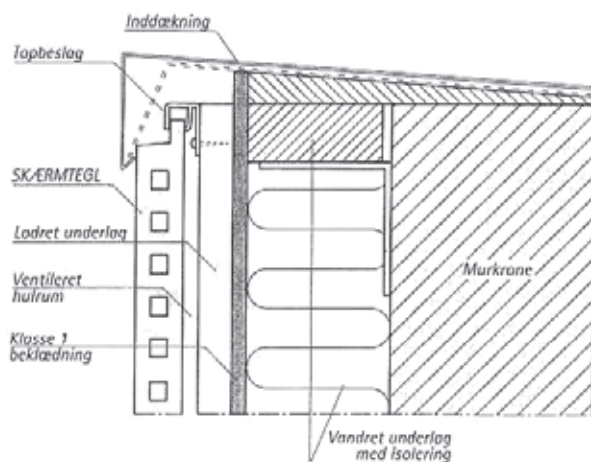


Udvendigt hjørne med hjørneprofil:



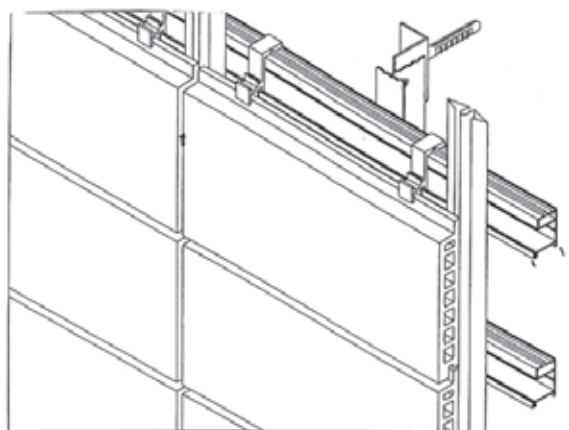
Stål-/alu-hjørneprofil betales efter gruppe 5, punkterne 24-25-26-27 og 28.

Afslutning ved murkrone:

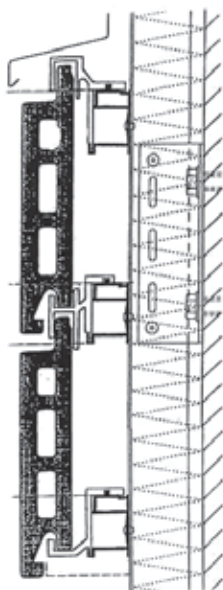


Inddækning betales efter gruppe 5, punkterne 24-25-26-27 og 28.

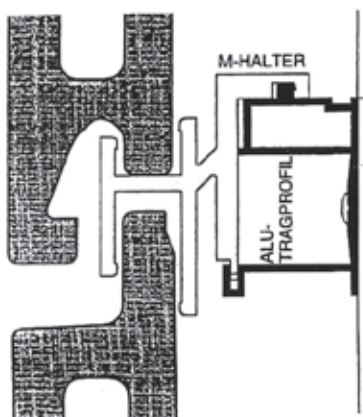
Eksempler på montering af skærmtegl på vandret metalunderlag:



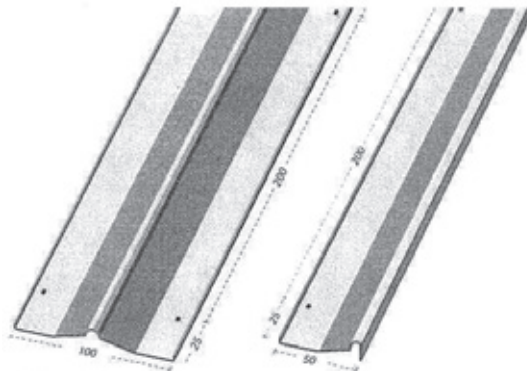
Top-, mellem- og bundbeslag:



Mellembeslag på metalunderlag:



Afstands- og afslutningsprofiler under skærmtegl betales som underlag efter gruppe 2.



Afstandsprofil til lodrette fuger

Forbrug	2,5 lbm pr. m ²
Dimension, B x L	100 x 2500 mm
Beslagplacering	Kørnede mærker

Afslutningsprofil

Dimension, B x L	50 x 2500 mm
------------------	--------------

Skærmteglsbaguettes

Definition: Teglbaguettes er skærmtegl monteret udenpå den egentlige klimaskærm f.eks. som dekoration

Reglen om 25 mm afstand/fuge er ikke gældende for skærmteglbaguettes.

Opmålings princippet er at alle m² betales som beklædning uden fradrag for indbyrdes spalter som ikke beklædes.

Undtage er åbninger over 1,5m² (døre, vinduer og porte)

Hvor beklædninger går ned forbi vinduet (se billede) fradrages kun større felter over 1,5m².

Forudsætning: at underlag er gennemgående og skærmteglen er opsat i samme plan for at udløse et fladetillæg.



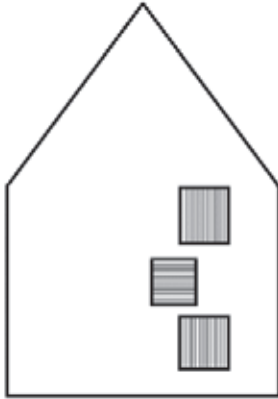
Denne opsætning giver 3 fladetillæg



Denne opsætning giver 1 flade. Åbninger over 1,5m² fradrages arealet.



Denne opsætning giver 1 fladetillæg.



Denne opsætning giver 3
fladetillæg

Begrundelsen herfor er, at
den indbyrdes afstand mellem
felterne er større end den
indbyrdes cc afstand på
skærmteglbaugettes.

Punkt 1. Glasalplader leveres med borede huller for fastgørelse.

Punkt 4-5. Priserne er gældende for glas der opsættes med synlige
fuger.

Hvor isætning af glas foregår i fals og med glaslister
fastgjort i fals, betales ikke efter denne prisliste.

Glasset leveres færdigtildannet inkl. huller for fastgørelse.
Eventuel rengøring af glas, herunder fjernelse af
mærkater, akkorderes.

Protokollater

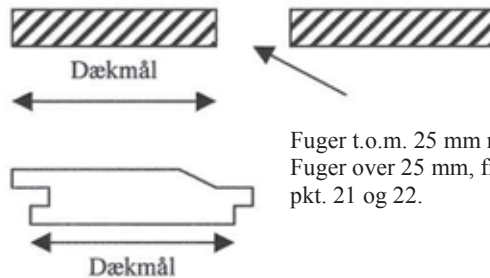
- Punkt 1. Hvor flere glas leveres samlet indpakket på palle, er aftagning af plastik indeholdt i glasprisen.
- Punkt 5. Firmaet leverer nødvendigt teknisk løftegrej for glassets placering på indbygningsstedet.
- Ved skærmtegl kan lign. hensigtsmæssigt grej være sakselift.
- Punkt 10. Ved facadebeklædning med glas, vil arbejde udført efter gruppe 8 ikke være afbrydende for graduering af glasset i gruppe 6. Glasset gradueres ud fra den mængde, der opmåles efter gruppe 6.

Vægbrædder

Hoved : Dækker såvel udvendige som indvendige beklædninger. Ved opsætning af brædder under 100 mm er der indeholdt 1 søm pr. fastgørelses sted, og sømning med 2 søm i ender og stød. Ved brædder over 100 mm er der 2 søm ved alle fastgørelses steder. 1 på 2 beklædning dog to søm i alle sømsteder.

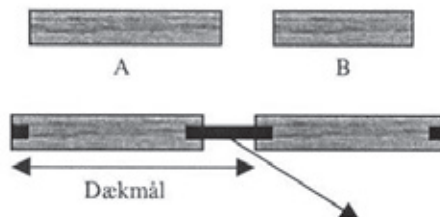
Dækmål:

Punkt
1-3.



Fuger t.o.m. 25 mm med i prisen.
Fuger over 25 mm, fradrag i.h.t.
pkt. 21 og 22.

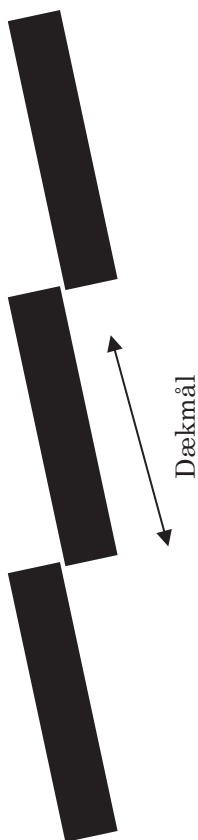
Brædder i varierende bredde, måles efter den mindste bredde.



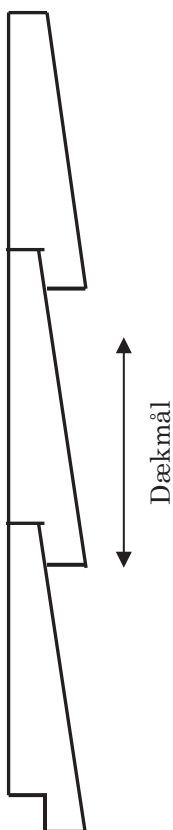
Løse sløjfer betales efter pkt. 25.
Forudsætningen er at det er færdig
leverede sløjfer.

Punkt
4-6.

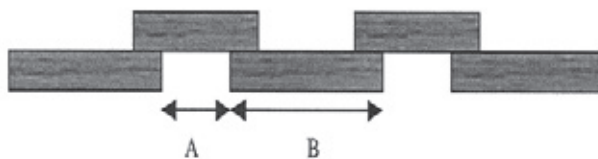
På klink



Ikke på klink



Punkt
7-9.



Bræddernes dækmål $\frac{A+B}{2}$

Begge lag brædder er med i m² priserne for 1 på 2 beklædning, og der betales 1 fladetillæg.

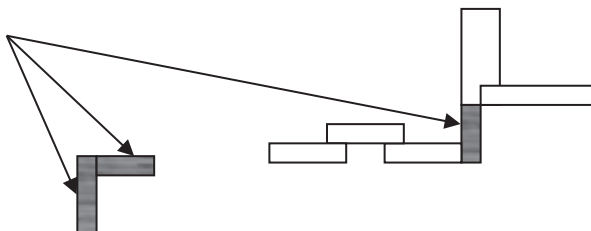
Punkt 16.



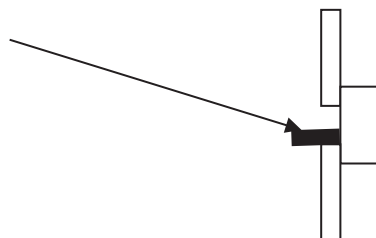
Brædder af forskellig tykkelse = $\frac{A+B}{2}$

Punkt 23.

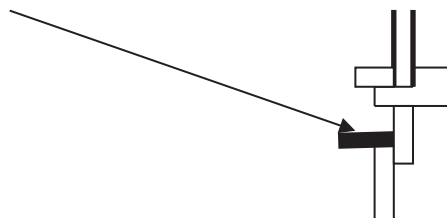
Hjørne brædder



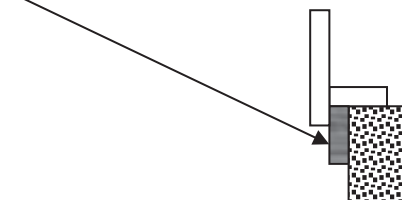
Vandbræt



Sålbænk



Sokkelbræt



Punkt 24. Derudover kommer betaling for skrå snit.

Facader og skillevægge af stål- og aluprofiler

Hoved: Hvor elementer leveres i samlede sektioner på byggepladsen, betales opstillingen ikke efter denne gruppe.

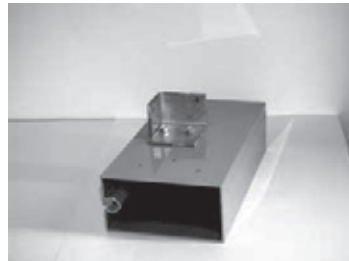
Punkt

1-3. Ændringer i de leverede stålprofiler akkorderes.

Punkt

4-6. Stålprofiler og samlebeslag leveres med de for samlingen nødvendige borede huller til skruer.
Anvendelse af boreskruer er ikke indeholdt i priserne.

Eksempler på samlinger:



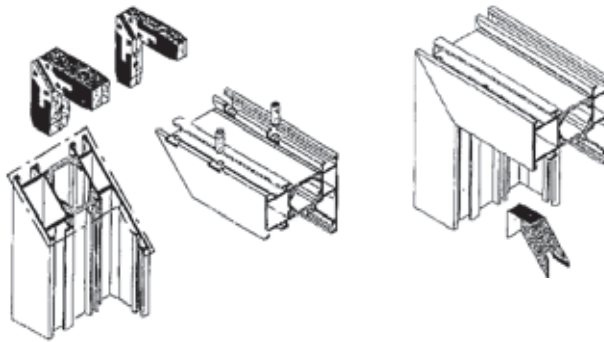
Punkt

7-9. Ændringer i de leverede aluminiumsprofiler akkorderes.

Punkt

10-12. Aluminiumsprofilerne og samlebeslag leveres med de for samlingen nødvendige borede huller til skruer eller dorne.
Anvendelse af boreskruer er ikke indeholdt i priserne.

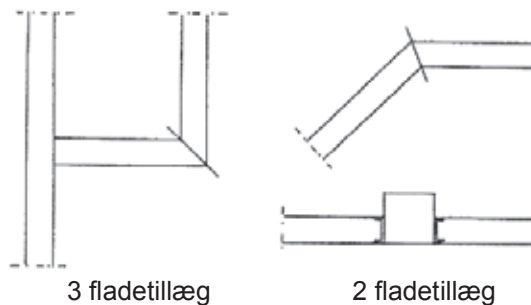
Eksempler på samlinger:



Punkt

- 13-16. Flerlagsruder indgår som enkeltlagsruder i mængdebe-
regningen.
Glasset leveres færdigtildannet.
Evt. rengøring af glas, herunder fjernelse af mærkater,
akkorderes.

Punkt 17. Eksempler på fladetillæg ved stål- og aluprofiler:



Hvor glas opsættes i selvstændig akkord, betales fladetil-læg efter de særlige bestemmelser i afsnit 6 med den undtagelse, at fuger over 25 mm mellem de enkelte glas, der dækkes af metallister t.o.m. 85 mm i bredde, betragtes som en sammenhængende flade.

