



NYHED **DANOløft**

FASTMONTERET LOFT

Færdigmalet akustikloft til skruemontage. Efter montering er loftet færdigt. Ingen malerarbejde eller spartling. Nordisk og tidløst design. Uovertruffen akustisk virkning.

DANOløft anvendes til optimering af akustik og indeklimate i f.eks. private hjem, klasselokaler, børnehaver, kontorer osv.



FASTMONTERET LOFT

DANOløft

STØRRELSE

Mål
600x600x12,5 mm

Fås med:
Unity 3

OVERFLADE

Hvidmalet, RAL 9003

DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

Matcher bedste klasse inden for indeklima

Indeklimaværdi: 10 dage

Partikelafgivelse: lav (< 0,75 mg)

RENGØRING

Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Mærker kan fjernes med en fugtig klud under normal rengøring med neutrale rengøringsmidler.

INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 90 % RH og 30° C. Produktet kan tåle omgivelsestemperaturer op til 50° C.

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på knauf.dk/danoløft.
- 30 års garanti kan downloades på knauf.dk/danoløft.

LYSREFLEKSION

69,2%

BÆREEVNE

1 / A / Ingen belastning

BRANDTEKNISK KLASSE

K1¹⁰

A2-s1,d0

ROBUSTHED

Fremstillet af robust glasfiberforstærket materiale med fremragende trykstyrke og kan derfor anvendes både på vægge og lofter. Under normale anvendelsesbetingelser bevares produktets egenskaber, og der sker ingen nedbrydning af materialet over tid.

VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 3,3 kg.

Vejledende vægt pr. m²: 9,20 kg.



CERTIFIKATER

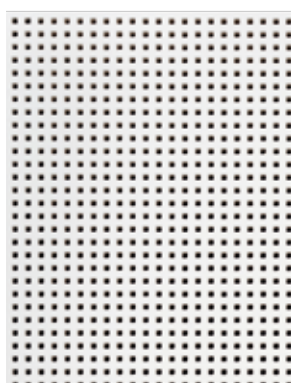
- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

FASTMONTERET LOFT

DANOløft



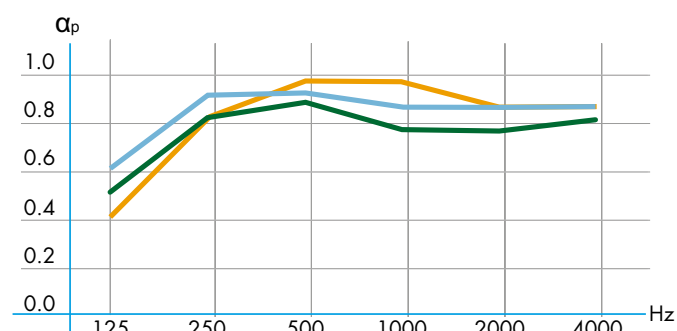
PERFORERING



Unity 3, 3,5 x 3,5 mm,
8½ mm c/c

Perforering: 17,2%

AKUSTIK



	125	250	500	1000	2000	4000
● α_p	0.40	0.80	0.95	0.95	0.85	0.85
● α_p	0.50	0.80	0.85	0.75	0.75	0.80
● α_p	0.60	0.90	0.90	0.85	0.85	0.85

● 65 mm nedhængning, 45 mm mineraluld, α_w 0.95, NRC 0.90

● 200 mm nedhængning, ingen mineraluld, α_w 0.80, NRC 0.80

● 200 mm nedhængning, 45 mm mineraluld, α_w 0.90, NRC 0.90

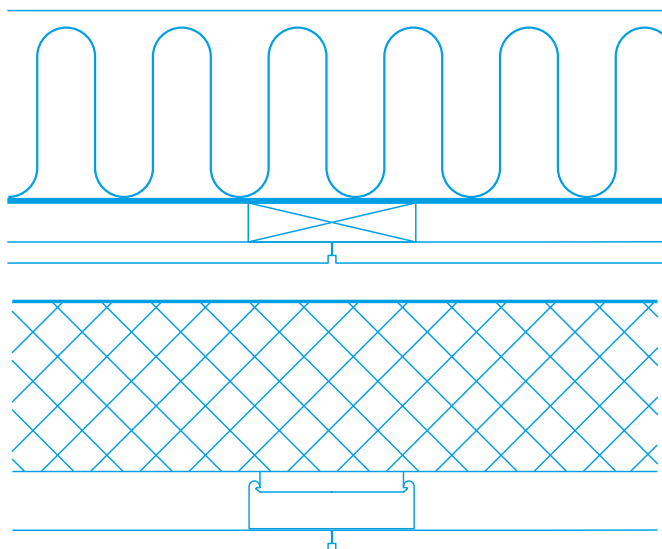
KANT

**Kant B+**

Synlig fals på alle fire sider
Skruemontage direkte gennem
perforeringerne i pladen

Til Unity 3 perforering

MONTAGEVEJLEDNING

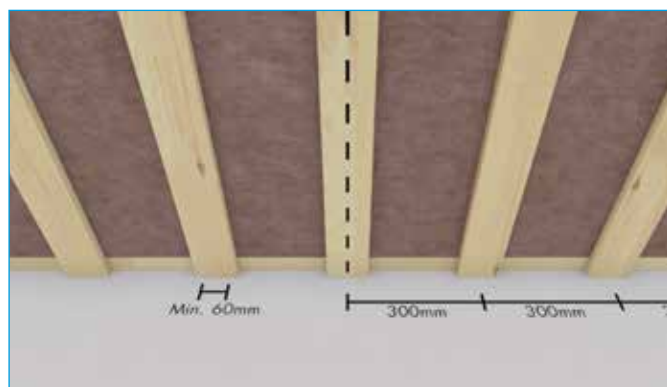


FORSKALLING TRÆ ELLER STÅL

- Forskalling centerafstand på c/c 300mm
- Forskalling min. bredde 60mm
- Midterforskalling min. bredde 45mm

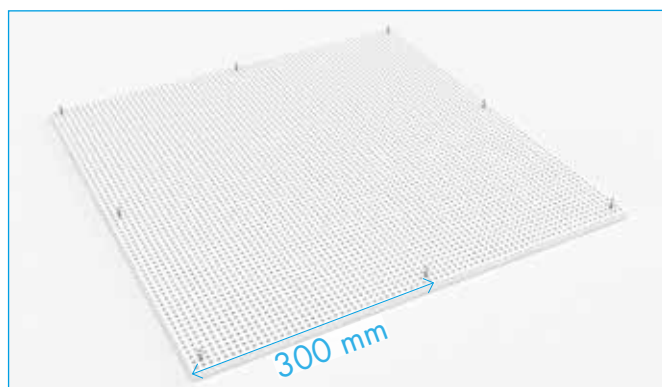
MONTERINGSMULIGHEDER

- I halv forbandt
- I lige stød



FORSKALLING

- Del lofftfladen ind fra midten af rummet.



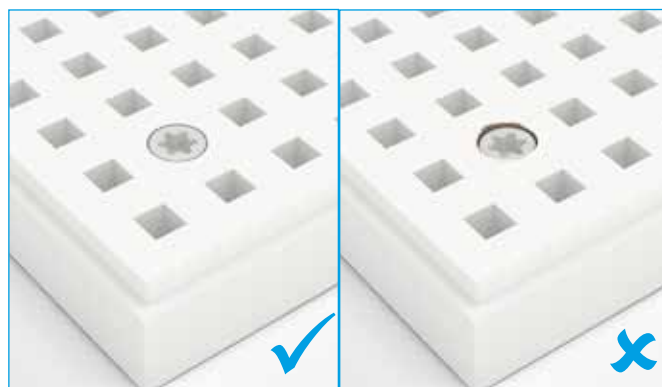
SKRUER

- Fikser skruerne i pladens anden hulrække (8 stk. pr. plade).



INDELING OG FORSKALLING

- Placer pladen i center af lofftfladen. Hold pladen op imod underlaget og monter i henhold til opmålingen. (HUSK bomuldhandsker under montagen)
- Benyt med fordel et retholt til at styre retningen i begyndelsen og monter 2 rækker i længderetningen.



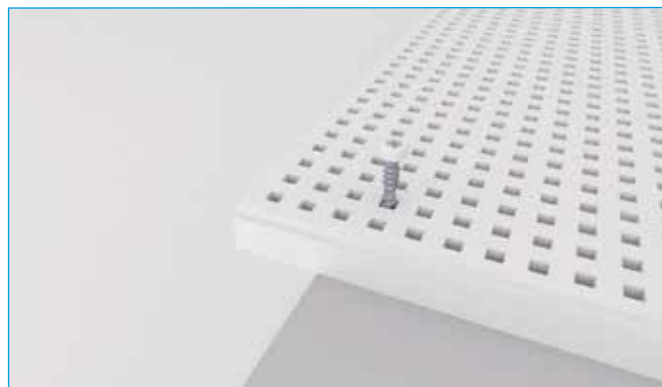
SKRUER

- VIGTIGT – skruerne må IKKE dykkes i pladens overflade ved montage, da det kan give mørke afskygninger fra kartonkanten efterfølgende.



TILPASNING

- Mod væggen tilpasses pladerne 2-3mm i undermål. Tilpas pladerne med fintandet sav og bræk efterfølgende kartonkanten med fint sandpapir.



MONTERING AF TILPASSEDE PLADER

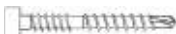

- Fikser skruerne i den tilpassede plade. Ved kanter med tilpasning rykkes skruen ind i 4-5 hulrække for at sikre en optimal montage.



AFSLUTNING MOD VÆG

- Løftfladen afsluttes med en hvid akrylfuge mod væggen.

TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)	Forbrug pr. plade
DANOløft skrue 28mm, hvid		0656651	4,5 x 28	8 stk. (22,25 pr. m²)
Tilbehør til CD-2 systemet (se også side 93):				
Direkte beslag for CD-profil 60/27 til CD-2 system		653745	41 x 90 (56)	-

DESIGNPANEL

FASTMONTERET LOFT

Loft- og vægbeklædning med et ensartet udtryk uden synlige samlinger. Velegnet som beklædning på flade eller buede overflader. Kan bues på stedet eller bestilles færdigformet fra fabrikken.

FASTMONTERET LOFT DESIGNPANEL

STØRRELSER

Mål	Fås med:
900 x 2700 x 12,5 mm	Globe, Quadril, Micro
1200 x 2400 x 12,5 mm	Globe, Quadril, Micro
900 x 2400 x 12,5 mm	Tangent

OVERFLADE

Ubehandlet

DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

Indeklimaværdi: 10 dage. Partikelafgivelse: lav (< 0,75 mg).

RENGØRING

Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Fjernelse af mærker afhænger af den anvendte maling, selvom en fugtig klud ved normal rengøring med neutrale rengøringsmidler normalt er tilstrækkeligt til at fjerne mindre mærker. I tilfælde af vanskelige mærker, eller hvis der opstår tvivl, henvises til malingproducentens anbefalinger.

INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 90 % RH og 30° C. Produktet kan tåle omgivelsestemperaturer op til 50° C.

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på knauf.dk/designpanel.
- 30 års garanti kan downloades på knauf.dk/designpanel.

LYSREFLEKSION

Afhænger af den maling, der anvendes på stedet.

BÆREEVNE

2 / A / Ingen last	900 x 2700	G1F, Q1F, Q2F, M1F, M2F
2 / B / 30N	1200 x 2400	G2F, Q2F, Q4F, M2F
1 / A / Ingen last	900 x 2400	T3L1, T3L2, T3L4

BRANDTEKNISK KLASSE

Klasse 1

K1¹⁰

A2-s1,d0

BD 30

ROBUSTHED

Fremstillet af robust glasfiberforstærket materiale med fremragende trykstyrke og kan derfor anvendes både på vægge og lofter. Under normale anvendelsesbetingelser bevares produktets egenskaber, og der sker ingen nedbrydning af materialet over tid.

VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 9,20 kg/m² afhængig af type perforering.

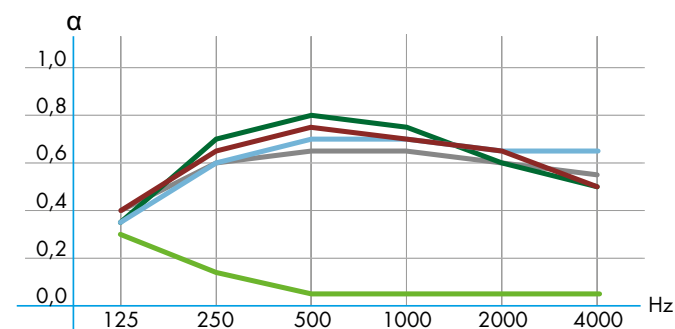


CERTIFIKATER

- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

FASTMONTERET LOFT DESIGNPANEL

AKUSTIK



● α	0,35	0,70	0,80	0,75	0,60	0,50
● α	0,40	0,65	0,75	0,70	0,65	0,50
● α	0,40	0,60	0,65	0,65	0,60	0,55
● α	0,35	0,60	0,70	0,70	0,65	0,65
● α	0,30	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05

● G1F, 65 mm konstruktionsdybde, 50 mm mineraluld	aw: 0,65, NRC: 0,70
● Q1F, 65 mm konstruktionsdybde, 50 mm mineraluld	aw: 0,65, NRC: 0,70
● M1F, 65 mm konstruktionsdybde, 50 mm mineraluld	aw: 0,65, NRC: 0,65
● T3L1, 65 mm konstruktionsdybde, 50 mm mineraluld	aw: 0,70, NRC: 0,65
● Regula, 65 mm konstruktionsdybde, 50 mm mineraluld	aw: 0,10, NRC: 0,05

Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på knauf.dk

KANTER



Kant B1

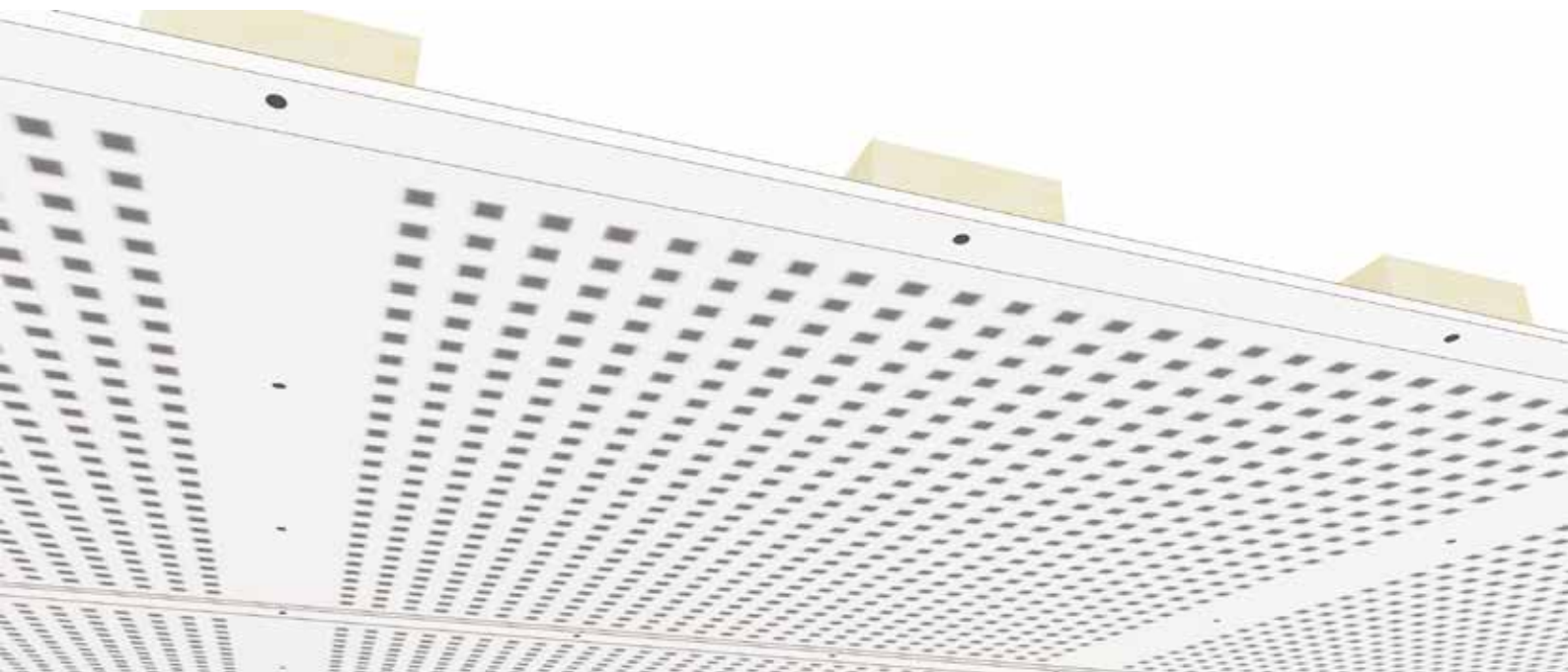
Kant B1 (EN 520)

4 forsænkede kanter

Ingen synlige samlinger

Til Globe, Quadril, Micro og
Tangent





PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).

Andre perforeringsmønstre fremstilles efter ordre.



Globe, Ø6 mm,
15 mm c/c
Perforering: 5,3 - 9,8%



Quadril, 12 x 12 mm,
30 mm c/c
Perforering: 7,8 - 13%



Micro, 3 x 3 mm,
8,3 mm c/c
Perforering: 7,1 - 9,8%



Tangent, 4 x 14 mm,
10/20 mm
Perforering: 13,3 - 15,0
- 15,8%

MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF TRÆ

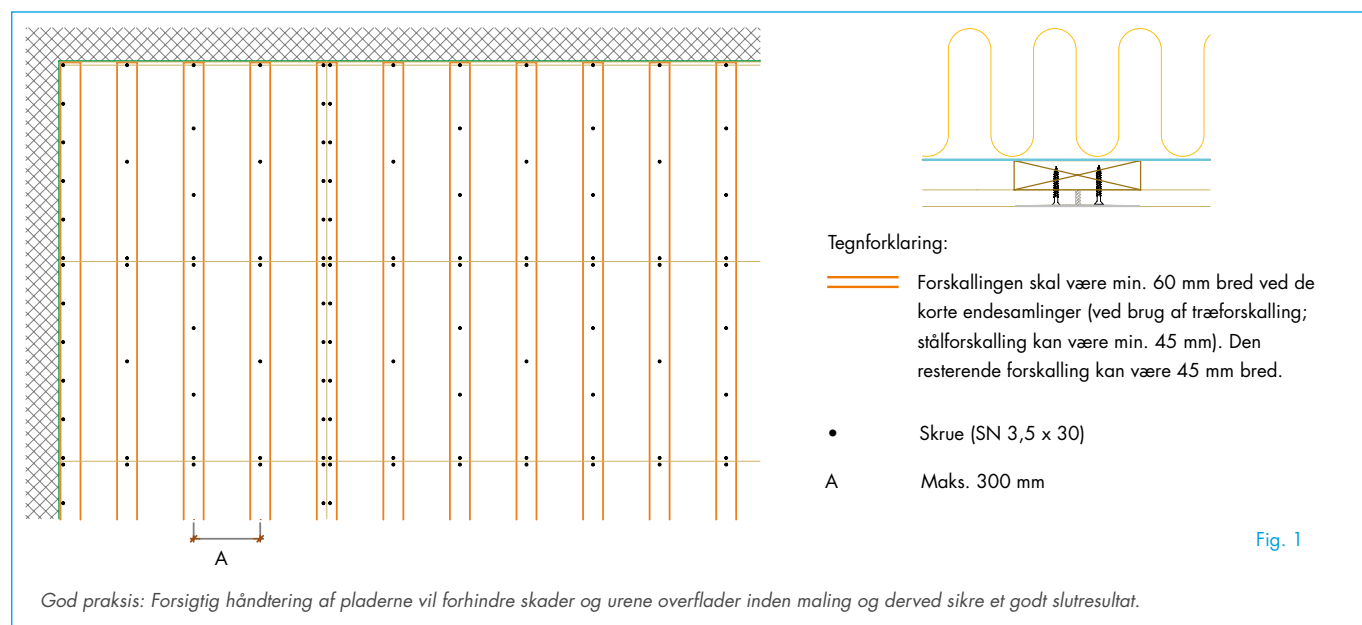
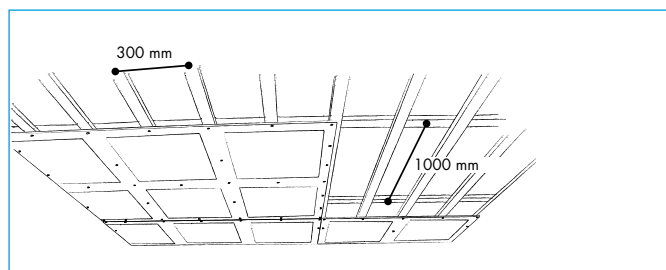
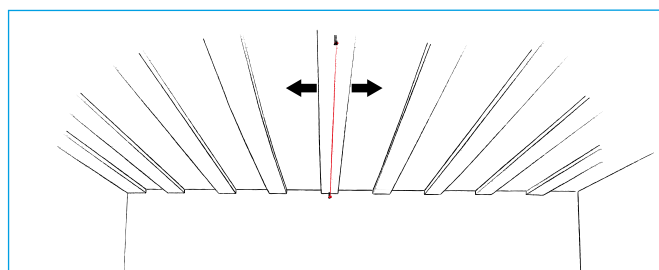


Fig. 1



FORSKALLING

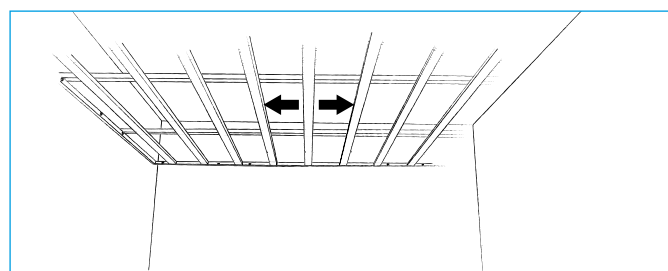
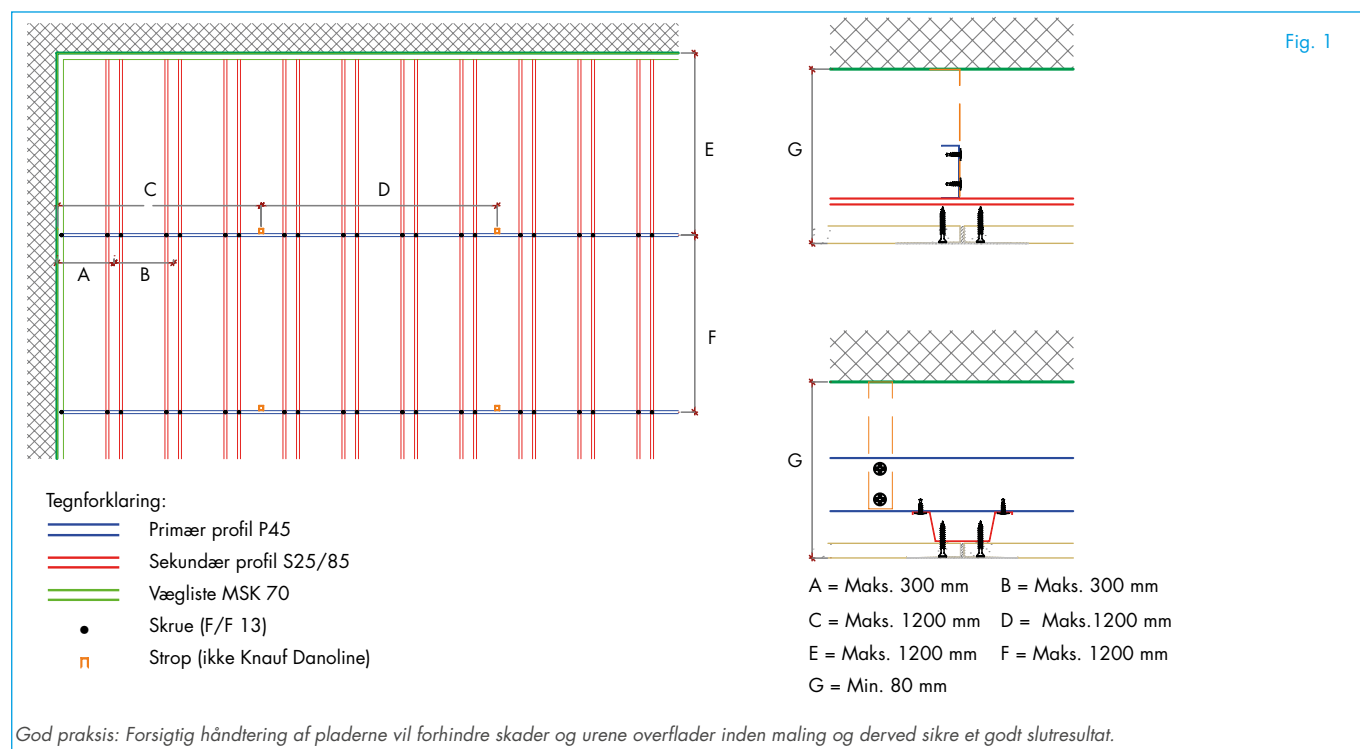
- Forskalling kan være af træ eller stålprofiler; CD2-system kan også bruges som underlag - for mere information se venligst side 88.
- Se også afsnittene „Brand“ og „Akustik“ fra side 91.



