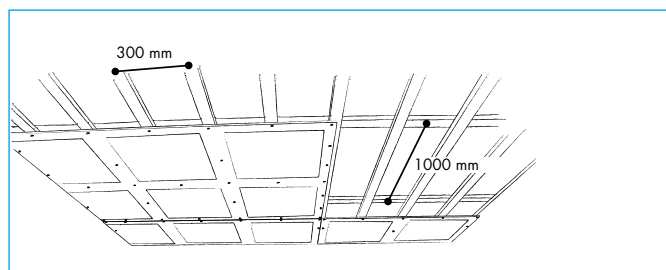
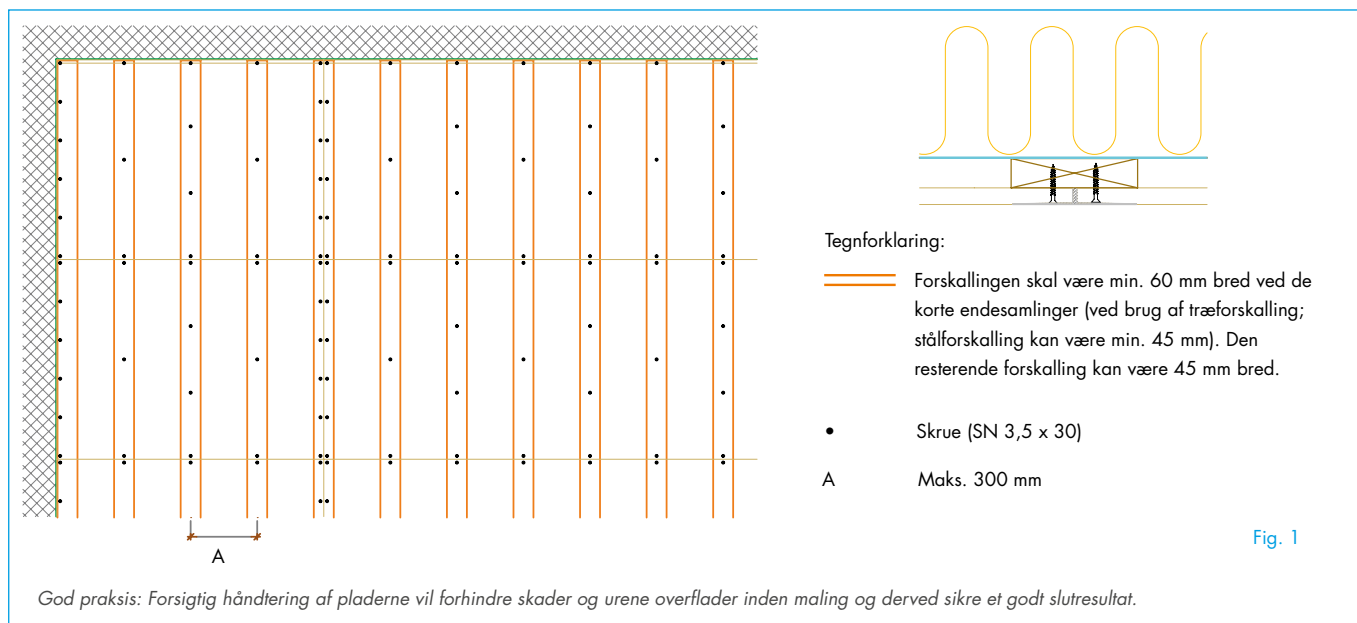
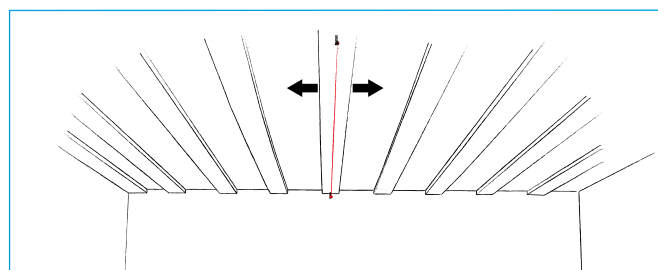


## MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF TRÆ



## FORSKALLING

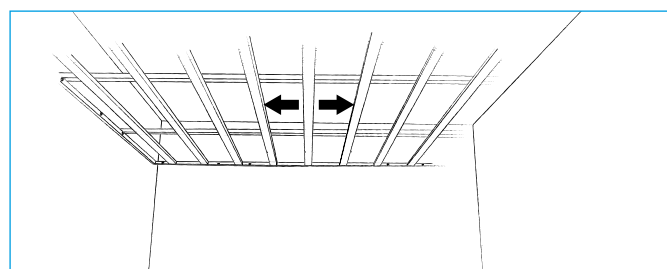
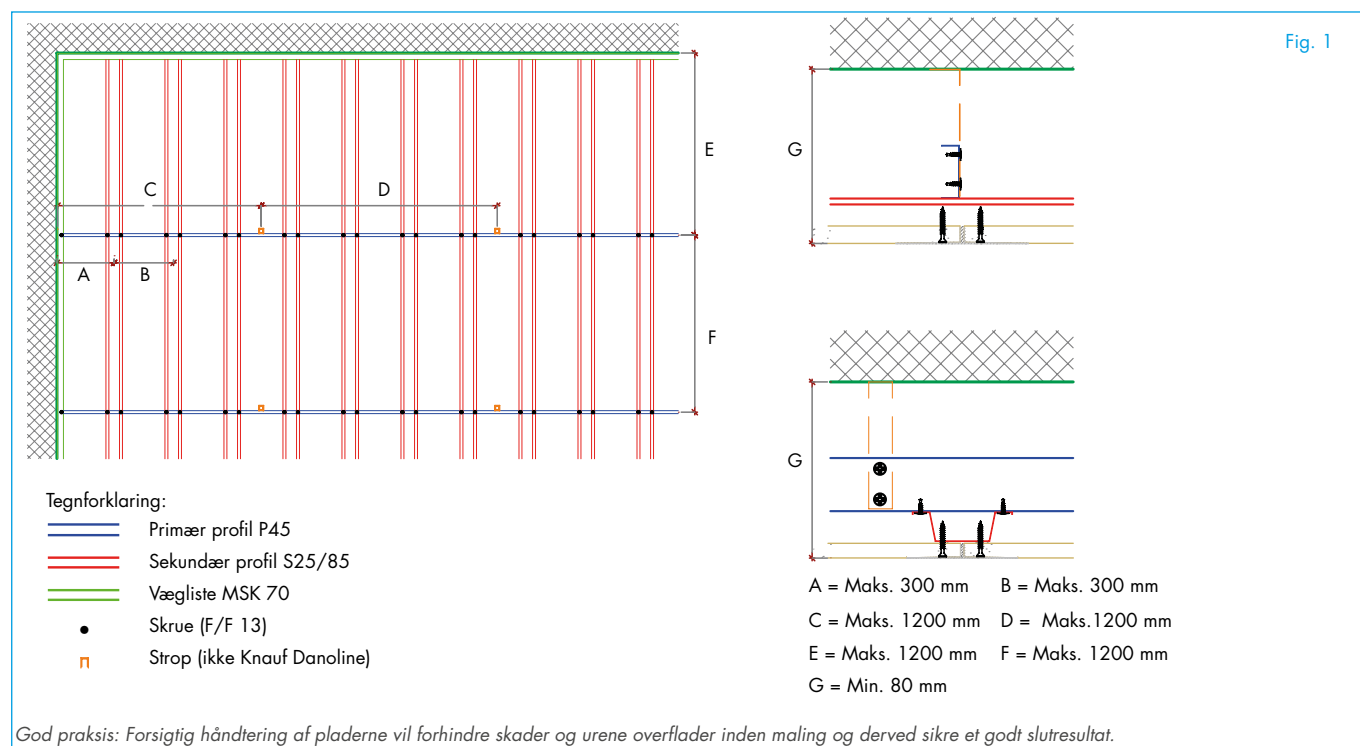
- Forskalling kan være af træ eller stålprofiler; CD2-system kan også bruges som underlag - for mere information se venligst side 88.
- Se også afsnittene „Brand“ og „Akustik“ fra side 91.



## LOFTINDELING OG FORSKALLING

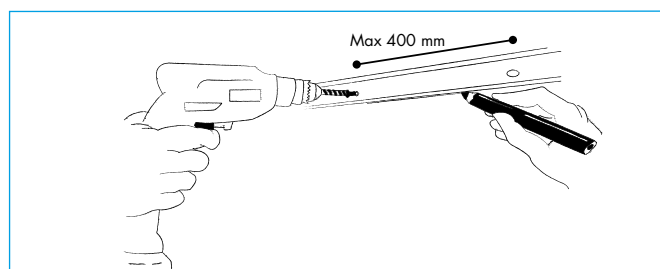
- Del lofflader ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Underlaget skal ligge på tværs i forhold til elementets længderetning med en center afstand på max. 300mm. Dermed sikres det, at endekanterne er fuldt understøttede.
- Bemærk, at der skal etableres dilatationsfuger på store lofflader i begge retninger med et maksimalt interval på 15 meter. Detailtegninger kan ses på knauf.dk
- Se også afsnittene „Brand“ og „Akustik“ fra side 91.

# MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF STÅL (P45-S25)



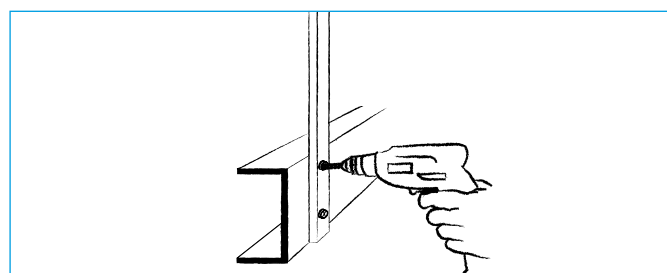
## LOFTINDELING

- Del loffladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Underlaget skal ligge på tværs i forhold til elementets længderetning med en center afstand på max. 300mm. Dermed sikres det, at endekanterne er fuldt understøttede.
- Bemærk, at der skal etableres dilatationsfuger på store lofflader i begge retninger med et maksimalt interval på 15 meter. Detailtegninger kan ses på knauf.dk.
- Hvis forholdene tyder på en øget risiko for bevægelse i en bygning, skal der tages hensyn til dette ved at reducere afstanden mellem dilatationsfugene.