Punkt

18-19. Afkortning ved stationær el-sav med bord og bukke. Priserne er gældende for afkortninger der kun kan foretages på indbygningsstedet i forbindelse med opstilling. F.eks. afkortning ved dragere eller lignende. Skrå afkortning af profiler akkordere.

Punkt 20. Filing = aftagning af grater ved snitflader.

Punkt

25-26. Afkortning ved stationær el-sav med bord og bukke.

Punkt 28. Beslag t.o.m. 20 cm i længden. Over 20 cm betales efter pkt. 21.

Eksempler på små beslag:

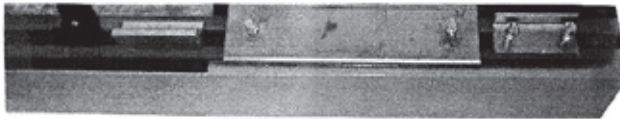


Punkt 29. Beslag t.o.m. 20 cm i længden. Over 20 cm betales efter pkt. 21.

Eksempler på små beslag:



Punkt 30. Samme beslag som pkt. 29, men fastgjort på stålprofilen.



Punkt

31-33.

For dørrammer og vinduesrammer der monteres direkte på de opstillede stål- og aluminiumsprofiler. Monteringen indeholder påsætning af t.o.m. 3 stk. hængsellapper og t.o.m. 2 stk. slutbrik pr. ramme inkl. skruer uden forboring.

Protokollater

- Punkt 2. Hvor flere glas leveres samlet på palle, er aftagning af plastik indeholdt i glasprisen.
- Punkt 6. Firmaet leverer nødvendigt teknisk løftegrej for glassets placering på indbygningsstedet.

Afsnit 7

	Særlige bestemmelser	205
Gruppe 1.	Underlag	207
Gruppe 2.	Plader i skinnesystem	209
Gruppe 3.	Plader på skinnesystem	213
Gruppe 4.	Plader på eksisterende underlag	215
Gruppe 5.	Listelofter	217
Gruppe 6.	Metallofter	219

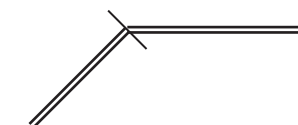
Særlige bestemmelser

Punkt 3. Loftbegrænsning.



Fladetillæg.

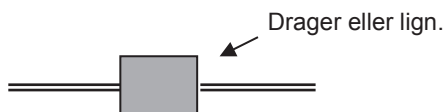
Vedr. tremmelofter eller baffellofter som hænger i samme plan, udløses 1 fladetillæg pr. rum, selvom 2 eller flere "flåder" hænger i samme niveau.



Udløser 2 fladetillæg.



Udløser 1 fladetillæg.



Udløser 2 fladetillæg.

- Punkt 5. Etagehøjden 4,20 m er underkant rå betondæk, som måles ved kote højdepunktet.

Almindelig pilhøjde berettiger ikke til tillæg.

Ved gruppe 2 og gruppe 3, kan der kræves tillæg for ekstra stropper, når det gennemsnitlige antal stropper i lofter er mere end 1 stk. pr. 0,75 m².

Snoning af stropper før montering, aftales særligt.

- Punkt 8. Aftagning og påsætning af strimler eller metalbrikker er ikke indeholdt i tabelpriserne, men må aftales særskilt.

Gælder dog ikke pin-up gipsplader.

Boring af hul for gennemføring af forud, ophængt ledning ved lampested, er indeholdt i tabelprisen.

Såfremt materialet kræves opsat med lim, aftales særskilt.

Fordækt sømning er indeholdt i tabelpriserne.

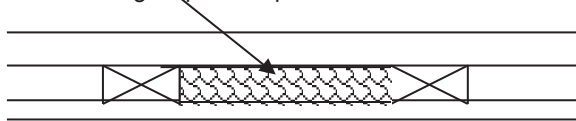
Afstand på underlag er lig centerafstand

Punkt

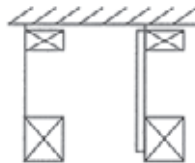
14-18. Fastgørelse udover 1 fastgørelse i gennemsnit pr. 80 cm, betales efter afsnit 10.

Punkt 22. Gælder for al isolering udlagt fra oven, som f.eks. mellem åse eller mellem gitterspær, hvor tagbeklædningen ikke er oplagt. Øvrig isolering betales efter pkt. 23.
Nødvendig stilladsafdækning til isolering betales efter afsnit 10, gruppe 7.

Punkt 23. Poseisolering indpakket i plastik.

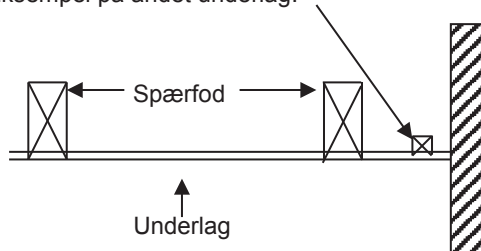


Punkt 25. Nedstropning.
Hulbånd eller træ.



Dimensioner for bjælken max. 50 cm², øvrigt 32 cm².

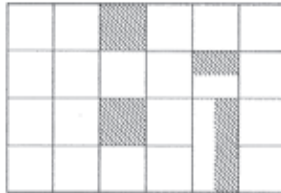
Punkt 26. Eksempel på andet underlag:



- Punkt 27. Gælder også flyverstød, inkl. limning.
- Punkt 27A. Tildannelse og montering af ikke synlig udsparring/underlag inkl. fastgørelse med søm-/skruer, af underlag i en max. størrelse på 0,6 x 0,9 m. i et stykke. Udføres arbejdet selvstændigt, betales stillads efter afsnit 10 gruppe 7.
- Punkt 30. Indblæsning af isoleringsgranulat; sten-, glas- og papiruld.
- Eventuel nedfejning af loftrum efter indblæsning er udført, her forstås som granulat fasthold af statisk elektricitet på spær og undertag, aftales særskilt.
- Der betaler niveautillæg for hvert enkelt særskilt "flade"; altså ingen lagopbygning, men niveautillæg pr. niveau.
- Tillæg for lav højde, hvis opgaven udføres indefra.
- Punkt 38. Fastgørelse med skruer er uden boring i skillevæggen.
- Bores der i skillevæggen for fastgørelse, betales boringen efter afsnit 10.
- Punkt 46. Underlag i varierende længder mod skrå flader.

Plader i skinneresystem

Hoved: I prisen er indeholdt udeladelse af hele eller halve plader, som eksempel, vist med skraverede felter i skitsen.

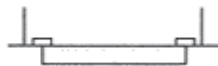


Plader t.o.m. 600 x 1800 mm af mineraluld t.o.m. 50 mm tykkelse.

Plader t.o.m. 600 x 1200 mm af gips t.o.m. 13 mm tykkelse, træbeton t.o.m. 25 mm tykkelse, med eller uden not, oplagt i T-skiner.



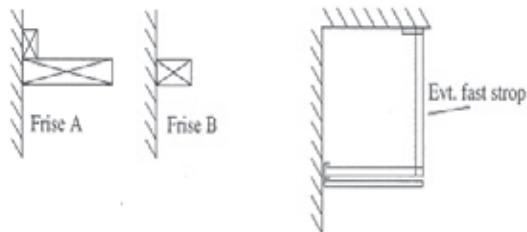
Plader med påsatte bærestrimler.



Punkt

10-11. Hvor frisebredden overstiger 150 mm betales med prisen pr. m² og fladetillægget for det pågældende materiale, dog mindst som frise A pr. m.

Træunderlag i randarealerne, som danner frise betales efter dette pkt.



Mindst som frise A pr. m

Punkt 12. Frisetype C, prisen indeholder underlag opsat på træ eller beton, med eller uden nedstropning.

Type C indeholder 1 lag gips, med en underlags afstand t.o.m. 30 cm.

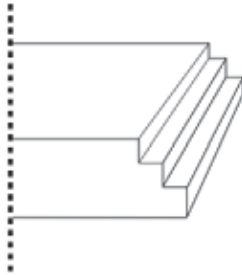
Punkt 13. Frisetype D, prisen indeholder underlag opsat på træ eller beton, med eller uden nedstropning.

Type D indeholder 2 lag gips, med en underlags afstand t.o.m. 45 cm.

Punkt 15. Underlag i varierende længder mod skrå flader.

Punkt 22. Prisen gælder kun falsning, prisen er gældende ved brug af falskniv. Falsning gælder også på plader, hvor der foretages skrå snit som er betalbart efter 07.02.17 skjult skrå snit.

Punkt 24. Betales som én kant, selvom kanten indeholder flere false



- Punkt 31. A. Prisen forudsætter at karm leveres samlet.
Lemmen leveres tilskåret eller beslået i karm.
- B. Loftlem med stige forudsættes leveret samlet og monteret.

Eventuel afmontering af stige, før opsætning, er indeholdt i prisen.

Plader på skinneresystem

Hoved: Såfremt afstanden mellem bæreprøfer i nogle tilfælde vil være under 120 cm p.g.a. hensigtsmæssig inddeling i rum, berettiger dette ikke til tillægsbetaling.

Modsat må det ikke være en generel formindskelse af afstanden.

Møbelplade, MDF-plade, masonite, insulite, karlitmineral, kork, blød PVC, plastlaminater, betales efter pkt. 4-7.

Punkt 8-9. Indeholder boring for skruer.

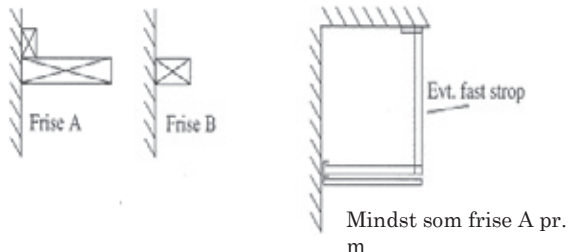
Punkt 14. Forudsætning for prisen for ekstra lag gips, er at 2 lag gips monteres direkte mod hinanden, fra samme stilladsopstilling, eller inden rummet forlades.

Punkt 15. Gælder f.eks. fibergips, 15 mm gipsplader og vådrumsgips.

Punkt

16-17. Hvor frisebredden overstiger 150 mm betales med prisen pr. m² og fladetillægget for det pågældende materiale, dog mindst som frise A pr. m.

Træunderlag i randarealerne, som danner frise betales efter dette pkt.



- Punkt 18. Frisetype C, prisen indeholder underlag opsat på træ eller beton, med eller uden nedstropning.
Type C indeholder 1 lag gips, med en underlags afstand t.o.m. 30 cm.
- Punkt 19. Frisetype D, prisen indeholder underlag opsat på træ eller beton, med eller uden nedstropning.
Type D indeholder 2 lag gips, med en underlags afstand t.o.m. 45 cm.
- Punkt 21. Underlag i varierende længder mod skrå flader.
- Punkt 33. Prisen forudsætter, at skyggelisten monteres i forbindelse med opsætning af lofterne.
- Punkt 35. Gælder også flyverstød, inkl. limning.
- Punkt 37. A. Prisen forudsætter at karm leveres samlet.
Lemmen leveres tilskåret eller beslået i karm.
B. Loftlem med stige forudsættes leveret samlet og monteret.

Eventuel afmontering af stige, før opsætning, er indeholdt i prisen.

Plader på eksisterende underlag

Punkt

16-17. Møbelplade, MDF-plade, masonite, insulite, karlitmineral, kork, blød PVC, plastlaminater, betales efter pkt. 16-17.

Punkt

23-26. Indeholder boring for skruer.

Punkt 28. Forudsætning for prisen for ekstra lag gips, er at 2 lag gips monteres direkte mod hinanden, fra samme stilladsopstilling, eller inden rummet forlades.

Punkt 29. Gælder f.eks. fibergips, 15 mm gipsplader og vådrumsgips.

Punkt 42. Prisen forudsætter, at skyggelisten monteres i forbindelse med opsætning af lofterne.

Punkt 44. Gælder også flyverstød, inkl. limning.

Punkt 45. A. Prisen forudsætter at karm leveres samlet.

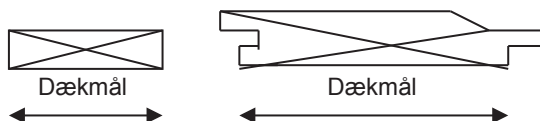
Lemmen leveres tilskåret eller beslæet i karm.

B. Loftlem med stige forudsættes leveret samlet og monteret.

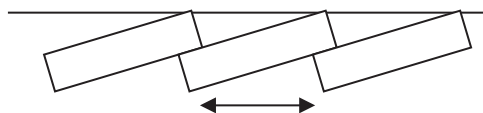
Eventuel afmontering af stige, før opsætning, er indeholdt i prisen.

Listeløfter

Dækmål



Punkt 4. På klink.



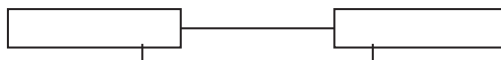
Ikke på klink.



Punkt 5. 1 på 2.



Ikke 1 på 2.



Punkt 14. Prisen forudsætter, at skyggelisten monteres i forbindelse med opsætning af lofterne.

Punkt 16. Gælder også flyverstød, inkl. limning.

Punkt 17. A. Prisen forudsætter at karm leveres samlet.

Lemmen leveres tilskåret eller beslået i karm.

B. Loftlem med stige forudsættes leveret samlet og monteret.

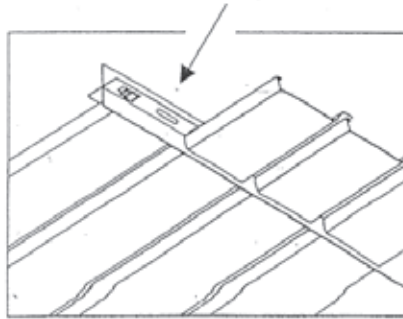
Eventuel afmontering af stige, før opsætning, er indeholdt i prisen.

