

# 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](http://knauf.dk/designpanel).
- 30 års garanti kan downloades på [knauf.dk/designpanel](http://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

K1<sup>10</sup>

A2-s1,d0

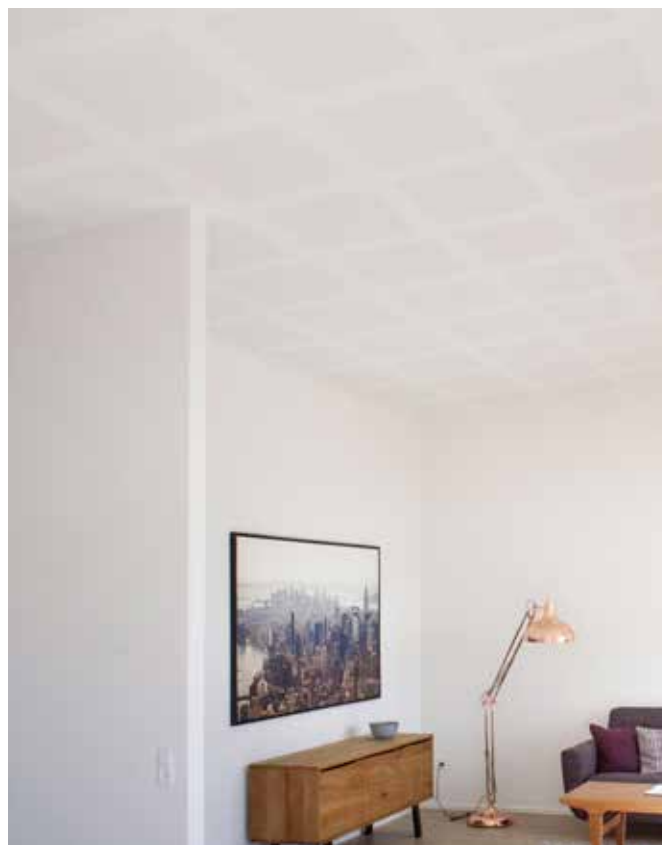
BD 30

### 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/m<sup>2</sup> afhængig af type perforering.

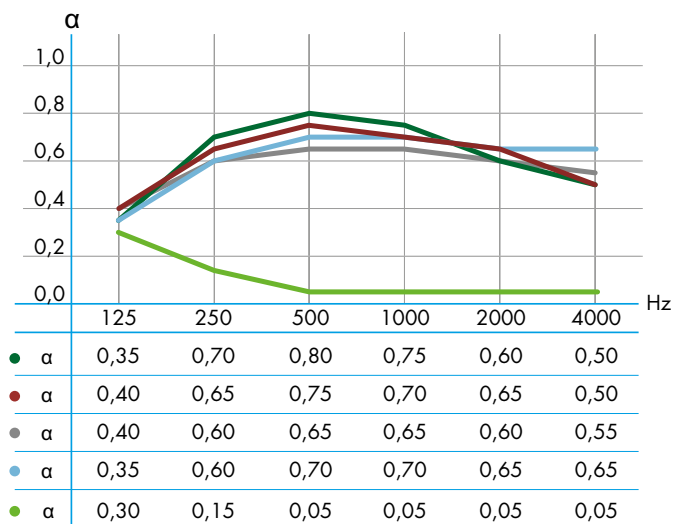


## CERTIFIKATER

- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

## FASTMONTERET LOFT DESIGNPANEL

### AKUSTIK



- 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](http://knauf.dk)

### KANTER



#### Kant B1

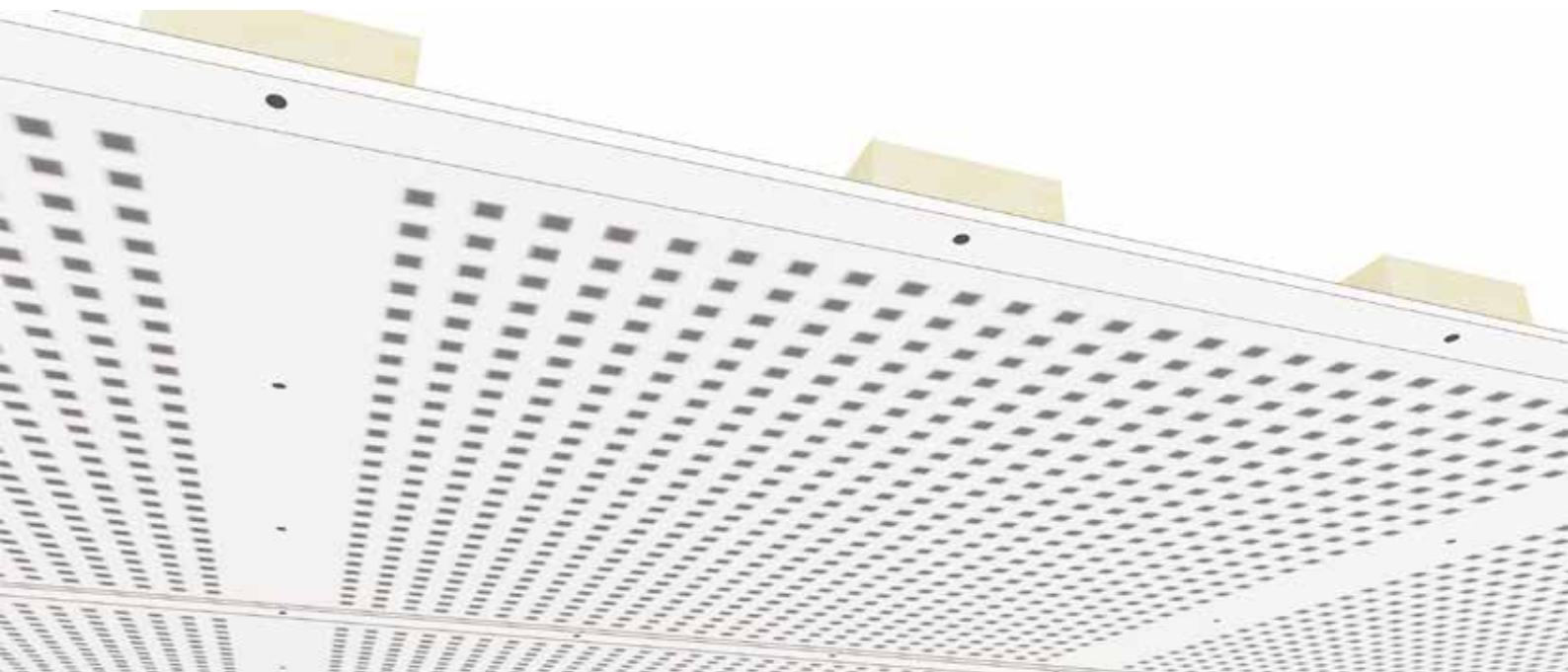
Kant B1 (EN 520)