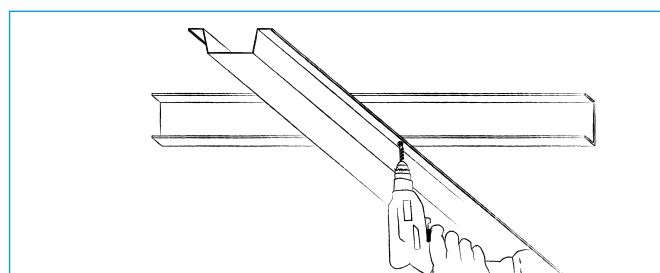
## MONTAGE AF VÆGLISTEN

- Mærk af.
- Monter væglisten MSK70. Vælg befæstigelse efter underlaget.



## PRIMÆRE PROFILER/STROPPER

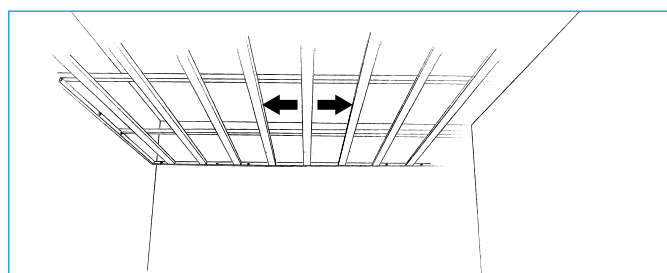
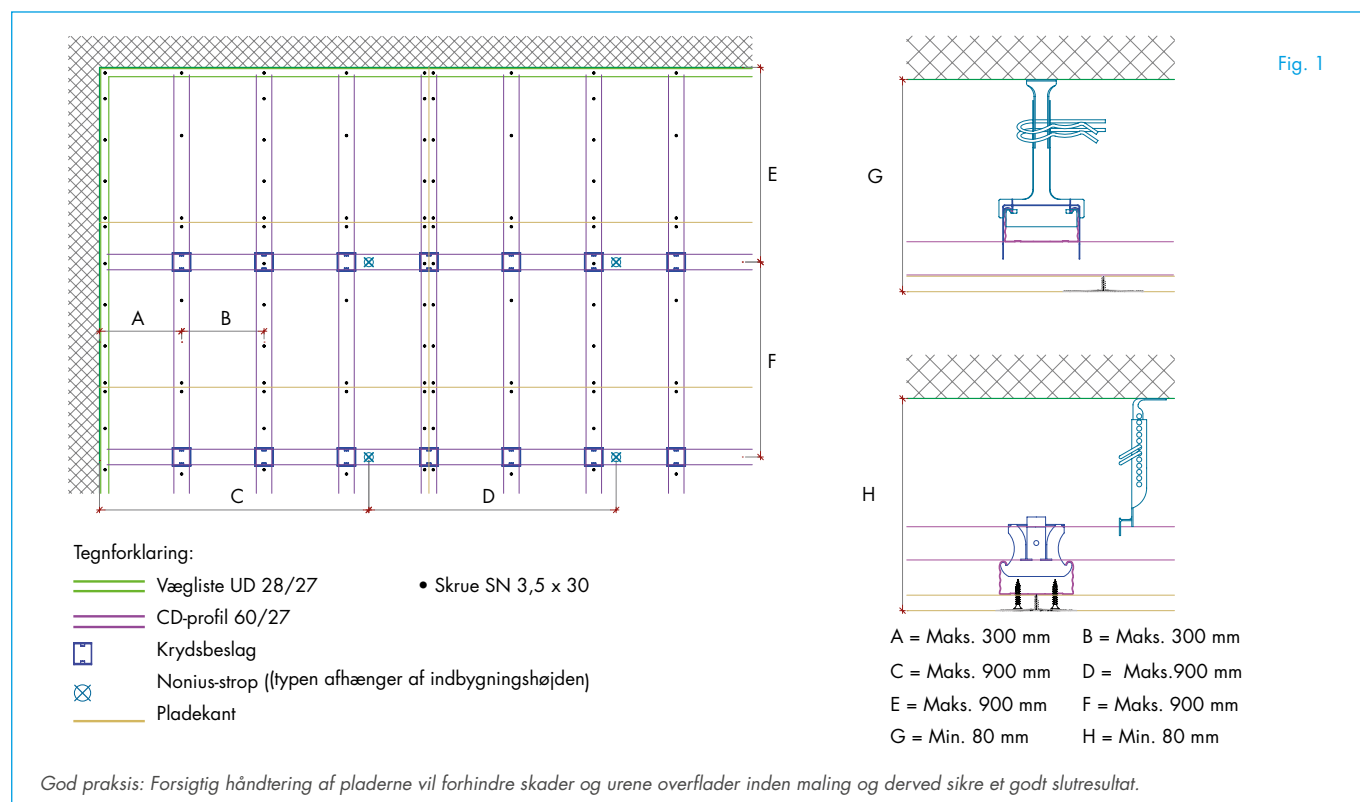
- Monter primære profiler hver 1200 mm (maks.).
- Brug faste eller justerbare stropper. Forbind stropperne til de primære profiler med 2 skruer (F/F 13).