Metallofter

Punkt

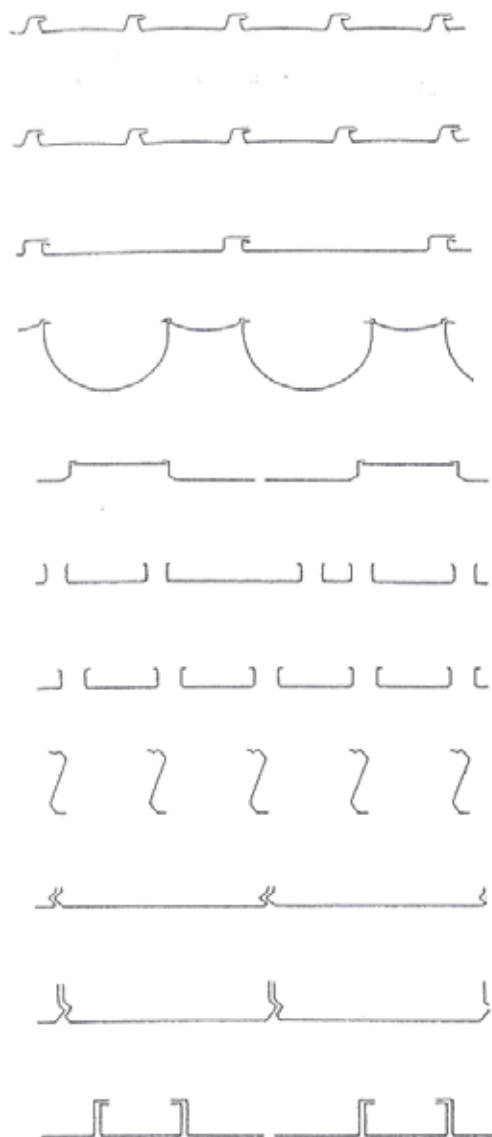
7-9.

Plusskinne monteret med stropper og stroplås, betales efter disse punkter.

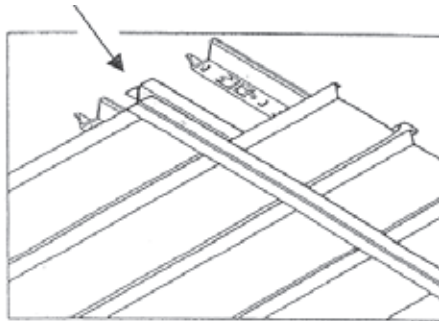


Punkt
10-12.

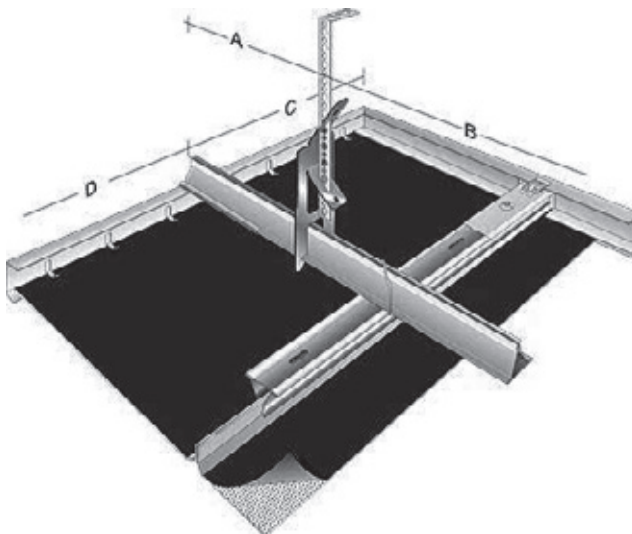
Eks. på metalpaneler.



- Punkt 21. Lukket stødning med 2 kantlister, som skrues eller popnittedes sammen i ryg, betales af dette pkt.



- Punkt 25-26. Montering af DAMPA Clip-In Kasse:

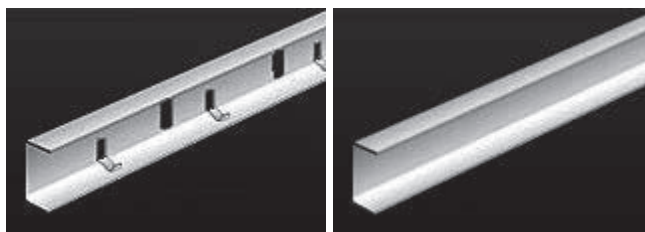


DAMPA Clip-In komponenter:

Bæreskinne



Kantlister



Klemmelindlæg



Bæreskinnelaske



DAMPA Clip-In komponenter:

Stroplås



Punkt
41-42.

Baffellofter.



Afsnit 8

	Særlige bestemmelser	227
Gruppe 1.	Underlag	231
Gruppe 2.	Gulvbrædder	233
Gruppe 3.	Pladegulve	235
Gruppe 4.	Plastik m.m.	237
Gruppe 5.	Isolering	239
Gruppe 6.	Undergulve	241
Gruppe 7.	Tillægspriser	243
Gruppe 11.	Flisegulve	245

Særlige bestemmelser

Punkt 1. Forskellige bræddegulve der indgår i den tildelte akkord, betales efter den samlede mængde i denne kategori.

Pladegulve af forskellige materialer betales efter den samlede mængde af disse.

F.eks.:

290 m² spånplade

300 m² finerplade

590 m² = over 500 m².

Eksempel brædder:

300 m² bølgebrædder

100 m² fyrrebrædder

400 m² = indtil 500 m².

Underlag ved brædde- og pladegulve beregnes som den samlede mængde.

F.eks.:

590 m² strøer under plader

400 m² strøer under brædder

990 m² = over 500 m².

Plastik eller isolering beregnes efter mængden, der indgår i akkorden:

Eksempel:

400 m² plastik = indtil 500 m²

990 m² isolering = over 500 m².

Åbninger i arealer under 1,50 m² fradrages ikke i arealet.

Arealberegning:

$$((4,50 * 5,40) - (1,20 * 2,40)) \quad \text{I alt} \quad 21,78 \text{ m}^2$$

Åbninger som fradrages.

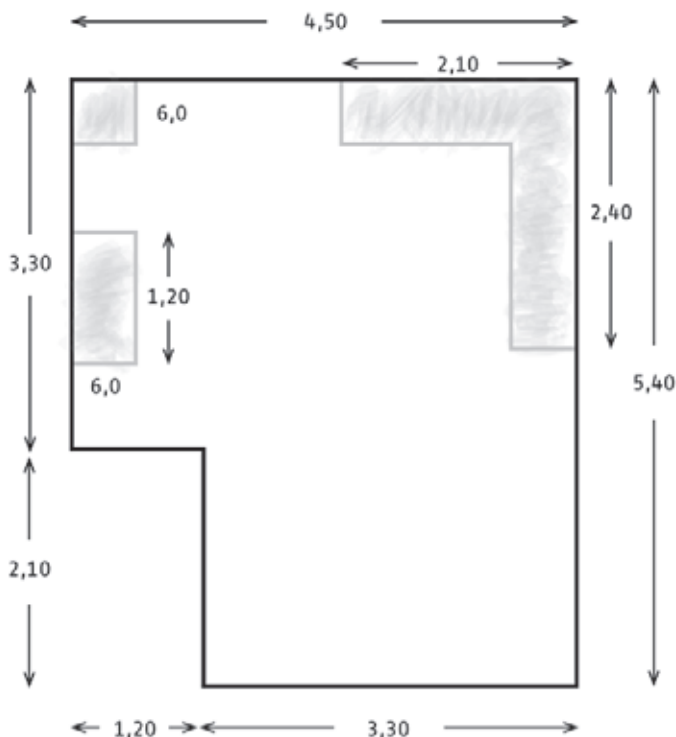
$$1: ((2,10 * 0,60) + ((2,40 - 0,60) * 0,60)) \quad \text{I alt} \quad -2,34 \text{ m}^2$$

Åbninger som ikke fradrages.

$$2: (0,60 * 0,60) = 0,36 \text{ m}^2 \quad \text{I alt} \quad 0,00 \text{ m}^2$$

$$3: (1,20 * 0,60) = 0,72 \text{ m}^2 \quad \text{I alt} \quad \underline{0,00 \text{ m}^2}$$

$$\text{Samlet areal} \quad \text{I alt} \quad 19,44 \text{ m}^2$$



Punkt 2. **Forudsætning for prissætning.**

Såfremt virksomheden forlanger rummene rengjorte forud for gulvarbejde, aftales dette særskilt.

Ved gulve i sportshaller er afmærkninger og udkæringer til sportsredskaber og bander ikke indeholdt i priserne.

Måttehuller t.o.m. $1,5 \text{ m}^2$ fradrages ikke i opmålingen, bunden betales som selvstændigt gulv.

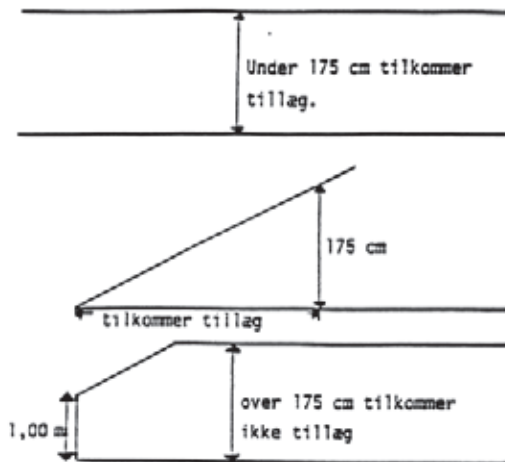
Fladetillæg.

Betales til hvert rum uanset gulvet lægges gennem dørhuller eller ej.

Alle rum tilkommer fladetillæg uanset størrelsen, hvis der er markeret en opdeling af rummene, eller hvor der er en konstruktionsmæssig adskillelse af gulvene.

Gulve i forskellige planer, som i teatersale og lignende, er selvstændige flader (dog ikke måttehuller t.o.m. $1,5 \text{ m}^2$).

Punkt 3.



Punkt 4. **Nichetillæg.**

Ved dørhul kan gulvet være ført i til midten af dørhullet eller som ved badeværelse til flisekant.

Der betales ikke tillæg for udskæringer.

Underlag for gulve

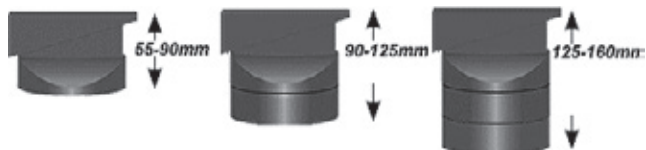
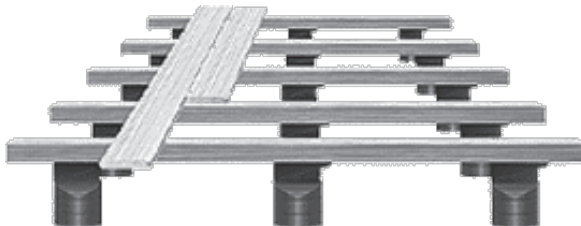
Som underlag betales træ indtil 50 cm², der ikke danner etageadskillelse, og som henlægges efter opmuringen af huset eller efter opstilling af vægelementer har fundet sted, og som ikke kræver afbinding udover almindelig afkortning.

Påsætning/aftagning af styrebrædder er indeholdt i priserne.

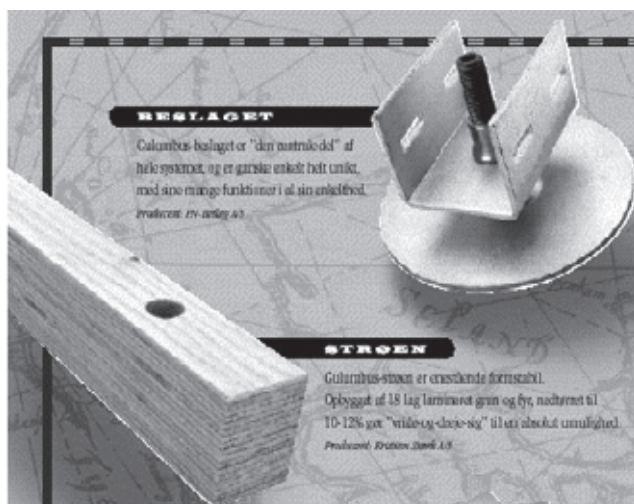
Nødvendig indvugning er indeholdt i priserne, uanset om denne finder sted i forhold til et pkt. uden for, eller flere punkter inden for lejligheden.

I priserne er det forudsat, at udlagt isolering ikke må betrædes.

Punkt 2. Plastelementer.



Punkt 3. Gulumbus undergulv.



Strøen justeres i vatter ved hjælp af nøglen.

Gulvbrædder

Ved arbejdets start gøres sjakket bekendt med gældende monteringsanvisninger.

Afpudsning er ikke indeholdt i priserne.

Dækmål = bræddernes faktiske bredde målt uden fjer.

Smallere brædder end 60 mm er ikke prissat.

Ved limning i not indeholder dette påføring af én stribe lim. Kræves yderligere påføring af lim, aftales betaling for dette.

Gulve i f.eks. baderum, der kræves opbygget med fald mod afløb, akkorderes særligt.

I prisen for gulvbrædder er der indregnet 1 sløjfe, hvor brædderne udlægges fra midten.

Ved fuldlimet parket er rudeparket, som f.eks. Junckers Eg lamelruder 34 x 34 cm, indeholdt i priserne, og de medregnes efter tabellen for pladegulve.

Parket lagt af mindre enheder end 820 cm² henhører under gruppe 9.

Som hårdt træ betragtes bøg, eg og oversøiske træsorter.

I priserne er det forudsat, at udlagt isolering ikke betrædes.

Korte længder.

Tillægget opgøres pr. leverance.

Eksempel:

Leveres 600 m², heraf er 240 m² t.o.m. 1,8 m lange, betales der tillæg for 600 m².

Pladegulve

Sløjfer af både kunststof og træ inkl. afkortning.

Træfiberplader og lignende indtil 4 mm tykke, på forudværende gulve, er ikke indeholdt i tabelpriserne.

I priserne er det forudsat, at udlagt isolering ikke betrædes.

Punkt 10. Pladerne er leveret med vendespor. I prisen er indeholdt afkortning og samling på eksisterende underlag, inkl. snit, 8 stk. skruer, inddeling og forløbning.

Plastik m.m.