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%

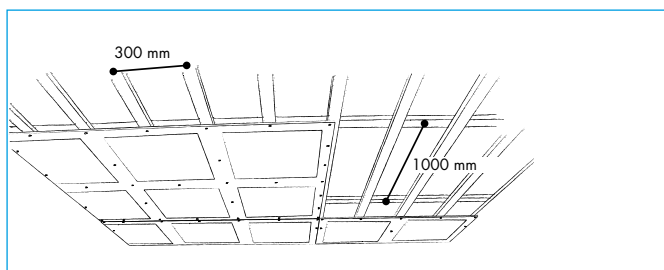
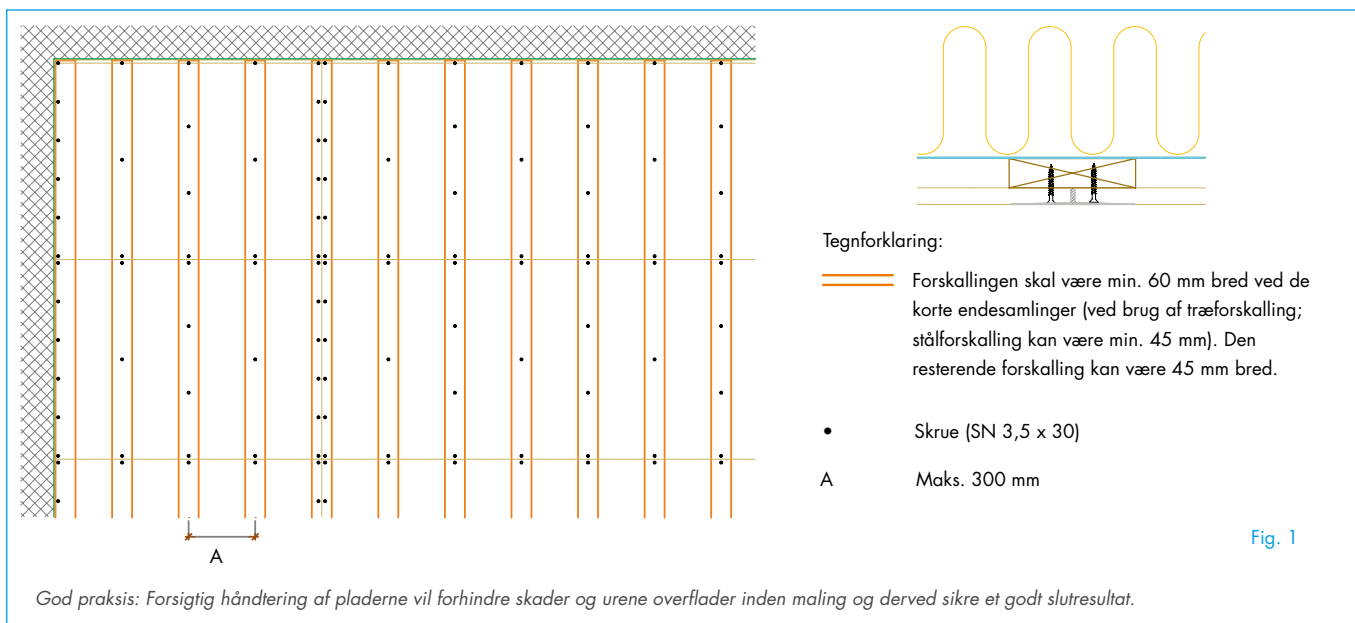


Micro, 3 x 3 mm,  
8,3 mm c/c  
Perforering: 7,1 - 9,8%



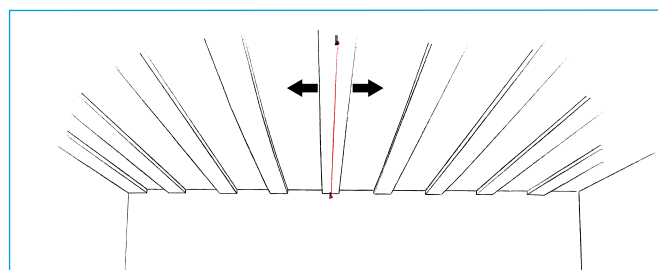
Tangent, 4 x 14 mm,  
10/20 mm  
Perforering: 13,3 - 15,0  
- 15,8%

## MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF TRÆ



## FORSKALLING

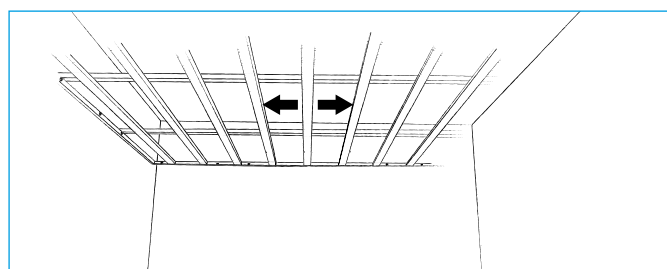
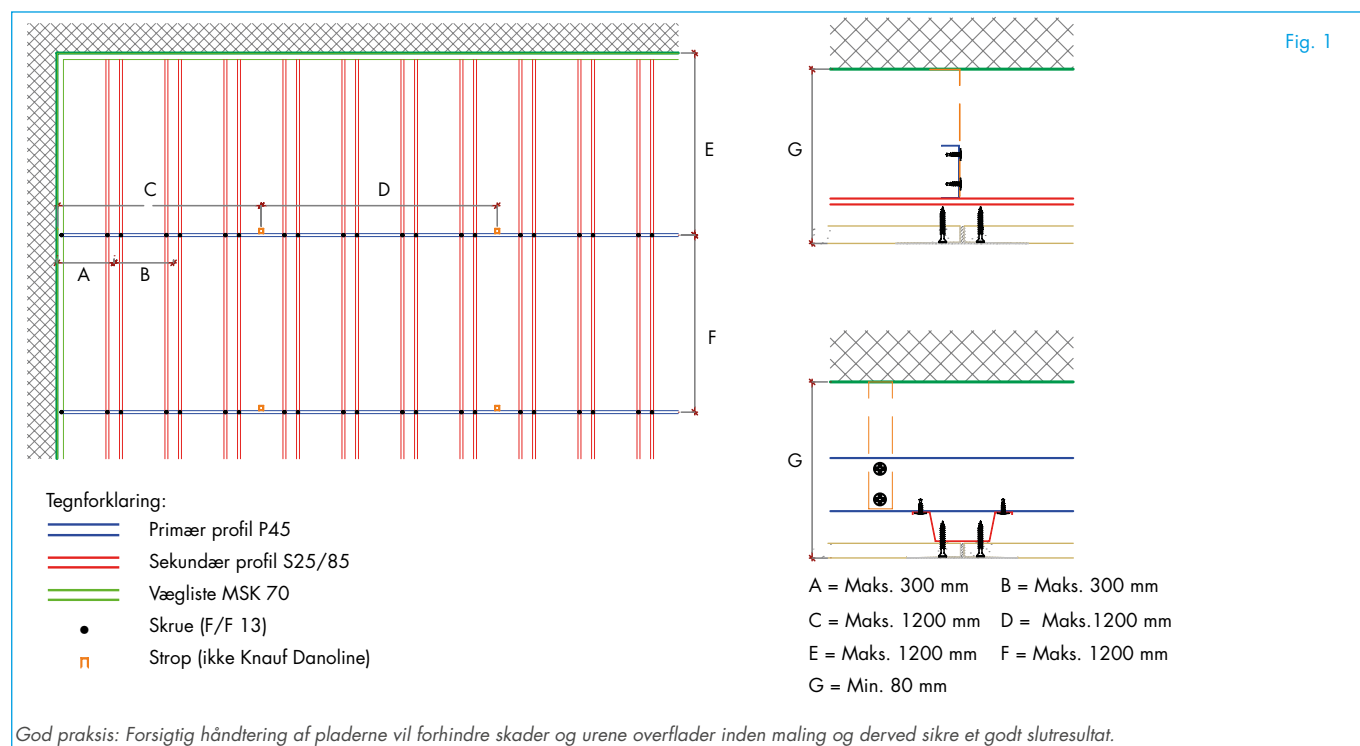
- Forskalling kan være af træ eller stålprofiler; CD2-system kan også bruges som underlag - for mere information se venligst side 88.
- Se også afsnittene „Brand“ og „Akustik“ fra side 91.