## SEKUNDÆRE PROFILER

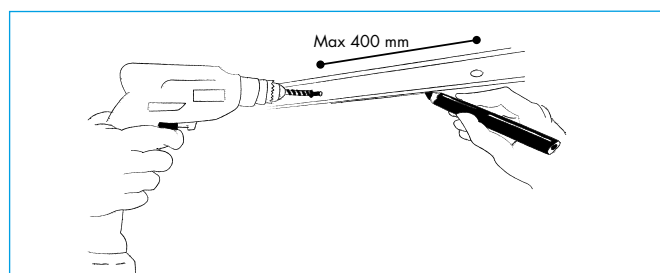
- Monter de sekundære profiler til de primære profiler hver 300 mm. Brug 2 skruer (F/F 13) i hver samling.

## MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF STÅL (CD2)



### LOFTINDELING

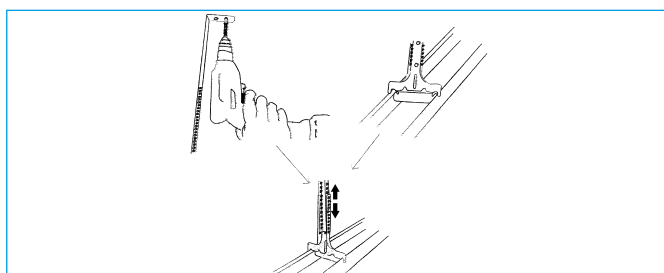
- Del lofflader ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Underlaget skal ligge på tværs i forhold til elementets længderetning med en center afstand på max. 300mm. Dermed sikres det, at endekanterne er fuldt understøttede.
- Bemærk, at der skal etableres dilatationsfuger på store lofflader i begge retninger med et maksimalt interval på 15 meter. Detailtegninger kan ses på [knauf.dk](http://knauf.dk).
- Hvis forholdene tyder på en øget risiko for bevægelse i en bygning, skal der tages hensyn til dette ved at reducere afstanden mellem dilatationsfugerne.



### MONTAGE AF VÆGLISTEN

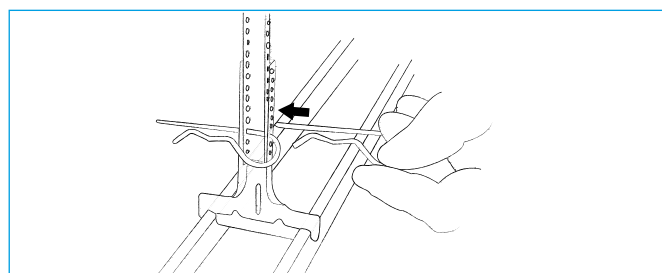
- Mærk af.
- Monter væglisten UD 28/27. Vælg befæstigelse efter underlaget.

## MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF STÅL (CD2)



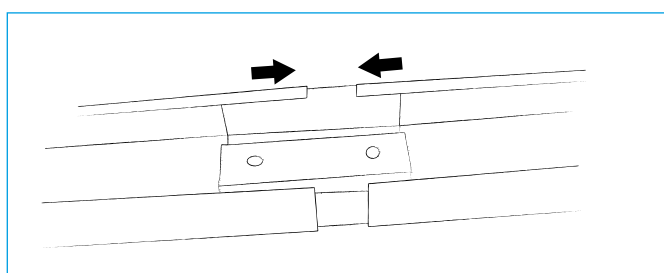
### STROPPER

- Fastgør overdelen til den overliggende konstruktion med en c/c-afstand på 900 mm.
- Fastgør underdelen til den primære profil.



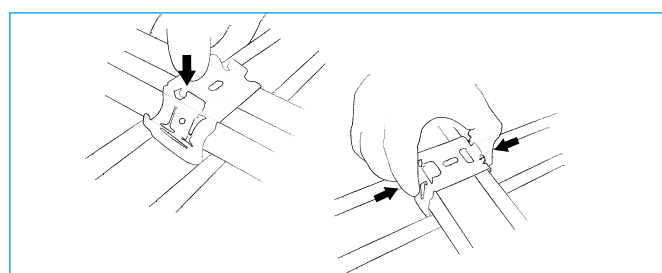
### PRIMÆRE PROFILER

- Forbind de to dele af stropperne med to splitter lige over hinanden.



