



## 1. Knauf Danoline akustiske løsninger i gips

Knauf Danolines akustiske lofter og vægge gør det muligt at skabe rum, der hænger sammen æstetisk og akustisk.

Man kan lege med et hav af udtryk, designs og funktioner, for at sikre komfort og velvære i alle de rum, hvor mennesker opholder sig dagligt.

Knauf Danoline produkter er produceret i Danmark efter principper for bæredygtigt design: lang levetid, 100% genvendelighed og tidløst design.



# CONTUR

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

Elegant, sammenhængende design uden synligt skinne-system. Demonterbart loft med lav indbygningshøjde. Perfekt design i kombination med perforerede vægbeklædninger. Mulighed for fast frise for at give en elegant overgang mellem loft og væg.

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

# CONTUR

### STØRRELSER

600 x 600 x 12,5 mm

### OVERFLADE

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

### DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

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

### RENGØRING

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

### INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 70 % RH og 25° 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/contur](http://knauf.dk/contur).
- 30 års garanti kan downloades på [knauf.dk/contur](http://knauf.dk/contur).

### LYSREFLEKSION

Globe: 72,8%	Unity 3: 69,2%
Quadril: 75,1%	Unity 4: 72,5%
Micro: 72,1%	Unity 8   15   20: 72,2%
Regula: 82,6%	Unity 9: 71,6%

### BÆREEVNE

1 / A / Ingen last

### BRANDTEKNISK KLASSE

A2-s1,d0

### ROBUSTHED

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

### VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 9,45 – 10,20 kg/m<sup>2</sup> afhængig af type perforering.

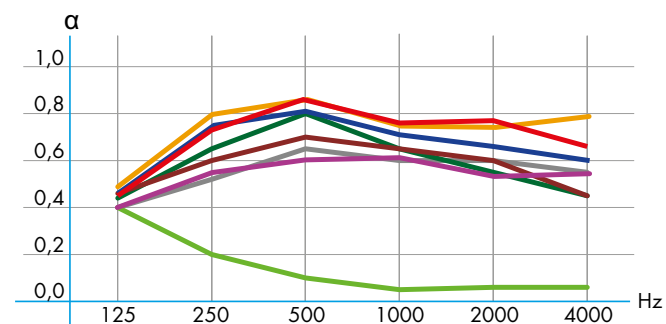


## CERTIFIKATER

- FDES LCA-deklaration
- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

# DEMONTERBART SYSTEMLOFT CONTUR

## AKUSTIK



	125	250	500	1000	2000	4000
● α	0,45	0,65	0,80	0,65	0,55	0,45
● α	0,45	0,60	0,70	0,65	0,60	0,45
● α	0,40	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55
● α	0,50	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80
● α	0,45	0,75	0,80	0,70	0,65	0,60
● α	0,40	0,55	0,60	0,60	0,50	0,50
● α	0,45	0,75	0,85	0,75	0,75	0,65
● α	0,40	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05

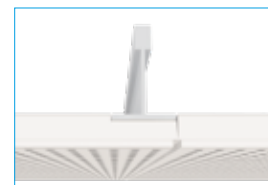
- Globe, 200 mm nedhængning, uden mineraluld       $\alpha_w$ : 0,60, NRC: 0,65
- Quadril, 200 mm nedhængning, uden mineraluld       $\alpha_w$ : 0,60, NRC: 0,65
- Micro, 200 mm nedhængning, uden mineraluld       $\alpha_w$ : 0,65, NRC: 0,60
- Unity 3, 200 mm nedhængning, uden mineraluld       $\alpha_w$ : 0,80, NRC: 0,80
- Unity 4, 200 mm nedhængning, uden mineraluld       $\alpha_w$ : 0,70, NRC: 0,75
- Unity 8|15|20, 200 mm nedhængning, uden mineraluld       $\alpha_w$ : 0,60, NRC: 0,55
- Unity 9, 200 mm nedhængning, uden mineraluld       $\alpha_w$ : 0,75, NRC: 0,80
- Regula, 200 mm nedhængning, uden mineraluld       $\alpha_w$ : 0,10, NRC: 0,05

Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på [knauf.dk](http://knauf.dk)

## KANTER



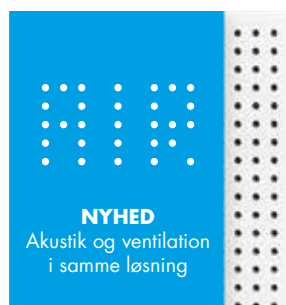
**Kant D**  
Skjult T-skinnesystem / S24  
Til Globe, Quadril and Micro



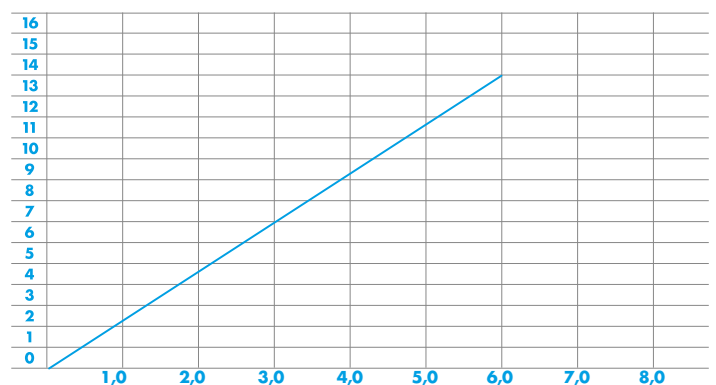
**Kant D-Plus [D+]**  
Skjult T-skinnesystem / S24  
Til Unity 3, Unity 4, Unity 9 og Unity 8|15|20

## VENTILATION

Contur er velegnet som ventilationsloft med skjult indblæsning. Find mere info på [knauf.dk/air](http://knauf.dk/air).