## LOFTINDELING OG FORSKALLING

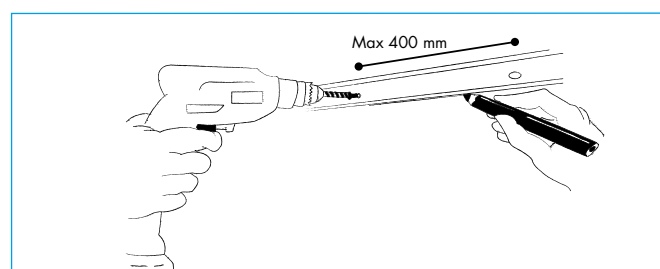
- Del lofflader ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Underlaget skal ligge på tværs i forhold til elementets længderetning med en center afstand på max. 300mm. Dermed sikres det, at endekanterne er fuldt understøttede.
- Bemærk, at der skal etableres dilatationsfuger på store lofflader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



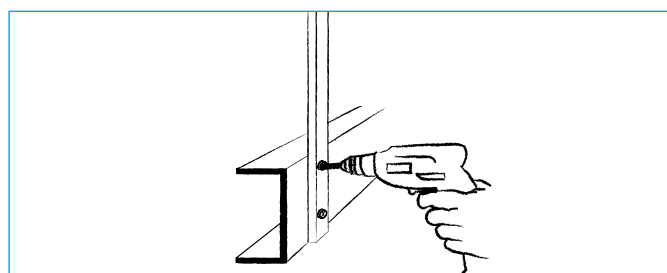
## LOFTINDELING

- Del loffladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Underlaget skal ligge på tværs i forhold til elementets længderetning med en centerafstand 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.



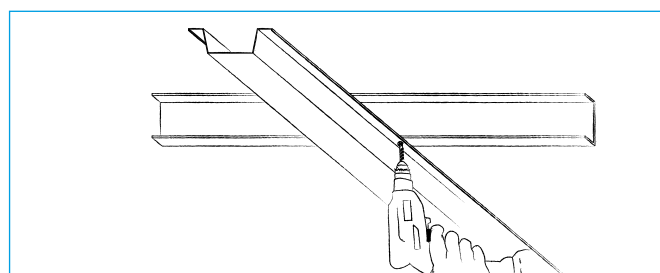
## MONTAGE AF VÆGLISTEN

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



## PRIMÆRE PROFILER/STOPPER

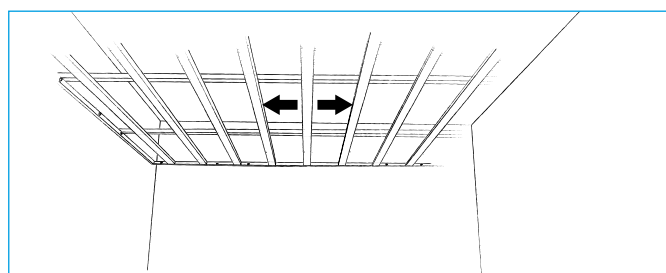
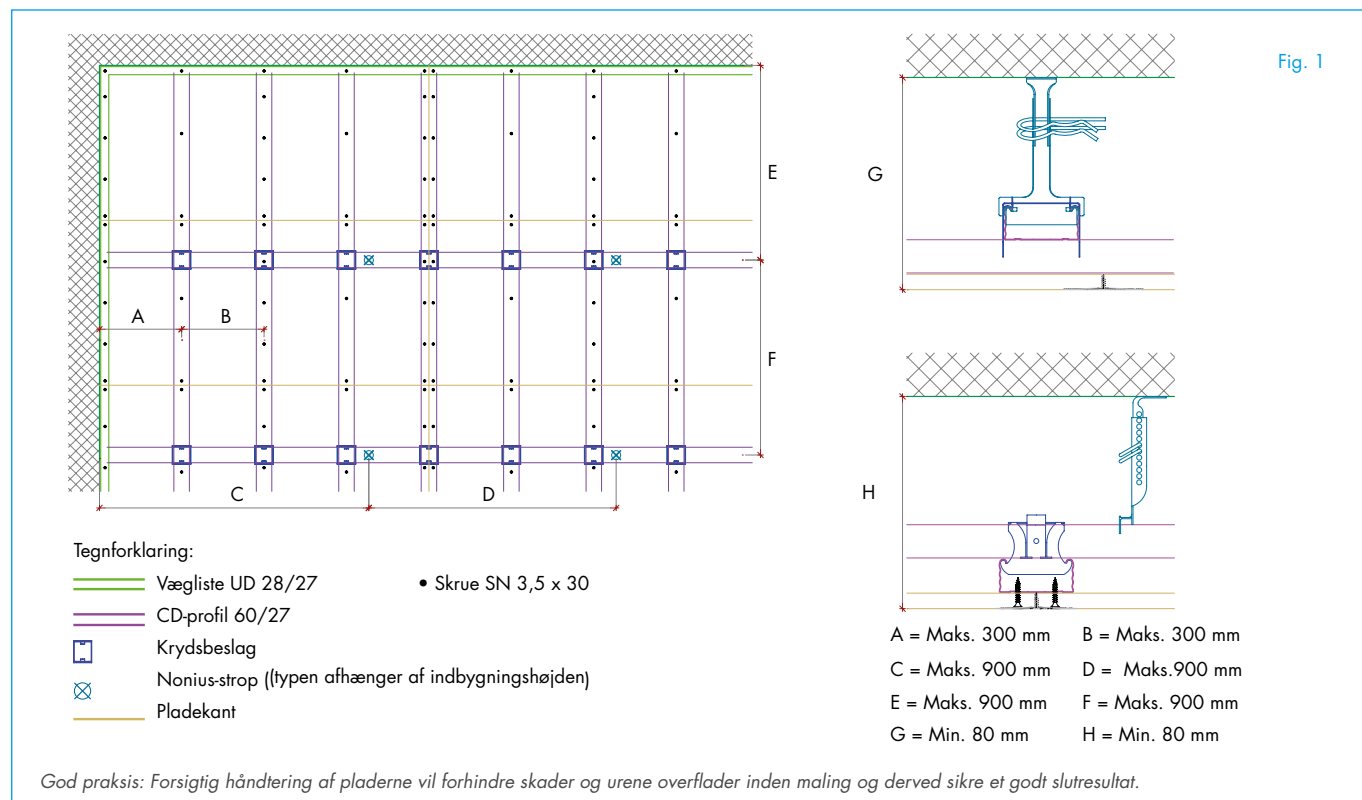
- Monter primære profiler hver 1200 mm (maks.).
- Brug faste eller justerbare stropper. Forbind stropperne til de primære profiler med 2 skruer (F/F 13).



## SEKUNDÆRE PROFILER

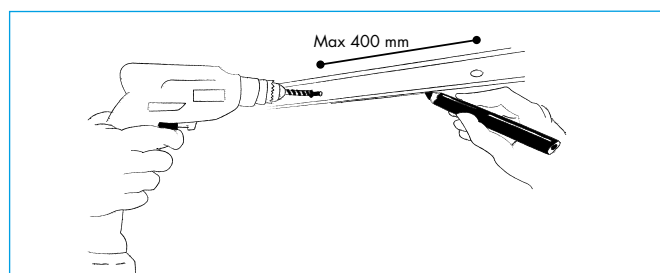
- Monter de sekundære profiler til de primære profiler hver 300 mm. Brug 2 skruer (F/F 13) i hver samling.

## MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF STÅL (CD2)



### LOFTINDELING

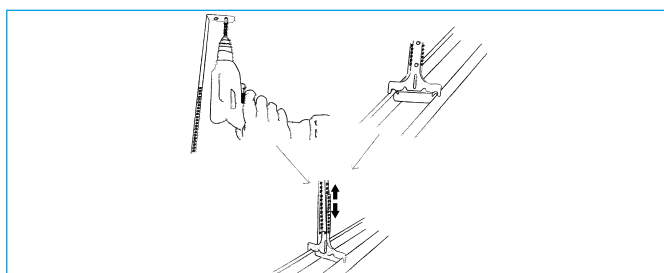
- Del lofflader ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Underlaget skal ligge på tværs i forhold til elementets længderetning med en center afstand på max. 300mm. Dermed sikres det, at endekanterne er fuldt understøttede.
- Bemærk, at der skal etableres dilatationsfuger på store lofflader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

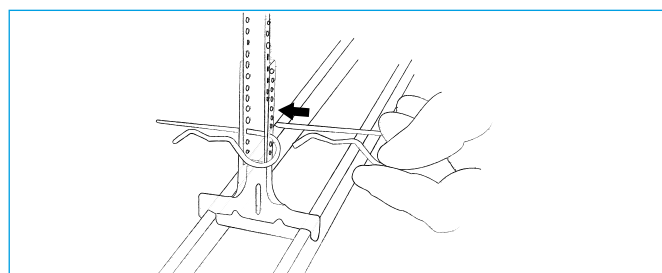
- Mærk af.
- Monter væglisten UD 28/27. Vælg befæstigelse efter underlaget.