LOFTINDELING OG FORSKALLING

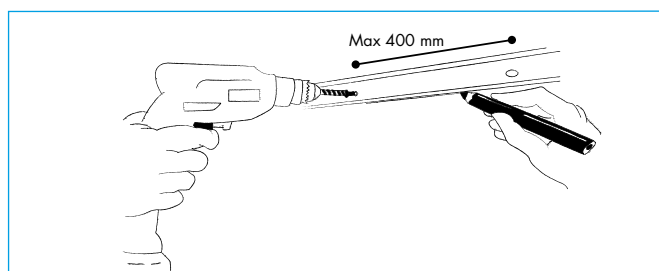
- Del lofftuden ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Underlaget skal ligge på tværs i forhold til elementets længderetning med en center afstand på max. 300mm. Dermed sikres det, at endekanterne er fuldt understøttede.
- Bemærk, at der skal etableres dilatationsfuger på store lofftflader 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)



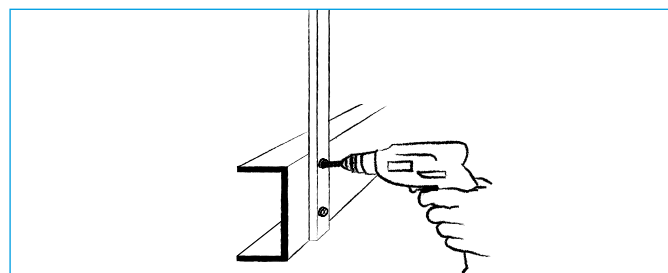
LOFTINDELING

- Del loftfladen 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 loftflader 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 dilatationsfugerne.



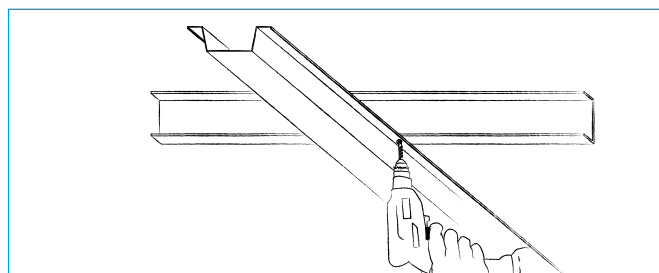
MONTAGE AF VÆGLISTEN

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



PRIMÆRE PROFILER/STROPPER

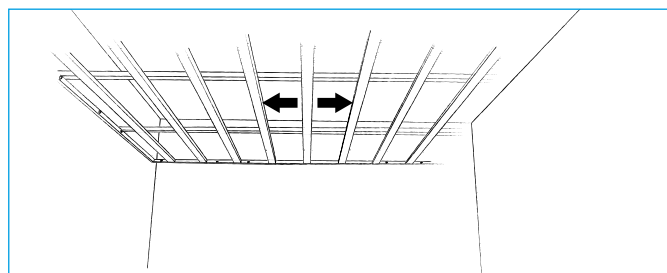
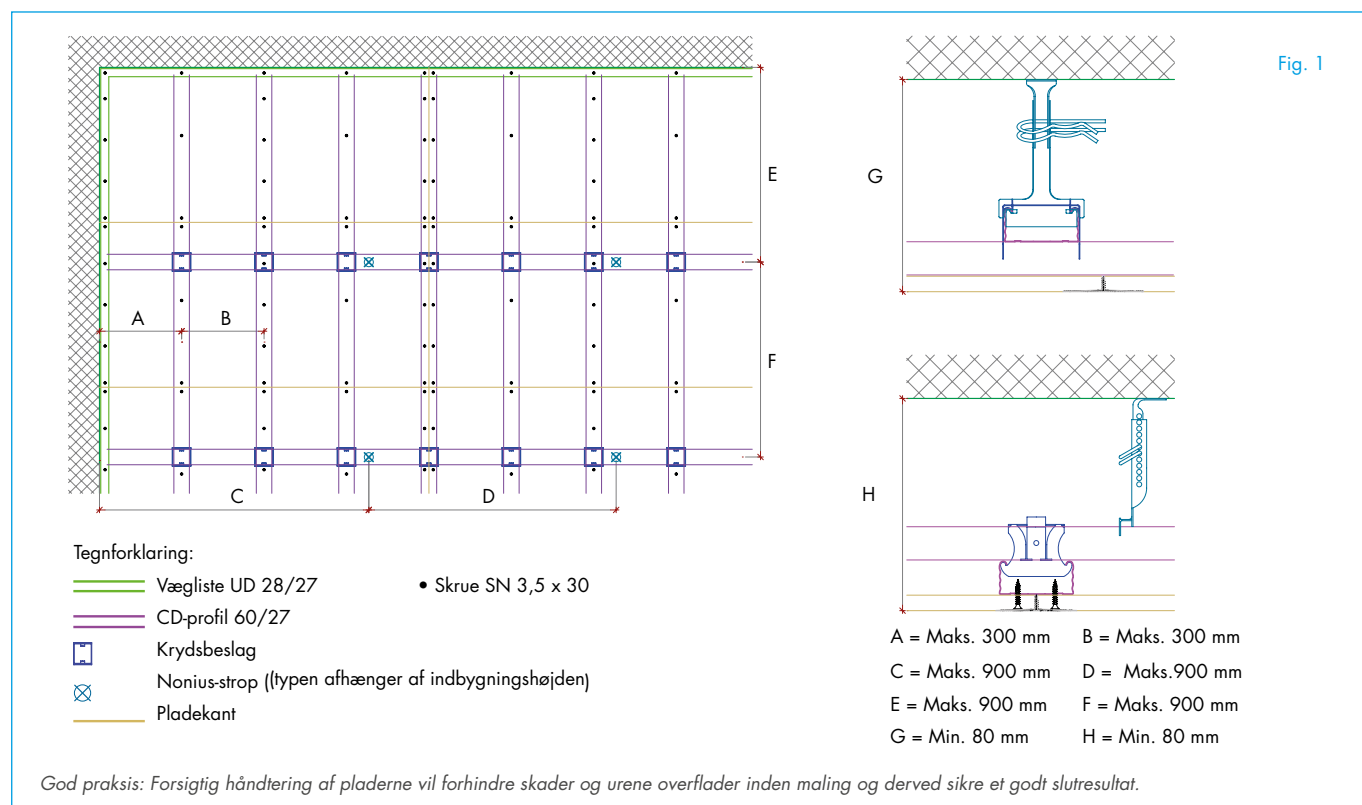
- Monter primære profiler hver 1200 mm (maks.).
- Brug faste eller justerbare stropper. Forbind stropperne til de primære profiler med 2 skruer (F/F 13).



SEKUNDÆRE PROFILER

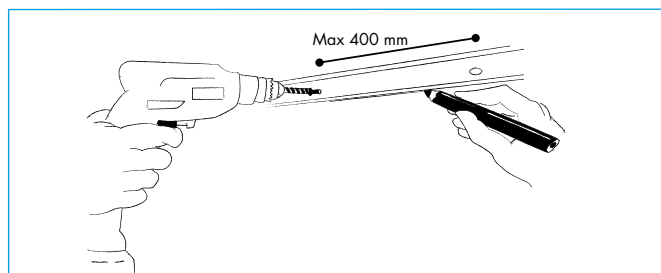
- Monter de sekundære profiler til de primære profiler hver 300 mm. Brug 2 skruer (F/F 13) i hver samling.

MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF STÅL (CD2)



LOFTINDELING

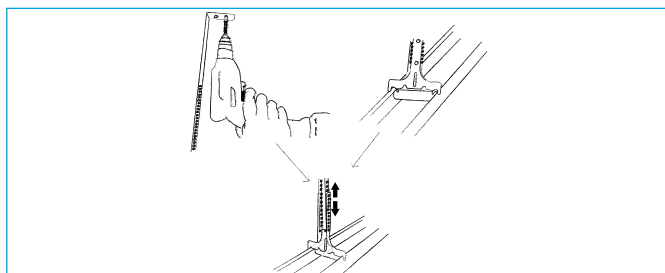
- Del loftfladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Underlaget skal ligge på tværs i forhold til elementets længderetning med en center afstand på max. 300mm. Dermed sikres det, at endekanterne er fuldt understøttede.
- Bemærk, at der skal etableres dilatationsfuger på store loftflader 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 dilatationsfugerne.



MONTAGE AF VÆGLISTEN

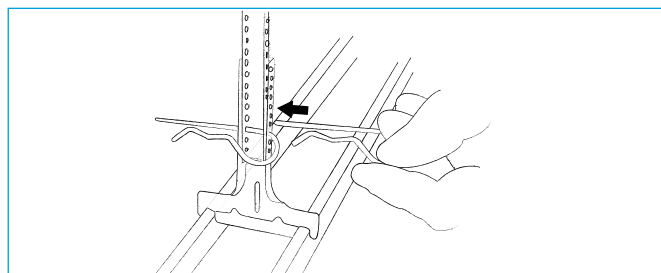
- Mærk af.
- Monter væglisten UD 28/27. Vælg befæstigelse efter underlaget.

MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF STÅL (CD2)



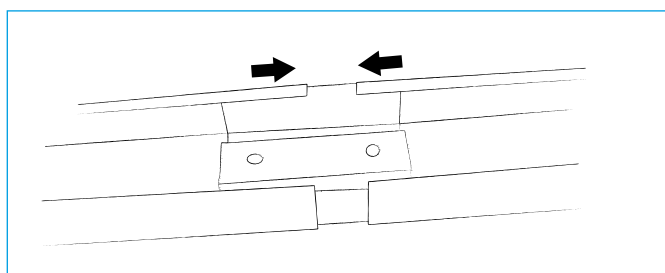
STROPPER

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



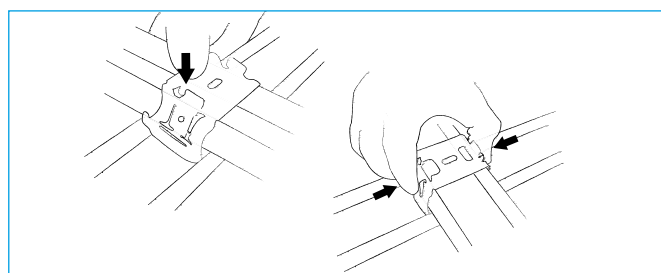
PRIMÆRE PROFILER

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



SAMLING AF CD-PROFILER

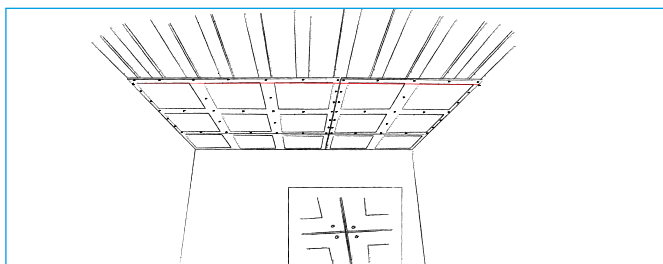
- Saml CD-profilerne (både primære og sekundære profiler) ved hjælp af samlebeslag.



SEKUNDÆRE PROFILER

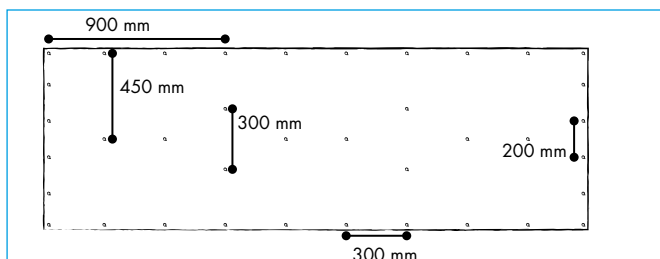
- Placer et krydsbeslag på den primære profil.
- Pres den underliggende sekundære profil ind i krydsbeslaget.
- Juster placeringen af de sekundære profiler, og lås krydsbeslaget.
- Se afstandene i figur 1.

MONTAGEVEJLEDNING - PLADER OG SPARTLING



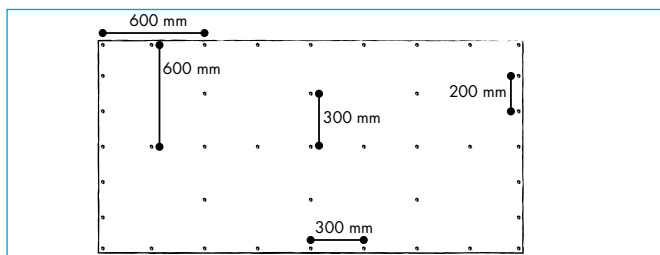
MONTERING

- Monter den første række plader efter en snor
- Se afstande på figur 1 side 86 - 88 afhængig af forskalling. Skruerne 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 fuge 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.



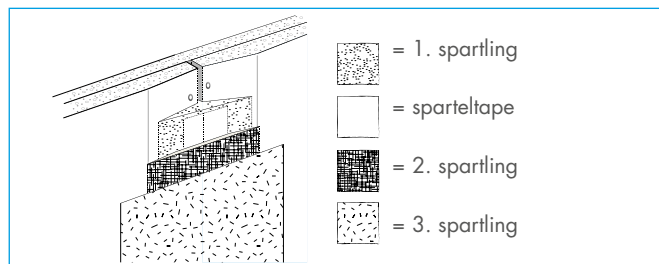
SKRUEAFSTANDE 900 X 2700

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



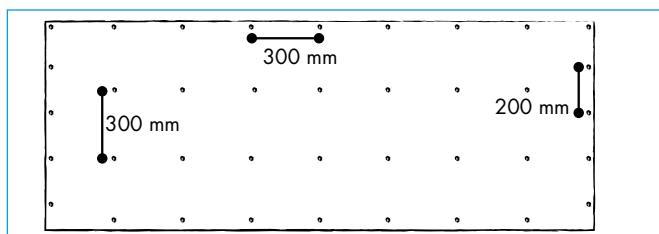
SKRUEAFSTANDE 1200 X 2400

- Fastgør pladerne i henhold til skabelonen herover.



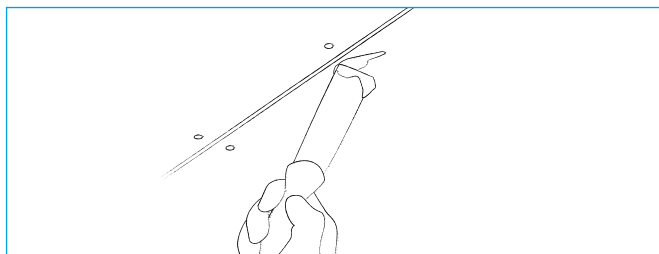
SPARTLING

- 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.



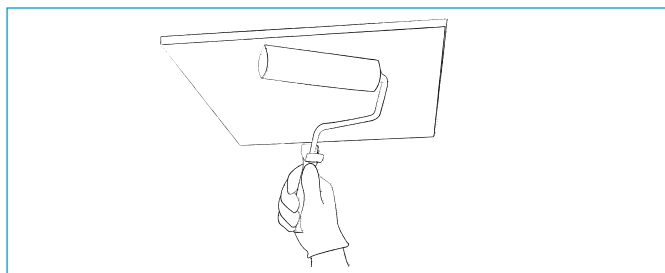
EVT. UDSPARTLING AF PERFORERINGSHULLER

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

SPARTLING AF SKRUEHULLER

- Kontrollér, at skruerne er undersænkede.
- 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.
- Sprøjtemaling kan ikke anbefales, da det kan påvirke pladernes akustiske egenskaber.

AKUSTIK

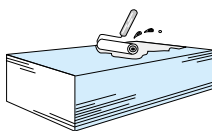
- En perforeret gipsplade mister sin akustiske funktion, hvis akustikhullerne blokeres (dette gælder for- og bagside af pladen).
- En eventuel dampspærre skal derfor altid anbringes bag forskallingen, så den ikke kommer i kontakt med den perforerede plades bagside.
- Ved montering af Designpanel under 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

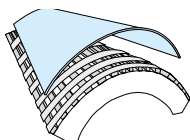
- Hvis der er krav om BD30, skal anvisningerne følges for denne konstruktion.
- Forskallingen skal dimensioneres i henhold til den aktuelle belastning og bør minimum være 45 mm bred. I forbindelse med BD30-konstruktioner skal der anvendes 25 x 100 mm forskalling.

BUEDE PANELER

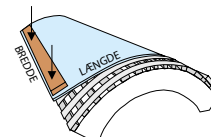
Kom vand på forsiden, og vent 30 minutter. Panelet kan eventuelt dækkes med plastik, så det bedre kan absorbere vandet.



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.

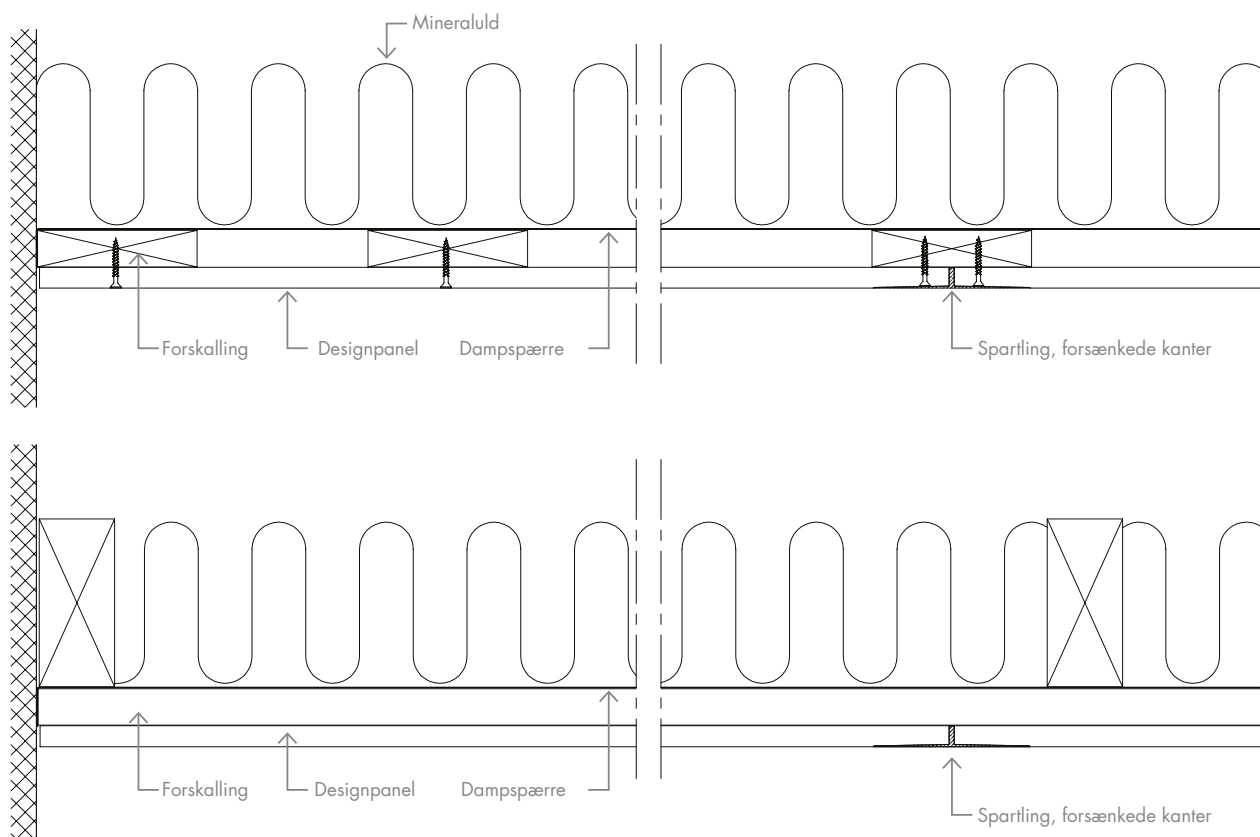


Pres panelet mod skabelonen ved hjælp af en lægte, som flyttes 100 mm ad gangen. Fastgør panelet på den anden side af skabelonen. Sørg for, at panelet er helt tør før montage eller før konstruktionen lukkes.