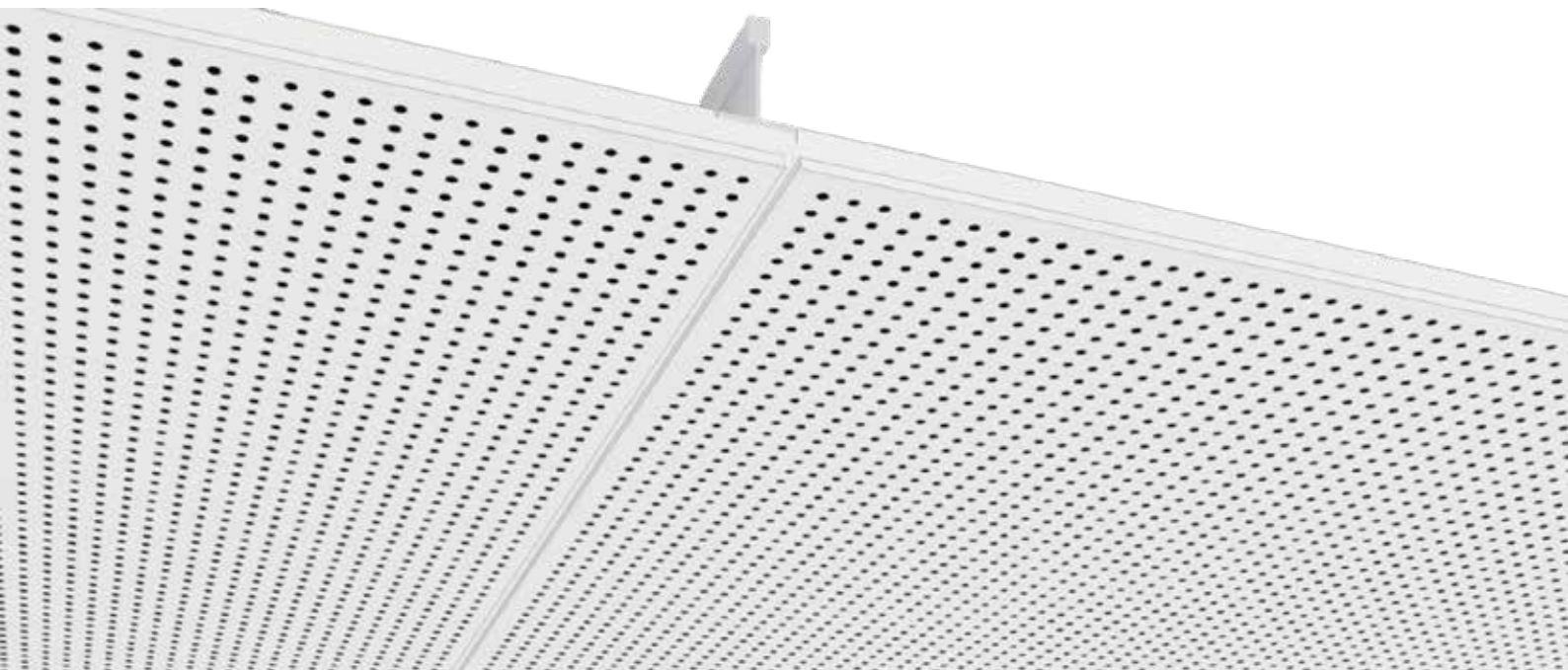


### LUFTSKIFTE [L/M²/SEK.]



VENTILATIONS PERFORMANCE  
CONTUR UNITY 3

DIFFERENSTRYK [PA]



## PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).

Andre perforeringsmønstre fremstilles efter ordre.



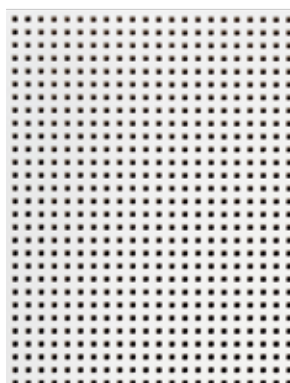
Globe, Ø6 mm,  
15 mm c/c  
Perforering: 10,2%



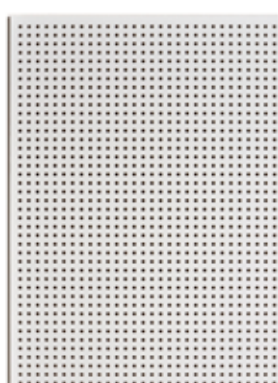
Quadril, 12 x 12 mm,  
30 mm c/c  
Perforering: 13%



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



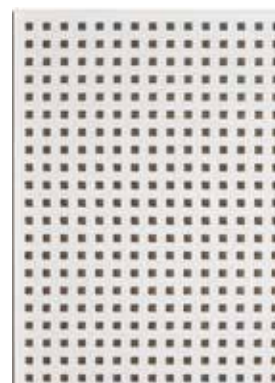
Unity 3, 3,5 x 3,5 mm,  
8½ mm c/c  
Perforering: 17,2%



Unity 4, Ø 4mm,  
10 mm c/c  
Perforering: 12,2%



Unity 8 | 15 | 20,  
Ø 8 mm, Ø 15 mm, Ø 20 mm  
Perforering: 10,8%



Unity 9, 9 x 9 mm,  
20 mm c/c  
Perforering: 18,9%

## MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul

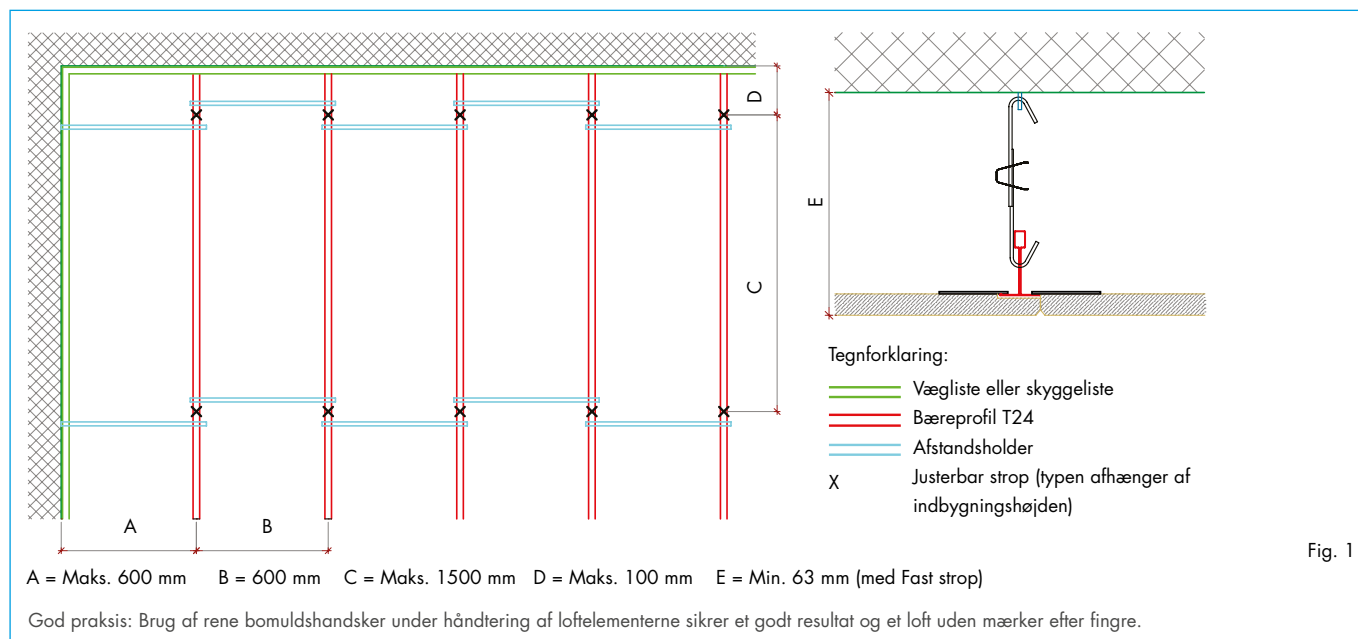
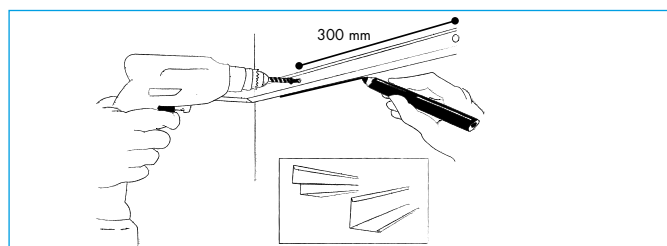
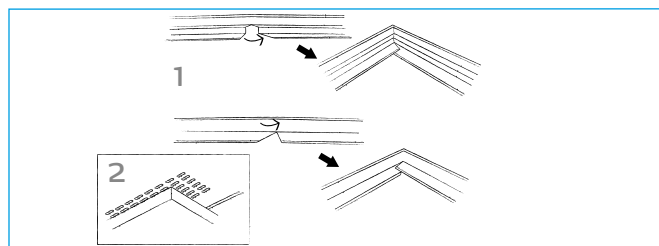


Fig. 1



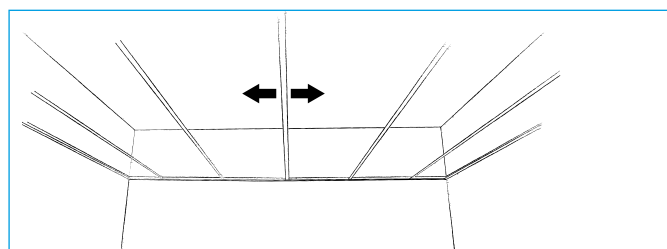
### AFMÆRKNING OG VÆGLISTER

- Mærk væglisternes placering af på vægge og søjler i forhold til den ønskede lofthøjde.
- Monter væglisterne med en c/c-afstand på maks. 300 mm. Vælg befæstigelse efter underlag.