Hvor plastik forlanges trukket under rør tilkommer hele rummet ekstra betaling efter gruppe 7.

Der betales ikke for udfoldning af plastik.

Isolering

Såfremt hele gulvarealet ikke isoleres, betales for den udførte mængde efter isoleringstabellen.

Dette får ikke indflydelse på tillægsprisen i gruppe 7, pkt. 12.

Undergulve

Gulvbrædder eller gulvplader udlagt som undergulve, betales efter tabellerne for gulvbrædder eller gulvplader.

Gangbroer af brædder eller plader.

Betales efter afsnit 1, gruppe 5.

Tillægspriser

Punkt 1. Opklodsninger over 70 mm tilkommer ekstra betaling.

Punkt 2. Anvendelse af løse mursten tilkommer ekstra betaling.

						20 mm	Overhøjde	C			
						70 mm	Opklodsning	B	20 mm	Overhøjde	C
70 mm	Opklodsning	B	70 mm	Blød brik	D	70 mm	Mursten	A	70 mm	Opklodsning	B
	Opklodsning						Opklodsning			A	

- Punkt 6. I prisen er indeholdt alt arbejde med underlag samt snit i gulvbrædder eller gulvplader i forbindelse med skrå væg. Skrå snit efter pkt. 6, hvor der også forlanges tæt tilpasning mod frisebræt eller andet, tillægges betaling efter pkt. 9.
- Punkt 11. Prisen er under forudsætning af, at rørene ikke er fastgjort i beton eller andet underlag. Skal fastgjorte rør frigøres fra underlaget, inden kondensmembran trækkes under rør, aftales dette særskilt.
- Punkt 12. Som isoleringsstrimler betragtes færdigleverede isoleringsstrimler indtil 30 cm bredde.
- Priserne indeholder ikke udskæringer. Såfremt der skal foretages udskæringer betales efter isoleringstabellen.
- Isoleringsstrimler ved arealernes afslutning, lodret, over eller under rør, betales efter dette pkt.
- Punkt 15. Alt underlag over 50 cm² tilkommer ekstra betaling.

Flisegulve

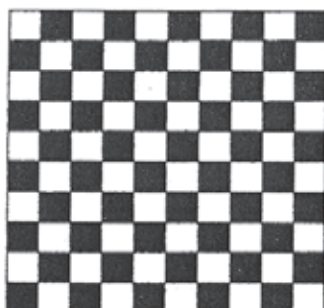


Fig. 1.
Grundpris:
En eller to farver – skaktavl – Alm.
tæt tilskæring.

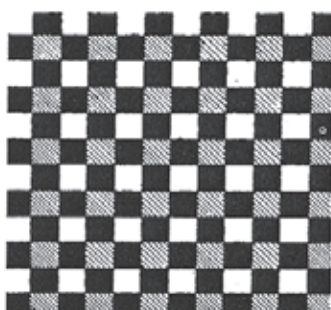


Fig. 2.
Grundpris efter flisestørrelse. Da
gulvets basis er skaktavl, betales
for den afvigende farve – i dette
tilfælde 1 af hver 4 fliser = 25% til-
læg. Alm. tæt tilskæring.

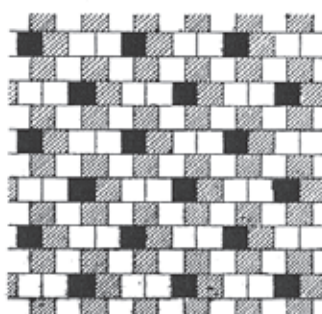


Fig. 3.

Fig. 3.
Grundpris efter flisestørrelse + tillæg
for to afvigende farver, som i dette
tilfælde udgør 50%, da der er lige så
mange fliser i bundfarven som i de
afvigende farver. Tilskæring langs
vægge: 2 sider er forbandtskæring, 2
alm. tæt tilskæring.

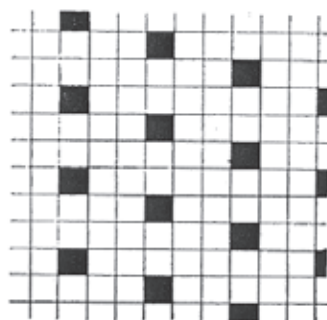


Fig. 4.
Grundpris efter flisestørrelse + tillæg
for afvigende farve (her 11 af 100 fliser
= 11% tillæg).
Alm. tæt tilskæring.

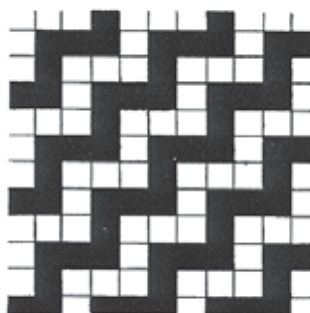


Fig. 5.
Grundpris efter flisestørrelse + tillæg
for "afvigende farver", som i dette
tilfælde er 50%, da der vil være lige
mange lyse og mørke fliser.
Alm. tæt tilskæring.

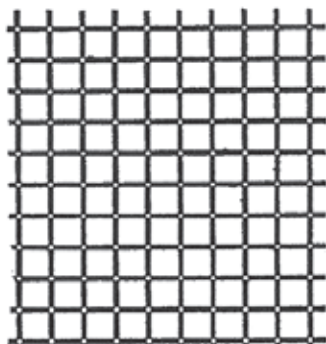


Fig. 6.
Betales med grundpris efter flise-
størrelse + tillæg for mellemliggen-
de bort pr. m + tillæg for hver brik
efter størrelse.
Alm. tæt tilskæring.

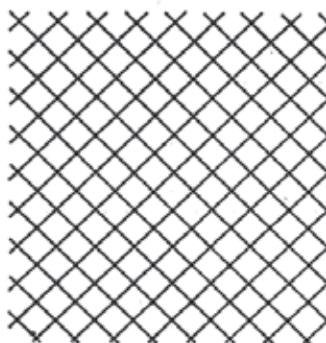


Fig. 7.
Grundpris efter flisestørrelse + til-
læg for mellemliggende bort pr. m +
10% for diagonalskæring. Diagonal
tilskæring for alle 4 sider.

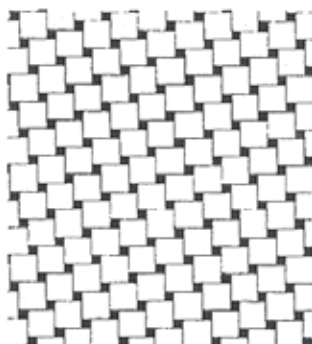


Fig. 8.
Grundpris efter flisestørrelse + til-
læg for brikker efter størrelse. Til-
skæring: Alle 4 sider er forbandtsi-
der.

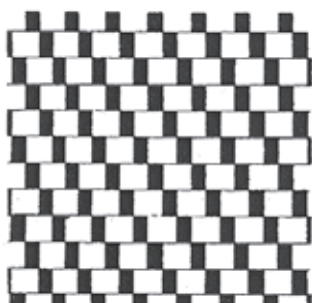
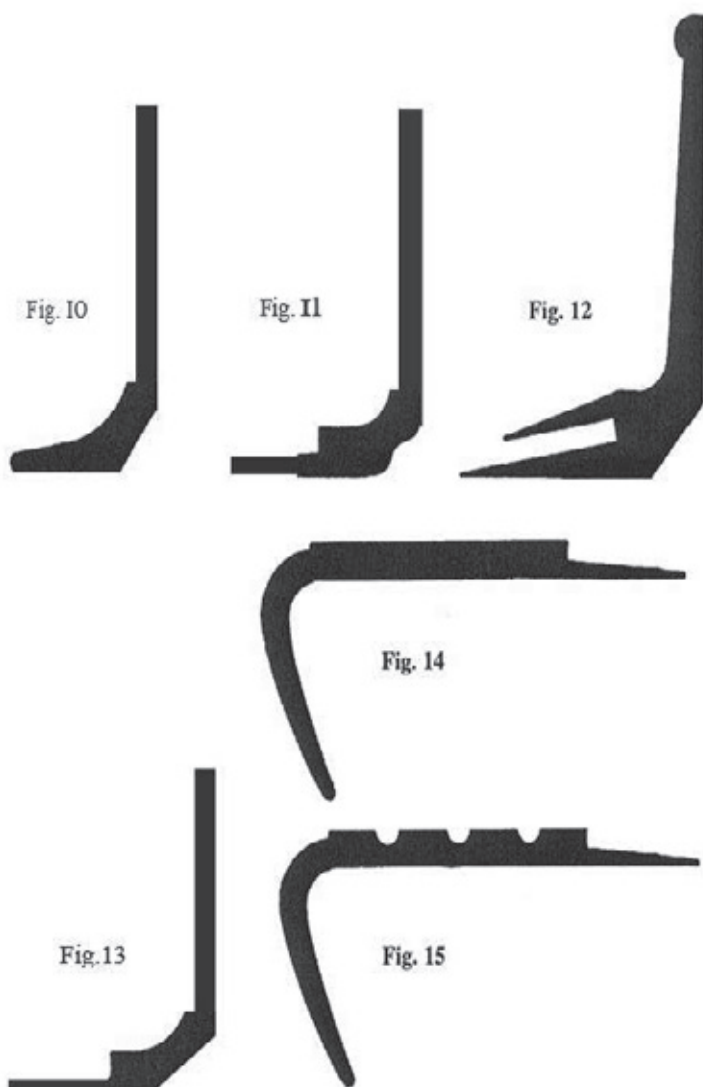


Fig. 9.
Grundpris efter flisestørrelse + til-
læg for mellemliggende bort pr. m.
Tilskæring: 2 sider er forbandt, 2
sider alm. tæt tilskæring.



Afsnit 9

	Særlige bestemmelser	251
Gruppe 1.	Indvendige døre	253
Gruppe 2.	Skabselementer og vægreoler	259
Gruppe 3.	Fodpaneler og fodlister	267
Gruppe 4.	Vinduesplader	271
Gruppe 5.	Vindueslysninger og dørtilsætninger	273
Gruppe 6.	Spanske vægge	277
Gruppe 7.	Fyldninger	279
Gruppe 8.	Montering af beslag	281
Gruppe 9.	Glasskillerum	285

Særlige bestemmelser

- Punkt 1. At arbejdet udføres kontinuerligt betyder, at der ikke må forekomme stop, der bevirker at nogen akkorddeltagere må forlade akkorden, med mindre der anvises andet arbejde på samme arbejdsplads. Der skal samtidig betales tillæg for skift, når akkorden genoptages.
- Deltagelse i sikkerhedsmøde, byggemøde, sjakbejds arbejde og lignende, betragtes ikke som afbrydende, og medfører derfor ikke tillæg for skift.
- Følgearbejder efter andre prislisteafsnit, gradueres i henhold til disse afsnits bestemmelser.
- Eventuelle skift har ingen indflydelse på gradueringen, som beregnes ud fra den tildelte mængde.
- Punkt 2. Afdækning af gulv ved indbygningsstedet med plastik, pap eller fiberplader, inkl. hensyntagen til at lejligheden er beboet.
- Eventuel afdækning af møbler eller ganglinie til indbygningsstedet, er ikke indeholdt i tillægget.
- Punkt 4. Med optimale arbejdsbetingelser, i henhold til AT-bekendtgørelse 1164 af 16.12.1992, menes blandt andet:
- at håndtering foregår midt foran kroppen (mellem midtlårhøjde og albuehøjde).
 - at håndtering foregår tæt ved kroppen (inden for underarmsafstand).
 - at fodfæste er stabilt.

- at ryggen holdes rank og ikke vrides.
- at der er mulighed for et godt greb.

Adskillelse af karm og rammer af vægtmæssig årsager i forbindelse med om- og opbæring, er ikke indeholdt i karmisætningsprisen.

Punkt 5. Der betales startgebyr ved hver enkelt akkordtildeling.

I relation til startgebyr og graduering, kan den maksimale akkordtildeling ikke være større end mængden på den enkelte byggeplads.

Tildeles den samlede mængde snedkerarbejde (afsnit 4 og 9) i flere omgange, betales startgebyr ved hver enkelt tildeling, gradueringen beregnes ligeledes ud fra den enkelte tildeling.

Bestemmelserne om startgebyr og betaling for skift, må ikke bruges til at afbryde indgåede akkordaftaler.

I øvrigt er bestemmelserne i Hovedaftalens § 4, stk. 2, gældende i alle forhold.

Teksten indebærer, at der ikke betales tillæg for skift, hvor svendene efter eget ønske tilrettelægger arbejdet på en sådan måde, at der opstår skift.

Øvrige afbrydelser af kontinuiteten, der ikke skyldes akkorddeltagernes egne forhold, er betalbare.

Der betales ikke startgebyr til elevens deltagelse i akkorden.

Grundlag for prisfastsættelse af indvendig dørindretning

Punkt 1. Aftagning af almindelig plastik eller papemballage inkl. beskyttelseslister og 4 beskyttelseshjørner.

Samling af karm med indtil 4 karmhjørner inkl. lim, søm/dykker eller selvskærende skruer (almindelige skruer betales efter afsnit 10, gruppe 2).

Ved karme uden understykke er tilpasning af karmender eller påsætning af karmsko inkluderet.

Med fastkiling forstås midlertidig fastholdelse af karm med løse kiler eller klodser (evt. limning af kiler akkorderes).

Indfatningsprisen er inkluderet tilpasning mod færdige gulve, indfatninger hævet, inddeling for platte, synlig sømning, indfatninger mellem 2 vægge eller mellem loft og gulv, hjørnesamlinger udført på gering eller stump.

Anvendes søm med behandlet hoved, der kræver sømning med speciel hammer, er det ikke indeholdt i grundprisen.

Anvendelse af sømpistol og geringsaks/sav ved påsætning af indfatninger, berettiger ikke til fradrag.

Tabelprisen for original dørplade eller brug af prøvedør er gældende for dørplader t.o.m. 20 kg pr. stk. Senere hængning af dørplade betales med samme beløb igen for dørplader t.o.m. 20 kg pr. stk.

Dørpladeprisen er den samme uanset materialeart eller overflade behandling.

Tilretning af hængsler indebærer bukning med specielværktøj uden aftagning af hængsler. Tilretning af lås indebærer vending af fælle uden afskrubning af lås.