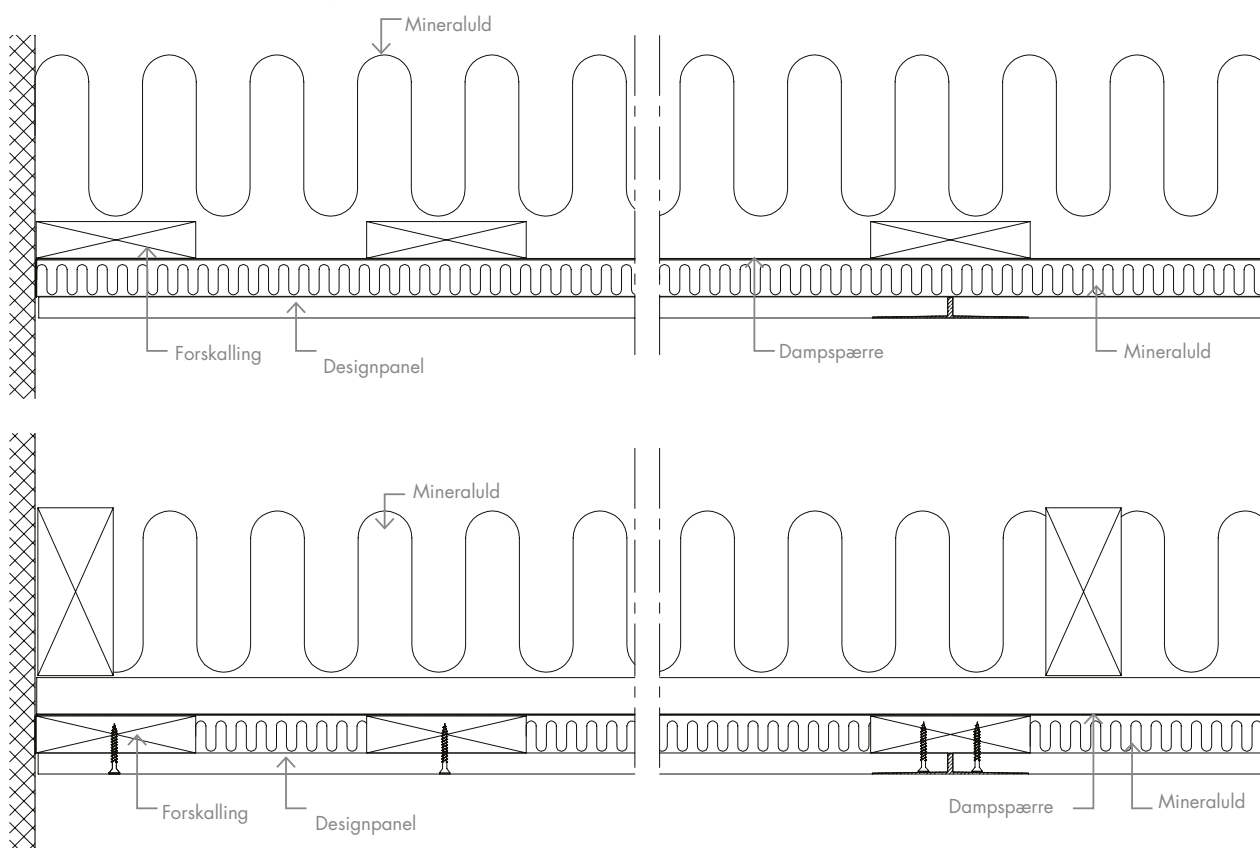


DETAJER

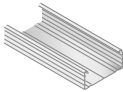






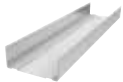









DESIGNPANEL MED 1 LAG FORSKALLING



DESIGNPANEL MED TVÆRFORSKALLING



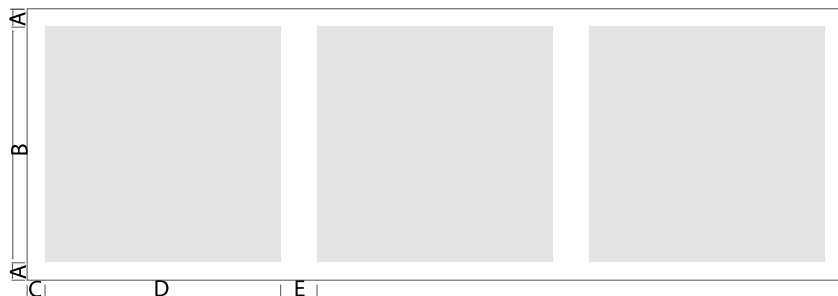
TILBEHØR

	PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)	Forbrug pr. m ²
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	-	-

MØNSTRE DESIGNPANEL 900 X 2700

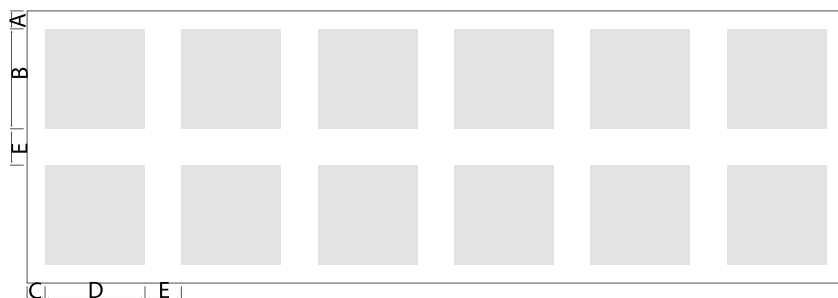
Følgende perforeringsmønstre kan fås for Designpanel Globe, Quadril og Micro 900 x 2700 mm.

G1F, Q1F, M1F



G1F, Q1F, M1F	Perforerings-procent	A	B	C	D	E
Designpanel G1F	9.8%	60	780	60	780	120
Designpanel Q1F	13%	60	780	60	780	120
Designpanel M1F	9.8%	62.5	775	62.5	775	125

G2F*, Q2F, M2F

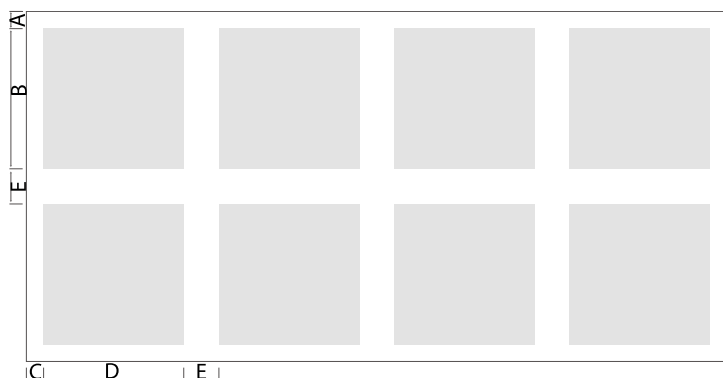


G2F, Q2F, M2F	Perforerings-procent	A	B	C	D	E
Designpanel G2F	7.4%	60	330	60	330	120
Designpanel Q2F	10.2%	60	330	60	330	120
Designpanel M2F	7.1%	62.5	325	62.5	325	125

MØNSTRE DESIGNPANEL 1200 X 2400

Følgende perforeringsmønstre kan fås for Designpanel Globe, Quadril og Micro 1200 x 2400 mm.

G2F, Q2F, M2F



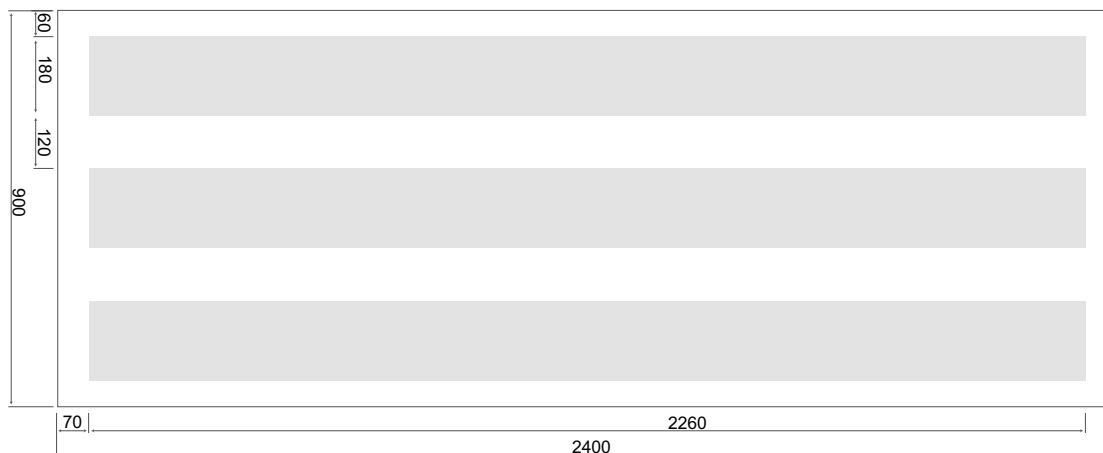
G2F, Q2F, M2F	Perforerings-procent	A	B	C	D	E
Designpanel G2F	8.6%	60	480	60	480	120
Designpanel Q2F	11.6%	60	480	60	480	120
Designpanel M2F	8.4%	62.5	475	62.5	475	125

* Ikke lagervare

MØNSTRE DESIGNPANEL 900 X 2400

Følgende perforeringsmønstre kan fås for Designpanel Tangent 900 x 2400 mm.

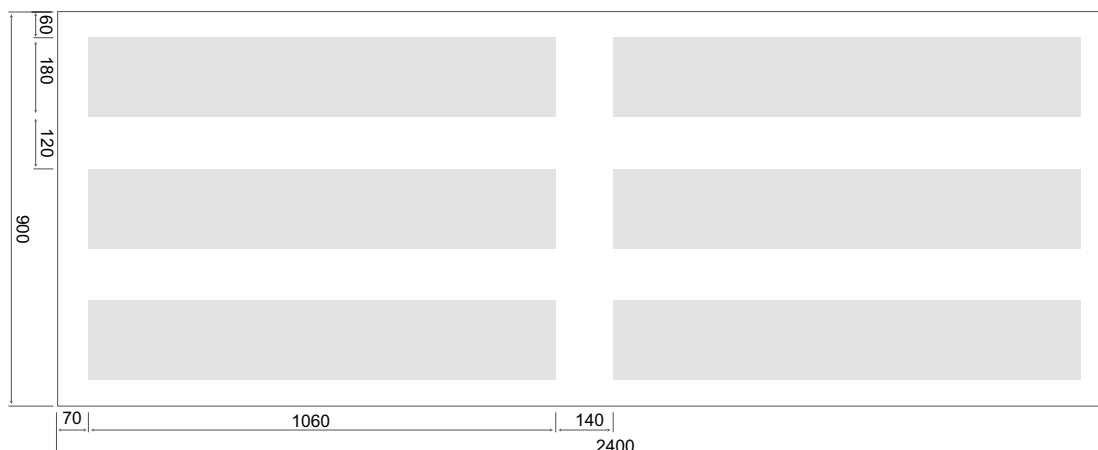
T3L1



Perforeringsprocent

T3L1 15.8%

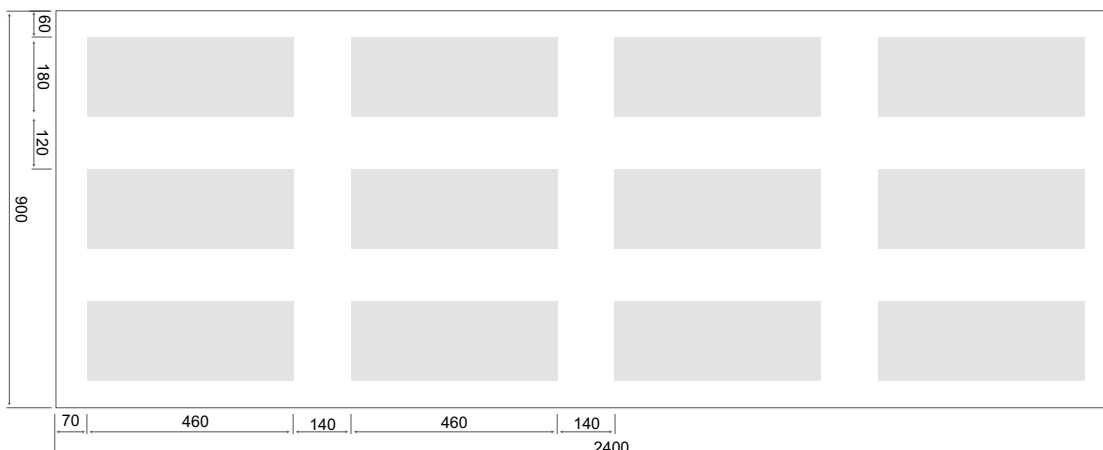
T3L2



Perforeringsprocent

T3L2 15.0%

T3L4



Perforeringsprocent

T3L4 13.3%

TECTOPANEL

FASTMONTERET LOFT

Akustisk loft- og vægbeklædning med stor fleksibilitet. Et tomt lærred, der giver mange muligheder for kreativt design. Fås i mange forskellige størrelser. Velegnet til at blive buet på stedet eller leveret færdigformet fra fabrikken.

FASTMONTERET LOFT

TECTOPANEL

STØRRELSER

400 x 600 x 9,5 mm R
 600 x 600 x 12,5 mm G, M, T, R
 600 x 2400 x 12,5 mm R
 Andre størrelser fås på bestilling

OVERFLADE

Ubehandlet

DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

Indeklimaværdi: 10 dage. Partikelafgivelse: lav (< 0,75 mg).

RENGØRING

Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Fjernelse af mærker afhænger af den anvendte maling, selvom en fugtig klud ved normal rengøring med neutrale rengøringsmidler normalt er tilstrækkeligt til at fjerne mindre mærker. I tilfælde af vanskelige mærker, eller hvis der opstår tvivl, henvises til malingproducentens anbefalinger.

INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 90 % RH og 30° C. Produktet kan tåle omgivelsestemperaturer op til 50° C.

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på knauf.dk/tectopanel.
- 30 års garanti kan downloades på knauf.dk/tectopanel.

LYSREFLEKSION

Afhænger af den maling, der anvendes på stedet.

BÆREEVNE

1 / A / Ingen last
 2 / B / Ingen last

BRANDTEKNISK KLASSE

Klasse 1

K1¹⁰

A2-s1,d0

BD 30

ROBUSTHED

Fremstillet af robust glasfiberforstærket materiale med fremragende trykstyrke og kan derfor anvendes både på vægge og lofter. Under normale anvendelsesbetingelser bevares produktets egenskaber, og der sker ingen nedbrydning af materialet over tid.

VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 7,70 – 9,90 kg/m² afhængig af type perforering.

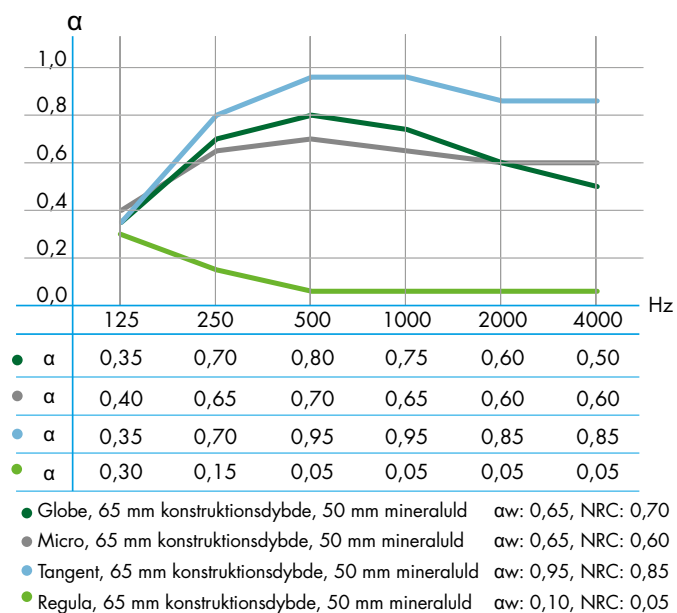


CERTIFIKATER

- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

FASTMONTERET LOFT TECTOPANEL

AKUSTIK



Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på knauf.dk

KANTER



Kant B

(AFFASEDE KANT)

Synlige samlinger

Til Globe, Micro og Tangent





PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).

Andre perforeringsmønstre fremstilles efter ordre.



Globe, Ø6 mm,
15 mm c/c
Perforering: 9-11%

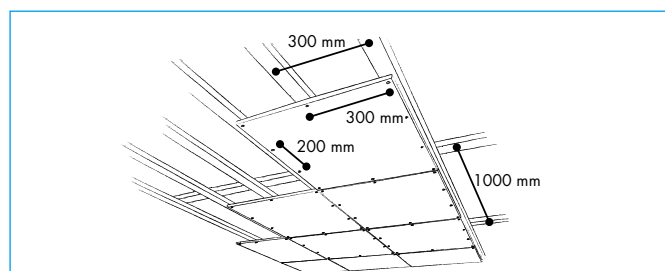
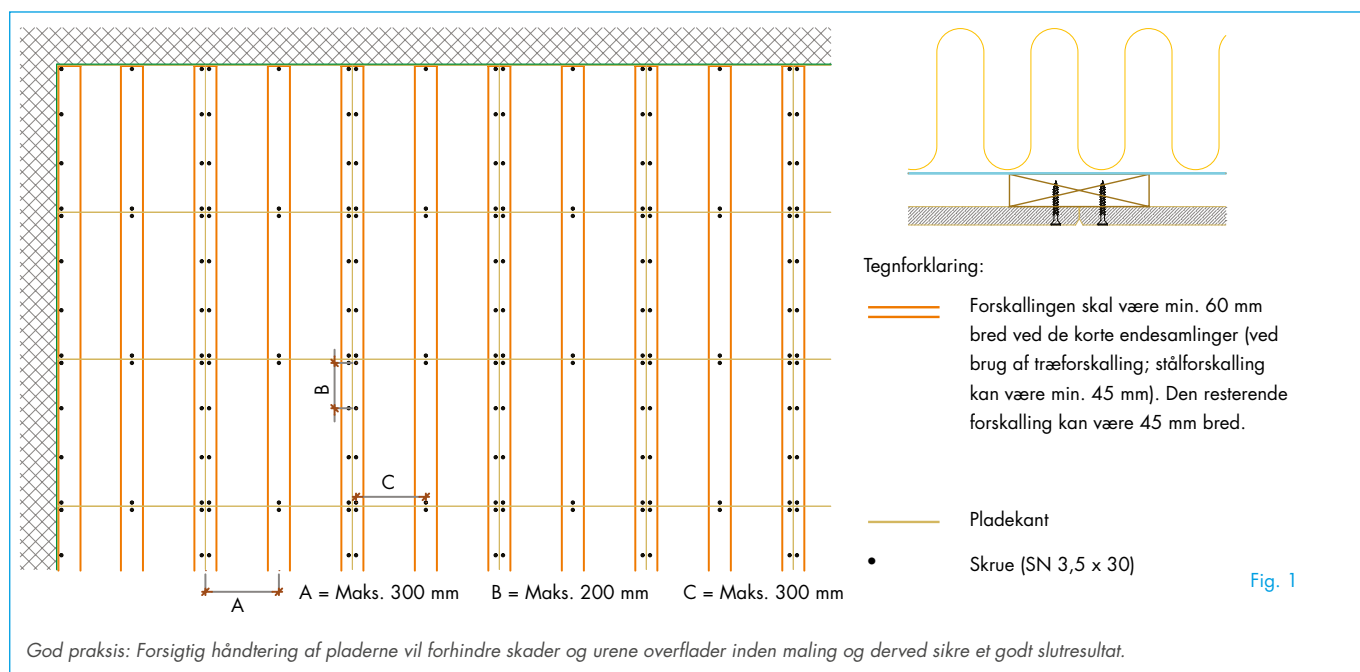


Micro, 3 x 3 mm,
8,3 mm c/c
Perforering: 9,5-10,7%



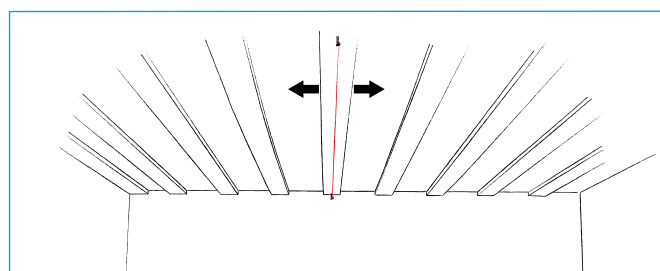
Tangent, 4 x 14 mm,
10/20 mm c/c
Perforering: 21,1-21,3%

MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLNING AF TRÆ



FORSKALLING

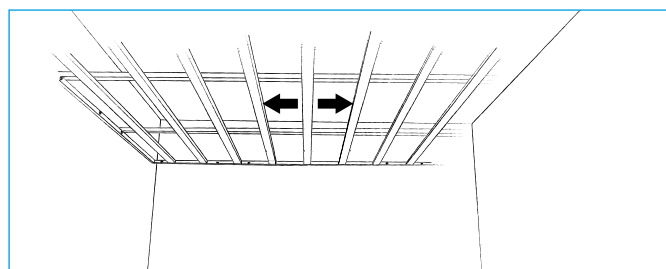
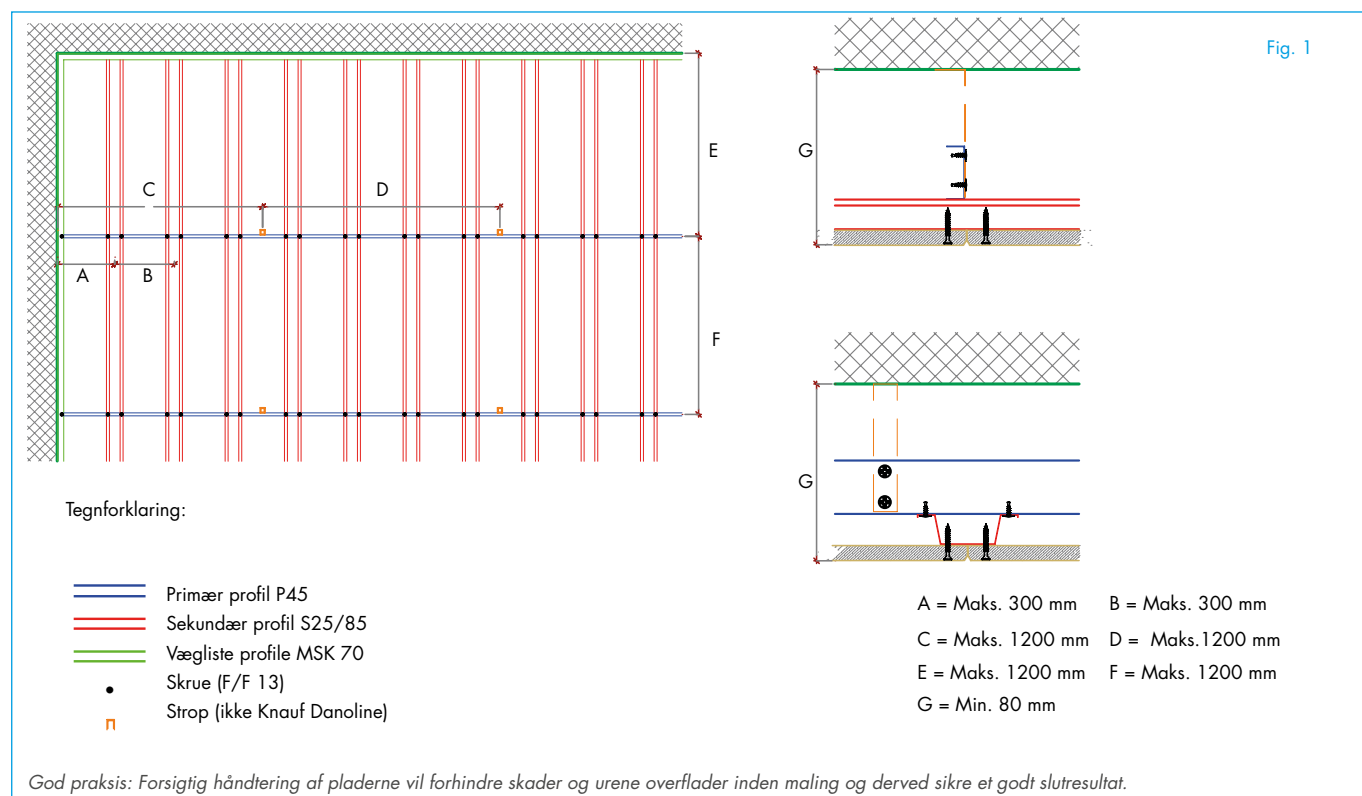
- Forskalling kan, afhængig af aktuelle brandkrav, være i træ eller stål.
- Forskallingen bør have en bredde på min. 50 mm.
- Se også afsnittene „Brand“ og „Akustik“ på næste side.



LOFTINDELING

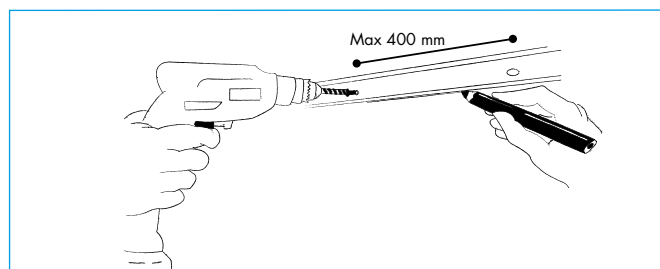
- Del loftfladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.

MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLNING AF STÅL (P45-S25)



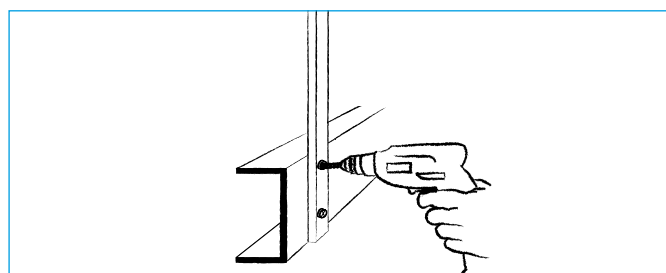
LOFTINDELING

- Del loftfladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Bemærk, at der skal etableres dilatationsfuger på store loftflader 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 dilatationsfugerne.



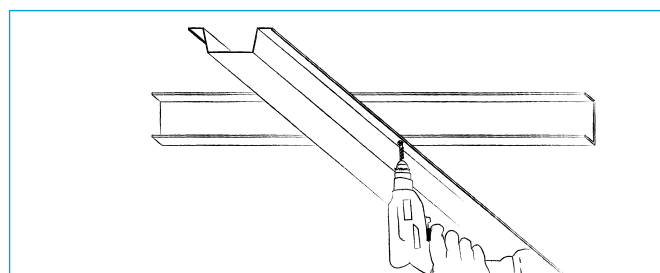
MONTAGE AF VÆGLISTEN

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



PRIMÆRE PROFILER/STROPPER

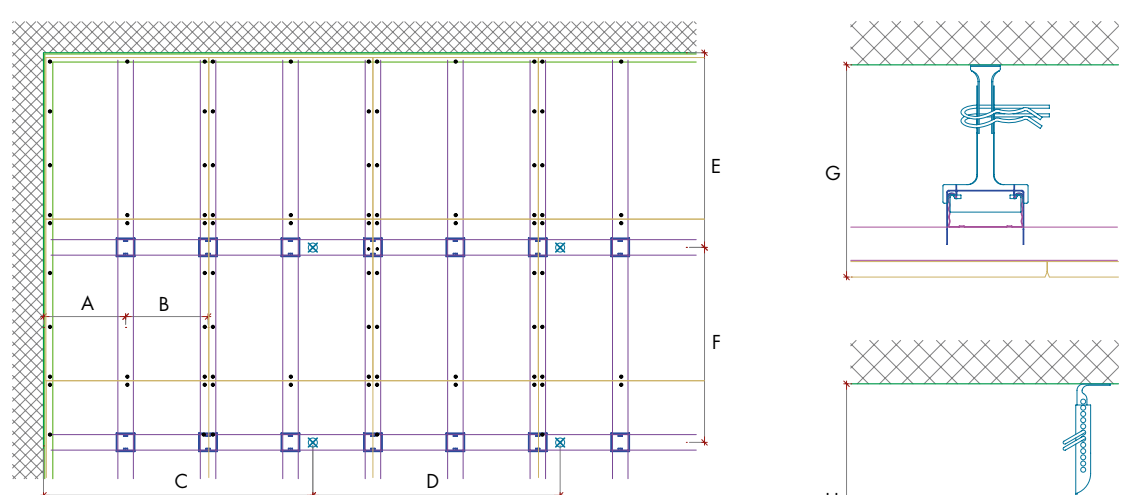
- Monter primære profiler hver 1200 mm (maks.).
- Brug faste eller justerbare stropper. Forbind stropperne til de primære profiler med 2 skruer (F/F 13).



SEKUNDÆRE PROFILER

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

MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLNING AF STÅL (CD2)



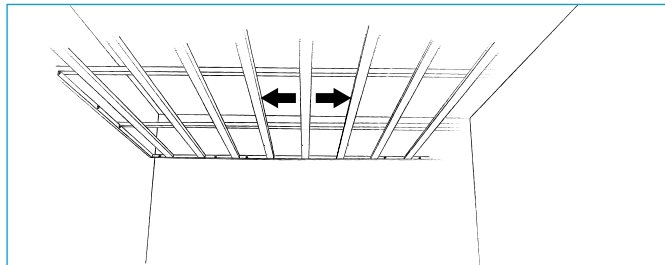
Tegnforklaring:

- Vægliste UD 28/27
- CD-profil 60/27
- Krydsbeslag
- ⊗ Nonius-strop (typen afhænger af indbygningshøjden)
- Pladekant
- Skruer SN 3.5 x 30

Dimensioner:

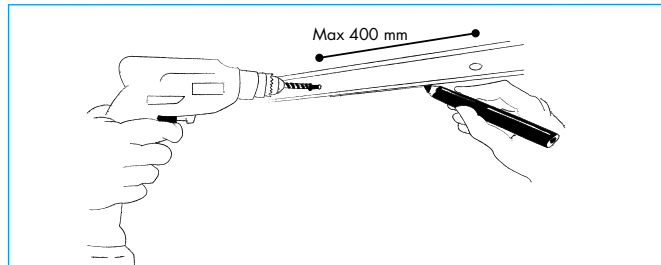
- A = Maks. 300 mm B = Maks. 300 mm
- C = Maks. 900 mm D = Maks. 900 mm
- E = Maks. 900 mm F = Maks. 900 mm
- G = Min. 80 mm H = Min. 80 mm

God praksis: Forsigtig håndtering af pladerne vil forhindre skader og urene overflader inden maling og derved sikre et godt slutresultat.



LOFTINDELING

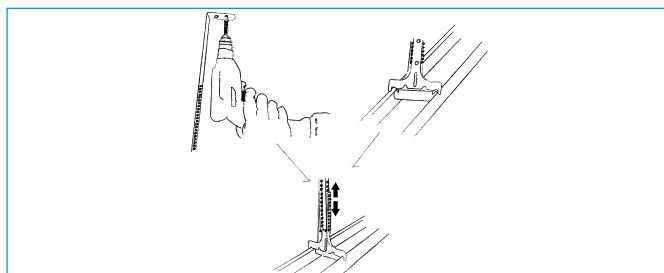
- Del loftfladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.



MONTAGE AF VÆGLISTEN

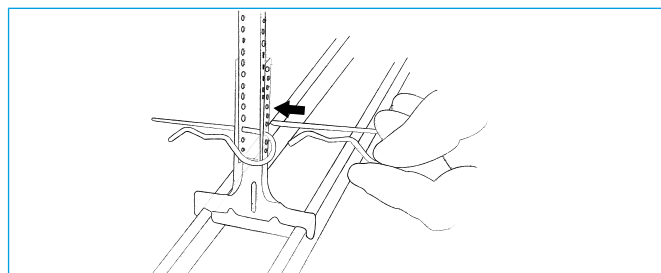
- Mærk af.
- Monter væglisten UD 28/27. Vælg befæstigelse efter underlaget.

MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLNING AF STÅL (CD2)



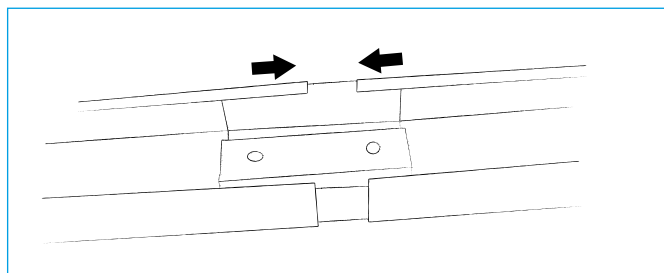
STROPPER

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



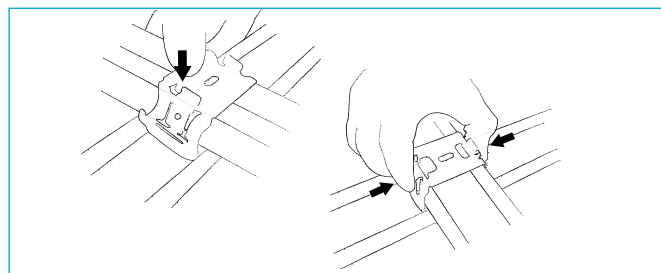
PRIMÆRE PROFILER

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



SAMLING AF CD-PROFILER

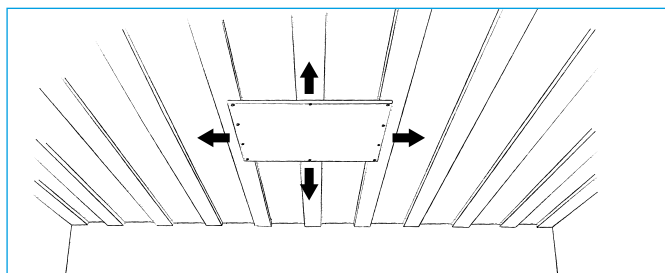
- Saml CD-profilerne (både primære og sekundære profiler) ved hjælp af samlebeslag.



SEKUNDÆRE PROFILER

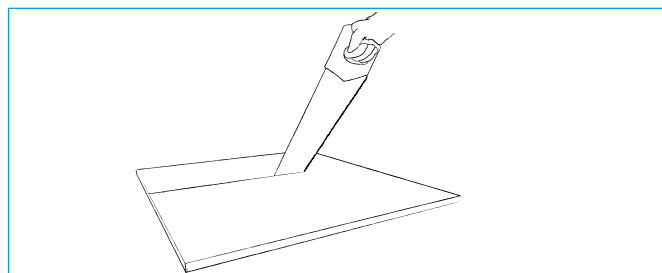
- Placer et krydsbeslag på den primære profil.
- Pres den underliggende sekundære profil ind i krydsbeslaget.
- Juster placeringen af de sekundære profiler, og lås krydsbeslaget. See afstandene i figur 1.

MONTAGEVEJLEDNING - PLADER OG SPARTLING



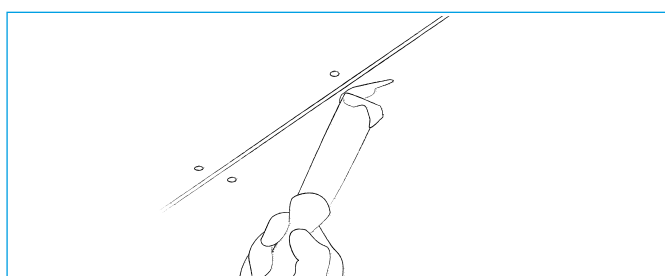
ELEMENTINDDELING

- Monter panelerne fra midten af rummet.
- Monter den første række efter en snor.



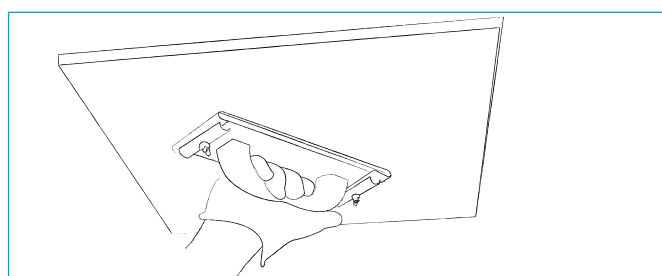
TILDANNELSE

- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.



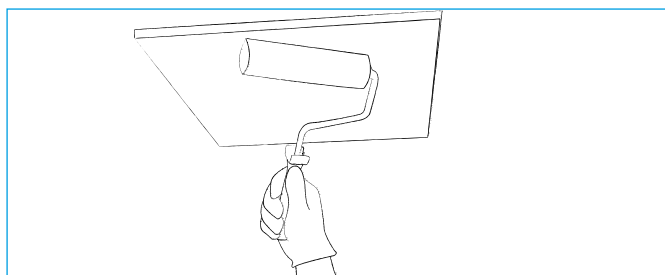
SPARTLING AF SKRUEHULLER

- Kontrollér, at skruberne er undersænkede.
- 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.



SLIBNING

- Kontrollér, at spartelmassen er gennemtør.
- Slib med fint sandpapir, til overfladen er helt jævn. Undgå at ødelægge kartonoverfladen



MALING

- Kontrollér, at spartelmassen er gennemtør, og overfladen er fri for støv.
- Grundning skal ske i overensstemmelse med malingproducentens anvisninger.
- Brug en fin korthåret mohair-rulle til påføring af malingen.
- Sørg for, at malingen ikke er for tyk, og undgå at påføre for meget maling på én gang, så den ikke laver en „film“ over perforeringshullerne.

AKUSTIK

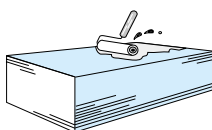
- En perforeret gipsplade mister sin akustiske funktion, hvis akustikhullerne blokeres (dette gælder for- og bagside af pladen).
- En eventuel dampspærre skal derfor altid placeres mellem spæret og forskallingen, så dampspærren ikke kommer i kontakt med den perforerede plades bagside.
- Ved montering af Tectopanel under et fast loft, kan det være nødvendigt at lægge mineraluld (Knauf Danoline tilbyder plastemballeret mineraluld) i hulrummet mellem pladens bagside og det faste loft. Dette er primært af hensyn til lydabsorptionen ved de lave frekvenser.

BRAND

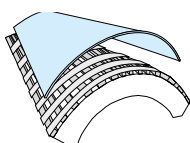
- Hvis der er krav om BD30, skal anvisningerne for denne konstruktion følges.

BUEDE PANELER

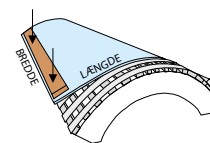
Kom vand på forsiden, og vent 30 minutter. Panelet kan eventuelt dækkes med plastik, så det bedre kan absorbere vandet.



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.

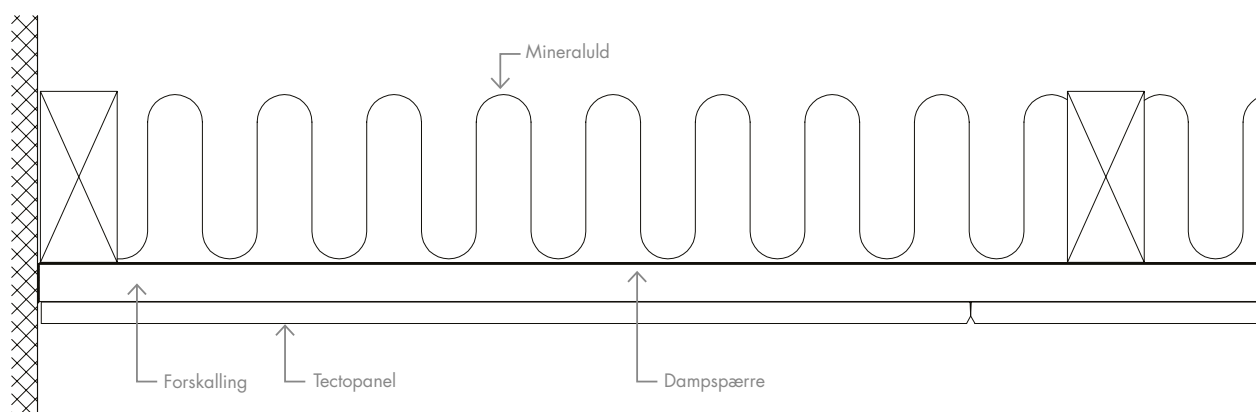
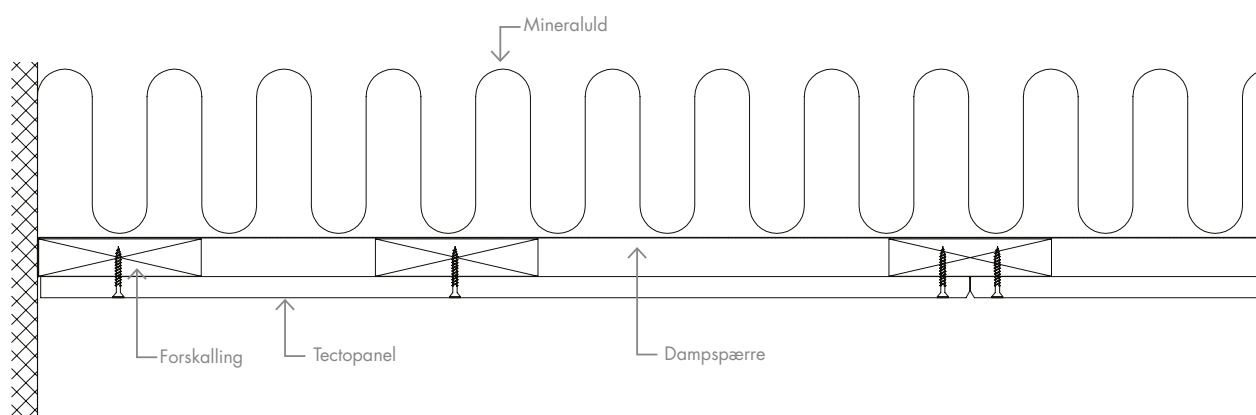


Pres panelet mod skabelonen ved hjælp af en lægte, som flyttes 100 mm ad gangen. Fastgør panelet på den anden side af skabelonen. Sørg for, at panelet er helt tør før montage eller før konstruktionen lukkes.

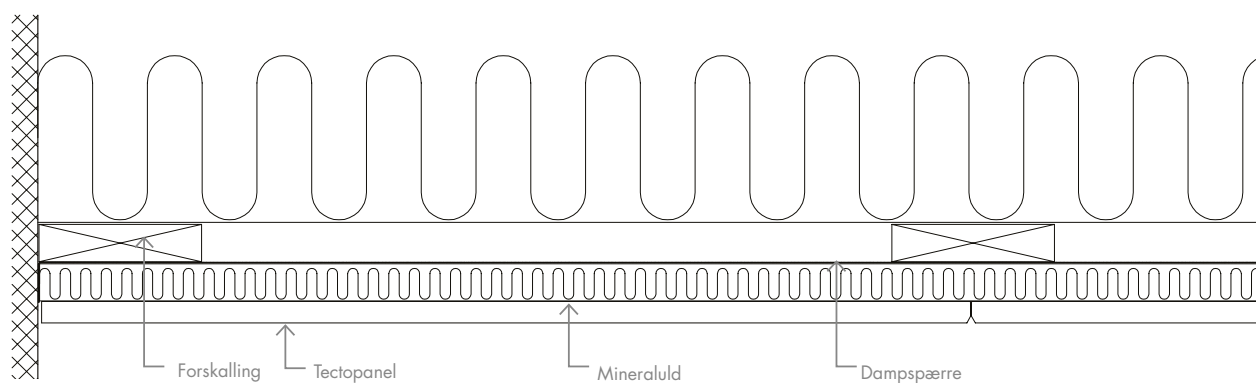
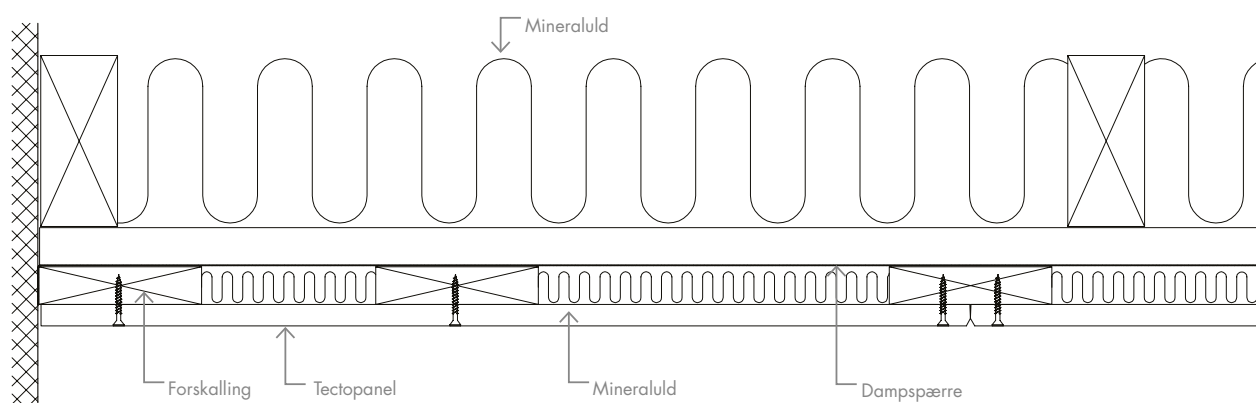


DETAJER

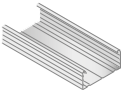














TECTOPANEL MED 1 LAG FORSKALLING



TECTOPANEL MED TVÆRFORSKALLING



TILBEHØR

	PRODUKTNAMN		SAP NR.	B x L x H (mm)	Forbrug pr. m ²
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	-	≤ 0,1 kg
	Uniflott Finish		129801	8 kg	≤ 0,1 kg
	Spartelkniv		73962	-	-

*Afhængig af værelsets størrelse

CONTRAPANEL

FASTMONTERET LOFT

Akustik og slagfasthed i én løsning. Testet i henhold til DIN 18 032 (EN 13 964) – de strengeste krav til slagfasthed. Foliebelagt overflade – let at rengøre.

FASTMONTERET LOFT CONTRAPANEL

STØRRELSER

600 x 1200 x 12,5 mm

OVERFLADE

Foliebelagt med imprægneret hvidt papir

Glans 10

Testet for kemikaliebestandighed iht. DIN 68 861, FIRA BS 3962 og NEMA LD-3-1991

DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

Indeklimaværdi: 10 dage. Partikelafgivelse: lav (< 0,75 mg).

RENGØRING

Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Mærker kan fjernes med en fugtig klud under normal rengøring med neutrale rengøringsmidler.

INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 90 % RH og 30° C. Produktet kan tåle omgivelsestemperaturer op til 50° C.

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på knauf.dk/contrapanel.
- 30 års garanti kan downloades på knauf.dk/contrapanel.

LYSREFLEKSION

Globe: 74,1%

Regula: 86,3%

BÆREEVNE

1 / B / Ingen last

2 / B / 30N

BRANDTEKNISK KLASSE

Klasse 1

K1¹⁰

B-s1,d0

ROBUSTHED

Robust og smudsafvisende overflade. Produktet er fremstillet af robust glasfiberforstærket materiale med fremragende trykstyrke og kan derfor anvendes både på vægge og lofter. Under normale anvendelsesbetingelser bevares produktets egenskaber, og der sker ingen nedbrydning af materialet over tid.

VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 8,50 – 9,40 kg/m² afhængig af type perforering.



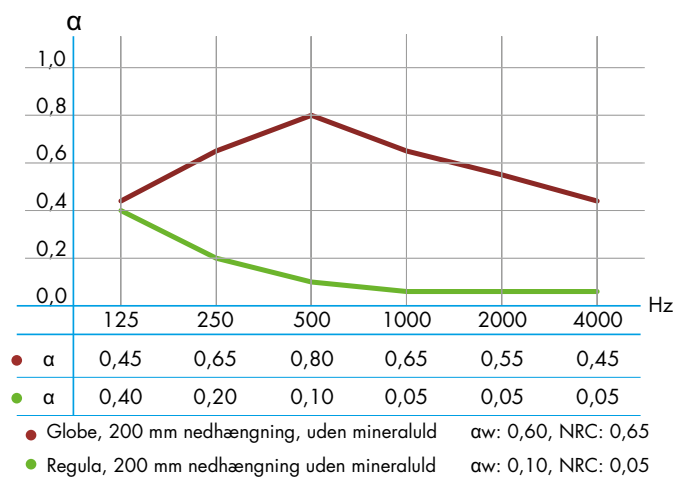
CERTIFIKATER

- DIN 4102-2-brandklassificering
- MPA-certifikat – slagfasthed
- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

FASTMONTERET LOFT

CONTRAPANEL

AKUSTIK



KANTER

**Kant B**

(AFFASEDE KANT)

Synlige samlinger

Til Globe

Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på knauf.dk

SLAGFASTHED

Contrapanel er specielt konstrueret til at opfylde de strenge krav til loftsbeklædningen i intensivt anvendt byggeri som f.eks. sportshaller og gymnastiksale.