### SAMLING AF CD-PROFILER

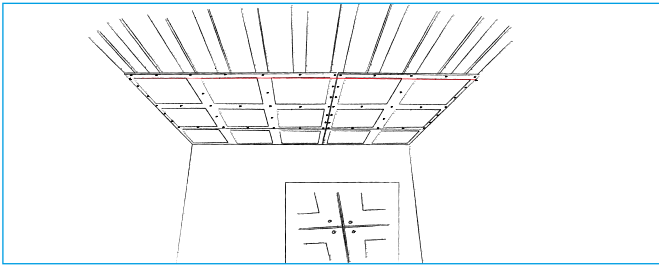
- Saml CD-profilerne (både primære og sekundære profiler) ved hjælp af samlebeslag.



### SEKUNDÆRE PROFILER

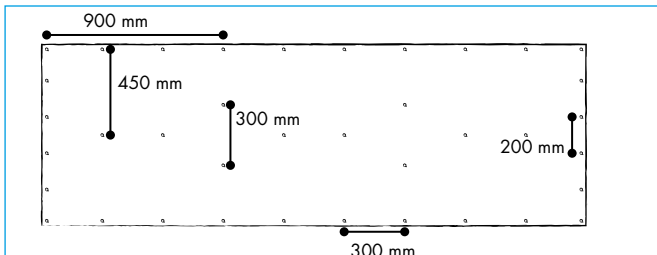
- Placer et krydsbeslag på den primære profil.
- Pres den underliggende sekundære profil ind i krydsbeslaget.
- Juster placeringen af de sekundære profiler, og lås krydsbeslaget.
- Se afstandene i figur 1.

## MONTAGEVEJLEDNING - PLADER OG SPARTLING



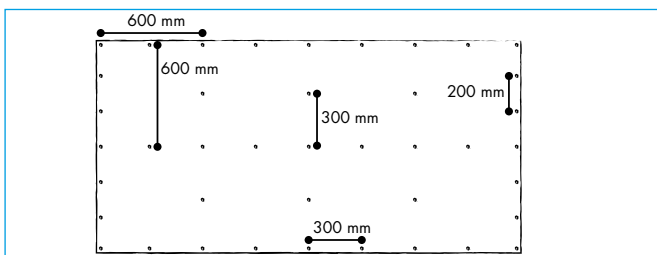
### MONTERING

- Monter den første række plader efter en snor
- Se afstande på figur 1 side 86 - 88 afhængig af forskalling. Skrueene placeres 10 mm fra langkanter og 15 mm fra endekanter.
- Pladernes længde og bredde har en tolerance på +0/-4 mm. Ved montage skal man derfor tage hensyn til perforeringsfelternes placering, så disse flugter i begge retninger. Dette kan betyde at der kan blive op til 4 mm mellem pladekanterne.
- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.
- Som hovedregel skal Designpanel altid monteres, så der er forsænket kant mod forsænket kant. Dette gælder også for friser. Anvend f.eks. Plan-4 board til frisen.
- Kan samlinger med skårne kanter ikke undgås, skal det udføres, så der er skåret kant mod skåret kant. Disse kanter skal dels brækkes med sandpapir og primes før montage. Der skal holdes en afstand mellem pladekanterne, så der fremkommer en fuger på 3-5 mm.
- Fugen udspartles efterfølgende med Knauf Uniflott (uden papirstrimmel).
- Som alternativ til friseplader kan man lade de perforerede Designpaneler gå helt til væg og så spartle perforeringshullerne ud, hvor man ønsker en uperforeret overflade. Perforeringshullerne sprayeres da først med dybdegrunder og spartles ud med Knauf Uniflott og til slut med Knauf Uniflott Finish.



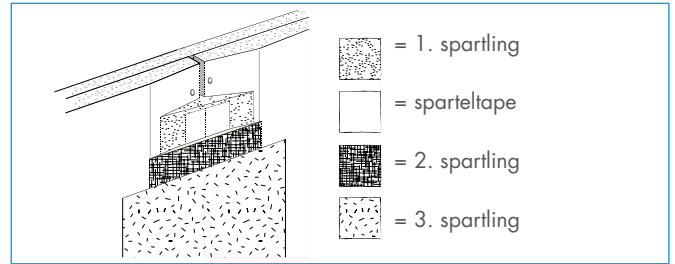
### SKRUEAFSTANDE 900 X 2700

- Fastgør pladerne i henhold til skabelonen herover. OBS: For Micro MIF anbefales det at skrueene inde i perforeringsfeltet placeres i perforeringshullerne.



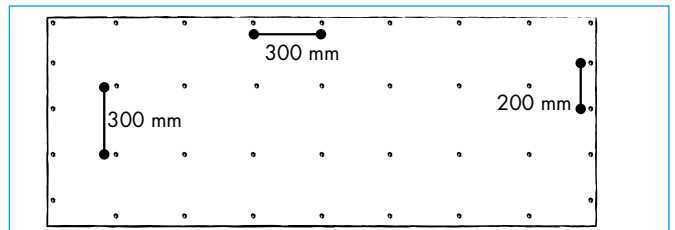
### SKRUEAFSTANDE 1200 X 2400

- Fastgør pladerne i henhold til skabelonen herover.