## MONTAGEVEJLEDNING - FORSKALLING AF STÅL (CD2)



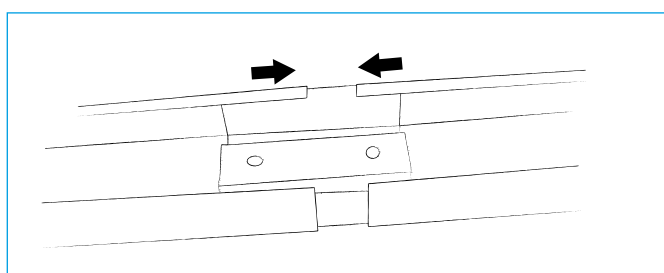
### STROPPER

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



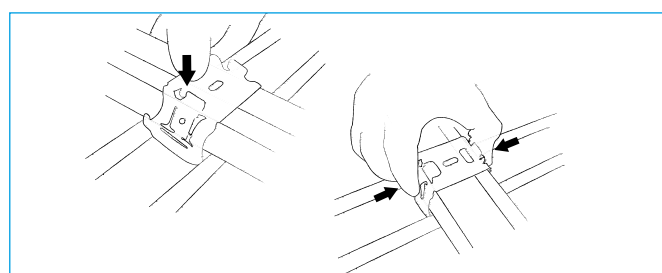
### PRIMÆRE PROFILER

- 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.

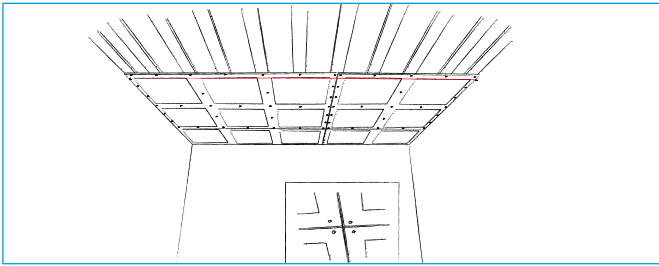


### SEKUNDÆRE PROFILER

- 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.

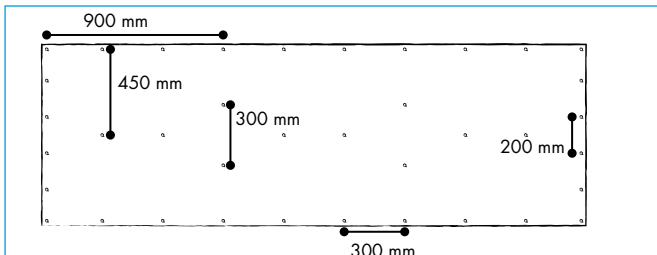


## MONTAGEVEJLEDNING - PLADER OG SPARTLING



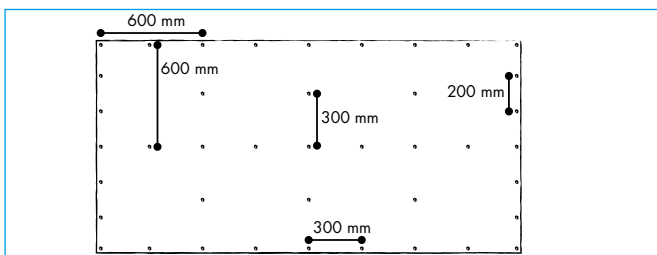
### MONTERING

- Monter den første række plader efter en snor
- Se afstande på figur 1 side 86 - 88 afhængig af forskalling. 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 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 sprayes da først med dybdegrunder og spartles ud med Knauf Uniflott og til slut med Knauf Uniflott Finish.



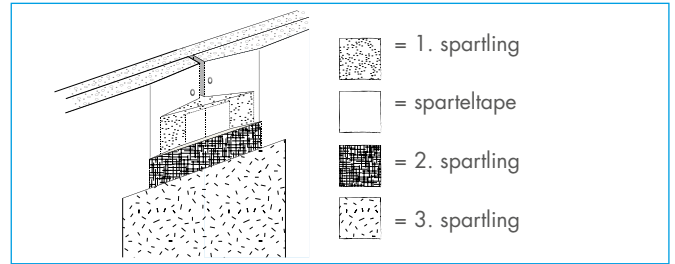
### SKRUEAFSTANDE 900 X 2700

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



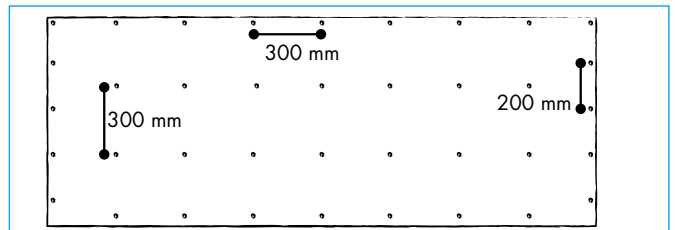
### SKRUEAFSTANDE 1200 X 2400

- Fastgør pladerne i henhold til skabelonen herover.



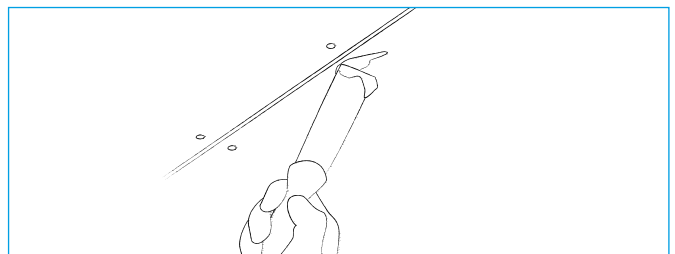
### SPARTLING

- 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.



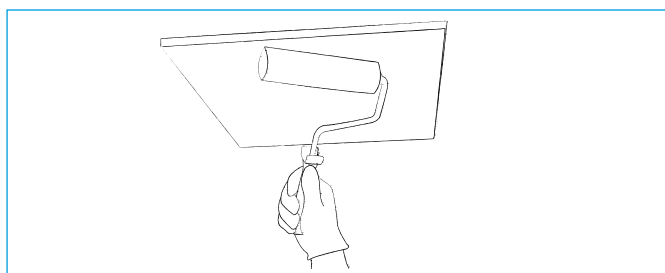
### EVT. UDSPARTLING AF PERFORERINGSHULLER

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

### SPARTLING AF SKRUEHULLER

- Kontrollér, at skruerne 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.
- Sprøjttemaling kan ikke anbefales, da det kan påvirke pladernes akustiske egenskaber.

### AKUSTIK

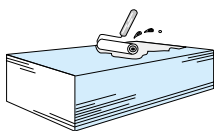
- En perforeret gipsplade mister sin akustiske funktion, hvis akustikhullerne blokeres (dette gælder for- og bagside af pladen).
- En eventuel dampspærre skal derfor altid anbringes bag forskallingen, så den ikke kommer i kontakt med den perforerede plades bagside.
- Ved montering af Designpanel under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

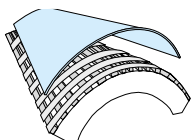
- Hvis der er krav om BD30, skal anvisningerne følges for denne konstruktion.
- Forskallingen skal dimensioneres i henhold til den aktuelle belastning og bør minimum være 45 mm bred. I forbindelse med BD30-konstruktioner skal der anvendes 25 x 100 mm forskalling.