Panelerne viser ingen synlig deformation efter slagfasthedstest i henhold til EN 13964 eller DIN 18032.

Contrapanel opfylder de strengeste klasse 1-krav i henhold til EN 13964 for slagfaste loftsbeklædninger, hvorfor produktet er ideelt til selv håndbold- eller hockeybaner.





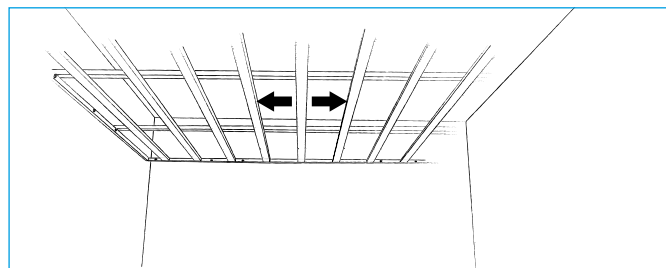
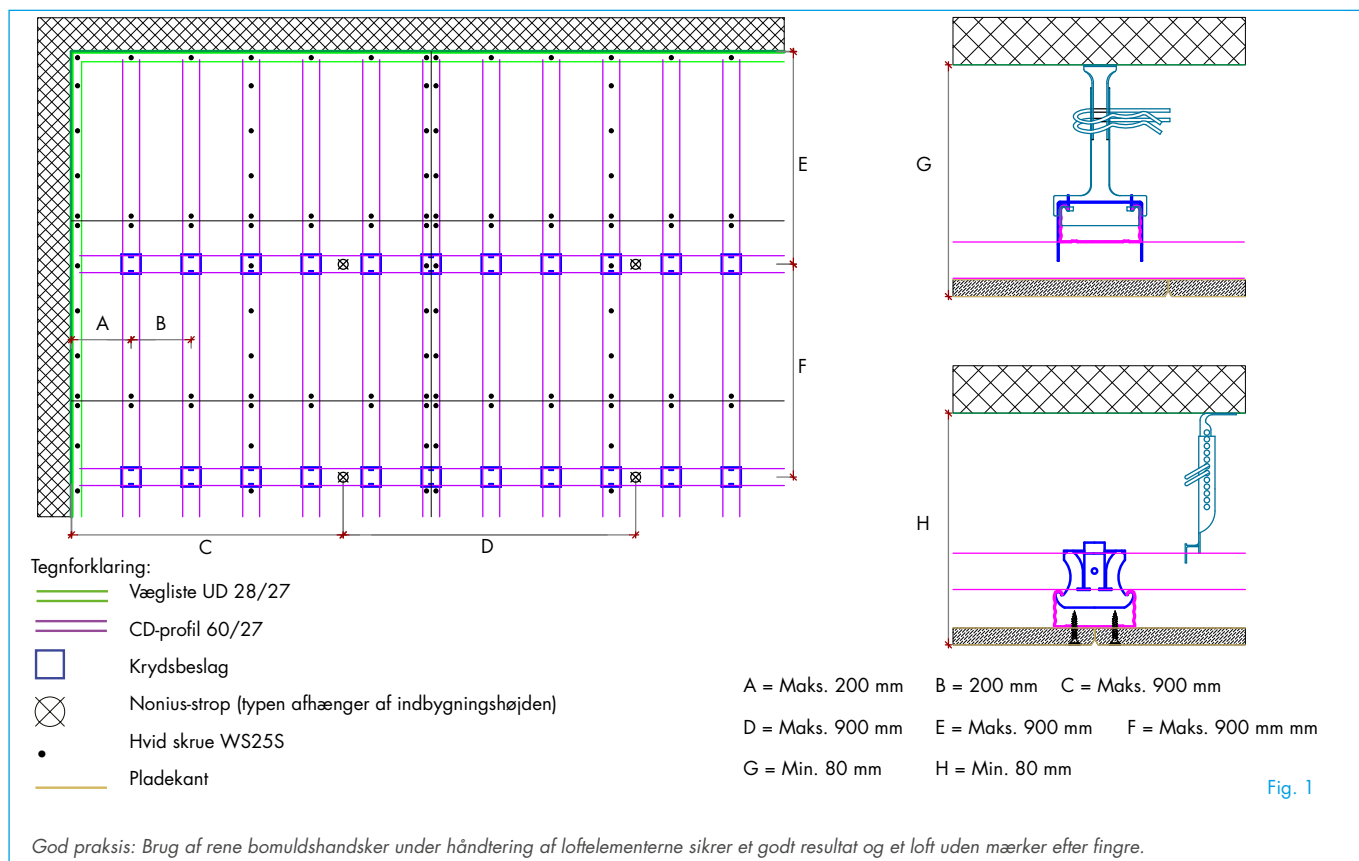
PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).



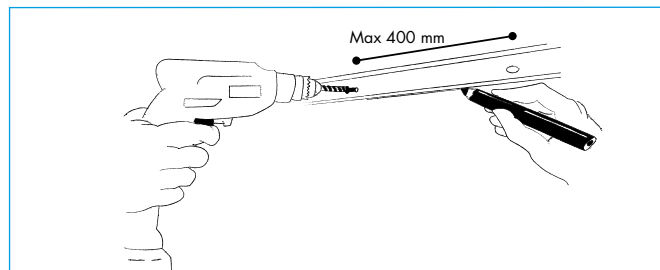
Globe, Ø6 mm,
15 mm c/c
Perforering G1F: 10,2%

MONTAGEVEJLEDNING



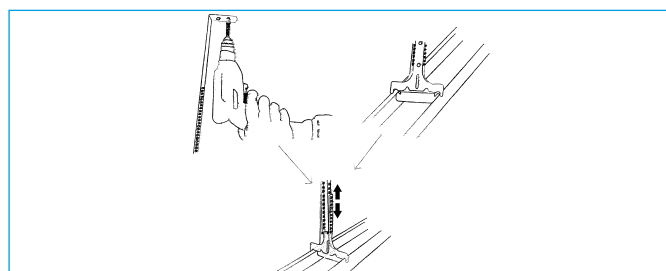
LOFTINDELING

- Del loffladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.



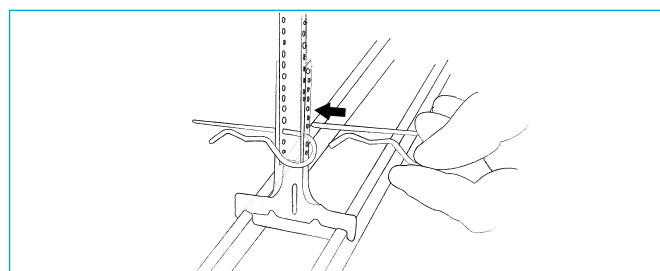
MONTAGE AF VÆGLISTEN

- Mærk af.
- Monter vægliste UD 28/27 med en maksimal skrueafstand på 400 mm. Vælg befæstigelse efter underlag.



STROPPE

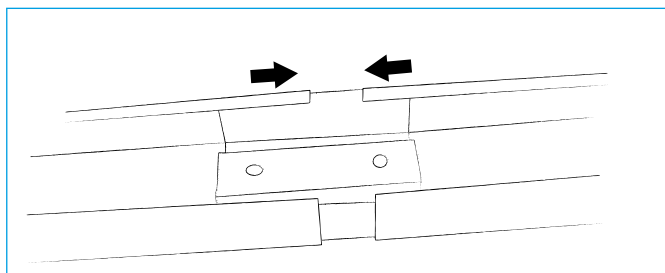
- Fastgør overdelen til den overliggende konstruktion med en c/c-afstand på 900 mm.
- Fastgør underdelen til den primære profil.



PRIMÆRE PROFILER

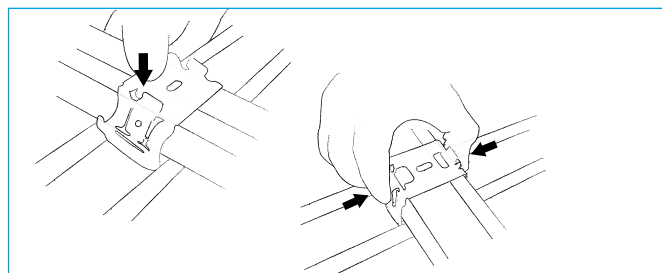
- Forbind de to dele af stropperne med to splitter lige over hinanden.
- Anbring de primære profiler i en afstand på maks. 900 mm fra hinanden.

MONTAGEVEJLEDNING



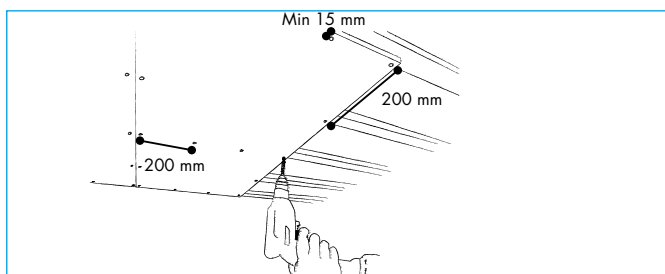
SAMLING AF CD-PROFILER

- Saml CD-profilerne (både primære og sekundære profiler) ved hjælp af samlebeslag.
- Samlingerne kan udføres som stødsamlinger.



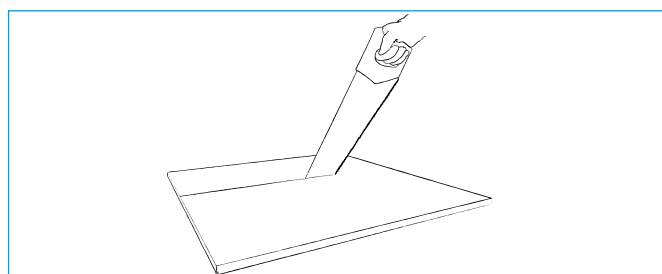
SEKUNDÆRE PROFILER

- Placer et krydsbeslag på den primære profil.
- Pres den underliggende sekundære profil ind i krydsbeslaget. Placer sekundære profiler med en c/c-afstand på 200 mm.
- Juster placeringen af de sekundære profiler, og lås krydsbeslaget.



MONTAGE

- Bær altid bomuldshandsker ved håndtering af pladerne.
- Marker skrueplaceringerne på Contrapanelet. Anvend eventuelt den medfølgende skabelon til dette.
- Monter elementerne fra midten. Monter den første række efter en snor.
- Fastgør skruer mindst 15 mm fra elementets kant med en c/c-afstand på 200 mm.
- Brug hvide skruer.

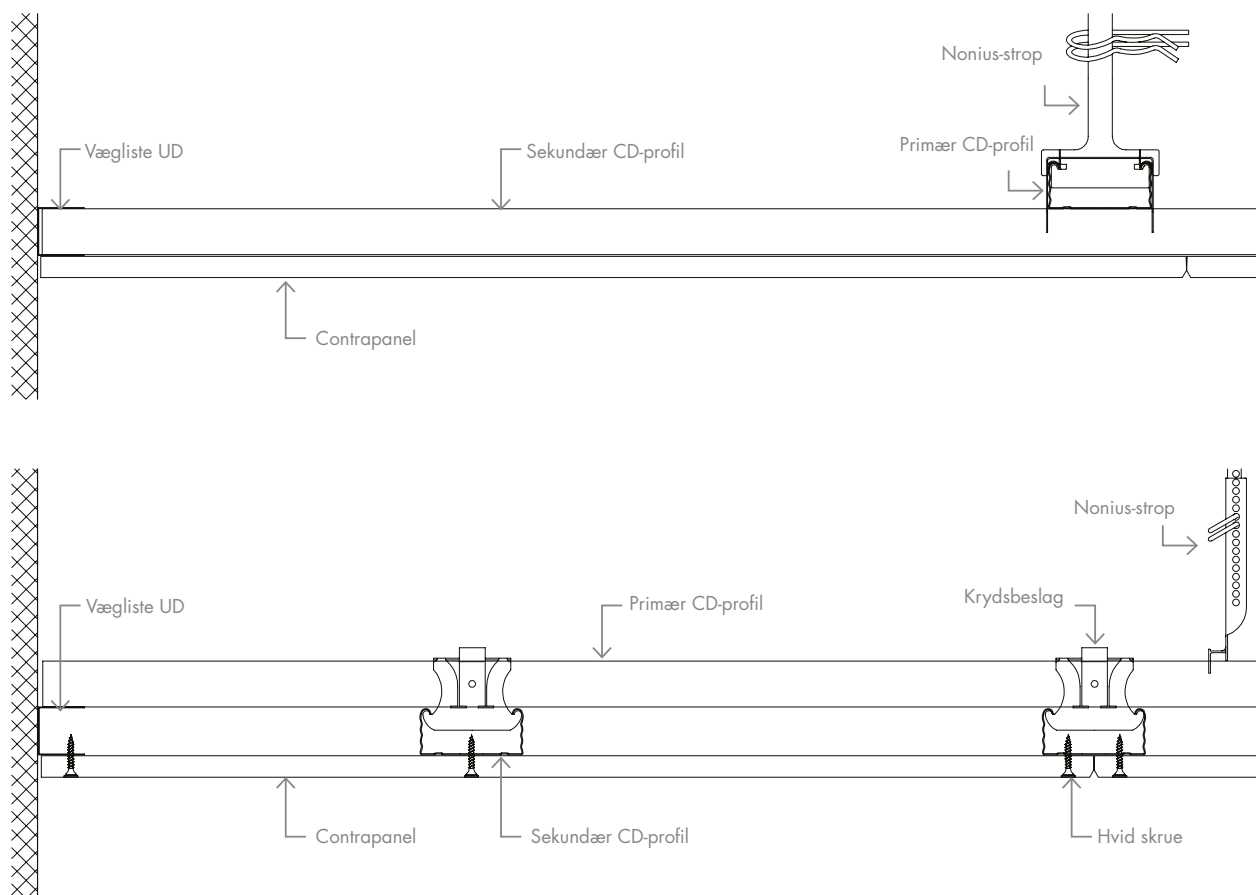


TILDANNELSE

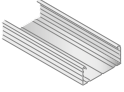






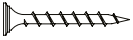
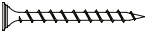
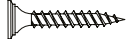

- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.

DETAJER

CONTRAPANEL PÅ CD2-SYSTEM



TILBEHØR

PRODUKT-NAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)
Primær / sekundær CD 60/27-profil		3294	60 x 4000 x 27
Vægskinne UD 28/27		181589	28 x 3000 x 27
Samlebeslag CD 60/27		181080	59 x 80 x 28
Krydsbeslag		3446	-
Nonius split		198907	-
Nonius-strop, underdel		198904	-
Nonius-strop, overdel 85 mm		198905	125 - 185
Nonius-strop, overdel 135 mm		198906	135 - 235
Nonius-strop, overdel 235mm		198923	235 - 340
Nonius-strop, overdel 340mm		198924	340 - 440
Nonius-strop, overdel 440mm		198925	440 - 540
Nonius-strop, overdel 540mm		198926	540 - 640
Nonius-strop, overdel 640mm		198927	640 - 740
Nonius-strop, overdel 740mm		198928	740 - 840
Nonius-strop, overdel 840mm		198929	840 - 940
Nonius-strop, overdel 940mm		198930	940 - 1040
Hvidmalet skrue WS32T - til 1 lag på træ		198794	32
Hvidmalet skrue WS42T - til 2 lag på træ		199109	42
Hvidmalet skrue WS25S - til 1 lag på stål		219774	25
Hvidmalet skrue WS38S - til 2 lag på stål		219780	38

DANOPANEL

FASTMONTERET LOFT

Færdigmalet overflade og skjulte monteringsbeslag giver en hurtig og nem lofløsning, der ikke kræver spartling eller maling.

FASTMONTERET LOFT

DANOPANEL

STØRRELSER

600 x 600 x 12,5 mm

OVERFLADE

Standard hvidmalet overflade
(nærmeste match RAL 9003, glans 5)
Andre farver fås på bestilling

DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

Indeklimaværdi: 10 dage. Partikelafgivelse: lav (< 0,75 mg).

RENGØRING

Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Mærker kan fjernes med en fugtig klud under normal rengøring med neutrale rengøringsmidler.

INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 90 % RH og 30° C. Produktet kan tåle omgivelsestemperaturer op til 50° C.
Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på knauf.dk/danopanel.
- 30 års garanti kan downloades på knauf.dk/danopanel.

LYSREFLEKSION

Globe: 72,8%
Micro: 72,1%
Regula: 82,6%

BÆREEVNE

1 / A / Ingen last
2 / B / Ingen last

BRANDTEKNISK KLASSE

Klasse 1
K1¹⁰
A2-s1,d0
BD 30

ROBUSTHED

Fremstillet af robust glasfiberforstærket materiale med fremragende trykstyrke. Under normale anvendelsesbetingelser bevares produktets egenskaber, og der sker ingen nedbrydning af materialet over tid.

VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 8,50 – 9,40 kg/m² afhængig af type perforering.



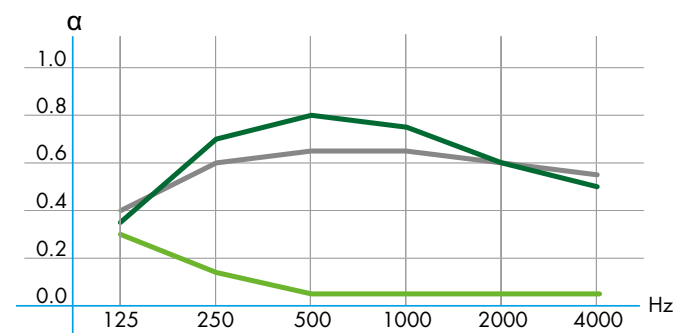
CERTIFIKATER

- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

FASTMONTERET LOFT

DANOPANEL

AKUSTIK



● α	0.35	0.70	0.80	0.75	0.60	0.50
● α	0.40	0.60	0.65	0.65	0.60	0.55
● α	0.30	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05
● Globe, 65 mm nedhængning, 50 mm mineraluld	aw: 0,65, NRC: 0,70					
● Micro, 65 mm nedhængning, 50 mm mineraluld	aw: 0,65, NRC: 0,60					
● Regula, 65 mm nedhængning, 50 mm mineraluld	aw: 0,10, NRC: 0,05					

Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på knauf.dk

KANTER

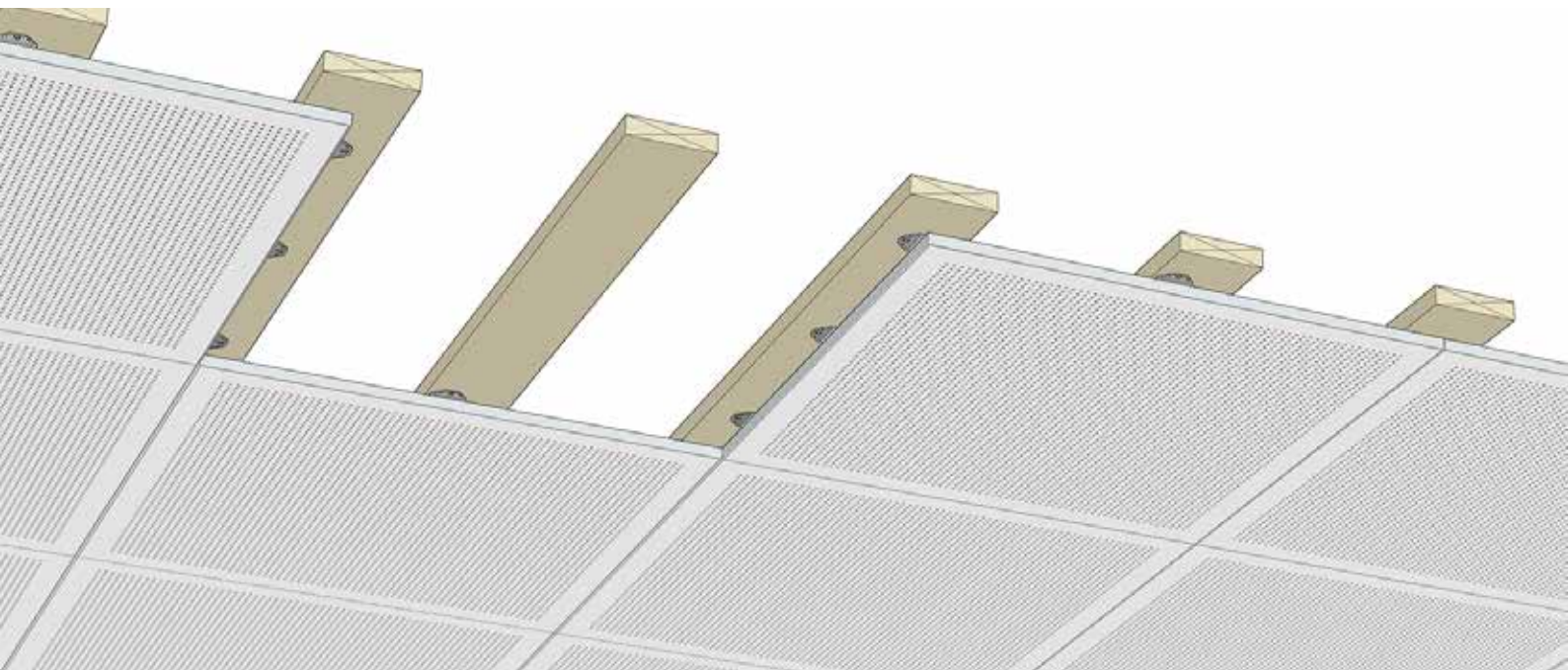
**Kant B**

(AFFASEDE KANT)

SYNLIGE SAMLINGER

Til Globe oG Micro





PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).

Andre perforeringsmønstre fremstilles efter ordre.