Punkt 2. Er det nødvendigt med afstivning i dørkarm således, at fælle målet ikke ændres når karmen udfyldes med beton, er det indeholdt.

Udhugning i vægge for ankre, opsætning og aftagning af støbebrædder samt evt. faststøbning, må særlig akkorderes.

Indvendige døre

Til maling:

Vedrørende forståelse af dækkende færdigbehandling er der enighed om, at materialer der efter opsætning færdigmales eller behandles med imprægneringsvæsker, der dækker materialets struktur, betales som udført til maling, når det er blevet forlangt ved akkordens tildeling.

Tabellerne:

Kolonne 1. Isætning af karm/blændkarm uden dørplade og indfatninger.

Kolonne 2. Tillægget er pr. dørplade og anvendes ved:

- A: Brug af prøvedør, eller
- B: Original dørplade.
- C: Senere hængning af dørplade.

Ved brug af prøvedøre, er indeholdt aftagning og indtil 20 m transport.

Den opdeling indebærer, at hængning af original dørplade kan foregå på et senere tidspunkt end karmisætningen.

Kolonne 3. Indfatningstillæg pr. karmside. Enkelte fastgørelser af indfatninger til vægge med søm/dykker eller selvskærende skruer er inkluderet.

Kolonne 4. Standardpris, indsat for at lette regnskabsarbejdet.

Pkt. 1-2 og 4-5 dækker følgende ved enkelt dør:

Karmindsætning
1 dørplade
2 sider indfatninger.

Pkt. 3 og 6 dækker følgende ved dobbelt dør:

Karmindsætning
2 dørplader
2 sider indfatninger

- Punkt 7. Fradraget kan ikke anvendes ved:
- Karm der fastgøres i træ med vinkler eller lasker.
Karm der indeholder fastgørelse både i træ og mursten/beton/gasbeton.
Karm der leveres forboret og fastgøres i andet end træ.
- Punkt 8. Prisen indeholder de i grundlaget for prisfastsættelsen pkt. 1 omtalte arbejder ved fastgørelsen.
- Punkt 11. Vægttillæg for dørplader der vejer over 20 kg t.o.m. 30 kg pr. dørplade.
- Punkt 12. Vægttillæg for dørplader der vejer over 30 kg t.o.m. 50 kg pr. dørplade.
- Punkt 13. Vægttillæg for dørplader der vejer over 50 kg t.o.m. 70 kg pr. dørplade. Det forudsættes, at der leveres løftegrej og vogn til transport.
- Punkt 15. Bemærk protokollat i pkt. 37.
- Punkt 16. Træpropper isat, i henhold til særlige bestemmelser pkt. 1, og som afstikkes glat med karmtræet.
- Punkt 17. Tillægget dækker det ekstra inddelingsarbejde, der kan forekomme ved indfatninger indsat i not.

Eventuel fjernelse af enkelte pudsklatter er indeholdt i tillægget.

Punkt 18. Skydedøre: karm, dørplade og indfatninger betales efter tabelprisen.

Punkt 19. Eventuel boring og propning betales efter afsnit 10, gruppe 2.
Pr. skydedørsskinne er indeholdt indtil 6 skruer.

Punkt 20. Ved opsætning med vinkler, pr. 70 cm eller derover.
Eventuel boring og propning efter afsnit 10, gruppe 2.

Punkt 21. Pr. løbende meter kappe inkl. endelukninger.

Kappens sammenlagte mål:

Højde + dybde indtil 33 cm

Ved opsætning med vinkler, pr. 70 cm eller derover.

Eventuel boring og propning efter afsnit 10, gruppe 2.

Punkt 26. Karmer med døre over 5000 mm bredde + højde (karmsmål).

Punkt 27. Påsætning samt aftagning, inkl. nødvendig smøring, rensning og transport af støbebrædder samt eventuel støbning, akkorderes.

Grundlag for opstilling af skabselementer

Punkt 1. Aftagning af almindelig plastik eller papemballage inkl. spænde-bånd.

Blindlister indeholder evt. fastgørelse til betongulv med plugs eller skruer.

Underskabe hvor der ikke opsættes sokkel, betales efter pkt. 14.

Fjernelse af afdækningspap under sokkel er indeholdt i sokkel-prisen, øvrig pap akkorderes.

Ved opstilling af sokkel forudsættes, at gulvet er lagt til væg.

Hylde eller trådkurve til udtræk, betales med tillægspris efter pkt. 30.

Oplægning af afkortede bøjlestænger med stanglejer, der ikke kræver hulboring eller anden fastgørelse, er inkluderet i elementprisen ved højskabe. Andre bøjlestænger betales efter pkt. 37.

Ved justeringer af skabslåger er eventuel afløftning af lågen indeholdt.

Punkt 2. Fastgørelse af stenplader med lim er indeholdt.

Limning af øvrige plader akkorderes. Afpudsning af bordpladens kanter, inkl. aftagning af skarpe kanter samt rounding af fritstående hjørner, akkorderes.

Plader der samles, opmåles enkeltvis inden samling. Leveres pladerne samlet, måles største længde.

Sten- og stålplader leveres afkortede.

- Punkt 3. Udpakning af usamlede skabe er indeholdt under forudsætning af, at det er en akkord, hvor både samling og opstilling indgår.
- Samleprisen er inkl. dyvlede, gratede, sinkede, notede, sømmede eller skruede samlinger.
- Eventuelle plastik dækpropper påsat skruer ved samling, er indeholdt. Samleprisen er ens uanset overfladebehandling.
-
- Punkt 4. Opstilling af køkkener og skabe, hvor forrammer og sider m.m., er leveret til opstilling på stedet.
- Til de nødvendige bærelister er inkluderet inddeling, afkortning og fastgørelse med søm.
- For tætningslister gælder, at hjørner, samlinger og tilpasning er indeholdt.
- Opstilling af sparkebrædder (sokkelbrædder) er inkluderet almindelig inddeling, tilpasning eller tilskæring i vage, hjørner, ender mod mur eller træ, samt fastgørelse uanset materialeart og behandling. De nødvendige strøer er ligeledes indeholdt.
- Med alle arter af skabsdøre menes, at disse kan være til maling, færdig behandlede, plastbeklædte eller lignende med påskruede hængsler.
-
- Punkt 5. Eventuel boring og propning betales efter afsnit 10, gruppe 2.
- Hvor hylderne tilpasses, og dermed betales efter pkt. 32, er fastgørelse med skruer indeholdt.

Skabselementer og vægreoler

Punkt 1. Sokkel der opbygges på stedet inkl. bag bræt og strøer (underliggere), samt nødvendige opklodsninger.

Punkt 2. Sokkelkasser der leveres samlet inkl. eventuel afkortning på længden.

Hvor materialerne til sokkelkasser leveres tildannet, men samles på stedet, betales efter pkt. 1, inkl. nødvendige opklodsninger.

Punkt 5-6
og 9-10. Elementer med 2 sider, underbund, overbund eller sarg stykker, bagbeklædning og 1 eller 2 låger.

Punkt
7-8. Elementer med 2 sider, underbund, overbund eller sarg stykker, mellembund, bagbeklædning og 1 eller 2 låger.

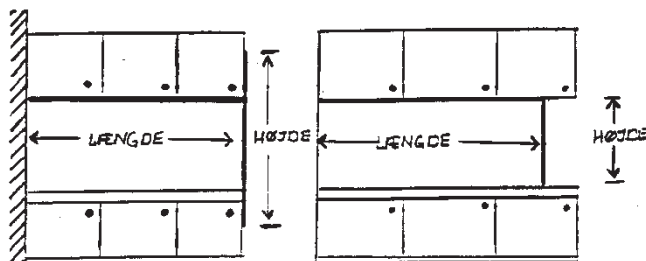
Samlinger:

Emnerne leveres færdig til samling og er gældende for: dyvlede, gratede, sinkede, gennemtappede, notede, sømmede eller skruede.

Priserne er gældende uanset materialeart eller overfladebehandling.

Eventuel limning af samlinger er inkluderet. Ved skruede samlinger forudsættes, at pladerne leveres med borede skruehuller, og max. 3 skruer/samleskruer pr. samling.

- Punkt 16. Håndteringstillæg.
- Punkt 18. Eventuel snit i stenplader og stålplader akkorderes.
- Punkt 19. Ved anvendelse af sammenspændingsbeslag forudsættes, at alle udfræsninger er foretaget.
- Punkt 20. Gælder for enkelt eller dobbeltvask indtil 100-50 cm.
- Punkt 21. Hvor bordpladen går ind i vindueslysning inkl. underforinger.
Eventuel tilpasning betales efter pkt. 18.
- Punkt 22.



Med løbende meter stativ menes sammenlagt mål, længde + højde.

Stativet leveres afkortet og med huller boret for fastgørelse til mur og elementer.

Eventuel boring og propning betales efter afsnit 10, gruppe 2.

Punkt 23. Inklusiv 4 stk. fastgørelse til mur eller beton.

Punkt 27. Prisen indeholder de i særlige bestemmelser pkt. 1, omtalte arbejder ved fastgørelsen.

Punkt 28. Slangeholder, viskestykkeudtræk, krogerække, ventilationsrist, bestikindsats og køkkenrulleholder.

Punkt 29. Forstykkerne leveres tildannet.

Punkt 30. Tillægspris i forhold til almindelige hylder på hyldebærere.

Punkt 36. Den nødvendige inddeling og forboring af løbe- og vippelister er inkluderet.

Punkt 38. Eventuel tilpasning af pladehylde, betales efter pkt. 4.

Punkt 39. Påsættes underlag på væg/loft, betales efter afsnit 10, gruppe 4, kolonne C.

Punkt 40-42. Påsættes der også underlag på elementet, betales efter afsnit 10, gruppe 4, kolonne C.
Hvor der ikke påsættes underlag på væg og loft, er evt. underlag påsat elementer indeholdt.
Eventuel limning ved underlag, betales efter afsnit 10, gruppe 4, pkt. 14. Stillads betales efter afsnit 10, gruppe 7.

Punkt 43. Pr. plade inkl. eventuel boring for skruer. Tilpasning betales efter pkt. 4.

Punkt 60. Øvrige priser i gruppe 2, gradueres i henhold til pkt. 53 t.o.m. 59.

Særlige bestemmelser for graduering af skabselementer

Punkt 1. Priser hentet uden for afsnit 9 følger gradueringsbestemmelser i de pågældende afsnit og grupper. For eksempel afsnit 10, gruppe 7 stillads, som ikke gradueres.

Priser fra afsnit og grupper der indeholder gradueringsskala, gradueres efter denne, ud fra mængden af det pågældende materiale. For eksempel afsnit 6, gruppe 4, beklædning (over skabe).

Punkt 3. **Eksempler på akkordtildeling:**

A: Der gives fradrag efter pkt. 59.

3 akkorddeltagere tildeles og udfører 3500 elementer.

B: Delvis fradrag efter pkt. 59.

3 akkorddeltagere tildeles 3500 elementer. Efter udførelse af 3100 elementer opmandes akkorden med 1 mand.

De $3100 + 300 = 3400$ elementer fradrages 18%.

De resterende 100 elementer tillægges 4%.

Hvor opmandingen skyldes supplerings på grund af ferie eller sygdom, blandt de oprindelige akkorddeltagere, fradrages 18% for alle 3500 elementer.

C: Der gives fradrag efter pkt. 58.

2 akkorddeltagere tildeles og udfører 2300 elementer.

4 akkorddeltagere tildeles og udfører 3500 elementer.

3 akkorddeltagere tildeles 3100 elementer. Efter udførelse af 1800 elementer opmandes akkorden med 1 mand.

De $1800 + 975 = 2775$ elementer fradrages 11%.

De resterende 325 elementer fradrages 0%.

Punkt 4. **Akkorder på samme arbejdsplads.**

Beordret skift kan for eksempel være, at mester eller dennes repræsentant, stiller krav om, at arbejdet færdiggøres på en sådan måde, at der opstår skift, jævnfør særlige bestemmelser pkt. 5.

Eksempel: 10 huse eller lejligheder tildeles samlet, men kræves færdiggjort et ad gangen.

Punkt 6. **Akkorder på flere arbejdspladser.**

Bestemmelsen er kun gældende for akkordtildeling der udelukkende består i opstilling af skabselementer med undtagelse af de i punktet omtalte arbejder.

Grundlag for prisfastsættelse af fodpanel og fodlister/gulvlistes

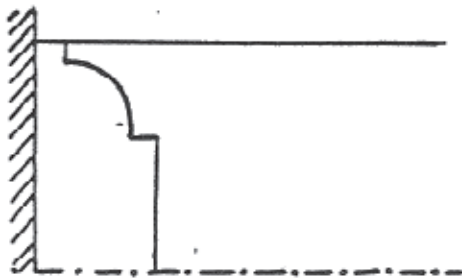
Punkt 1. Fastgørelse af fodpanel minimum pr. 40 cm.

Ved fodpanellængder under 1 meter, er indeholdt mindst 2 stk. fastgørelser.

Der regnes med 1 fastgørelse pr. fastgørelsessted.

Fodpanel og fodlister

- Punkt 1. Ved gips er indeholdt selvskærende skruer i metalunderlag, indtil 0,7 mm godstykkelse.
- Punkt 2. Fodpanel der skrues direkte i gasbetonmuren uden boring. Forboring i fodpanelet er indeholdt.
- Fodpanel der sømmes på mursten med synlige fuger (blank mur).
- Punkt 3. Fodpanel der sømmes på mursten med ikke synlige fuger (pudset mur).
- Fodpanel opsat med sømplugs betales efter dette pkt.
- Punkt 7. Kontrakelet.



Hjørnesamlinger med smig overlapning foroven, er indeholdt i pkt. 1 t.o.m. 5.

- Punkt 8. Opsat med limtyper der ved berøring med væggen, selv fastholder fodpanelet.
- Punkt 9. Anvendes stålsøm ved andre vægge, betales ikke tillæg.
- Punkt 14. Betales først som fodpanel, når sammenlagt mål, tykkelse + bredde, bliver over 67 mm.

Grundlag for prisfastsættelse af vinduesplader

Punkt 1. Aftagning af fastsiddende beskyttelsesfilm akkorderes.