## BUEDE PANELER

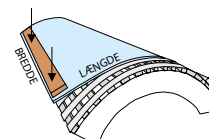
Kom vand på forsiden, og vent 30 minutter. Panelet kan eventuelt dækkes med plastik, så det bedre kan absorbere vandet.



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.

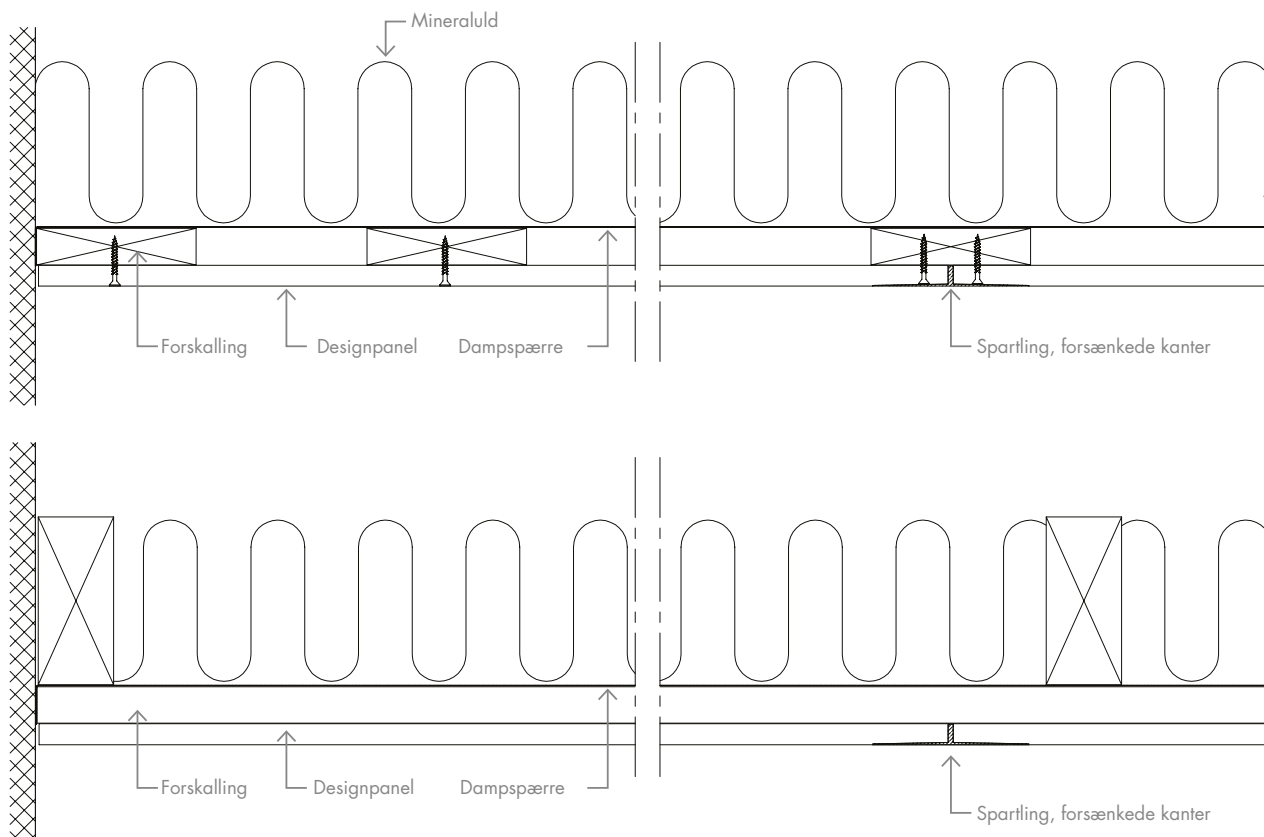


Pres panelet mod skabelonen ved hjælp af en lægte, som flyttes 100 mm ad gangen. Fastgør panelet på den anden side af skabelonen. Sørg for, at panelet er helt tørt før montage eller før konstruktionen lukkes.

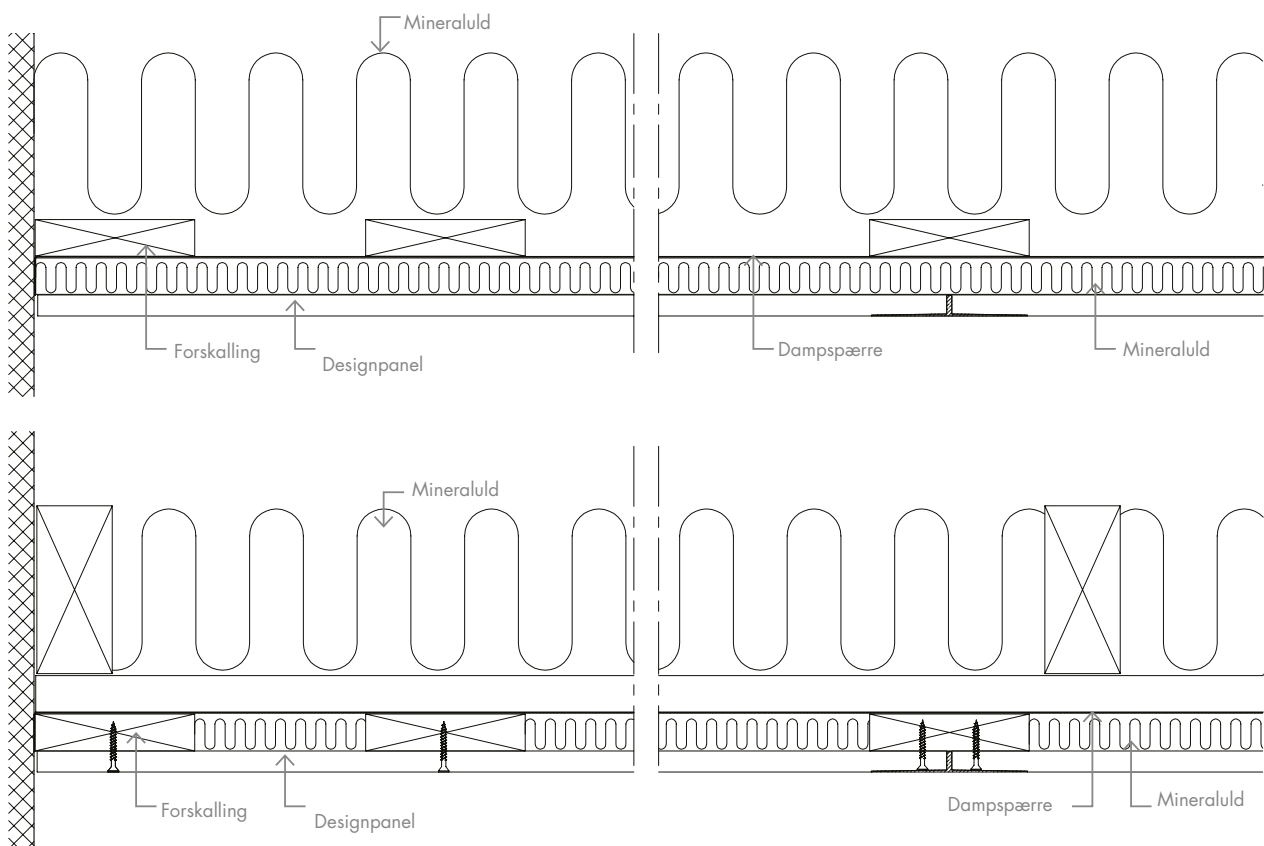


## DETAJER

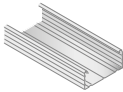






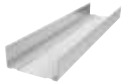









### DESIGNPANEL MED 1 LAG FORSKALLING



### DESIGNPANEL MED TVÆRFORSKALLING



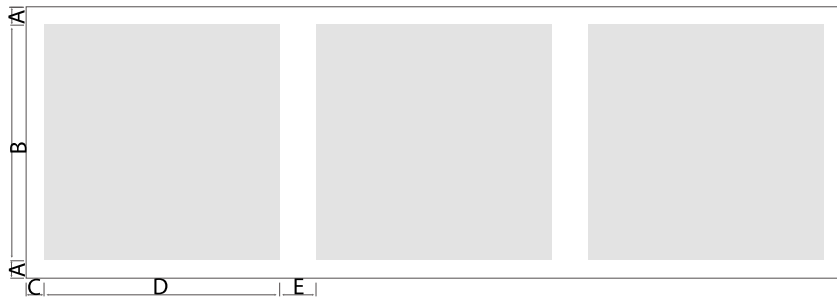
## TILBEHØR

|                             | 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<br>181030 | 2500<br>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