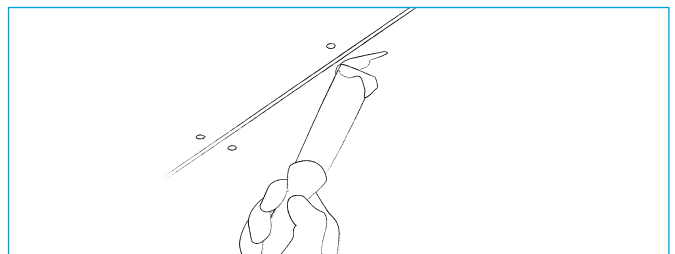
### SPARTLING

- Påfør det første lag spartelmasse (Easy filler light). Sørg for at det bliver trykket helt ind mellem pladekanterne, hvis der er luft mellem disse.
- Undgå spartelmasse i perforeringshullerne. Perforeringshullerne kan evt maskeres med en sensitiv malertape, man må dog på forhånd sikre sig, at tapen kan fjernes igen uden at skade kartonoverfladen.
- Læg sparteltape i den våde spartelmasse.
- Den første spartling og ilægning af sparteltape kan udføres i en enkelt og meget let arbejdsgang ved hjælp af en Mini-Bazooka. (Ved brug af Knauf Mini-Bazooka anvendes Knauf Easy Filler Tool spartel)
- Lad spartelmassen tørre. Sørg for, at spartelmassen er gennemtør inden slibning. Slib med fint sandpapir. Undgå at ødelægge kartonoverfladen.
- Påfør andet lag spartelmasse (Easy Filler Light).
- Lad spartelmassen tørre. Sørg for, at spartelmassen er gennemtør inden slibning. Slib med fint sandpapir. Undgå at ødelægge kartonoverfladen.
- Påfør tredje lag spartelmasse (Easy Filler Light). Sørg for, at spartelmassen er gennemtør inden slibning. Slib med fint sandpapir til overfladen er helt jævn. Undgå at ødelægge kartonoverfladen.



### SKRUEAFSTANDE 900 X 2400 (TANGENT)

- Fastgør pladerne i henhold til skabelonen herover.



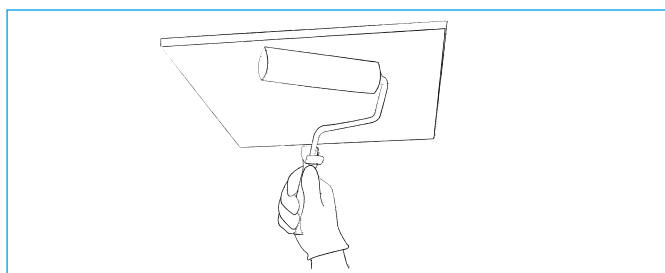
### EVT. UDSPARTLING AF PERFORERINGSHULLER

- Perforeringshullerne sprayeres først med dybdegrunder og spartles ud med Knauf Uniflott og til slut med Knauf Uniflott Finish.

### SPARTLING AF SKRUEHULLER

- Kontrollér, at skrueene er undersønkede.
- Påfør spartelmasse (Uniflott Finish eller Easy Filler). Overfyld lidt.
- Vi anbefaler brug af Knauf Danogips „Akustisk spartel til huller“ for at undgå, at der kommer spartelmasse i perforeringshullerne.

## MONTAGEVEJLEDNING - MALING



### MALING

- Sørg for, at spartelmassen er gennemtør, og at overfladen er jævn og fri for støv.
- Grundning skal ske i overensstemmelse med malingproducentens anvisninger.
- Påfør malingen med rulle, så lyddugen på de perforerede plader ikke forsegles. Anvend en fin mohair-rulle.
- Sørg for, at malingen ikke er for tykflydende, og undgå at påføre for meget maling ad gangen.
- Sprøjtning kan ikke anbefales, da det kan påvirke pladernes akustiske egenskaber.

### AKUSTIK

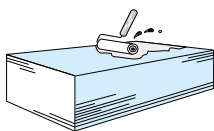
- En perforeret gipsplade mister sin akustiske funktion, hvis akustikhullerne blokeres (dette gælder for- og bagside af pladen).
- En eventuel dampspærre skal derfor altid anbringes bag forskallingen, så den ikke kommer i kontakt med den perforerede plades bagside.
- Ved montering af Designpanel under et fast loft anbefales det at udfylde hulrummet mellem pladens bagside og forskallingen med mineraluld. Dette er primært af hensyn til lydabsorptionen ved de lave frekvenser.

### BRAND

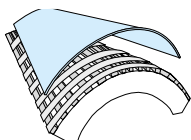
- Hvis der er krav om BD30, skal anvisningerne følges for denne konstruktion.
- Forskallingen skal dimensioneres i henhold til den aktuelle belastning og bør minimum være 45 mm bred. I forbindelse med BD30-konstruktioner skal der anvendes 25 x 100 mm forskalling.