Vinduesplader

Punkt 7. Inklusiv fastgørelse af underforingen, inden udlægning af vinduespladen.

Punkt 8. Stopning under vinduesplader akkorderes.

Protokollat:

Punkt 2. Ved anvendelse af pladelængder under 3 meter – efter pkt. 5, akkorderes betaling for de ekstra samlinger.

Grundlag for prisfastsættelse af vindueslysninger og dør-tilsætninger

- Punkt 1. Opsætning af lysninger/tilsætninger på under 3 kanter, berettiger ikke til fradrag.
- Aftagning af beskyttelsesfilm (tætssluttende plastik), akkorderes.
- Ved almindelig rensning af not forstås, at man skal fjerne mørtel og lignende, der kan være kommet i noten ved pudsning.
- Opsætning af indfatninger på lysninger/tilsætninger ved karmens 3 kanter.
- Under 3 kanter berettiger ikke til fradrag.
- Anvendes søm med behandlet hoved, der kræver sømning med speciel hammer, er det ikke indeholdt i grundprisen.
- Limning af hjørner foretages med almindelig lim (PVA Lim).

Vindueslysninger og dørtilsætninger

Tabellerne:

Kolonne 1. Prisen er pr. stk. vindue- eller dørkarm, med undtagelse af pk. 8, 16 og 24.

Med "karm t.o.m.", menes karmens sammenlagte mål, højde og bredde. Samme princip som anvendes i gruppe 1.

Meter-prisen kommer kun i anvendelse ved karme over 8000 mm sammenlagt mål, højde og bredde.

Bemærk bestemmelsen i protokollat 2.

Kolonne 2. Påsætning af indfatninger opmåles efter samme principper som lysninger/tilsætninger i kolonne 1.

Enkelte fastgørelser af indfatninger til vægge med søm/dykker eller selvskærende skruer er inkluderet.

Kolonne 3. Standardpris indeholdende både lysninger/tilsætninger og indfatninger, indsat for at lette regnskabsarbejdet.

Punkt

1-8. Gældende for lysninger/tilsætninger der leveres så brede, at afskæring kan foretages fra bagkanten.

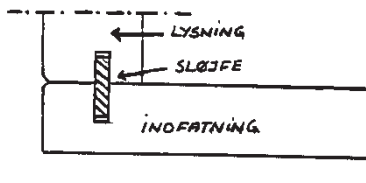
Afkortning herunder tilpasning mod vinduesplade eller gulv er indeholdt i tabelprisen.

Punkt

9-16. Gældende for lysninger/tilsætninger der leveres i færdig bredde.

Afkortning herunder tilpasning mod vinduesplade eller gulv er indeholdt i tabelprisen.

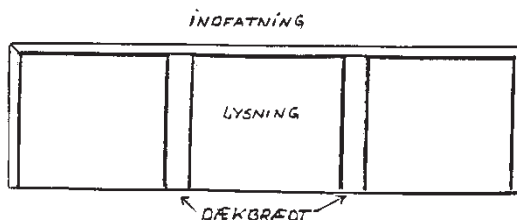
- Punkt 17-24. Gældende for lysninger/tilsætninger der leveres skåret af bredde og længde.
- Punkt 25-26. Gældende for lysninger/tilsætninger der leveres tildannet og samlet, og som kan indsættes i karmens not, uden nogen form for tilpasning.
- Punkt 27. Hvor 4. kant er lig med karmens bundstykke, og ikke er identisk med lysningen (konstruktions- eller materialemæssigt), betales denne som vinduesplade efter gruppe 4, omfatter ikke pkt. 25 og 26.
- Bemærk** tillægget er indregnet i pkt. 25 og 26.
- Punkt 28. Lysninger/tilsætninger der tilpasses i forkant, betales efter tabelpunkterne 9 t.o.m. 16.
- Punkt 29. Underforingsprisen er inklusiv eventuel tilbageholdelse for fugerille.
- Punkt 30. Eventuelt fjernelse af enkelte pudsklatter er indeholdt i tillægget.
- Punkt 34.



Skal sløjfen samtidig danne spor, betales som øvrige lister.

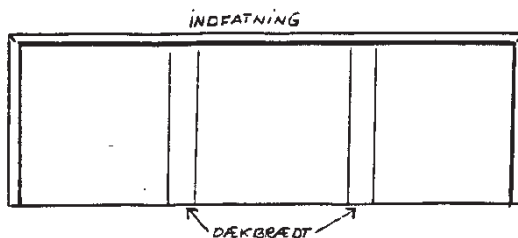
- Punkt 37. Hvor en lysning indgår som en fortsættelse af vægbeklædningen, og er samme materiale, betragtes denne som vægbeklædning.

Protokollat 2.



Ovenstående eksempel, betales som 3 enkelte karme med indfatninger.

Protokollat 2.



Ovenstående eksempel, betales som 1 karm med indfatninger. De 2 dækbrædder betales efter afsnit 10, gruppe 4, kolonne A.

- Punkt 38. Prisen betales hvor lister skæres af bredde. Afskæring fortolkes således at listen afskæres i ens bredde og tilpasning fortolkes således at listen afskæres i forskellig bredde fra den ene ende til den anden – eller hvor listen tilpasses individuelt mod det tilstødende emne.

Grundlag for opstilling af spanske vægge

- Punkt 1. Bemærk de 205 cm er pladehøjde og ikke væghøjden, som vil være højere afhængig af hvor meget luft, der er ved gulvet.
- Punkt 2. Fastgørelsen af plade til væggen (tilslutning) kan indeholde:
T.o.m. 3 stk. vinkeljern, eller
T.o.m. 3 stk. U-jern, eller
T.o.m. 3 stk. gafler, eller
1 stk. 205 cm lang metalskinne (vinkel eller U-jern).
- Punkt 3. Justering af hængsler og låse, der ikke kræver aftagning af beslagene.
- Punkt 4. Aftagning af fastsiddende beskyttelsesfilm akkorderes.

Spanske vægge

- Punkt 1. Pladerne leveres færdigtildannet klar til opsætning.
- Punkt 2. Fastgørelse til væg med boring og propning.
- Punkt 3. Fastgørelse til væg uden boring og propning.
- Punkt 4. Eventuelt påskrining af hængsler er ikke indeholdt i prisen.
- Punkt 5. Pr. støtteben er indeholdt en fastgørelse med boring og propning.
- Punkt 6. Betales efter afsnit 10, gruppe 4, kolonne A.

Fyldninger

Punkt

1-4. Gældende for fyldninger der leveres færdigtildannet.

Punkt

5-8. Gældende for fyldninger der leveres i størrelser, som kun kræver mindre afskæring i forbindelse med isætning.

Punkt

9-12. Gælder for fyldninger der udskæres af hele plader, i forbindelse med isætning.

Grundlag for prisfastsættelse af monteringsarbejder

- Punkt 1. Aftagning af fastsiddende beskyttelsesfilm akkorderes.
Ekstra skruer betales efter afsnit 10, gruppe 2.



Bygningsdelen afregnes som sæt.
Prisen indeholder langskilte/ rosetter og låseringe.

- Punkt 3.



Punkt 4.



Punkt 5.



Punkt 6.



Punkt 10. Ved kontaktilimning er ikke indeholdt skruer.

Punkt

24-27

Fastgørelsen kan være udelukkende franske skruer, eller udelukkende almindelige skruer, eller en kombination af begge. Fastgørelser udover det anførte, betales efter afsnit 10, gruppe 2.

Grundlag for opstilling af glasskillerum eller elementer leveret som samlede karme.

- Punkt 1. Bemærk, at det drejer sig om samlede elementer.
- Punkt 2. Øvrige indvendige elementer/karme betales efter afsnit 4, gruppe 1.
- Punkt 3. Eventuel samling af elementer/karme inden opsætning, må særligt akkorderes.

Afsnit 10

Gruppe 1.	Udskæringer og hulboring	289
Gruppe 2.	Bolte, franske skruer, boring af huller i mur, beton og metal	291
Gruppe 3.	Fugning	293
Gruppe 4.	Lister	295
Gruppe 5.	Imprægnering	297
Gruppe 6.	Tildannelse af materialer	299
Gruppe 7.	Stilladser	301
Gruppe 8.	Dampspærre	307

Udskæringer og hulboring

- Punkt 9. Ved runde udskæringer er diameteren afgørende for udskæringens størrelse, og denne pris tillægges 25%.
- Punkt 16. Hvis man skal anbringe det bortskårne træ igen, eventuelt bag et rør, er det denne bestemmelse der kommer til anvendelse.
- Punkt 17. Tillægget ydes for at håndtere et samlet element i forbindelse med opmærkning af udskæringen.
- Punkt 18. Punktet er ikke gældende for udskæringer i brand- og lyd-vægge pga. tæthedskrav.
- Protokollat 3. Boring af hul og bortskæring af materiale ud til kant af plade.

Bolte, franske skruer, boring af huller i mur, beton og metal

Punkt

1-2 og 4. Priserne forudsætter boringen udført med elværktøj.

Punkt 3. Gælder også for pindbolte.
Eventuelle gener ved til spænding af undersænkede bolte akkorderes.

Punkt 23. Stålsøm anvendt i mursten eller vægge af lignende hårdhed, berettiger ikke til betaling.

Punkt 24. Eksempel på Würth ekspressøm.



Punkt 29. Eksempel på DBZ ekspansionsindsats.



Punkt 38. Materialer af fyr og gran eller lignende nåletræ berettiger ikke til tillæg.

Som hårdt træ betragtes eg og bøg.

Andre træsorter akkorderes.

Protokollat 2. For fastgørelse af rørstillads til væg med øsken inkl. 12 mm huller boret i mur, dybde indtil 70 mm.

Fugning

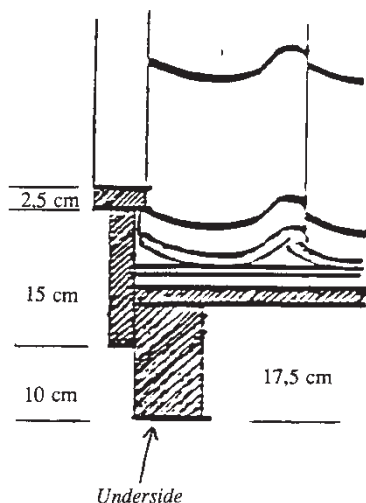
Punkt 1-5. Punkterne der omhandler 1-komponent, dækker produkterne:

- Akrylfugemasse
- Silikone
- Elastiske fugemasser og lign.

Lister

- Punkt 1-4. Omhandler lister af træ, kunststof og aluminium uanset overfladebehandling.
Synlige sløjfer betales efter kolonne A eller B.
- Punkt 6. Fradraget betales af pkt. 1 t.o.m. 4.
- Punkt 8-10. Prisen betales hvor lister skæres af bredde. Afskæring fortolkes således at listen afskæres i ens bredde og tilpasning fortolkes således at listen afskæres i forskellig bredde fra den ene ende til den anden – eller hvor listen tilpasses individuelt mod det tilstødende emne.
- Punkt 11. Der betales ikke tillæg, hvor målsætningen kan foretages fra gulv eller loft.
- Punkt 14. Tillægget betales af pkt. 1-4.

Imprægnering



Eksempel 1.

Eksempler på imprægnering af underside, som ikke berettiger til særligt tillæg.

Det udfoldede mål = $2,5 + 15 + 10 + 17,5 \text{ cm} = 45 \text{ cm}$.

Øvrige imprægnering udført fra undersiden akkorderes særligt.

Eksempel 2.

Ved udfoldede mål forstås de behandlede flader, f.eks. 2 flader og 2 kanter.



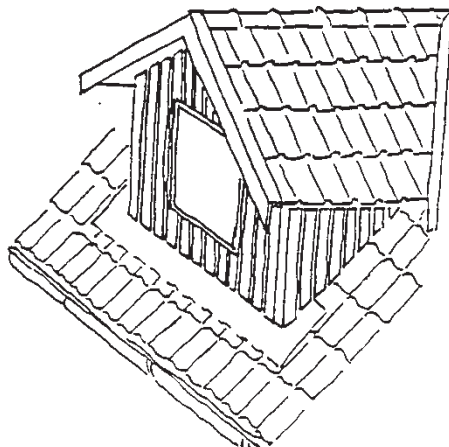
$2,5 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} = \text{udfoldede mål } 25 \text{ cm}$.

Punkt 13. Bilag 1.

Kvist opmåles efter dimension. Flunk sider for sig og front for sig. Prisen tillægges et %-tillæg ifølge pkt. 13.

Udhæng på kvister opmåles som udhæng og tillægges %-tillæg ifølge pkt. 11 og 12.

Opsatte kviste



Tillæg for arbejde ved kviste efter afsnit 2, gruppe 8, pkt. 30 og 31, kan ikke anvendes i forbindelse med bilagene 1-4.

Grundlag for prisfastsættelse

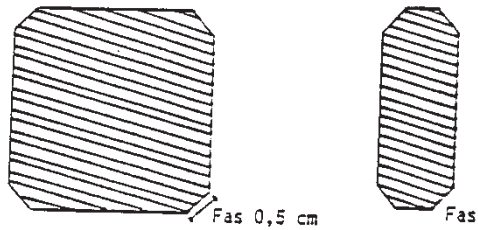
- Punkt 1. Gruppen forudsætter, at materialerne leveres, hvor forarbejdning finder sted.
- Transport er ikke indeholdt i priserne.
- Materialet leveres på en sådan måde, at længder og dimensioner let overskues.
- Punkt 3. Udføres forarbejdning, uden sammenhæng med andre afsnit af prislisten, må dette akkorderes særskilt.

Tildannelse af materiale

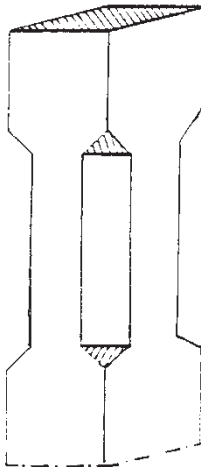
Punkt 1. Omhandler ikke forarbejdning med pudshøvler eller sandpapir.

Priser er gældende for brædder, lægter og tømmer.

Punkt 3. Skitse af den dannede flade.



Punkt 5. Indstikning ved affasning.