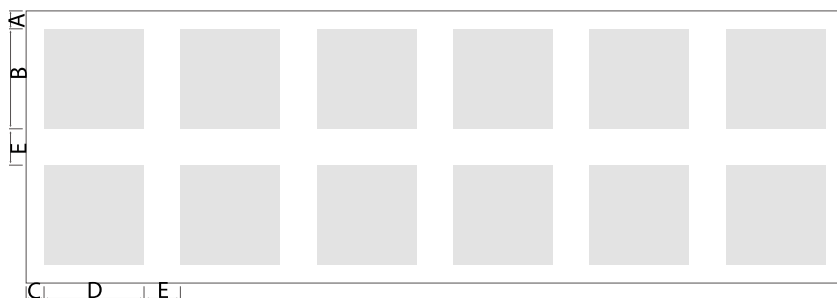
Følgende perforeringsmønstre kan fås for Designpanel Globe, Quadril og Micro 900 x 2700 mm.

### G1F, Q1F, M1F



| G1F, Q1F, M1F   | Perforeringsprocent | 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

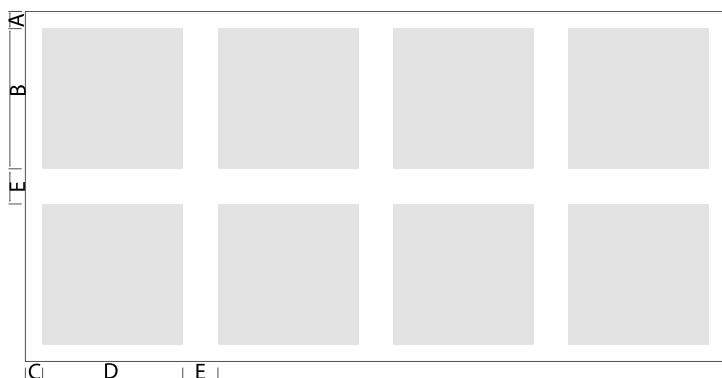


| G2F, Q2F, M2F   | Perforeringsprocent | A    | B   | C    | D   | E   |
|-----------------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|
| Designpanel G2F | 7.4%                | 60   | 330 | 60   | 330 | 120 |
| Designpanel Q2F | 10.2%               | 60   | 330 | 60   | 330 | 120 |
| Designpanel 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



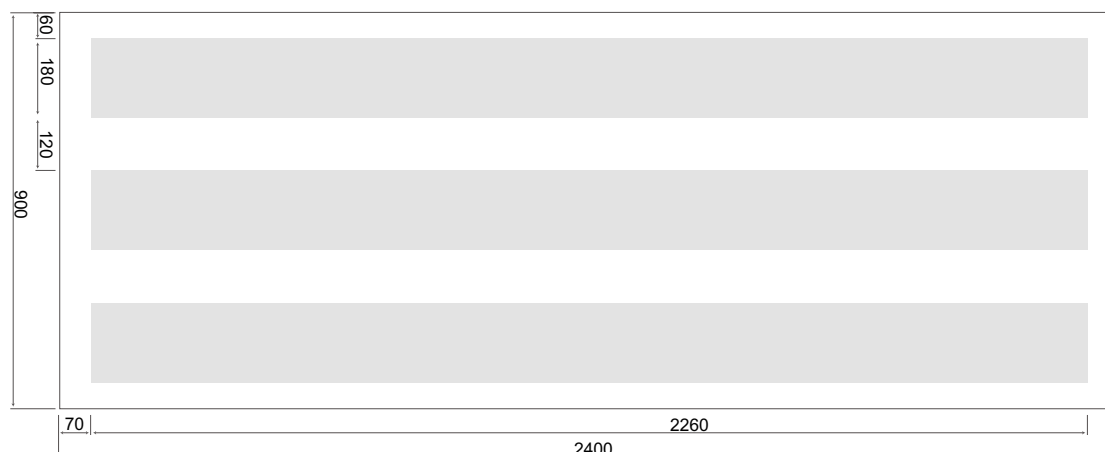
| G2F, Q2F, M2F   | Perforeringsprocent | A    | B   | C    | D   | E   |
|-----------------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|
| Designpanel G2F | 8.6%                | 60   | 480 | 60   | 480 | 120 |
| Designpanel Q2F | 11.6%               | 60   | 480 | 60   | 480 | 120 |
| Designpanel 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.

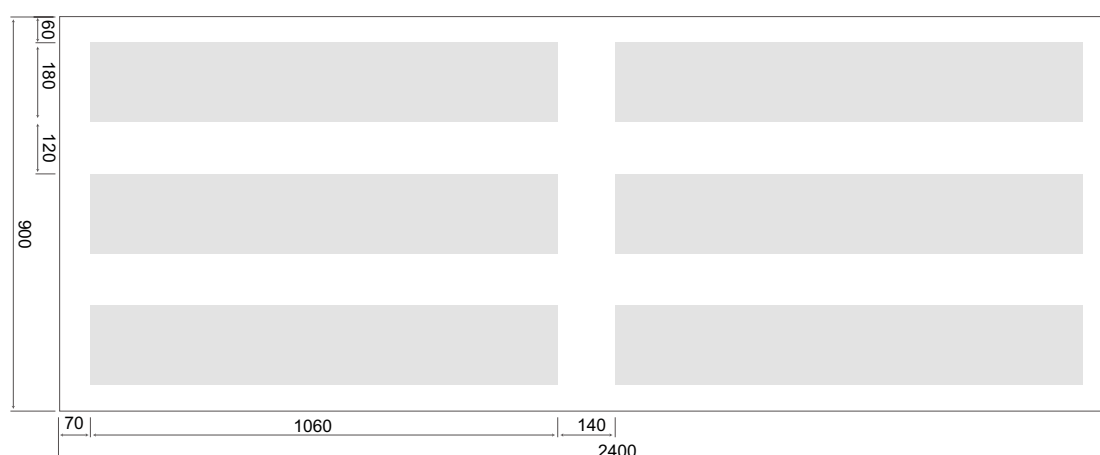
### T3L1



Perforeringsprocent

T3L1 15.8%

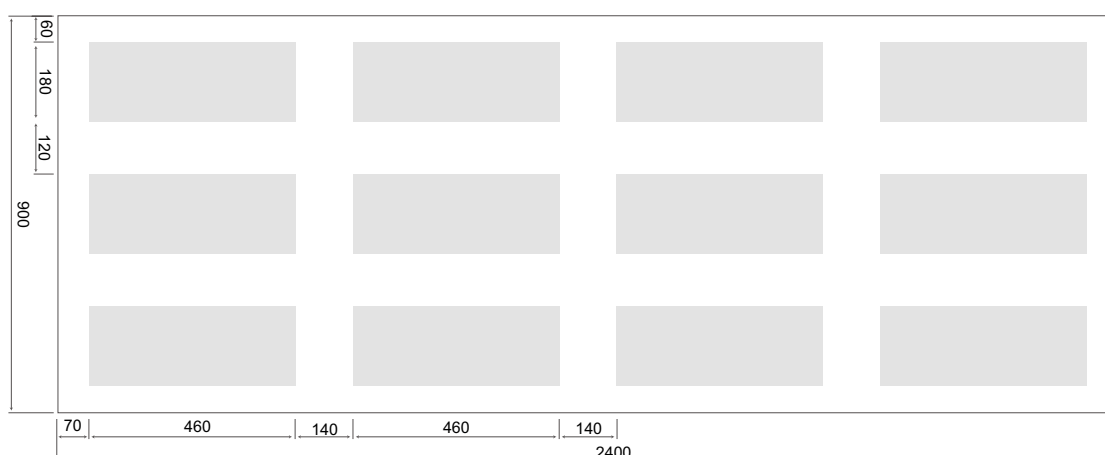
### T3L2



Perforeringsprocent

T3L2 15.0%

### T3L4



Perforeringsprocent

T3L4 13.3%

## EGENSKABER

# GARANTI

### Knauf Danolines kvalitetsgaranti

Hos Knauf Danoline er vi stolte over vores evne til konstant at levere gipsbaserede, akustiske løsninger af høj kvalitet til fordel og glæde for vores kunder og slutbrugere.