## BUEDE PANELER

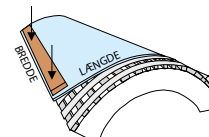
Kom vand på forsiden, og vent 30 minutter. Panelet kan eventuelt dækkes med plastik, så det bedre kan absorbere vandet.



Placer panelet over en skabelon. Fastgør panelet på den ene side af skabelonen. For at minimere risikoen for mug/skimmeldannelse undervejs i processen bør der foretages en hurtig udtørring af panelerne: Sørg for god ventilation med stort luftskifte og relativ høj temperatur. Panelerne kan med fordel forbukkes og udtørres før montage.

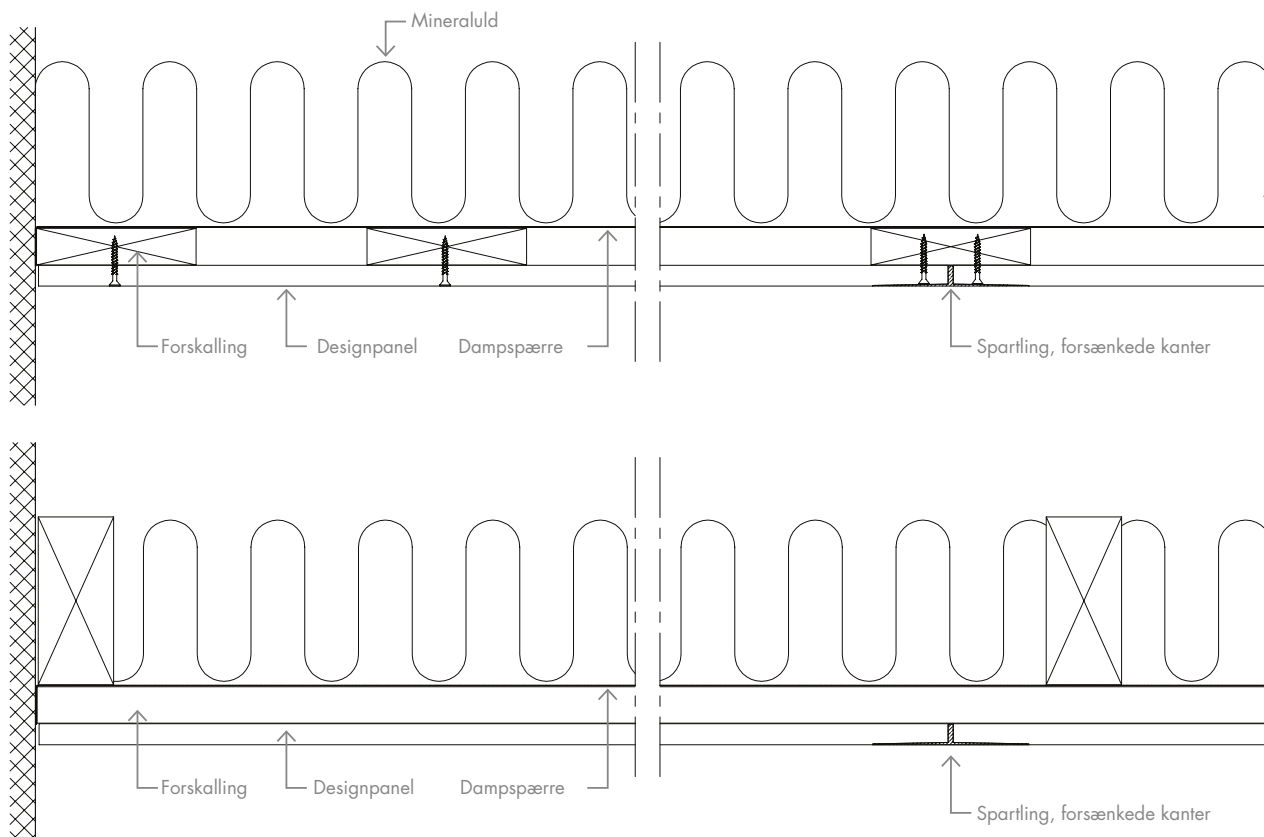


Pres panelet mod skabelonen ved hjælp af en lægte, som flyttes 100 mm ad gangen. Fastgør panelet på den anden side af skabelonen. Sørg for, at panelet er helt tørt før montage eller før konstruktionen lukkes.