Stilladser

Samtlige stilladspriser forudsætter opstilling på plant og ryddet terræn eller etageadskillelse.

Materialer leveres rensede dvs. fri for søm, beton og lignende.

Patentbukke og rørstilladser skal være let sammensættelige og adskillelige, uden brug af værktøj.

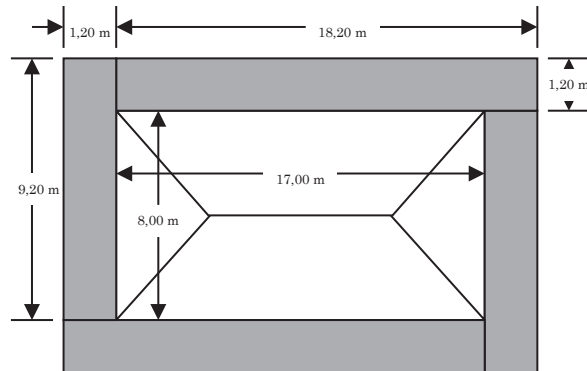
Punkt 1. Gælder for både træbukke og patentbukke.

Punkt 4. Prisen omfatter ikke ændring af træbukke. I øvrigt som pkt. 1.

Punkt 5. Vedrørende stilladsmaterialets beskaffenhed, se foranstående.

Ved elementer uden bolte forstås dele, der sættes/lægges oven på/i hinanden, uden brug af værktøj.

Stilladser af løse rør, der samles med koblingsbeslag akkorderes.



Stilladserne i eksemplet har alle en højde på 1,85 m, og beregnes som følgende

$$(1,20+1,20+9,20+9,20) \times 1,85 \quad 38,48$$

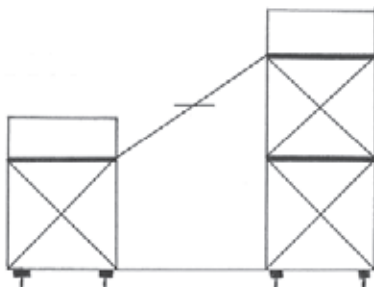
$$(1,20+1,20+9,20+9,20) \times 1,85 \quad 38,48$$

$$(1,20+1,20+18,20+18,20) \times 1,85 \quad 71,78$$

$$(1,20+1,20+18,20+18,20) \times 1,85 \quad 71,78$$

$$\text{I alt} \quad 220,52 \text{ m}^2$$

Flytning af skrå stillads af to tårne med bro imellem, betales efter gennemsnitshøjden mellem de to stilladsgulve.



Punkt

5-8. Tillægget beregnes af opstillings- og/eller nedtagningsprisen.

Punkt 5. Ved rullestilladser forstås rørstilladser, som er opstillet på hjul. Der kan ikke tages betaling for fod-, hånd- og knælister ved opsætning af rullestilladser.

Punkt 12. Prisen fremkommer ved følgende sammensætning.
10.02.14B Hulboring ekskl. Plugs
10.02.25 Montage af plugs
10.02.04B Øsken isat

Punkt 13. Prisen skal i princippet forstås som tillægspris til loftet uanset hvilken type stillads der anvendes, dog under forudsætning at det er hensigtsmæssigt.

Punkt 14. Laver man en væg med 1 lag beklædning bruges kolonne D.

Laver man en væg med 2 eller 3 lags beklædning pr. side er det kun kolonne E der bruges.

For stillads til vægarbejde ved væggens gennemsnitlige højde over 6,90 m betales stillads, efter stilladsafsnittets øvrige bestemmelser.

Når man skal finde betaling for flytning af stillads måler man væggens længde og finder den relevante pris i tabellen:

Eksempel A: Væggens højde 2,9 meter, længde 5,5 meter.

Består af stål og 2 lag gips på 1 side:

1. 5 meter * 2,17 kr. (kolonne C: t.o.m 3 meter) +
 2. 5 meter * 4,31 kr. (kolonne E: t.o.m. 3 meter)
- I alt 32,40 kr.

Eksempel B: Væggens højde 3,5 meter, længde 10 meter.

Består af stål og 3 lag gips på 1 side:

1. 10 meter * 3,25 kr. (kolonne C: t.o.m 3,6 meter) +
 2. 10 meter * 6,47 kr. (kolonne E: t.o.m. 3,6 meter)
- I alt 97,20 kr.

Eksempel C: Væggens højde 4,75 meter, længde 15 meter.

Består af stål, 1 lag gips på den ene side og 2 lag gips på den anden side:

1. 15 meter * 5,40 kr. (kolonne C: t.o.m 4,8 meter) +
 2. 15 meter * 7,61 kr. (kolonne D: t.o.m. 4,8 meter) +
 3. 15 meter * 10,17 kr. (kolonne E: t.o.m. 4,8 meter)
- I alt 347,70 kr.

Ændringer af stilladshøjder:

Det er forudsat at firma leverer det korrekte stillads, hvilket betyder at de nødvendige stilladسدæk medfølger. Dette betyder, at der ikke må være mere end 1,8 meter mellem de forskellige dækniveauer.

Dvs. på en væg med en højde på 5,4 meter skal der være 2 stilladسدæk.

Hvis det er tilfældet kan man ikke kræve betaling for ændring af stilladshøjde. Parterne er enige om, at der hvor der skal betales for ændringer af stilladshøjde op eller ned måles de reelle mål.

Hvis man f.eks. skal flytte fra en væg på 2,9 meter til en væg på 3,3 meter er der en ændring på 0,4 meter: $0,4 * 36,57 \text{ kr. (for ændringer op)} = 14,63 \text{ kr.}$

- Punkt 18. Ved den samlede stilladspris forstås alt arbejde på det pågældende stillads helt fra bunden.
- Punkt 20. Prisen er inkl. planering, dog under henvisning til særlige bestemmelser.
- Punkt 22. Stilladsgulve og afdækninger oplægges løse, dog sømmes de yderste brædder.

Protokollat 5:

Hvis svendene opstiller stilladset eller nedtager dette, ved arbejdets start og afslutning betales for dette efter tabelpriserne i pkt. 14.

Skal stilladset nedtages helt og derefter opsættes igen, under arbejdets gang, betales der for det faktisk udførte arbejde efter tabelpriser i pkt. 14.

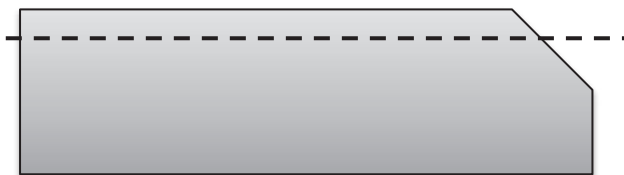
Laver man en væg med 1 lag beklædning, bruges kolonne D.

Laver man en væg med 2 eller 3 lags beklædning pr. side, er det kun kolonne E der bruges.

Væggens gennemsnitlige højde beregnes ud fra det brutto areal der ligger indenfor arealets ydre begrænsninger.

Der fradrages ikke for åbninger i bruttoarealet, da stilladset altid går forbi disse.

Eksempel.



Væggens længde er sat til at være 11,23 m

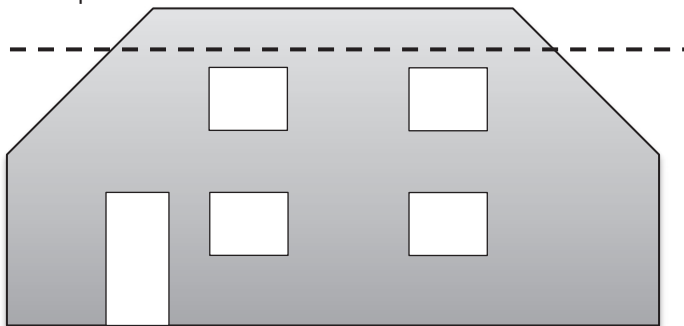
Væggens højde er sat til at være 4,36 m

Det manglende hjørne er sat til at være 2,00 m² i alt.

Væggens areal $((11,23 * 4,36) - 2,00) = 46,96 \text{ m}^2$

Gennemsnitshøjden beregnes ved at sige: Bruttoarealet / væg-
gens maksimale længde. $(46,96 / 11,23) = 4,18$ m
(den stiplede linje).

Eksempel.



Væggens længde er 8,03 m

Væggens totale højde er 5,10 m

De lodrette sider er 3,70 m

Hældningen er 45 grader.

Det betyder, at hver af de udvendige skrå hjørner går 1,40 m
lodret op og 1,40 m vandret ind.

Det giver følgende areal pr hjørne: $((1,40 * 1,40) / 2) = 0,98$ m²

Beregningen på dette eksempel er følgende:

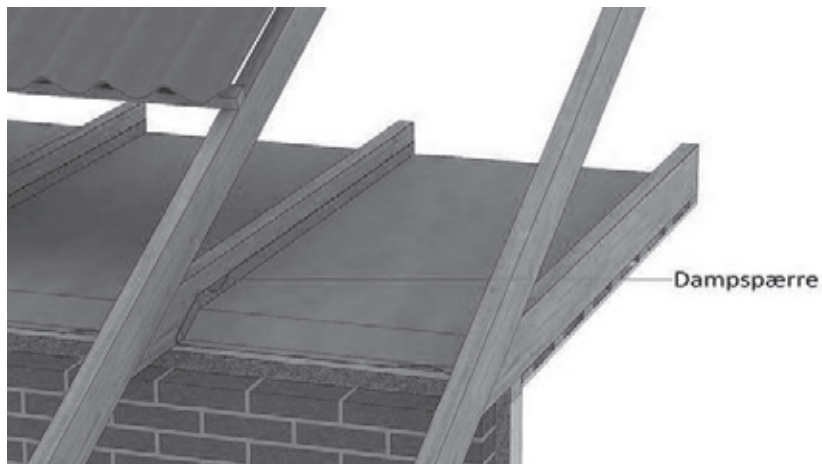
$$((8,03 * 5,10) - (2 * 0,98)) = 38,99 \text{ m}^2$$

Gennemsnitshøjden beregnes ved at sige: Bruttoarealet / væg-
gens maksimale længde. $(38,99 / 8,03) = 4,86$ m
(den stiplede linje).

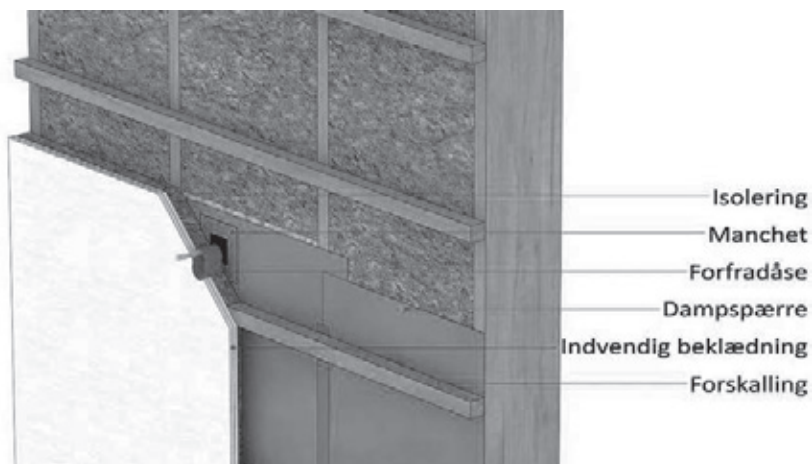
Dampspærre

Punkt 1A-B Dette dækker også tape over klammer i midten af banen hvor dampspærren er 2 meter bred.

Punkt 2B. Dette udløser 1 fladetillæg mellem hvert spærfag.



Punkt 3A-B Fabriksfremstillet manchets/krave



Punkt 4A-B Prisen dækker hvor der fremstilles krave/manchet på stedet

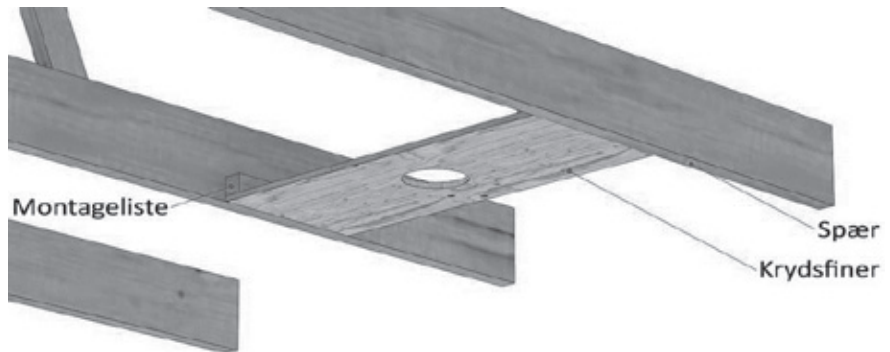
Punkt 5-6.



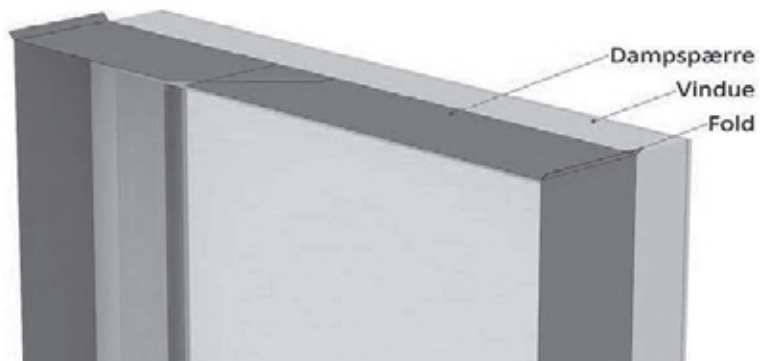
Punkt. 7-8.



Punkt 13.



Punkt 16.