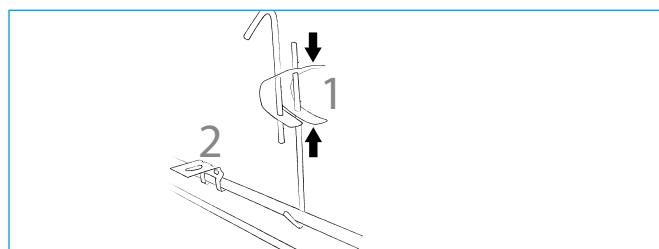
### HJØRNER

- Indvendige hjørner (1): Skær hjørnerne i en falsk gering, hvor enderne overlapper hinanden, medmindre andet er angivet. Afslut evt. med en hjørnedækkappe.
- Udvendige hjørner (2): Skal altid skæres i gering. Afslut evt. med en hjørnedækkappe.



### LOFTINDELING

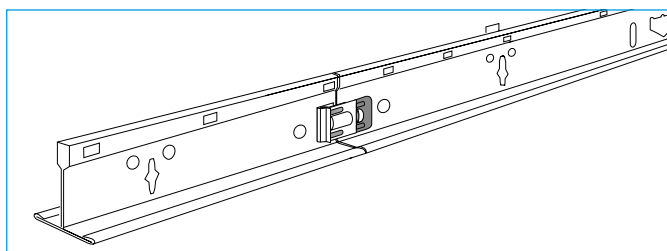
- Del lofftfladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Placeringen af lysarmaturer og ventilationsenheder vil påvirke loftinddelingen.
- Monter den første bæreprøfil maks. 600 mm fra væggen. De andre bæreprøfiler skal monteres med en c/c-afstand på 600 mm (baseret på modul 600).



### STROPPE

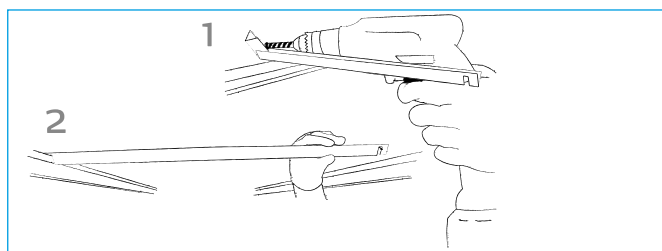
- Monter justerbare stropper (1) med øjeskruer eller lignende sikkert fastgjort til den primære konstruktion.
- Faste stropper (2) fastgøres til loftet med passende befæstigelse.
- Monter den første strop maks. 100 mm fra væggen. De øvrige stropper skal monteres med en c/c-afstand på maks. 1500 mm.
- Hvis belastninger fra lysarmaturer etc. skal bæres af lofftfladen, skal der foretages yderligere opstropning.
- Se afstande på figur 1.

## MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul



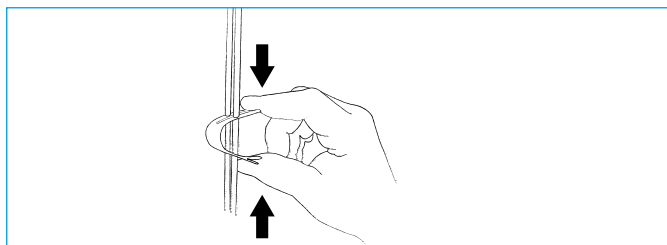
### BÆREPROFILER

- Monter bæreprøfilerne parallelt, og således at slidserne kommer til at sidde direkte over for hinanden.
- Saml bæreprøfilerne i længderetningen, ved at klikke dem sammen.
- Skær profilerne til i længden med en pladesaks, nedstryger eller afkordersav med specialklinge.
- Sørg for, at der sidder en strop mellem bæreprøfilernes endesamlinger og brandudstansningen.



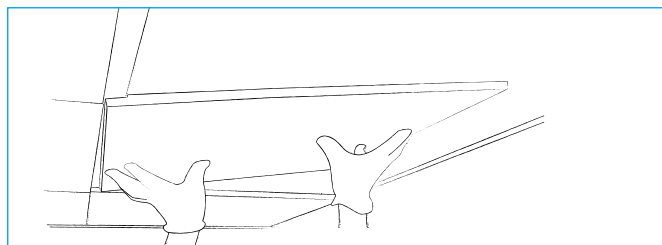
### AFSTANDSHOLDERE

- Første bæreprøfil langs den ene væg rettes op og fikses ved hjælp af tildannede afstandsholdere, som skrues fast til væggen (1).
- Monter de øvrige afstandsholdere (2).
- OBS! Ved anvendelse af 50 mm faste stropper skal afstandsholdere monteres samtidig med bæreprøfilerne (ellers kan afstandsholderne ikke monteres).



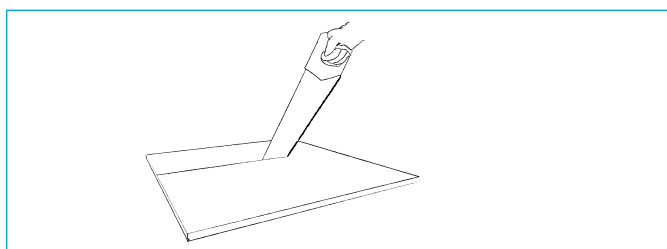
### JUSTERING

- Kontrollér, at alle profiler er korrekt rettet ind, når hele bæresystemet er monteret.
- Juster stropperne, så de er stramme, og lofffladen er plan.



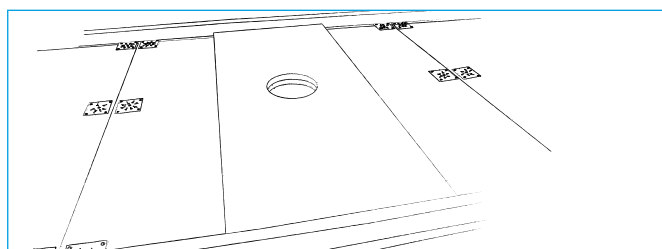
### MONTAGE

- Bær altid rene bomuldshandsker ved håndtering af loftpladerne.
- Monter elementerne ved at løfte „han“-siden op over den ene bæreprøfil, skub derefter „hun“-siden ind på plads på den modstående bæreprøfil, og sænk „han“-siden ned på den første bæreprøfil.
- Kontrollér, at alle kameslag hviler på bæreprøfilen.