Hos Knauf Danoline leverer vi konsekvent, hvad vi lover.

- Produkter, der fremstilles i overensstemmelse med de højeste internationale kvalitets-standarder og er garanteret fri for produktionsfejl i 5 år.
- Produkter og systemer, som kan klare de strengeste globale brandtest, akustiske test og strukturtest. 30 års garanteret brandbeskyttelse og akustisk virkning.
- Løsninger, som giver design-, indeklima- og bæredygtighedsværdi.
- Service af høj kvalitet og teknisk support garanterer opdateret rådgivning og hjælp, uanset hvilke behov du har.
- Samme service til alle.
- Hurtig reaktion på alle kunders forespørgsler.

Knauf Danoline har været i byggebranchen i mere end 50 år, og takket være vores know-how og tilknytning til Knauf-koncernen har vi den viden og kapacitet, som sikrer fleksibilitet i vores produktion, indsigt i kravene på markedet for byggematerialer og grundlaget for yderligere udvikling.

Knauf Danoline har som mål konstant at fremtidssikre produktsortimentet, og ved hjælp af årlige produktevalueringer og produktoptimeringsprojekter i R&D kan Knauf Danoline tilbyde fleksible løsninger, der passer til markedets forskellige behov, mens den iboende evne til at holde i en menneskealder bevares. På den måde kan Knauf Danoline konsekvent levere:

- Løsninger med nem rengøring, som bevarer akustik- og indeklimaegenskaberne i hele deres levetid – også efter at være blevet genmalet flere gange.
- Bæredygtige gipsløsninger, som kan holde lige så længe som bygningen.
- Klassiske, tidløse design, som bevarer den æstetiske kvalitet gennem hele brugslevetiden.

At bevare et højt kvalitetsserviceniveau over for vores kunder og andre interessenter er af afgørende betydning for vores succes og vores evne til at levere, hvad vi lover. Af den grund uddanner vi vores medarbejdere til at få indsigt i markederne og de nødvendige færdigheder og kompetencer for at sikre, at de forstår alle vores kunders behov og ønsker. Kun på den måde kan vi være sikre på, at vi konsekvent kan levere, hvad vi lover.



# ANVENDELSE OG VEDLIGEHOLDELSE

God praksis: Brug af rene bomuldshandsker under håndtering af malede og foliebelagte loftelementer vil sikre et godt resultat og et loft uden mærker efter fingre.

| PRODUKT-KATEGORI | DEMONTERBARE SYSTEMLOFTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUKTER        | VISONA, CONTUR, BELGRAVIA, MARKANT, PLAZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DANOTILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OVERFLADE        | Hvidmalet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Foliebelagt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ANVENDELSE       | Designet til brug under normale forhold, dvs. op til 70 % RH og 25° C, f.eks. i kontorer, institutioner og lignende steder. Belgravia, Markant, Plaza og Danotile 600x600 er testet ved 90 % RH ved 30 °C og kan anvendes under mere ekstreme forhold som f.eks. i køkkener, laboratorier og rum med hyppige og store ændringer i temperaturen og luftfugtigheden. I områder med høj luftfugtighed bør der anvendes specielle, rustbestandige skinnesystemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RENGØRING        | Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Mærker kan fjernes med en fugtig klud under normal rengøring med neutrale rengøringsmidler. Genstridige mærker og mindre ridser kan tørres af og genmales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Mærker kan fjernes med en fugtig klud og eventuelt et mildt rengøringsmiddel.<br><br>For at fjerne genstridige mærker, eller hvis der anvendes strenge rengøringsprocedurer, kan der anvendes skrappere rengøringsmidler. Produktet kan også tåle skrap rengøring med koncentrerede rengørings- og desinfektionsmidler med høje og lave pH-værdier (13,0 - 2,5). |
| REPARATION       | Mere synlige skader og ridser på overfladen kan repareres ved at sparle ridserne, slibe dem med sandpapir og genmale. Til genmaling skal der bruges Knauf Danoline reparationsmaling eller lignende (som NCS 0700 eller nærmeste er RAL 9003), som skal påføres med en malerrulle. Ved overflader med Medifend bør der også bruges Medifend til genmaling. Sprøjtemaling kan ikke anbefales på perforerede produkter, da der er risiko for, at malingen bliver sprøjtet på lyddugen, hvilket vil ændre dens akustiske egenskaber.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ridser og skader kan være svære at reparere, hvorfor det anbefales at udskifte de beskadigede plader med nye.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LAMPE-OPHÆNGNING | <p><b>DANOTILE:</b> Ved størrelser op til 625 x 625 mm og en minimumstykkelse på 9 mm kan enheder op til 3 kg monteres direkte i pladen uden forstærkning. Ved større størrelser og alle størrelser i 6 mm tykkelse kan der monteres en aflastningsplade af tilstrækkelig styrke bag elementet. Aflastningspladen skal gå helt ind i bæreprøfilerne, så vægten overføres til disse. Den samlede vægt bør ikke være større end 3 kg for hver m<sup>2</sup> lofflade. Hvis belastningen er større end 3 kg/m<sup>2</sup>, skal der anvendes yderligere opstropning. Enheder over 3 kg bør monteres selvstændigt, så de ikke belaster lofffladen.</p> <p><b>BELGRAVIA, MARKANT, PLAZA:</b> Ved størrelser op til 625 x 625 mm (ikke i Tangent-perforering) kan enheder op til 3 kg monteres direkte i pladen uden forstærkning. Ved større størrelser og alle størrelser med Tangent-perforering kan der monteres en aflastningsplade af tilstrækkelig styrke bag elementet. Aflastningspladen skal gå helt ind i bæreprøfilerne, så vægten overføres til disse. Den samlede vægt bør ikke være større end 3 kg for hver m<sup>2</sup> lofflade. Hvis belastningen er større end 3 kg/m<sup>2</sup>, skal der anvendes yderligere opstropning. Enheder over 3 kg bør monteres separat, så de ikke belaster lofffladen.</p> <p><b>VISONA, CONTUR:</b> Ved mindre enheder (op til 3 kg) kan en aflastningsplade af tilstrækkelig styrke monteres bag elementet. Aflastningspladen skal gå helt ind i bæreprøfilerne, så vægten overføres til disse. Den samlede vægt bør ikke være større end 3 kg for hver m<sup>2</sup> lofflade. Hvis belastningen er større end 3 kg/m<sup>2</sup>, skal der anvendes yderligere opstropning. Enheder over 3 kg bør monteres separat, så de ikke belaster lofffladen.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PRODUKT-KATEGORI | SELVBÆRENDE LOFTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PRODUKTER        | CORRIDOR 400, CORRIDOR SWING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OVERFLADE        | Hvidmalet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ANVENDELSE       | Designet til brug under normale forhold, dvs. op til 70 % RH og 25° C, f.eks. i kontorer, institutioner og lignende steder. Corridor 400 er testet ved 90 % RH ved 30 °C og kan anvendes under mere ekstreme forhold som f.eks. i køkkener, laboratorier og rum med hyppige og store ændringer i temperaturen og luftfugtigheden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RENGØRING        | Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Mærker kan fjernes med en fugtig klud under normal rengøring med neutrale rengøringsmidler. Genstridige mærker og mindre ridser kan tørres af og genmales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| REPARATION       | Mere synlige skader og ridser på overfladen kan repareres ved at sparle ridserne, slibe dem med sandpapir og genmale. Til genmaling skal der bruges Knauf Danoline reparationsmaling eller lignende (som NCS 0700 eller nærmeste er RAL 9003), som skal påføres med en malerrulle. Ved overflader med Medifend bør der også bruges Medifend til genmaling. Sprøjtemaling kan ikke anbefales på perforerede produkter, da der er risiko for, at malingen bliver sprøjtet på lyddugen, hvilket vil ændre dens akustiske egenskaber.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LAMPE-OPHÆNGNING | <p><b>CORRIDOR 400:</b> Enheder med en vægt på op til 3 kg kan monteres direkte i pladen uden forstærkning. OBS! Den maksimale udskæring ved montage i midten af pladen er Ø265 mm / 265 x 265 mm. Enheder over 3 kg bør understøttes separat, så de ikke belaster lofffladen.</p> <p><b>CORRIDOR SWING:</b> Loflpladen må ikke bære vægt fra andre installationer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# ANVENDELSE OG VEDLIGEHOOLD