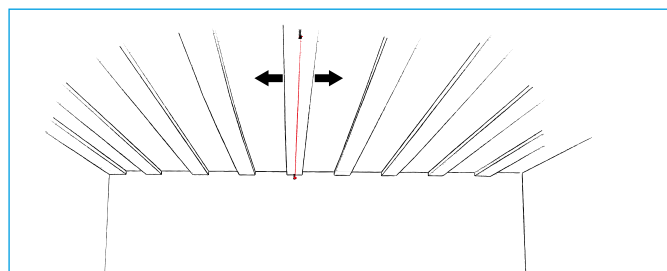
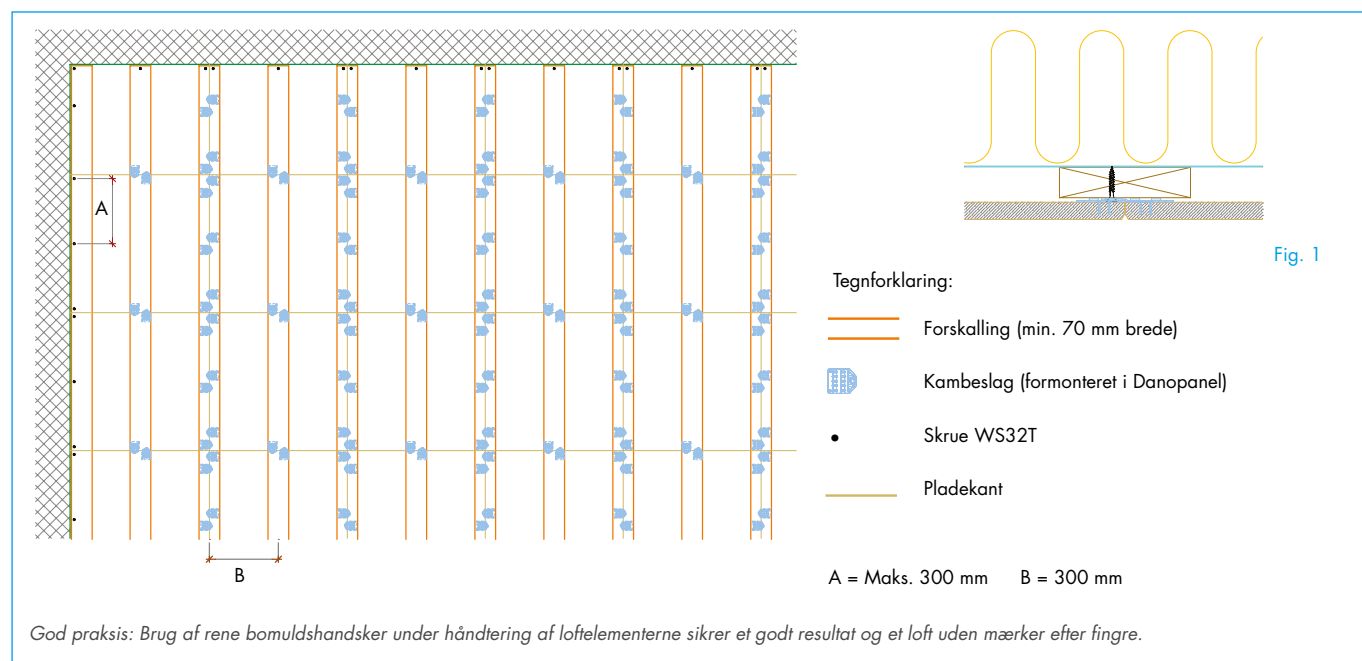


Globe, Ø6 mm,
15 mm c/c
Perforering: 10,2%



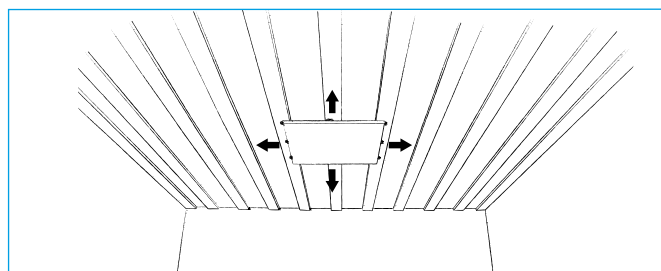
Micro, 3 x 3 mm,
8,3 mm c/c
Perforering: 10,2%

MONTAGEVEJLEDNING



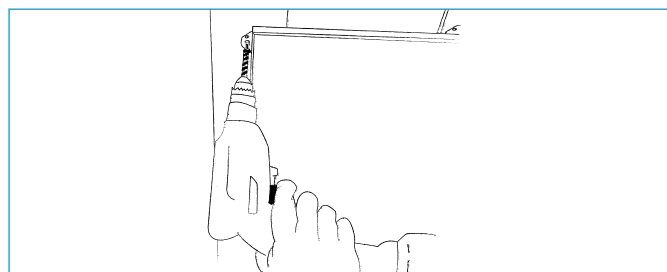
LOFTINDELING

- Del loftfladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Trælægterne skal være mindst 70 mm brede med en c/c-afstand på 300 mm.
- Den faktiske loftkonstruktion bør afgøres af de lokale byggeregulativer.



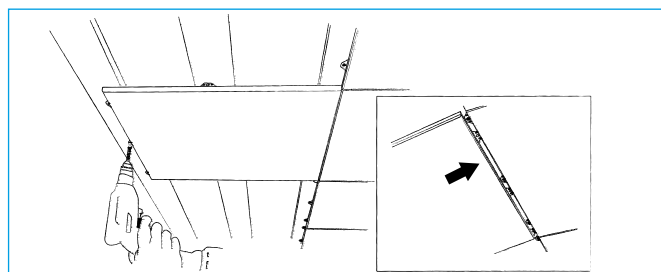
ELEMENTINDELING

- Bær altid bomuldshandsker ved håndtering af pladerne.
- Monter elementerne fra midten af rummet.
- Monter den første række efter en snor.



MONTAGE

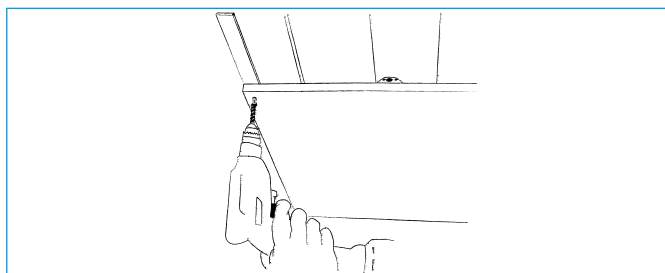
- Fastgør elementerne ved at fastgøre skrueene gennem hullerne i kambeslagene. Brug f.eks. skrue RA25 eller TA35.
- Det er vigtigt, at skrueene sidder vinkelret på underlaget, så hovedet fylder mindst muligt.



MONTAGE AF FØLGENDE ELEMENTER

- Monter de næste elementer ved at skyde kambeslagene ind bag den/de foregående plade(r) og skrue skrueene gennem hullerne i de frie kambeslag.

MONTAGEVEJLEDNING

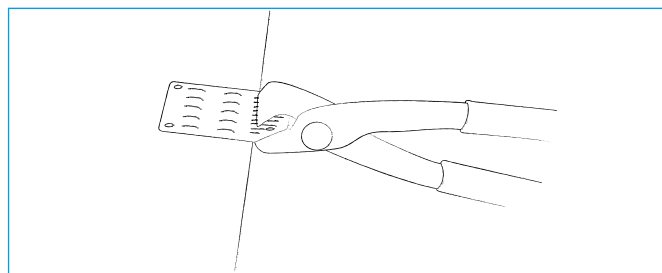


MONTAGE AF DE SIDSTE ELEMENTER

- Fastgør den sidste række direkte gennem pladerne med hvide skruer WS32T.
- Monter ekstra masonite strimler for at kompensere for kambeslagenes tykkelse.
- Montagen kan afsluttes med en underliggende skyggeliste. Der kan bruges hvide skruer til at fastgøre den sidste plade, eller skruehovederne kan efterfølgende spartles, slibes og males.

AKUSTIK

- En perforeret gipsplade mister sin akustiske funktion, hvis akustikhullerne blokeres (dette gælder for- og bagside af pladen).
- En eventuel dampspærre skal derfor altid placeres mellem spær og forskalling, så dampspærren ikke kommer i kontakt med den perforerede plades bagside.
- Ved montering af Danopanel under et fast loft kan det være nødvendigt at lægge mineraluld (Knauf Danoline tilbyder plastemballeret mineraluld) i hulrummet mellem pladens bagside og det faste loft. Dette er primært af hensyn til lydabsorptionen ved de lave frekvenser.
- En perforeret gipsplade er afhængig af et akustisk hulrum bag den for at opnå de akustiske egenskaber.

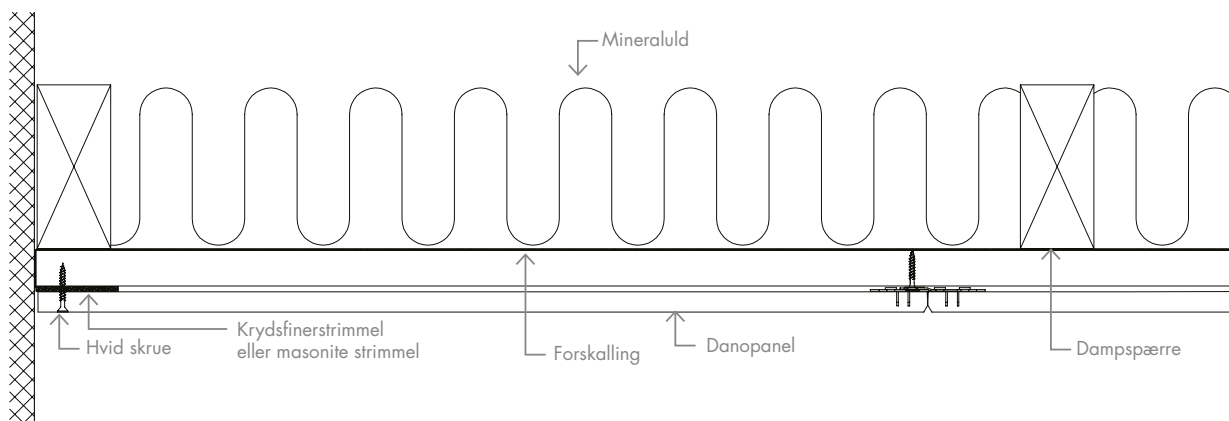
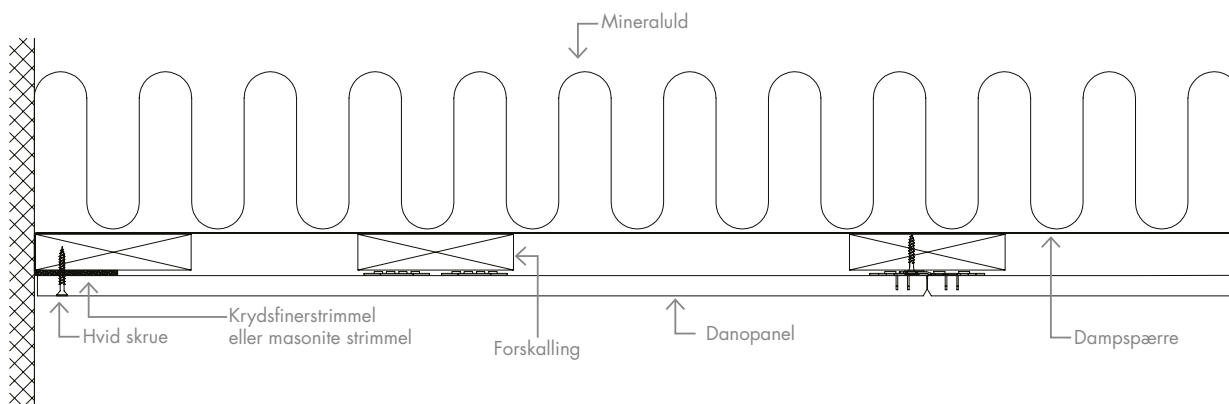


TILDANNELSE

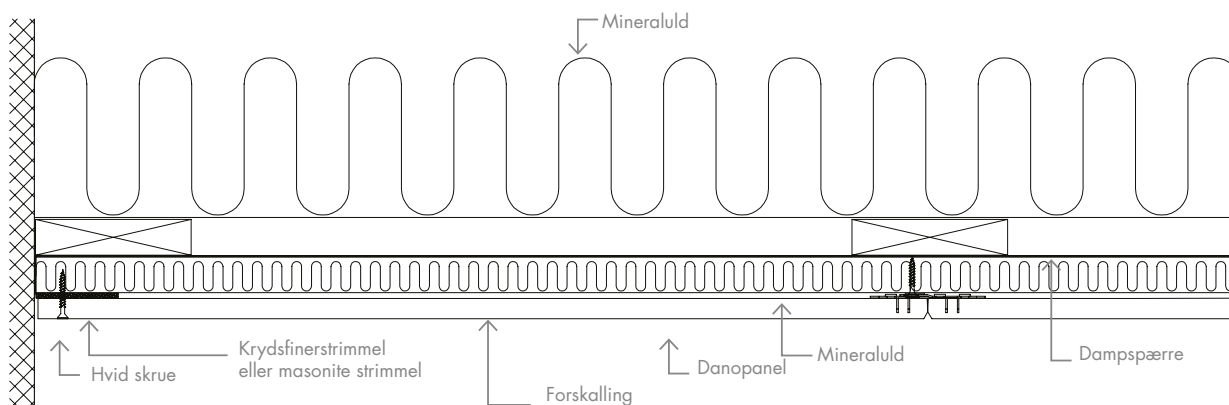
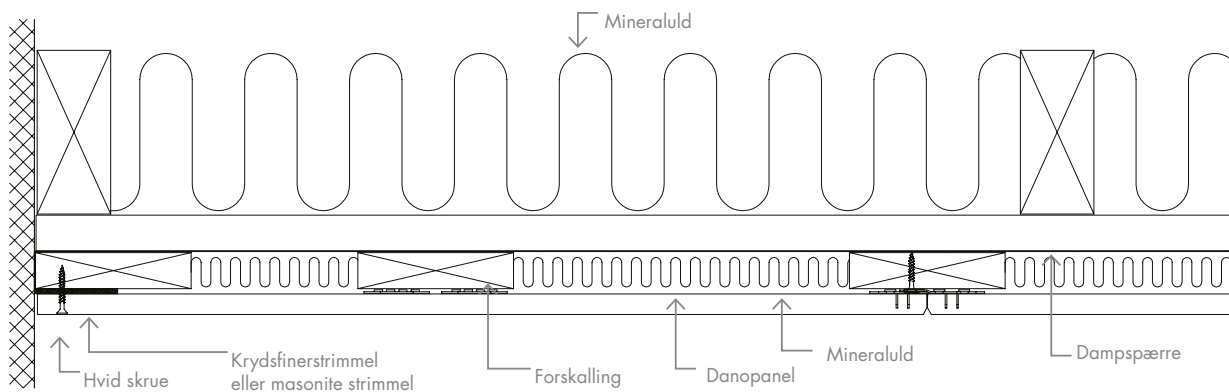
- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.
- Hvis der er monteret kambeslag, hvor elementet skal skæres, skal de først fjernes.
- Tag fat i beslaget med en tang, og vrid det forsigtigt af.
- Et nyt kambeslag kan trykkes på plads med en kambeslagstang, som kan fås fra Knauf Danoline.

DETAJLER

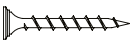
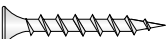



DANOPANEL PÅ 1 LAG FORSKALLING



DANOPANEL PÅ TVÆRFORSKALLING



TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	W x L x H (mm)
Hvidmalet skrue WS32T		198794	32
Skrue TA35 til gipsplader på træ		181354	L: 35 mm / 1.000 stk.
Skrue RA35 til gipsplader på stål		181342	L: 35 mm / 1.000 stk.
Kambeslag BE 13		198368	40 x 55 x 1/10
Reparationssæt Hvid maling til færdigmaledede lofter		198956	-

SOLOPANEL

FASTMONTERET LOFT

Kontinuerlig perforering til kanten giver et flydende og monolitisk design. Et udvalg af sammenhængende eller diskrete samlinger. Akustisk gipsbeklædning til loft- og vægoverflader.

FASTMONTERET LOFT

SOLOPANEL

OVERFLADE

Ubehandlet

DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

Indeklimaværdi: 10 dage. Partikelafgivelse: lav (< 0,75 mg).

RENGØRING

Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Fjernelse af mærker afhænger af den anvendte maling, selvom en fugtig klud ved normal rengøring med neutrale rengøringsmidler normalt er tilstrækkeligt til at fjerne mindre mærker. I tilfælde af vanskelige mærker, eller hvis der opstår tvivl, henvises til malingproducentens anbefalinger.

LYSREFLEKSION

Afhænger af den maling, der anvendes på stedet.

INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 90 % RH og 30° C. Produktet kan tåle omgivelsestemperaturer op til 50° C.

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på knauf.dk/solopanel.
- 30 års garanti kan downloades på knauf.dk/solopanel.

BÆREEVNE

2 / A / Ingen last

2 / B / 30N

BRANDTEKNISK KLASSE

A2-s1,d0

ROBUSTHED

Fremstillet af robust glasfiberforstærket materiale med fremragende trykstyrke og kan derfor anvendes både på vægge og lofter. Under normale anvendelsesbetingelser bevares produktets egenskaber, og der sker ingen nedbrydning af materialet over tid.

VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 8,30 – 9,00 kg/m² afhængig af type perforering.

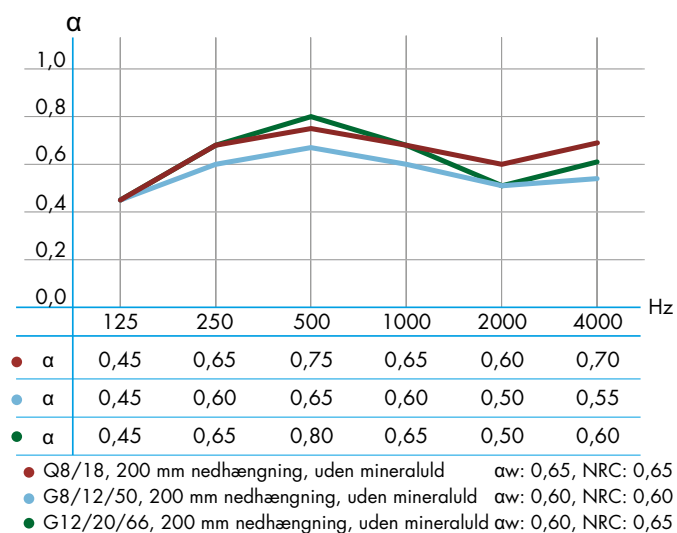
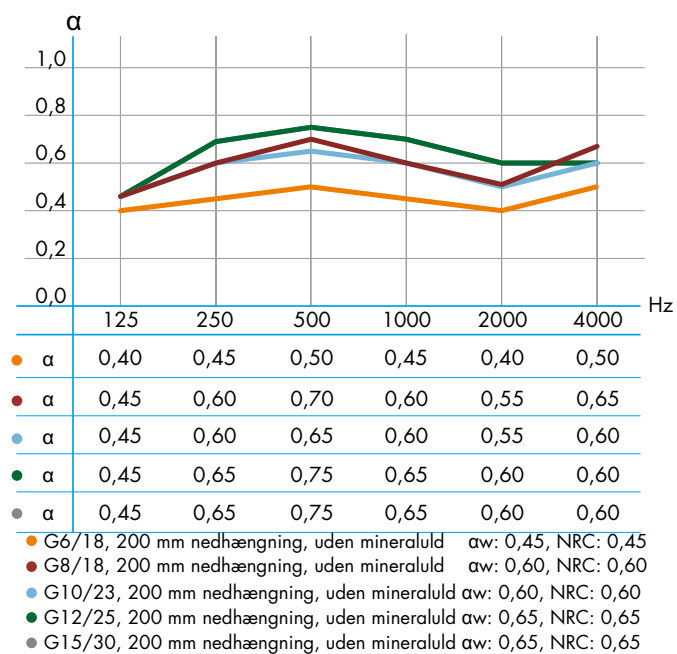


CERTIFIKATER

- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

FASTMONTERET LOFT SOLOPANEL

AKUSTIK



Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på knauf.dk

KANTER



Kante SK

Ingen synlige samlinger



Kante UFF

Ingen synlige samlinger




Kante MF

Diskret samling





PERFORERING

PERFORERINGS- TYPE	PERFORERINGS- PROCENT	 KANT UFF STØRRELSER
G 6/18	8.7 %	1188 x 1998 mm
G 8/18	15.5 %	1188 x 1998 mm
G 10/23	14.8 %	1196 x 2001 mm
G 12/25	18.1 %	1200 x 2000 mm
G 15/30	19.6 %	1200 x 1980 mm
Q 8/18	19.8 %	1188 x 1998 mm
Q 12/25	23 %	1200 x 2000 mm
G 8/12/50	13.1 %	1200 x 2000 mm
G12/20/66	19.6 %	1188 x 1980 mm

Nogle perforeringer kan ligeledes leveres med en SK eller MF kant.
De nøjagtige pladestørrelser varierer i størrelser afhængig af kanttype.
Kontakt Knauf for mere information.



Kant SK



Kant MF



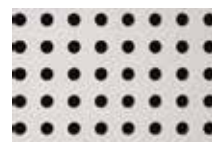
G6/18



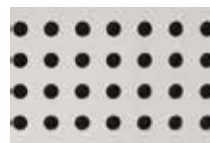
G8/18



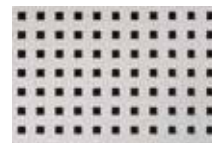
G10/23



G12/25



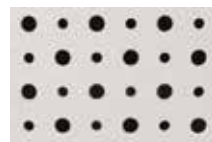
G15/30



Q8/18



Q12/25



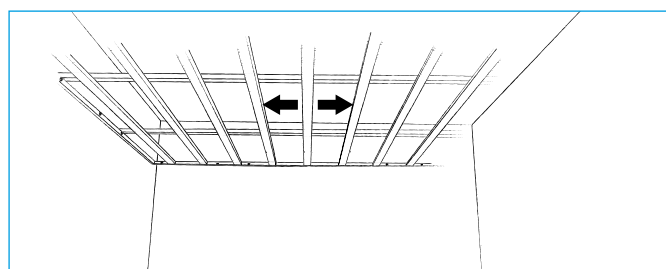
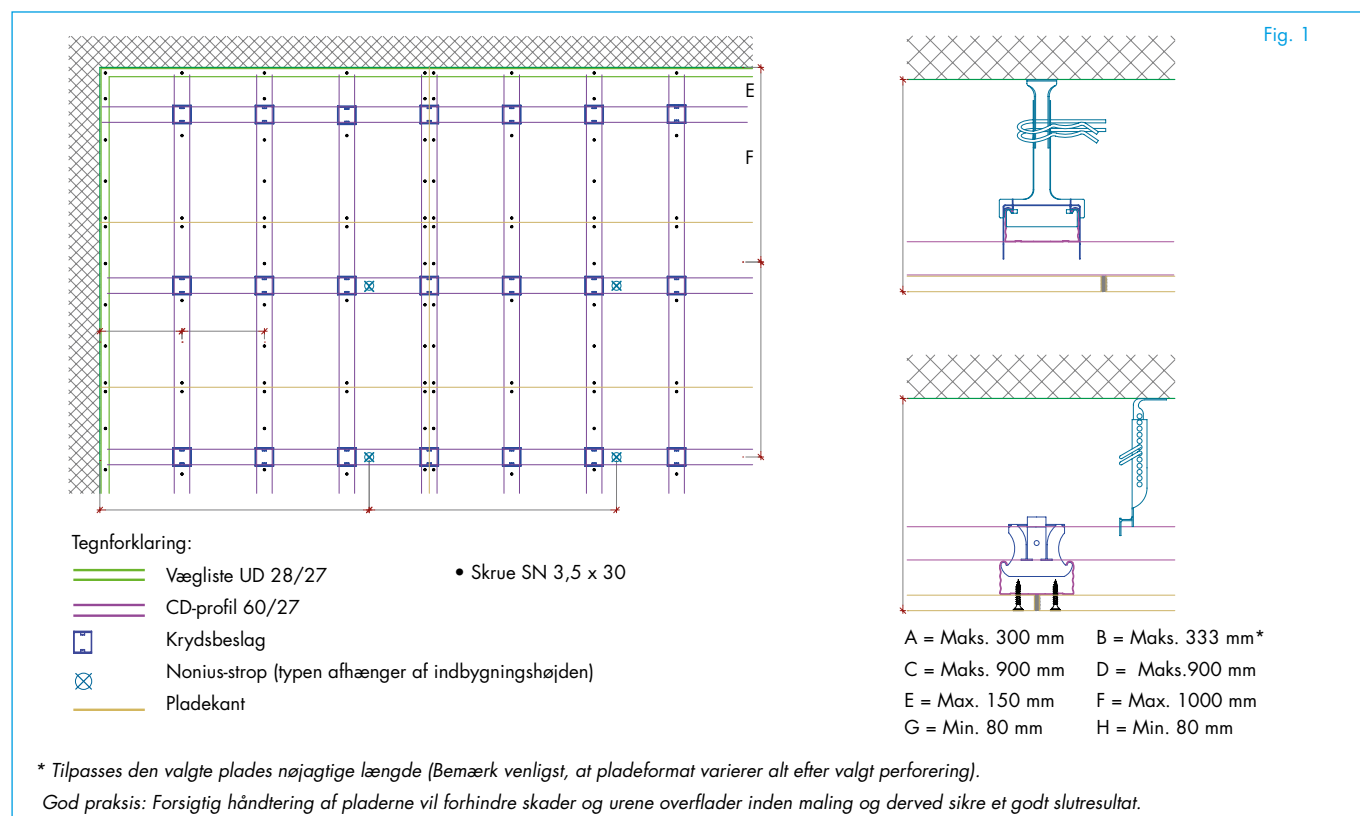
G8/12/50



G12/20/66

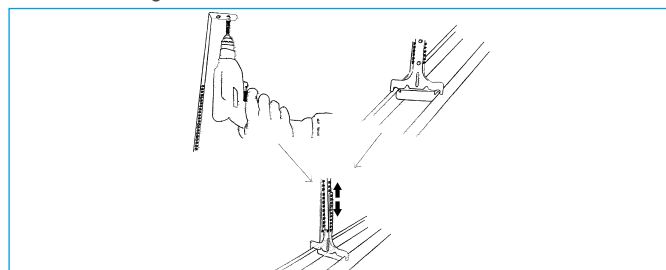
MONTAGEVEJLEDNING

Af hensyn til brand- og stabilitetskrav, skal Solopanel altid monteres på stålunderlag!