### TILDANNELSE

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



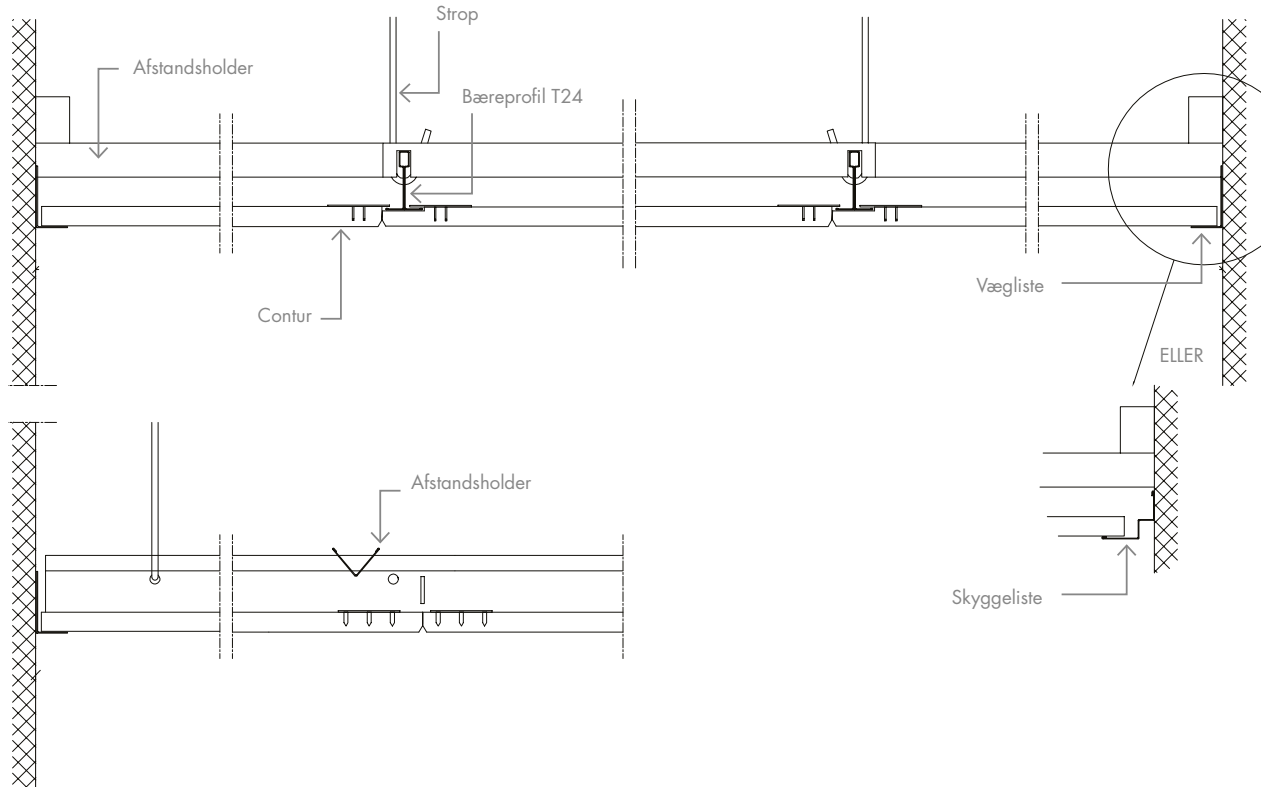
### INDBYGNINGER

- Ved mindre enheder (op til 3 kg) kan en aflastningsplade af tilstrækkelig styrke monteres bag Contur-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.

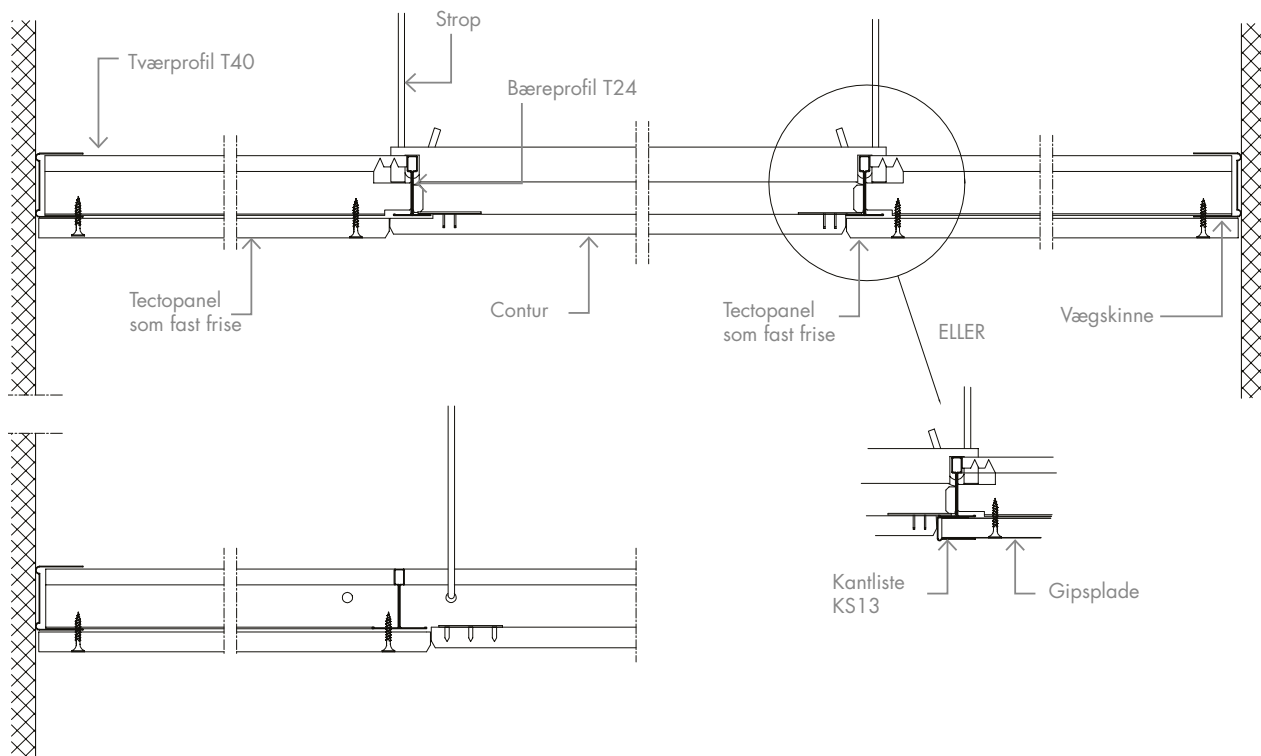


## DETAJER

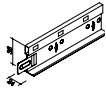
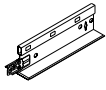



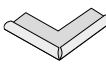
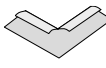


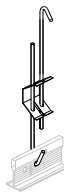



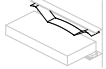


### CONTUR I SKINNESYSTEM S24 DIREKTE TIL VÆG



### CONTUR I SKINNESYSTEM S24 MED FAST FRISE



## TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)
Bæreprofil T24		467385	24 x 3700 x 38
Tværprofil T40 (galvaniseret)		316299 316297	40 x 600 x 38 40 x 1200 x 38
Afstandsholder		510647	600
Vægliste type MIE2024		434023	20 x 3000 x 24
Skyggeliste type MS10		316330	19+11 x 3000 / 13+19
Udvendigt hjørne- dækkape		109100 172920	til 24 mm vægliste til 19 mm vægliste
Indvendigt hjørne- dækkape		109102 172921	til 24 mm vægliste til 19 mm vægliste
Vægskinne		316346	32 x 3000 x 41
Fast strop		431912 316304 316302	50 80 100
Justerbar strop Størrelsesspecifica- tionen angiver min. og maks. interval		469861 469868 469872 469876 469878 469880 469881	165 - 280 315 - 580 510 - 970 630 - 1210 755 - 1460 900 - 1750 1020 - 1990
Kambeslagstang		198353	-
Kambeslag		198364	40 x 40 x 1/11
Kambeslag		198365	40 x 40 x 1/10
Vægfjeder		108961	-
Låseclips		113734	-
Reparationssæt Hvid maling til færdigmalede lofter		198956	100 ml NCS 0700

## DANOPOR

Ekstra lydabsorberende og -reducerende indlæg.