God praksis: Brug af rene bomuldshandsker under håndtering af malede og foliebelagte loft- og vægelementer vil sikre et godt resultat og et loft uden mærker efter fingre. Forsigtig håndtering af de ubehandlede

plader vil forhindre skader og urene overflader inden maling og derved sikre et godt slutresultat.

| PRODUKT-KATEGORI | FASTMONTEREDE LOFTER OG VÆGBEKLÆDNINGER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUKTER        | DANOPANEL,<br>DANOloft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESIGNPANEL, TECTOPANEL,<br>SOLOPANEL, STRATOPANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTRAPANEL, ADIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KINOPANEL, AMFIPANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OVERFLADE        | Hvidmalet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ubehandlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Foliebelagt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sortmalet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ANVENDELSE       | <p>Designet til brug under normale forhold, dvs. op til 70 % RH og 25° C, f.eks. i kontorer, institutioner og lignende steder.</p> <p><b>DESIGNPANEL, TECTOPANEL, DANOloft:</b> Panelerne er testet ved 90 % RH ved 30° C og kan anvendes under mere ekstreme forhold som f.eks. i køkkener, laboratorier og rum med hyppige og store ændringer i temperaturen og luftfugtigheden. I områder med høj luftfugtighed bør der overvejes brug af rustbestandige skinnesystemer og holdbare, rengøringsvenlige overfladebehandlinger.</p>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>CONTRAPANEL:</b> Udviklet til brug i sportshaller og lignende steder, hvor forholdene normalt ikke overstiger 70 % RH og 25° C.</p> <p><b>ADIT:</b> Panelerne er special-fremstillet og designet til brug under normale forhold, dvs. 70 % relativ luftfugtighed og 25° C, som f.eks. kontorer, institutioner og lignende lokaler, medmindre andet angivet.</p> <p>Adit og Contrapanel er testet ved 90 % RH ved 30° C og kan anvendes under mere ekstreme forhold med hyppige og store ændringer i temperaturen og luftfugtigheden.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RENGØRING        | <p>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.</p> <p><b>CONTRAPANEL:</b> Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Mærker kan fjernes med en fugtig klud under normal rengøring med neutrale rengøringsmidler. På uopererede plader kan der om nødvendigt anvendes skrappe rengøringsmidler for at fjerne genstridige mærker, eller hvis det kræves i henhold til rengøringsprocedurerne.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| REPARATION       | <p>Mere synlige skader og ridser på overfladen kan reparerer ved at spartle ridserne, slibe dem med sandpapir og genmale. Til genmaling skal der bruges Knauf Danoline reparationsmaling eller lignende (som NCS 0700 eller nærmeste er RAL 9003), som skal påføres med en malerrulle. Ved overflader med Medifend bør der også bruges Medifend til genmaling. Sprøjtemaling kan ikke anbefales på perforerede produkter, da der er risiko for, at malingen bliver sprøjtet på lyddugen, hvilket vil andre dens akustiske egenskaber.</p>                                                                                                                                                                       | <p>Malingen skal påføres med en malerrulle. Brug samme maling, som der blev valgt til den oprindelige overfladebehandling. Ved overflader med Medifend bør der også bruges Medifend til genmaling. Sprøjtemaling anbefales ikke på perforerede produkter, da der er stor risiko for, at malingen bliver sprøjtet på lyddugen, hvilket vil forringe dens akustiske egenskaber.</p> | <p>Ridser og skader kan være svære at reparere, hvorfor det anbefales at udskifte de beskadigede elementer med nye.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Til genmaling skal der bruges Knauf Danoline reparationsmaling eller lignende (som NCS S9000-N), som skal påføres med en malerrulle. Ved overflader med Medifend bør der også bruges Medifend til genmaling. Sprøjtemaling kan ikke anbefales på perforerede produkter, da der er risiko for, at malingen bliver sprøjtet på lyddugen, hvilket vil andre dens akustiske egenskaber.</p> |
| LAMPE-OPHÆNGNING | <p>Pladen må ikke bære vægt fra andre installationer. Lette enheder på op til 3 kg/m<sup>2</sup> kan ophænges, forudsat at de kan aflastes til forskallingen, som skal kunne bære den fulde vægt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Lette enheder på op til 3 kg kan ophænges ved hjælp af passende befæstigelse. Enheder over 3 kg skal aflastes til forskallingen, som skal kunne bære den fulde vægt.</p>                                                                                                                                                                                                       | <p><b>CONTRAPANEL:</b> Lette enheder på op til 3 kg kan ophænges ved hjælp af passende befæstigelse. Enheder over 3 kg skal aflastes til forskallingen, som skal kunne bære den fulde vægt.</p> <p><b>ADIT:</b> Pladen må ikke bære yderligere vægt fra andre installationer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Pladen må ikke bære yderligere vægt fra andre installationer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PRODUKT-KATEGORI | DESIGNELEMENTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PRODUKTER        | CURVEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MITEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OVERFLADE        | Ubehandlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ubehandlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ANVENDELSE       | Udviklet til at skabe organiske væg- og lofformer, f.eks. i kontorer, institutioner og lignende steder under normale forhold, dvs. op til 70 % RH og 25° C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Udviklet til at skabe væg- og lofformer med stilrene kanter, f.eks. i kontorer, institutioner og lignende steder under normale forhold, dvs. op til 70 % RH og 25° C.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RENGØRING        | Afhængigt af den valgte overfladebehandling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| REPARASJON       | Afhængigt af den valgte overfladebehandling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LAMPEOPHÆNGNING  | Panelerne er specialfremstillet og må ikke bære vægt fra andre installationer, medmindre andet angivet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## TRANSPORT- & OPBEVARINGSGUIDE

Inden montagen finder sted, skal Knauf Danoline loft- og vægprodukter opbevares et rent og tørt sted med temperatur mellem 0°C og 50°C og relativ luftfugtighed på max. 70%. Produkterne må ikke udsættes for unormale forhold.

Under transport og opbevaring af Knauf Danoline produkter anbefales det, at de bliver:

- placeret på et plant underlag
- opbevaret indendørs
- beskyttet imod direkte fugt
- beskyttet imod slag og stød
- åbnet forsigtigt uden beskadigelse af produkterne
- opbevaret ved luftfugtighed under 70%
- opbevaret ved temperaturer under 50°C

Under transport af Knauf Danoline produkter anbefales det ikke at stable mere end 2 paller oven på hinanden.

Under opbevaring af Knauf Danoline produkter anbefales det ikke at stable mere end 3 paller oven på hinanden.