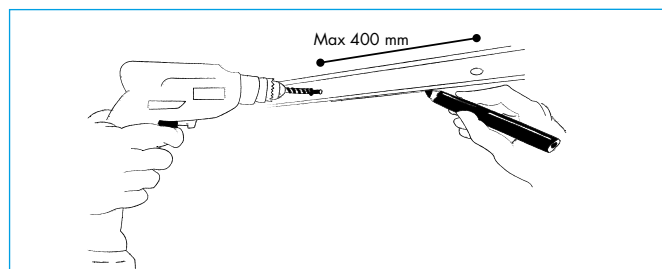
LOFTINDELING

- 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.
- Hvis forholdene tyder på en øget risiko for bevægelse i en bygning, skal der tages hensyn til dette ved at reducere afstanden mellem dilatationsfugerne.



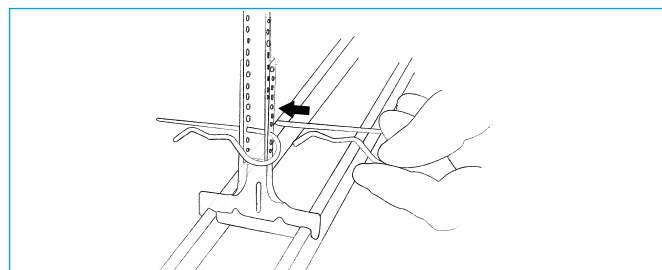
STROPPER

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



MONTAGE AF VÆGLISTEN

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

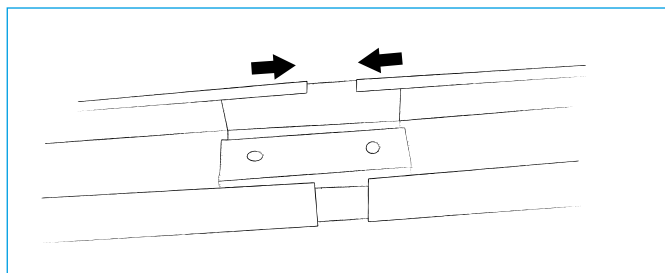


PRIMÆRE PROFILER

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

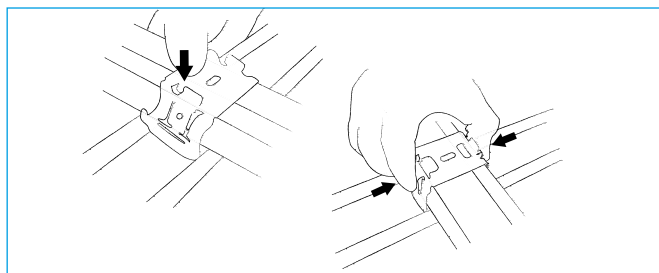
MONTAGEVEJLEDNING

Af hensyn til brand- og stabilitetskrav, skal Solopanel altid monteres på stålunderlag!



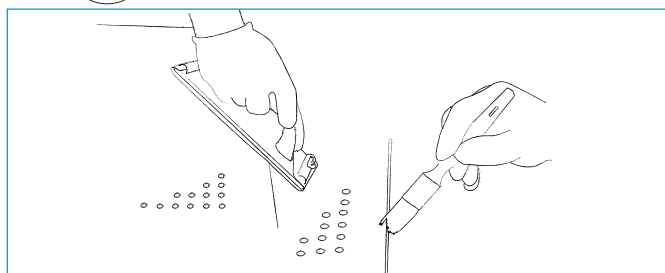
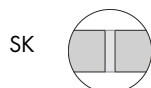
SAMLING AF CD-PROFILER

- Saml CD-profilerne ved hjælp af samlebeslag.



SEKUNDÆRE PROFILER

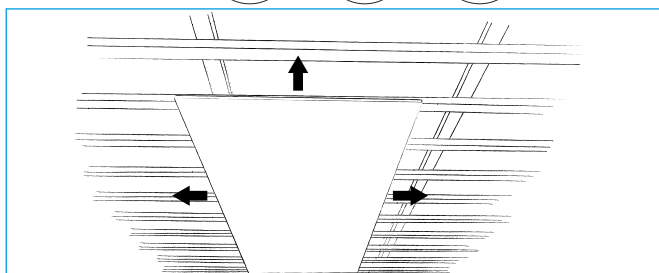
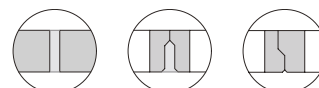
- Placer et krydsbeslag på den primære profil.
- Pres den underliggende sekundære profil ind i krydsbeslaget. Juster placeringen af de sekundære profiler, og lås krydsbeslaget.
- Se afstande på figur 1.



FORBEREDELSE AF PLADER

- Slib alle kanter med fint sandpapir på forsiden for at forhindre oprivning under maling.
- Børst kanterne fri for gipsstøv, og grund dem med Knauf Tiefengrund (universalgrunder).

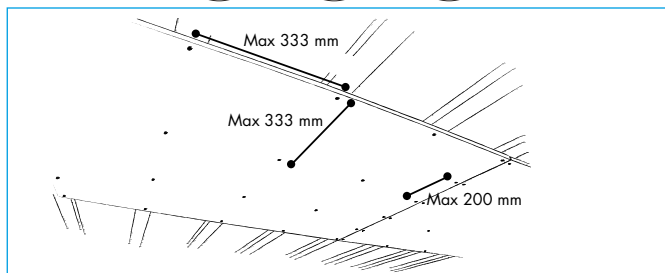
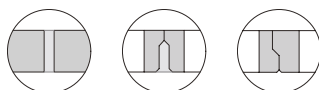
SK/UFF/MF



MONTAGERÆKKEFØLGE

- Bær altid bomuldshandsker ved håndtering af pladerne.
- Start montagen midt i rummet.
- Den langsgående retning af panelerne skal være i 90° i forhold til underlaget. Vær sikker på at alle pladernes kortkanter er korrekt understøttet.

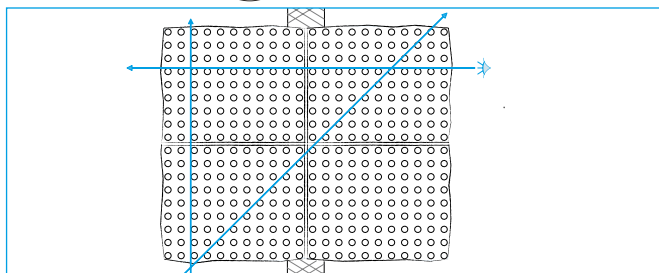
SK/UFF/MF



MONTAGE

- Brug en snor eller en laser for at sikre, at perforeringsrækkerne flugter. Bemærk: Pladerne skal alle vende i samme retning (rødt mærke mod blåt mærke).
- Sørg for, at skruerne er undersænkede, uden at kartonoverfladen beskadiges.

SK



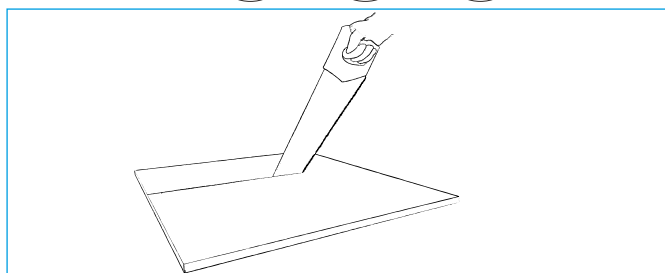
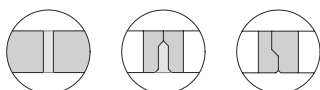
PLACERING

- SK-plader leveres i undermål og skal monteres med en afstand på 2-5 mm fra hinanden for at sikre, at der kan spartles hele vejen op mellem kanterne.
- Sørg for korrekt afstand mellem perforeringsrækkerne ved samlingerne. Perforeringsrækkerne skal justeres på tværs og diagonalt, så de flugter. Se afstande i tidligere illustration

MONTAGEVEJLEDNING

Af hensyn til brand- og stabilitetskrav, skal Solopanel altid monteres på stålunderlag!

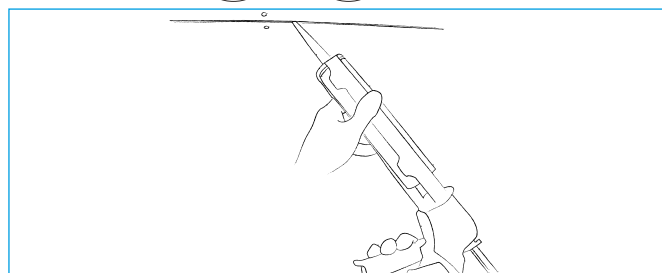
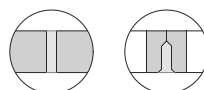
SK/UFF/MF



TILDANNELSE

- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.
- Grund kanterne med Knauf Tiefengrund (universalgrunder).

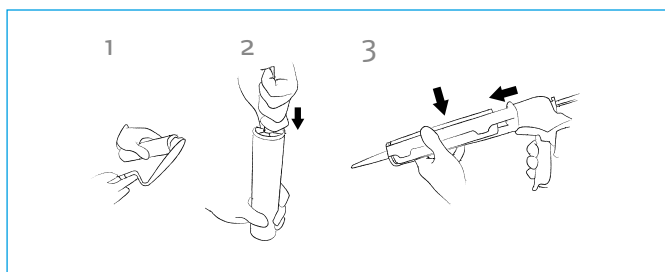
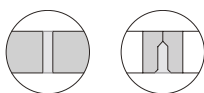
SK/UFF



SPARTLING

- Kontrollér, at skrueene er undersænkede, og at pladerne ikke er skubbet tæt sammen.
- Kontrollér, at kanterne er blevet grundet og er fri for støv.
- Brug Knauf Uniflott til spartling.
- For at undgå spartelmasse i perforeringshullerne, kan der anvendes en markeringstape (skånsom type). Test før brug at tapen ikke ødelægger pladens overflade, når tapen igen fjernes.

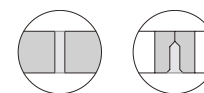
SK/UFF



FORBEREDELSE AF KNAUF UNIFLOTT-SPARTELMASSE

- Forbered spartelmassen i henhold til anvisningerne på spartelmassens emballage.
- Fyld tuben med spartelmasse ved hjælp af en spartel.
- Fastgør dysen.
- Sæt tuben og dysen i en fugepistol.

SK/UFF



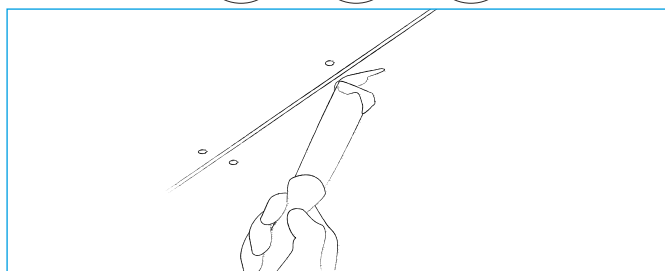
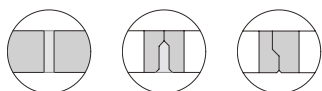
SPARTLING

- Fyld fugen med spartelmasse (Knauf Uniflott). Brug en fugepistol, eller tryk spartelmassen ned i samlingen med en spartel. Overfyld samlingen en lille smule, og sørg for at presse spartelmassen helt op mellem pladernes kanter. Undgå at få spartelmasse i perforeringerne. Perforeringshullerne kan evt afdækkes med maskeringstape. Kontroler på forhånd at tapen ikke skader kartonen, når den skal fjernes igen.
- Pres spartelmassen op igen ved at føre en finger hen over samlingen. Efterfyld igen.
- Lad spartelmassen tørre ca. 45 minutter.
- Fjern overskydende spartelmasse.
- Lad spartelmassen tørre.
- Påfør andet lag spartelmasse (Knauf Uniflott Finish). Overfyld lidt.
- Lad spartelmassen tørre.

MONTAGEVEJLEDNING

Af hensyn til brand- og stabilitetskrav, skal Solopanel altid monteres på stålunderlag!

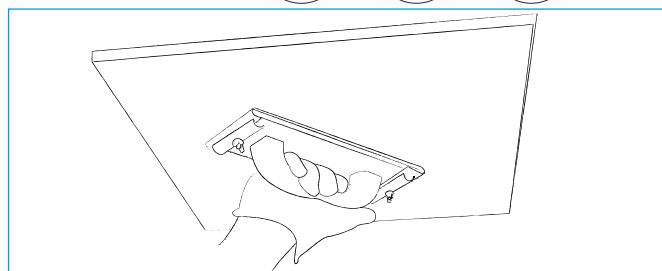
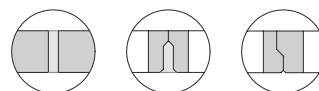
SK/UFF/MF



SPARTLING AF SKRUEHULLER

- Påfør spartelmassen (Knauf Uniflott Finish). Overfyld lidt. Vi anbefaler brug af Knauf Danogips „Akustisk spartel til huller“ for at undgå, at der kommer spartelmasse i perforeringshullerne.
- Lad spartelmassen tørre.

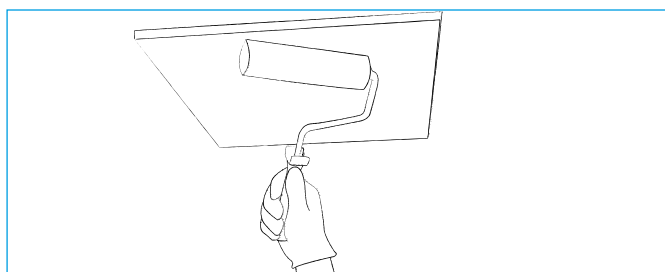
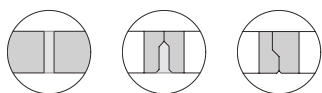
SK/UFF/MF



SLIBNING

- Kontrollér, at spartelmassen er gennemtør.
- Slib med fint sandpapir, til overfladen er helt jævn. Undgå at ødelægge kartonoverfladen.

SK/UFF/MF

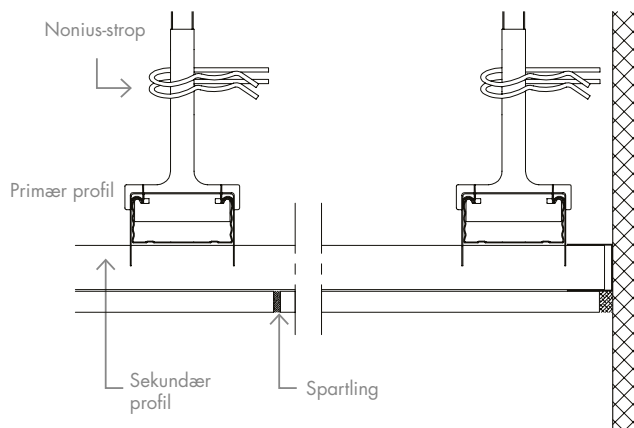
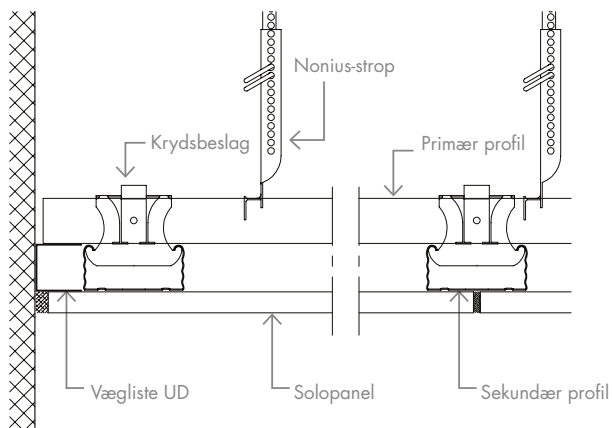


MALING

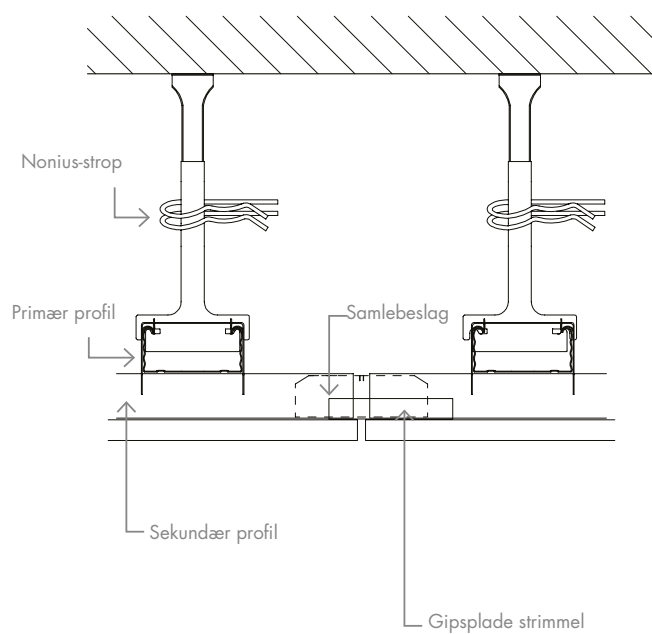
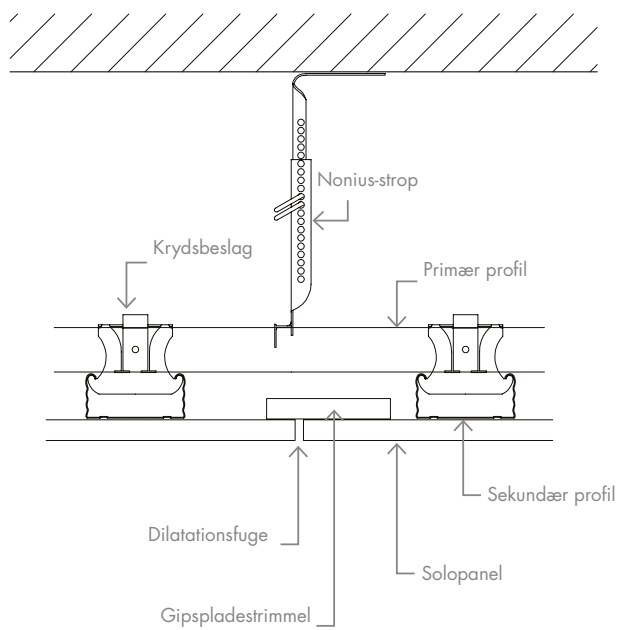
- Sørg for, at spartelmassen er gennemtør, og at overfladen er jævn og fri for støv.
- Grunding skal ske i overensstemmelse med malingproducentens anvisninger.
- Påfør malingen med rulle, så lyddugen på de perforerede plader ikke forsegles. Anvend en fin mohair-rulle.
- Sørg for, at malingen ikke er for tykflydende, og undgå at påføre for meget maling ad gangen.

DETAJER

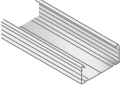









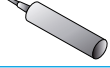


SOLOPANEL PÅ CD 2-SYSTEM



SOLOPANEL – DILATATIONSFUGE



TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)	Forbrug per. m ²
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	
Knauf Tiefengrund (universalgrunder)		253759	5 L	0,02 L
Uniflott Finish		129801	8 kg	0,1 kg
Knauf Uniflott		253631	25 kg	0,4 kg
		253630	5 kg	
Spartelmassebesæt		4707	-	-
Spartelkniv		73962	-	-
Skruer SN 3,5x30		3503	3,5 x 30	20 stk.

STRATOPANEL

FASTMONTERET LOFT

Kontinuerligt, spredt perforeringsmønster giver et flydende og monolitisk design. Akustisk gipsbeklædning til loft- og vægoverflader.

FASTMONTERET LOFT STRATOPANEL

OVERFLADE

Ubehandlet

DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

Indeklimaværdi: 10 dage. Partikelafgivelse: lav (< 0,75 mg).

RENGØRING

Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Fjernelse af mærker afhænger af den anvendte maling, selvom en fugtig klud ved normal rengøring med neutrale rengøringsmidler normalt er tilstrækkeligt til at fjerne mindre mærker. I tilfælde af vanskelige mærker, eller hvis der opstår tvivl, henvises til malingproducentens anbefalinger.

LYSREFLEKSION

Afhænger af den maling, der anvendes på stedet.

INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 90 % RH og 30° C. Produktet kan tåle omgivelsestemperaturer op til 50° C.

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på knauf.dk/stratopanel.
- 30 års garanti kan downloades på knauf.dk/stratopanel.

BÆREEVNE

2 / A / Ingen last

2 / B / 30N

BRANDTEKNISK KLASSE

A2-s1,d0

ROBUSTHED

Fremstillet af robust glasfiberforstærket materiale med fremragende trykstyrke og kan derfor anvendes både på vægge og lofter. Under normale anvendelsesbetingelser bevares produktets egenskaber, og der sker ingen nedbrydning af materialet over tid.

VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 8,00 – 9,30 kg/m² afhængig af type perforering.



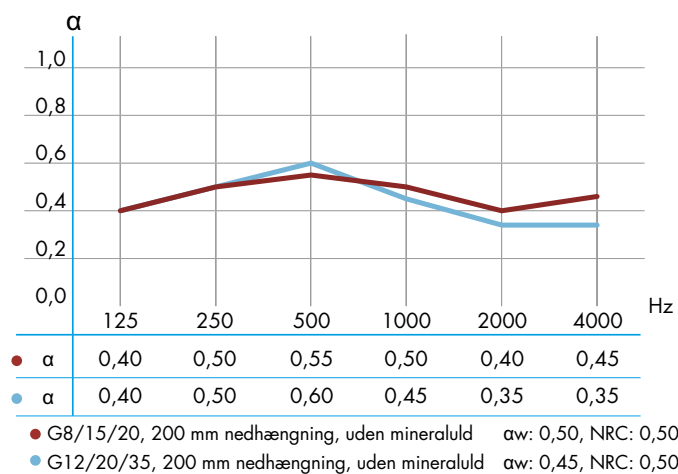
CERTIFIKATER

- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

FASTMONTERET LOFT

STRATOPANEL

AKUSTIK



Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på knauf.dk

KANTER

**Kant SK**

Ingen synlige samlinger


**Kant UFF**

Ingen synlige samlinger





PERFORERING

PERFORERINGS- TYPE	PERFORERINGS- PROCENT	 KANT UFF STØRRELSER
G8/15/20	9.9 %	1200 x 2000 eller 1200 x 2500 mm
G12/20/35	9.8 %	1200 x 1875 eller 1200 x 2500 mm

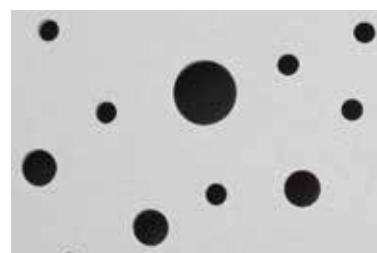
Nogle perforeringer kan ligeledes leveres med en SK kant.
 De nøjagtige pladestørrelser varierer i størrelser afhængig af kanttype.
 Kontakt Knauf for mere information.