Mineraluldsmateriale i forseglede plastposer.

Ingen risiko for støvpartikler.

## STØRRELSER

600 x 600 x 25 mm

600 x 600 x 50 mm



# BELGRAVIA

## DEMONTERT SYSTEMLOFT

Tilbagetrukket skinnerystem med diskret skyggevirking. Klassisk og meget robust akustikloft. Exceptionelt let at montere og demontere.

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

# BELGRAVIA

### STØRRELSER

600 x 600 x 12,5 mm

### OVERFLADE

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

### DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

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

### RENGØRING

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

### INDEKLIMA

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

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

### BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på [knauf.dk/belgravia](http://knauf.dk/belgravia).
- 30 års garanti kan downloades på [knauf.dk/belgravia](http://knauf.dk/belgravia).

### LYSREFLEKSION

Globe: 72,8%	Unity 3: 69,2%
Quadril: 75,1%	Unity 4: 72,5%
Micro: 72,1%	Unity 8   15   20: 72,2%
Tangent: 70,9%	Unity 9: 71,6%
Regula: 82,6%	

### BÆREEVNE

1 / A / Ingen belastning	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Tangent, Regula, Unity 3, Unity 4, Unity 9, Unity 8   15   20
2 / A / 30 N	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula
2 / B / Ingen belastning	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula

### BRANDTEKNISK KLASSE

A2-s1,d0

### ROBUSTHED

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

### VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 9,20 – 9,90 kg/m<sup>2</sup> afhængig af type perforering.

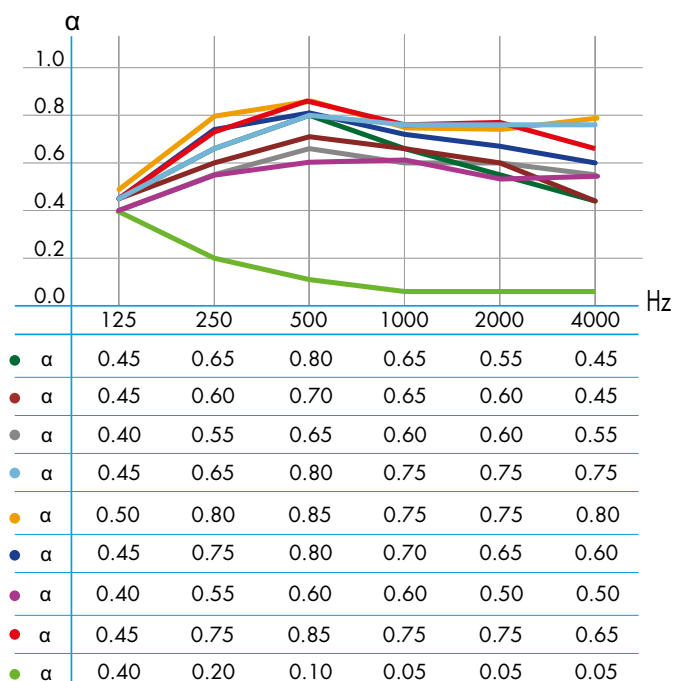


## CERTIFIKATER

- FDES LCA-deklaration
- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

# DEMONTERT SYSTEMLOFT BELGRAVIA

## AKUSTIK



- Globe, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,60, NRC: 0,65
- Quadril, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,60, NRC: 0,65
- Micro, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,65, NRC: 0,60
- Tangent, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,80, NRC: 0,75
- Unity 3, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,80, NRC: 0,80
- Unity 4, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,70, NRC: 0,75
- Unity 8 | 15 | 20, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,60, NRC: 0,55
- Unity 9, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,75, NRC: 0,80
- Regula, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,10, NRC: 0,05

Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på [knauf.dk](http://knauf.dk)

## VENTILATION

Belgravia er velegnet som ventilationsloft med skjult indblæsning. Find mere info på [knauf.dk/air](http://knauf.dk/air).