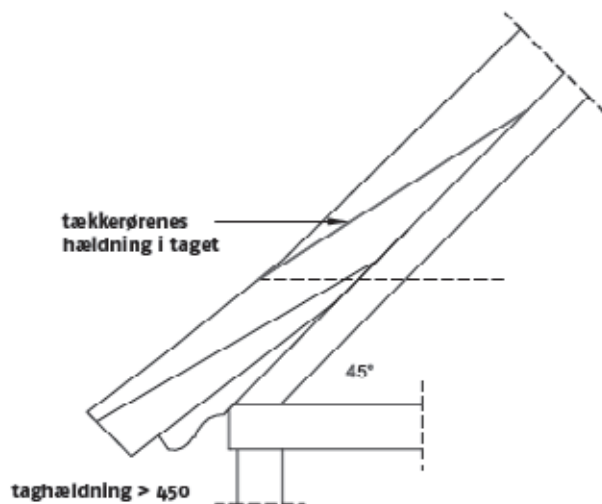


Afsnit 11 Hvidbog for tækkemandsarbejde

	Særlige bestemmelser	313
Gruppe 1.	Brandisolering	315
Gruppe 2.	Lægtning	317
Gruppe 3.	Udhæng, kviste, kvistvinduer og ovenlys ...	319
Gruppe 4.	Tagbeklædning med strå	321

Særlige bestemmelser

Punkt 1. Taghældning.



Brandisolering

Punkt 2. Henviser til kode 020113B.

Punkt 3. Henviser til kode 070411C, inkl. tillæg for skrå flade.

Punkt 4. Henviser til kode 070124, inkl. tillæg for skrå flade.

Punkt 5. Henviser til kode 070123, inkl. tillæg for skrå flade.

Punkt 6. Henviser til kode 020118 A-B.

Punkt 7. Henviser til kode 070127.

Punkt 8. Henviser til kode 020131 B.

Punkt 9. Henviser til kode 020131 A.

Punkt 10. Henviser til kode 020130 B.

Punkt 11. Henviser til kode 070125.

Punkt 12. Henviser til kode 020124 A.

Punkt 13. Henviser til kode 070129.

Punkt 14. Henviser til kode 020137.

Punkt 15. Henviser til kode 010133.

Punkt 16. Henviser til kode 010113 D.

Punkt 17. Henviser til kode 100106.

Punkt 18. Henviser til kode 010136.

Generelt: Tømrer- og snedkerprislistens hvidbogsbestemmelser er gældende for ovenstående punkter.

Kode 020130 B henviser til afsnit 2, gruppe 1, punkt 30, kolonne B.

Lægtning

- Punkt 1. Grundpris henviser til kode 020205 A. Derudover er tillagt for ekstra tykkelse på lægter og ekstra sømning.
- Punkt 2. Grundpris henviser til kode 020205 B. Derudover er tillagt for ekstra tykkelse på lægter og ekstra sømning.
- Punkt 3. Henviser til kode 020206 A-B.
- Punkt 4. Henviser til kode 020207.
- Punkt 5. Henviser til kode 020210 B.
- Punkt 6. Henviser til kode 010123 A.
- Punkt 7. Henviser til kode 020214.
- Punkt 8. Henviser til kode 020215.
- Punkt 9. Henviser til kode 020216.
- Punkt 10. Henviser til kode 020217.
- Punkt 11. Henviser til kode 020218.

Punkt 12. Henviser til kode 020219.

Punkt 13. Henviser til kode 020220

Punkt 14. Henviser til kode 020211.

Punkt 17. Henviser til kode 020221.

Generelt: Tømrer- og snedkerprislistens hvidbogsbestemmelser er gældende for ovenstående punkter.

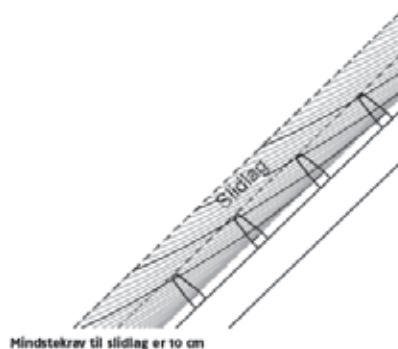
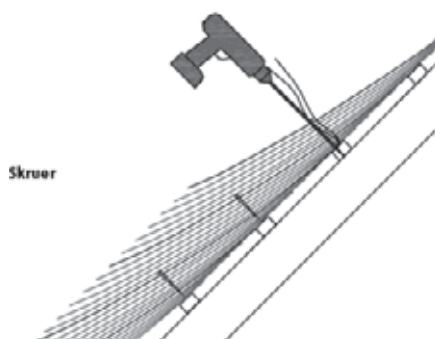
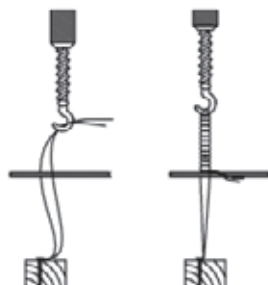
Udhæng, kviste, kvistvinduer og ovenlys

- Punkt 1-4. Henviser til samme punkter i afsnit 2, gruppe 7.
- Punkt 5. Grundpris henviser til kode 020705 B. Derudover er tillagt 10% for overtykkelse på lister.
- Punkt 6. Grundpris henviser til kode 020706 B. Derudover er tillagt 10% for overtykkelse på lister.
- Punkt 7. Grundpris henviser til kode 020709. Derudover er tillagt 10% for overtykkelse på brædder.
- Punkt 8. Grundpris henviser til kode 020714. Derudover er tillagt 10% for overtykkelse på brædder.
- Punkt 10. Henviser til kode 020718.
- Punkt 11. Henviser til kode 020721.
- Punkt 12. Grundpris henviser til kode 020723. Derudover er tillagt 10% for overtykkelse på brædder.
- Punkt 13. Grundpris henviser til kode 020727. Derudover er tillagt 10% for overtykkelse på brædder.

- Punkt 15. Henviser til kode 020830.
- Punkt 16. Henviser til kode 020831.
- Punkt 17. Der er p.t. ikke aftalt pris. Arbejdet akkorderes.
- Punkt 18. Arbejdet udføres efter afsnit 4, gruppe 1, udvendigt snedker-arbejde.
- Punkt 19. Arbejdet udføres efter afsnit 4, gruppe 2, udvendigt snedker-arbejde.
- Generelt: Tømrer- og snedkerprislistens hvidbogsbestemmelser er gældende for ovenstående punkter.

Tagbeklædning med strå

Hoved:



Punkt 3. Eksempler på fladetillæg:

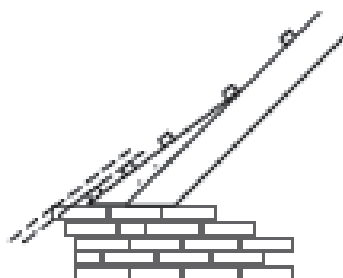
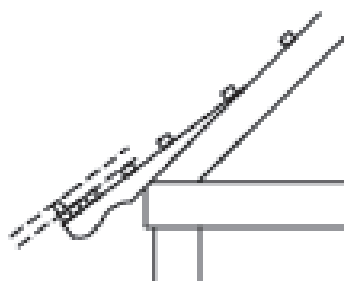
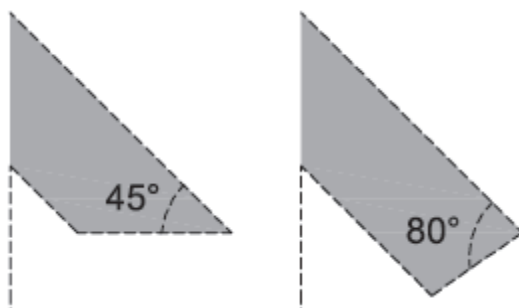


Ved små buede kviste betales 1 fladetillæg pr. kvist.

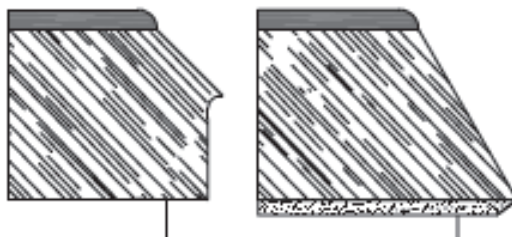


Ved kviste med lige tagflade betales 3 fladetillæg pr. kvist.

Punkt 4. Eksempler på tagskæg:



Punkt 5. Eksempler på grater ved halvvalme og helvalme:



Grattillægget beregnes fra kip til tagskæg ved grathjørne.

Punkt 6. Prisen er gældende for lukket skotrende, eksempel 1.

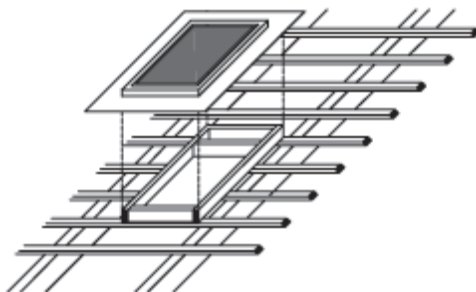
Åben skotrende akkorderes, eksempel 2.



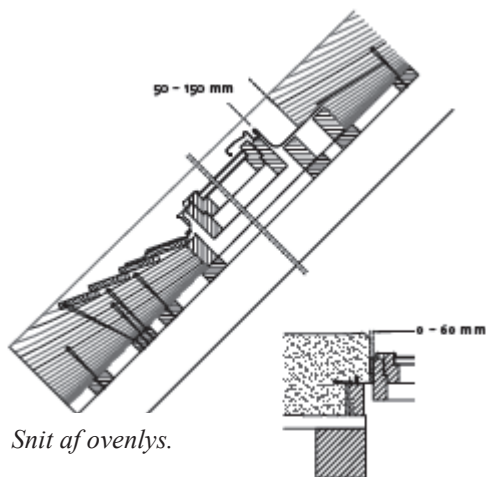
Punkt 7. Kviste med vindueshøjde over 100 cm, akkorderes.

Vindueshøjde = karmmåål.

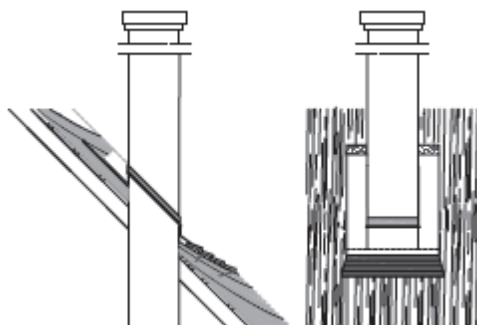
Punkt 8. Eksempler på afslutninger:



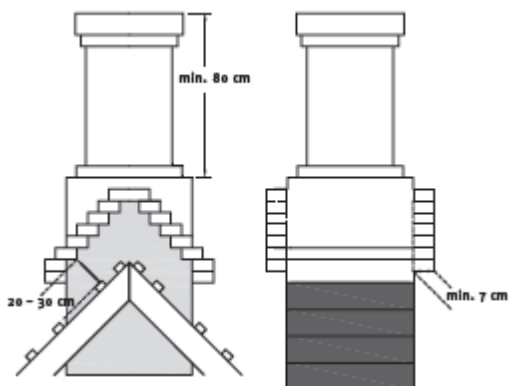
Ovenlys på lægteplanet.



Snit af ovenlys.



Skorsten med glatte sider.



Traditionel udkravet skorsten.



Tilpasning ved vindskede med dækbrædt.

Punkt 9. Eksempler på tækket vindsteder:



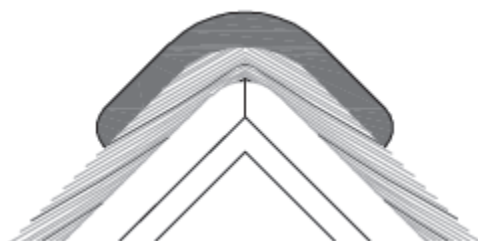
Punkt 10. Afdækning med brædder:



Punkt 11. Rygning af halm eller lyng:

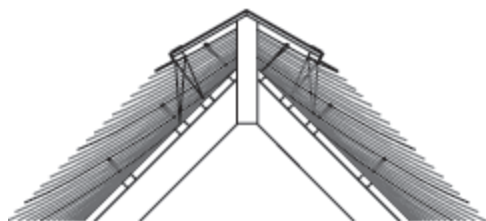


Halmrygning.

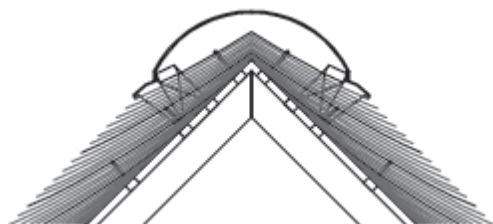


Lyngrygning.

Punkt 13. Metalrygninger:



Vinkelrygning.



Rundrygning.

Underlag t.o.m. 32 cm² betales efter gruppe 3, punkt 11. Fastgørelse af underlaget med skruer + tråd betales efter afsnit 1, gruppe 3, punkt. 7.

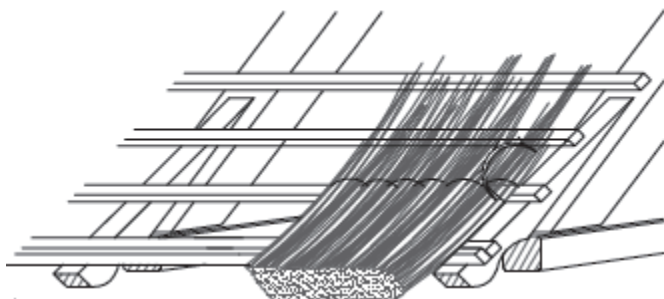
Punkt 14. Opsætning af træskelet i kippen til fastgørelse af underlagsplade, betales efter afsnit 1, gruppe 1.

Punkt 18. Rygningstræet leveres afkortet og med boret hul for samling med nagle, galvaniseret søm eller 5 mm jertråd.

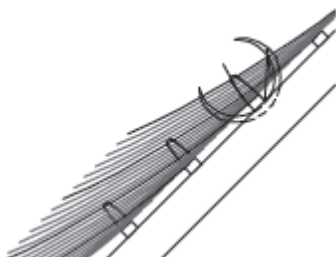
Længde på rygningstræ max. 1,4 m.

Protokollater

Punkt 2. Syet tag:



Punkt 3. Tækning med krumnål:



This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

2023

Dansk Industri
H.C. Andersens Boulevard 18
1553 København V
Telefon: 72 16 00 00
di@di.dk
www.danskindustri.dk

Fagligt Fælles Forbund
Kampmannsgade 4
1790 København V
Telefon: 70 300 300
3f@3f.dk
www.3f.dk



2023

20

2023