Kant SK



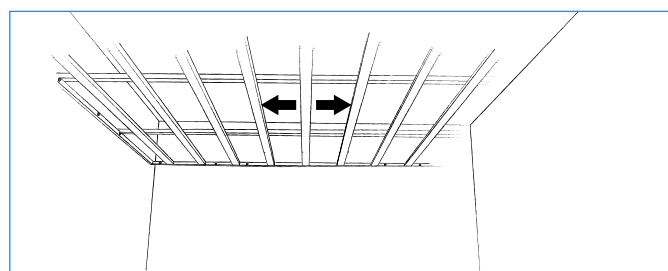
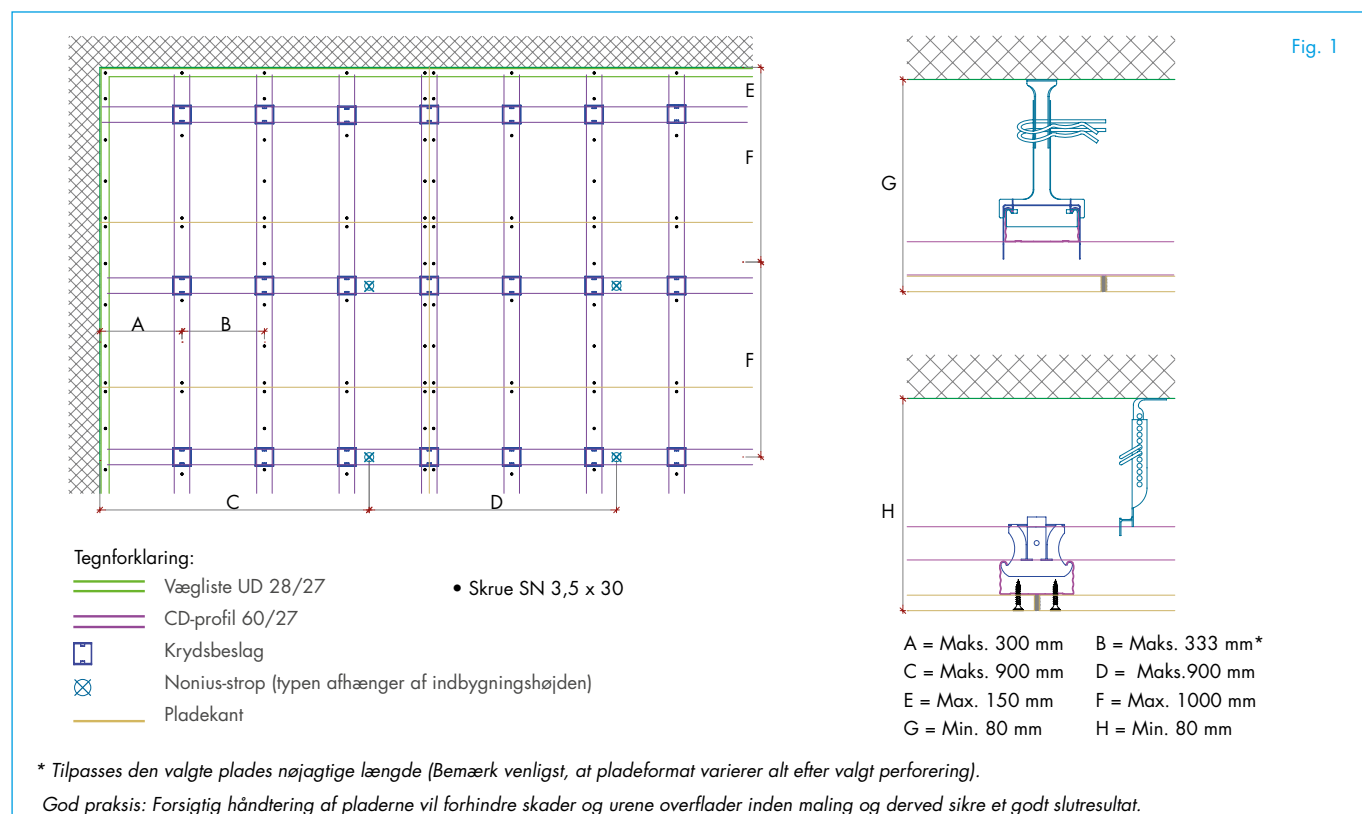
G8/15/20



G12/20/35

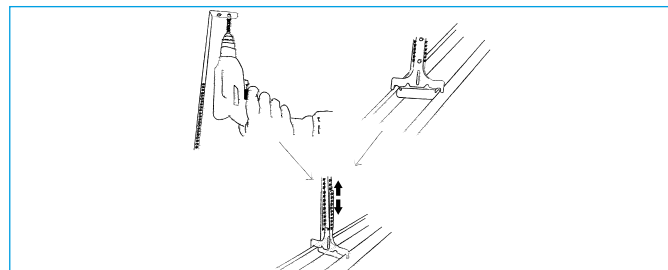
MONTAGEVEJLEDNING

Af hensyn til brand- og stabilitetskrav, skal Stratopanel altid monteres på stålunderlag!



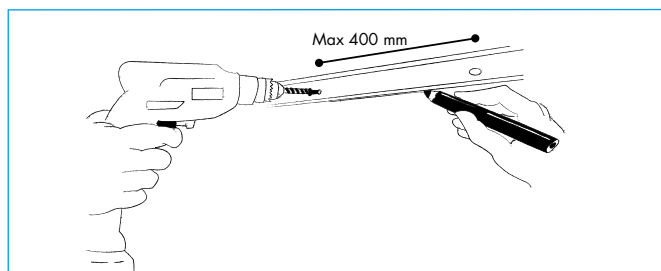
LOFTINDELING

- Del lofftuden 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 ved store lofftuder skal der etableres dilatationsfuger med et maksimalt interval på 15 meter i begge retninger. 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 dilatationsfugerne.



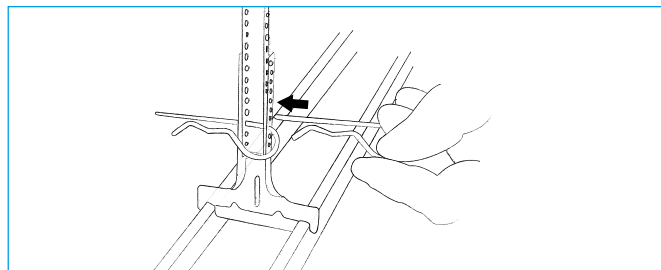
STROPPER

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



MONTAGE AF VÆGLISTEN

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

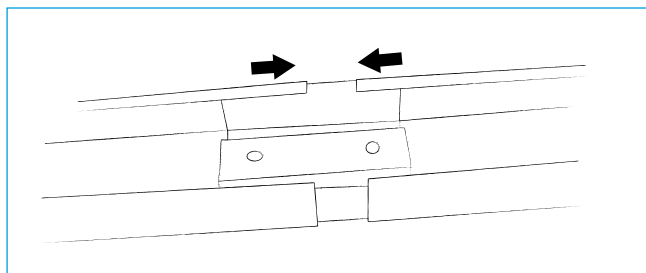


PRIMÆRE PROFILER

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

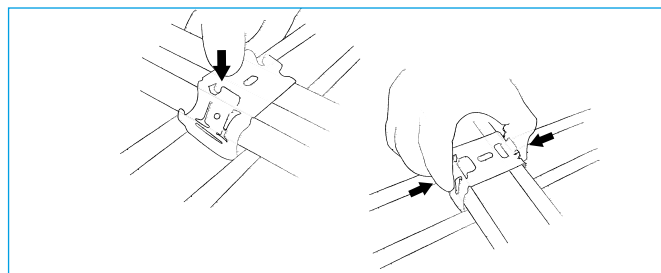
MONTAGEVEJLEDNING

Af hensyn til brand- og stabilitetskrav, skal Stratopanel altid monteres på stålunderlag!



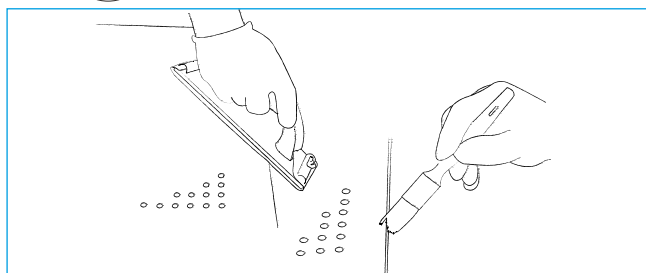
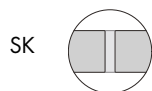
SAMLING AF CD-PROFILER

- Saml CD-profilerne ved hjælp af samlebeslag.



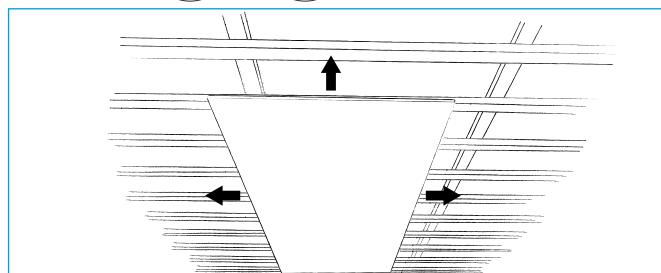
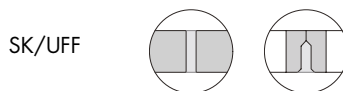
SEKUNDÆRE PROFILER

- 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 afstande på figur 1.



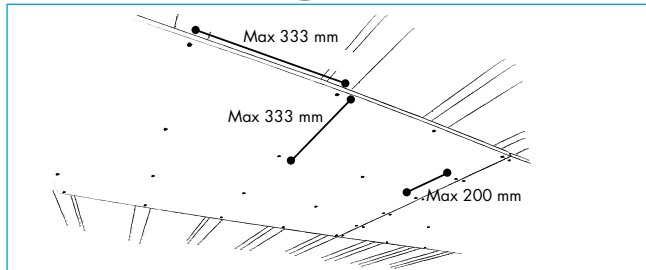
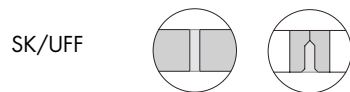
FORBEREDELSE AF PLADER

- Slib alle kanter med fint sandpapir på forsiden for at forhindre oprivning under maling.
- Børst kanterne fri for gipsstøv, og grund dem med Knauf Tiefengrund (universalgrunder).



MONTAGERÆKKEFØLGE

- Start montagen midt i rummet.
- Den langsgående retning af panelerne skal være i 90° i forhold til underlaget. Vær sikker på at alle pladernes kortkanter er korrekt understøttet.



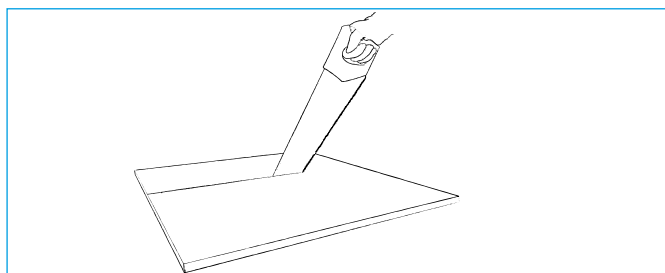
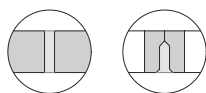
MONTAGE

- Brug en snor eller en laser for at sikre, at perforeringsrækkerne flugter. Bemærk: Pladerne skal alle vende i samme retning (**rødt mærke mod blåt mærke**).
- SK-plader leveres i undermål og skal monteres med en afstand på 2-5 mm fra hinanden for at sikre, at der kan spartles hele vejen op mellem kanterne.
- Sørg for, at skrueene er undersænkede, uden at kartonoverfladen beskadiges.

MONTAGEVEJLEDNING

Af hensyn til brand- og stabilitetskrav, skal Stratopanel altid monteres på stålunderlag!

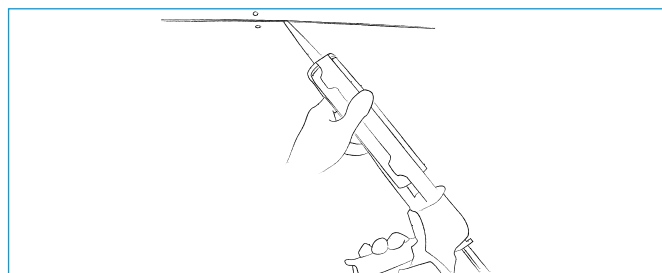
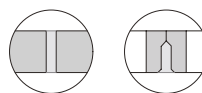
SK/UFF



TILDANNELSE

- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.
- Grund kanterne med Knauf Tiefengrund (universalgrunder).

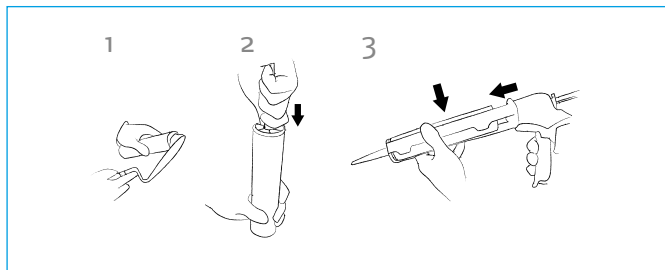
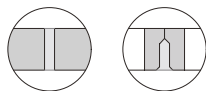
SK/UFF



SPARTLING

- Kontrollér, at skruerne er undersænkede, og at pladerne ikke er skubbet tæt sammen.
- Kontrollér, at kanterne er blevet grundet og er fri for støv.
- Brug Knauf Uniflott til spartling.
- For at undgå spartelmasse i perforeringshullerne, kan der anvendes en markeringstape (skånsom type). Test før brug at tapen ikke ødelægger pladens overflade, når tapen igen fjernes.

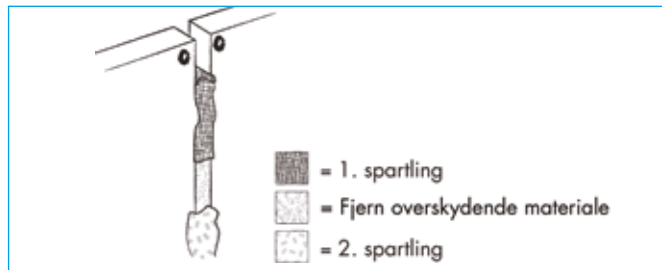
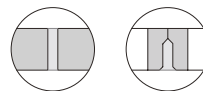
SK/UFF



FORBEREDELSE AF KNAUF UNIFLOTT-SPARTELMASSE

- Forbered spartelmassen i henhold til anvisningerne på spartelmassens emballage.
- Fyld tuben med spartelmasse ved hjælp af en spartel.
- Fastgør dysen.
- Sæt tuben og dysen i en fugepistol.

SK/UFF



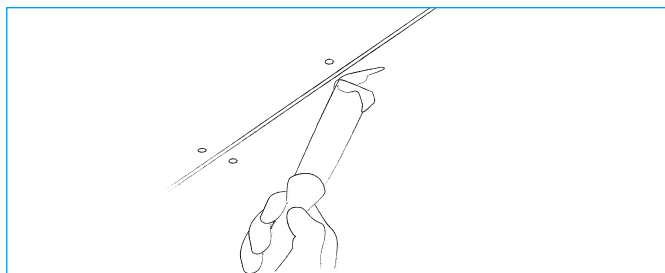
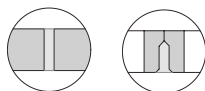
SPARTLING

- Fyld fugen med spartelmasse (Knauf Uniflott). Brug en fugepistol, eller tryk spartelmassen ned i samlingen med en spartel. Overfyld samlingen en lille smule, og sørg for at presse spartelmassen helt op mellem pladernes kanter. Undgå at få spartelmasse i perforeringerne. Perforeringshullerne nærmest samlingerne kan evt afdækkes med maskeringstape. Kontroler på forhånd at tapen ikke skader kartonen, når den skal fjernes igen.
- Pres spartelmassen op igen ved at føre en finger hen over samlingen. Efterfyld igen.
- Lad spartelmassen tørre ca. 45 minutter.
- Fjern overskydende spartelmasse.
- Lad spartelmassen tørre.
- Påfør andet lag spartelmasse (Knauf Uniflott Finish). Overfyld lidt.
- Lad spartelmassen tørre.

MONTAGEVEJLEDNING

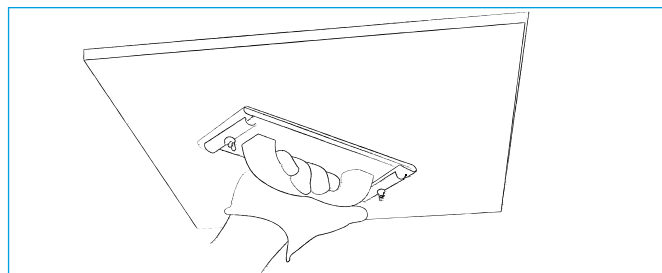
Af hensyn til brand- og stabilitetskrav, skal Stratopanel altid monteres på stålunderlag!

SK/UFF



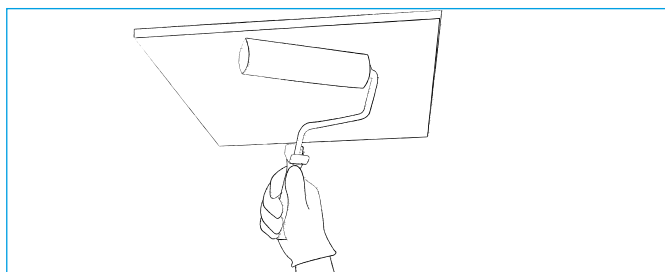
SPARTLING AF SKRUEHULLER

- Påfør spartelmassen (Knauf Uniflott Finish). Overfyld lidt. Vi anbefaler brug af Knauf Danogips „Akustisk spartel til huller“ for at undgå, at der kommer spartelmasse i perforeringshullerne.
- Lad spartelmassen tørre.



SLIBNING

- Kontrollér, at spartelmassen er gennemtør.
- Slib med fint sandpapir, til overfladen er helt jævn. Undgå at ødelægge kartonoverfladen.

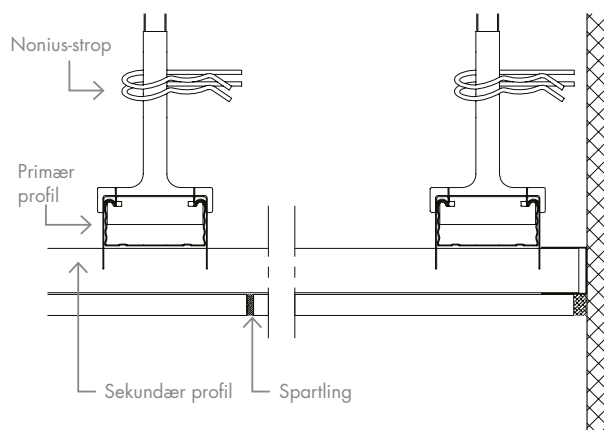
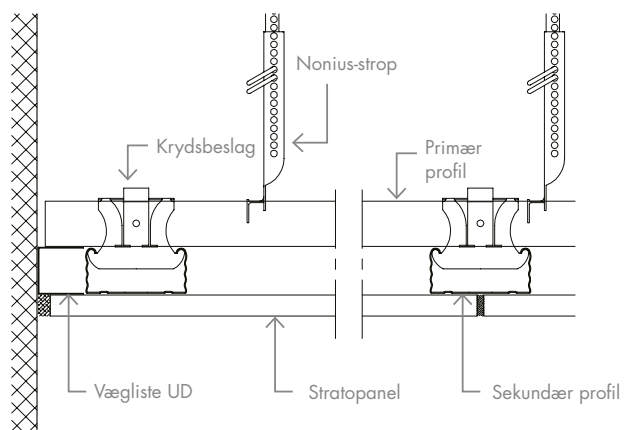


MALING

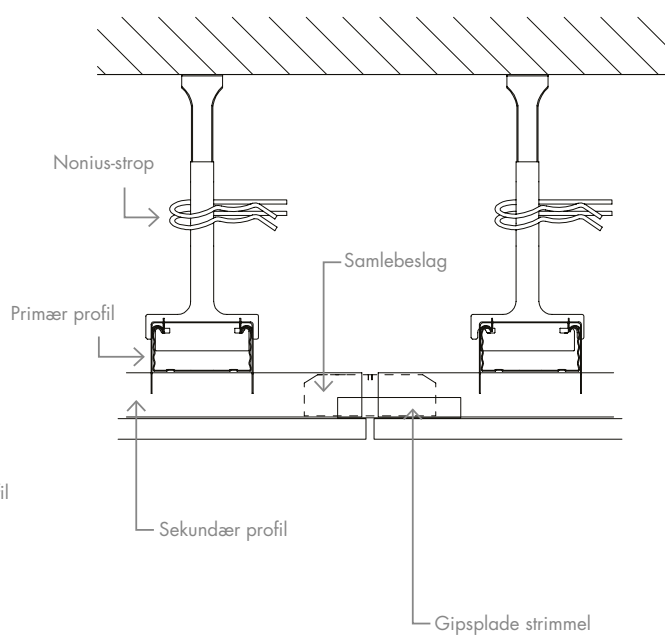
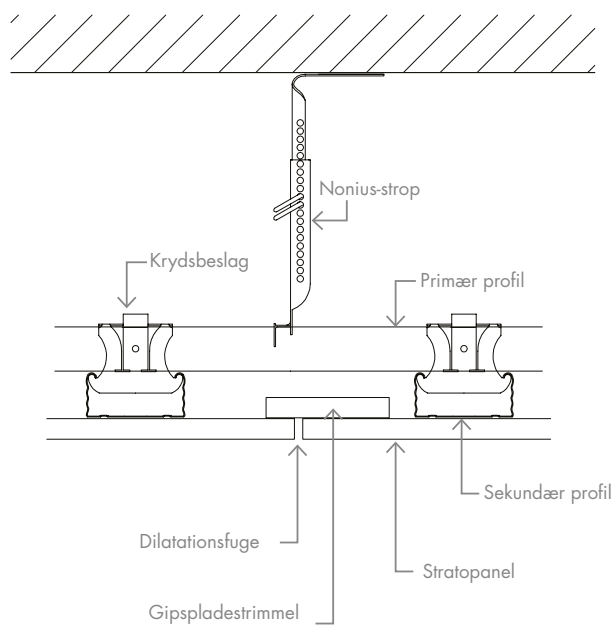
- Sørg for, at spartelmassen er gennemtør, og at overfladen er jævn og fri for støv.
- Grunding skal ske i overensstemmelse med malingproducentens anvisninger.
- Påfør malingen med rulle, så lyddugen på de perforerede plader ikke forsegles. Anvend en fin mohair-rulle.
- Sørg for, at malingen ikke er for tykflydende, og undgå at påføre for meget maling ad gangen.

DETAJER

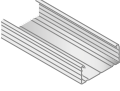









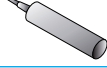


STRATOPANEL PÅ CD 2-SYSTEM



STRATOPANEL – DILATATIONSFUGE



TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)	Forbrug per. m ²
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	
Knauf Tiefengrund (universalgrunder)		253759	5 L	0,02 L
Uniflott Finish		129801	8 kg	0,1 kg
Knauf Uniflott		253631	25 kg	0,4 kg
		253630	5 kg	
Spartelmassebesæt		4707	-	-
Spartelkniv		73962	-	-
Skruer SN 3,5x30		3503	3,5 x 30	20 stk.

*Afhængig af værelsens størrelse