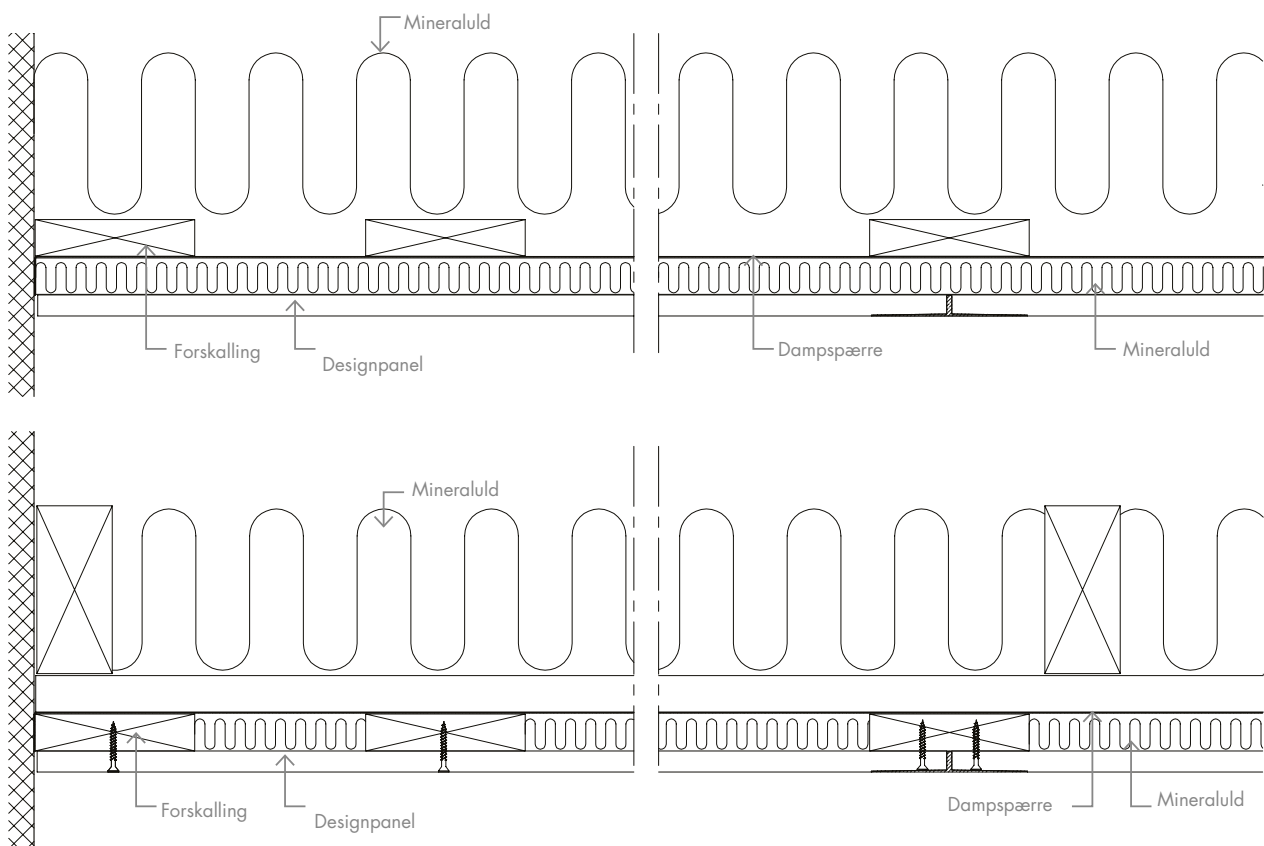


## DETAJER

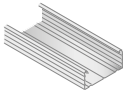






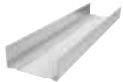









### DESIGNPANEL MED 1 LAG FORSKALLING



### DESIGNPANEL MED TVÆRFORSKALLING



## TILBEHØR

	PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)	Forbrug pr. m <sup>2</sup>
Tilbehør for system CD2	Primær / sekundær CD 60/27-profil		3294	60 x 4000 x 27	4,6 m
	Vægskinne UD 28/27		181589	28 x 3000 x 27	1,0*
	Samlebeslag CD 60/27		181080	59 x 80 x 28	1,1 stk.
	Krydsbeslag		3446	-	3,3 stk.
	Nonius split		198907	-	2,6 stk.
	Nonius-strop underdel		198904	-	1,3 stk.
	Nonius-strop overdel 85 mm		198905	125 - 185	1,3 stk.
	Nonius-strop overdel 135 mm		198906	135 - 235	
	Nonius-strop overdel 235 mm		198923	235 - 340	
	Nonius-strop overdel 340 mm		198924	340 - 440	
	Nonius-strop overdel 440 mm		198925	440 - 540	
	Nonius-strop overdel 540 mm		198926	540 - 640	
	Nonius-strop overdel 640 mm		198927	640 - 740	
	Nonius-strop overdel 740 mm		198928	740 - 840	
	Nonius-strop overdel 840 mm		198929	840 - 940	
	Nonius-strop overdel 940 mm		198930	940 - 1040	
Tilbehør for system P45-S25	MSK 70 Vægliste		181029 181030	2500 3600	1,0 m*
	P45 Primær profil		181684	3600	0,85 m
	S25/85 Sekundær profil		181685	3800	3,6 m
	F/F13 Skrue		2017	13	8 stk.
Skrue (SN 3,5 x 30)		3503	3,5 x 30	20 stk.	
Easy Filler Light		235309	-	0,35 kg	
Uniflott Finish		129801	8 kg	≤ 0,1 kg	
Sparteltape		314828	-	1,5 m	
Mini Bazooka		181232	-	-	
Spartelkniv		73962	-	-	