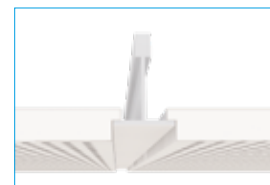
## KANTER



### Kant E

Forsænket T-skinnesystem  
S15 eller S24

Til Globe, Quadril, Micro og  
Tangent

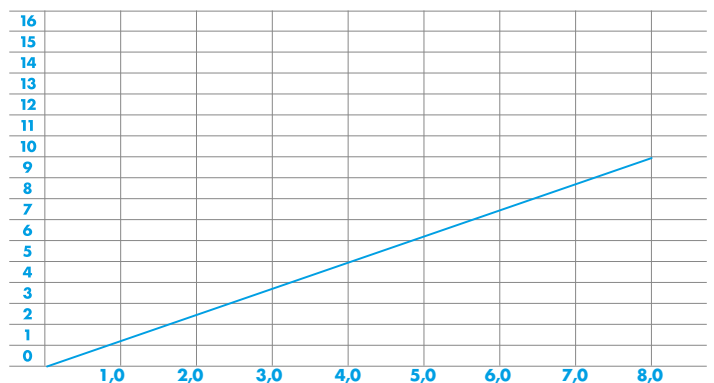


### Kant E-Plus [E+]

Forsænket T-skinnesystem  
S15 eller S24

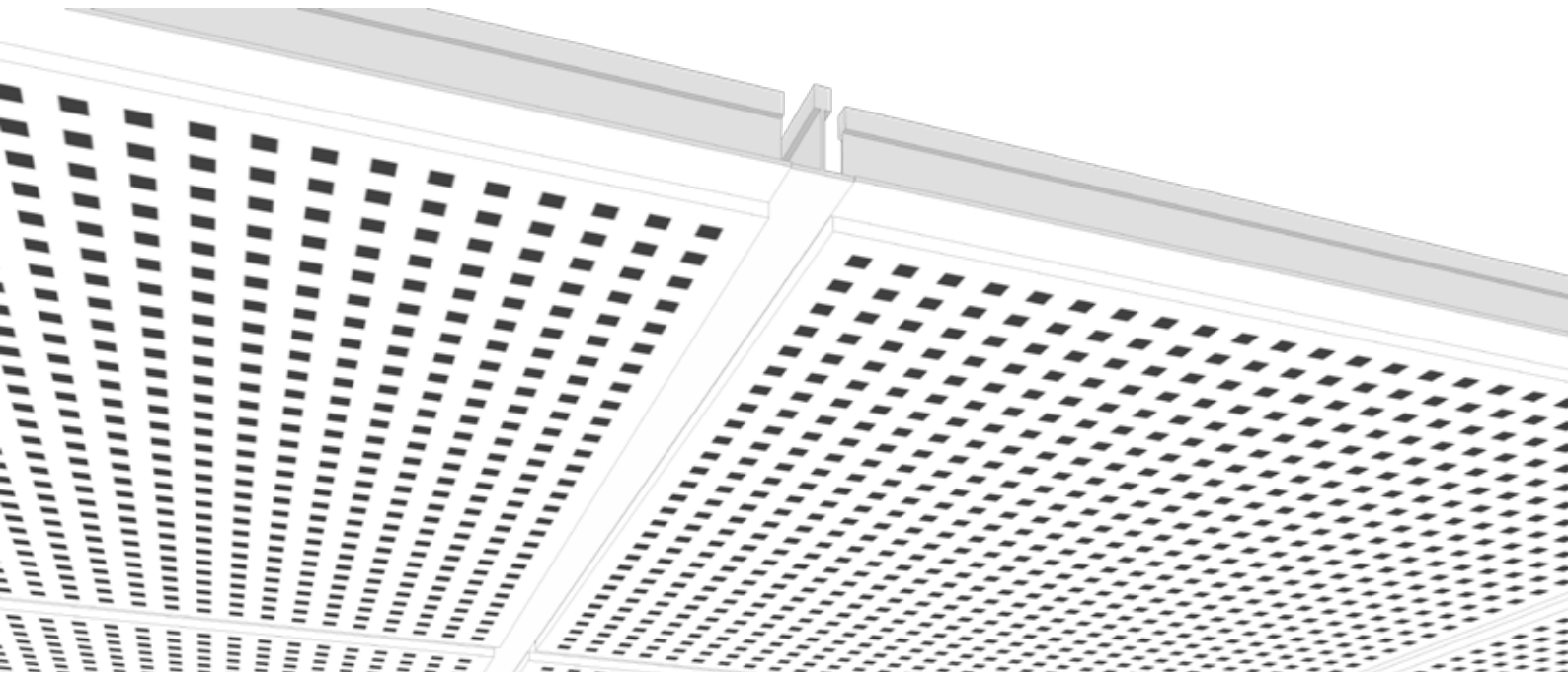
Til Unity 3, Unity 4, Unity 9  
og Unity 8 | 15 | 20

## LUFTSKIFTE [L/M²/SEK.]



VENTILATIONS-  
PERFORMANCE  
BELGRAVIA UNITY 3

DIFFERENSTRYK [PA]



## PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).

Andre perforeringsmønstre fremstilles efter ordre.



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



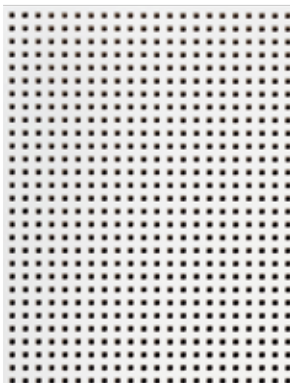
Quadril, 12 x 12 mm,  
30 mm c/c  
Perforering: 13%



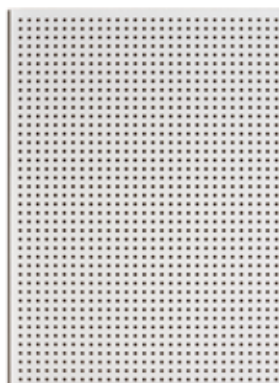
Micro, 3 x 3 mm,  
8,3 mm c/c  
Perforering: 10,2%



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



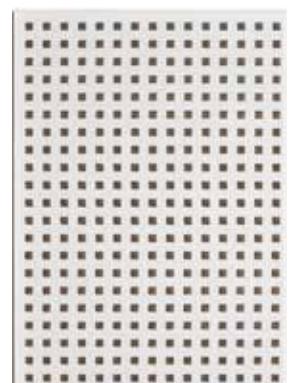
Unity 3, 3,5 x 3,5 mm,  
8½ mm c/c  
Perforering: 17,2%



Unity 4, Ø 4mm,  
10 mm c/c  
Perforering: 12,2%



Unity 8 | 15 | 20,  
Ø 8 mm, Ø 15 mm, Ø 20 mm  
Perforering: 10,8%



Unity 9, 9 x 9 mm,  
20 mm c/c  
Perforering: 18,9%

# MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul

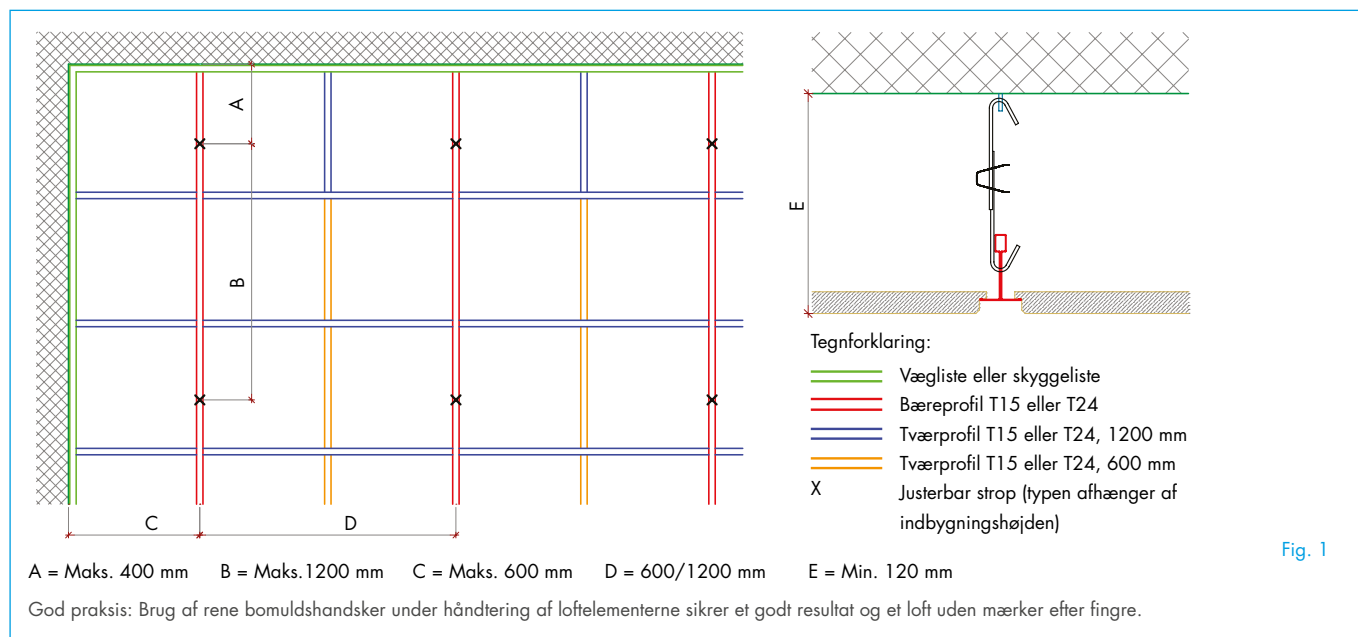
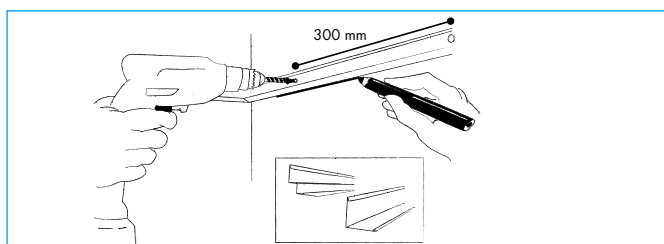
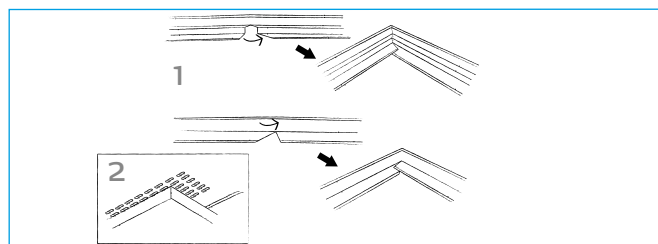


Fig. 1



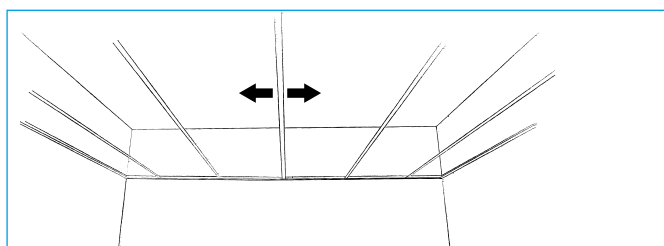
## AFMÆRKNING OG VÆGLISTER

- Mærk væglisternes placering af på vægge og søjler i forhold til den ønskede lofthøjde.
- Fastgør væglisterne med en c/c-afstand på maks. 300 mm. Vælg befæstigelse efter underlag.



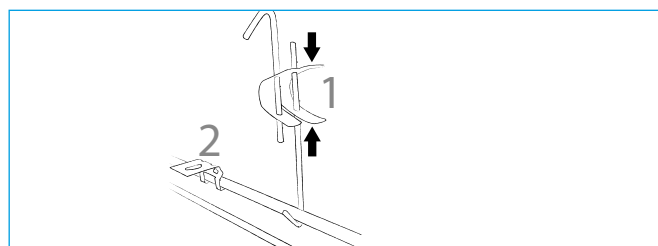
## HJØRNER

- Indvendige hjørner (1): Skær hjørnerne i en falsk gering, hvor enderne overlapper hinanden, medmindre andet er angivet.
- Udvendige hjørner (2): Skal altid skæres i gering.



## LOFTINDELING

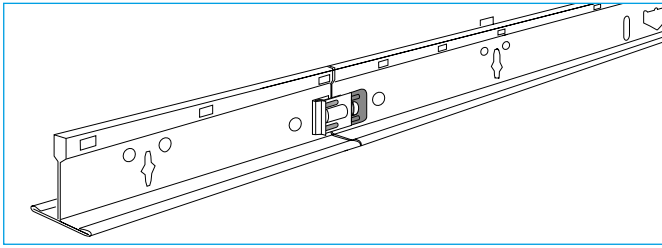
- Del loffluden ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Placeringen af lysarmaturer og ventilationsenheder vil påvirke loftinddelingen.
- Den første bæreprofil monteres maks. 600 mm fra væggen. De andre bæreprøfler skal monteres med en c/c-afstand på 600/1200 mm



## STROPPE

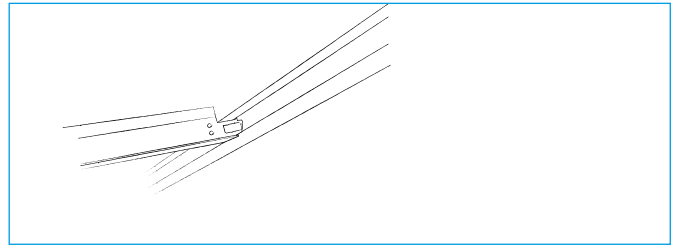
- Monter justerbare stropper (1) med øjeskruer eller lignende sikkert fastgjort til den primære konstruktion.
- Faste stropper (2) fastgøres til loftet med passende befæstigelse.
- Monter den første strop maks. 400 mm fra væggen. De øvrige stropper skal monteres med en c/c-afstand på maks. 1200 mm.
- Hvis belastninger fra lysarmaturer etc. skal bæres af loffluden, skal der foretages yderligere opstropning.
- Se afstande på figur 1.

## MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul



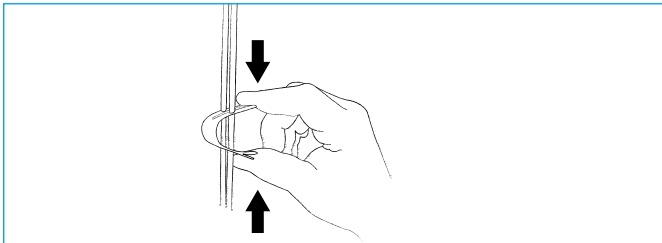
### BÆREPROFILER

- Monter bæreprofilerne parallelt, og således at slidserne kommer til at sidde direkte over for hinanden.
- Saml bæreprofilerne i længderetningen, ved at klikke dem sammen.
- Skær profilerne til i længden med en pladesaks, nedstryger eller afkortersav med specialklinge.
- Sørg for, at der sidder en strop mellem bæreprofilernes endesamlinger og brand-udstansningen.



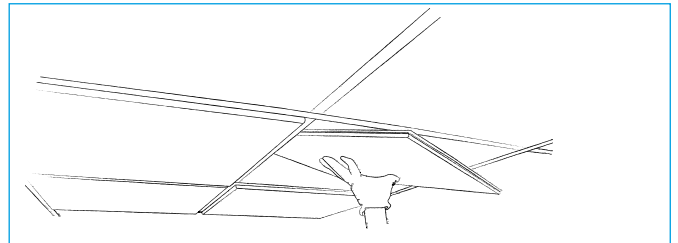
### TVÆRPROFILER

- Før låsehagen ind i slidserne på bæreprofilen til den klikker fast.
- Hvis der er en tværprofil på bæreprofilens modsatte side, skal den nye sidde til venstre for den, der allerede er på plads.



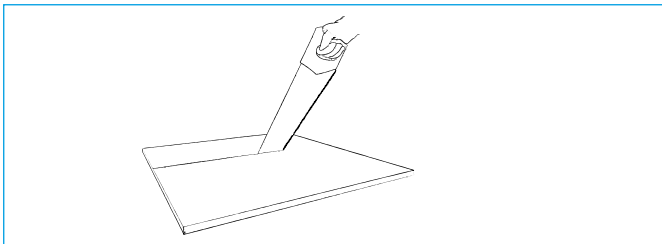
### JUSTERING

- Kontrollér, at alle profiler er korrekt rettet ind, når hele bæresystemet er monteret.
- Juster stropperne, så de er stramme, og lofffladen er plan.



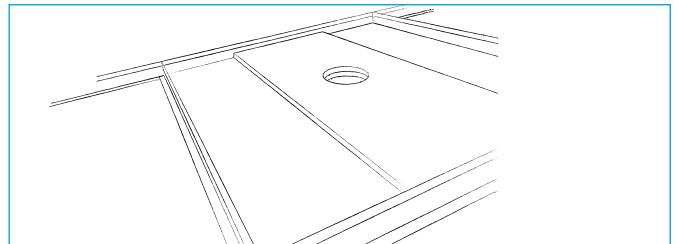
### MONTAGE

- Bær altid rene bomuldshandsker ved håndtering af loftpladerne.
- Monter elementerne ved at vippe dem op mellem bæreprofilerne.



### TILDANNELSE

- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.



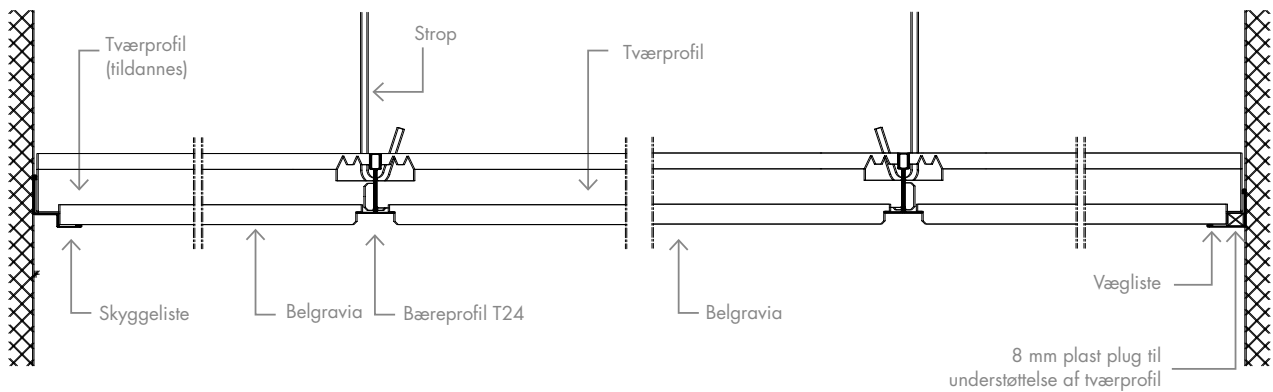
### INDBYGNINGER

- Ved størrelser op til 625 x 625 (ikke i Tangent og Unity 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 Belgravia-elementet.
- Aflastningspladen skal gå helt ind i bæreprofilerne, 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.

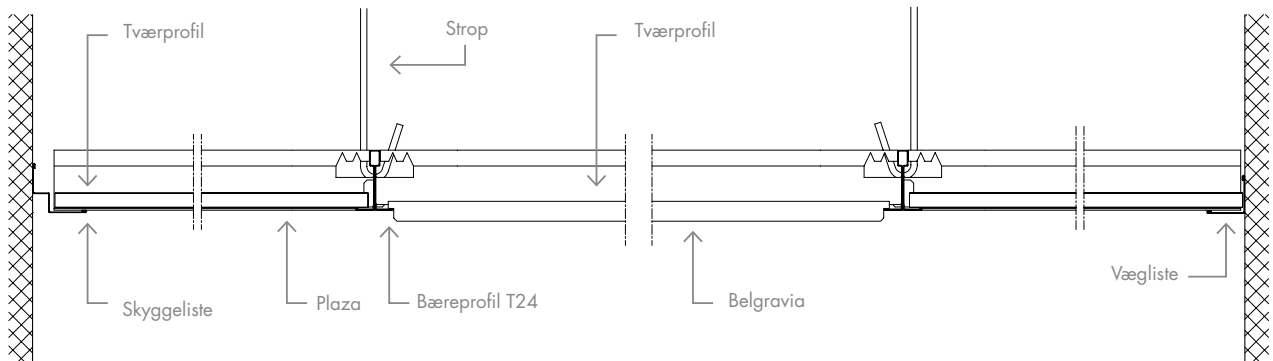


## DETAJER

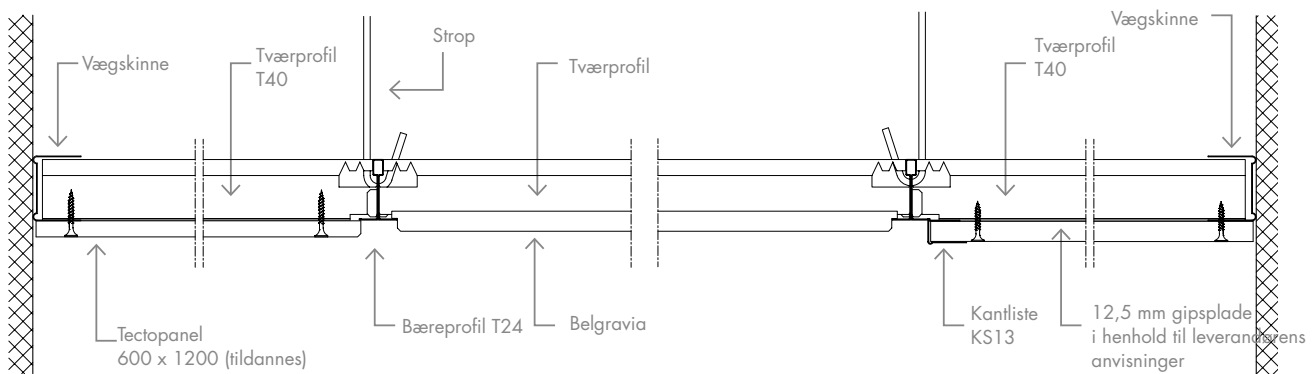
### BELGRAVIA I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 DIREKTE TIL VÆG



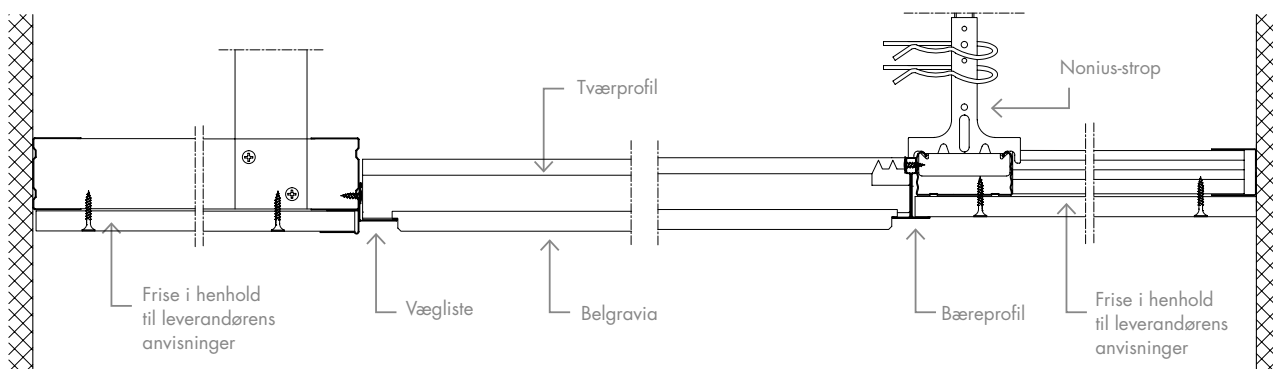
### BELGRAVIA I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 MED PLAZA-FRISE



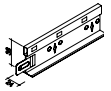
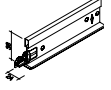
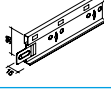
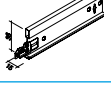
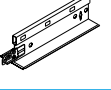




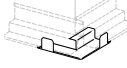


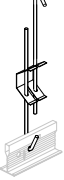




### BELGRAVIA I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 MED FAST FRISE



### BELGRAVIA I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 MED ALTERNATIVE FRISELØSNINGER



## TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)
Bæreprofil T24		467385	24 x 3700 x 38
Tværprofil T24		467388 467389	24 x 600 x 38 24 x 1200 x 38
Bæreprofil T15		593513	15 x 3700 x 38
Tværprofil T15		593507 593510	15 x 600 x 38 15 x 1200 x 38
Tværprofil T40 (galvaniseret)		316299 316297	40 x 600 x 38 40 x 1200 x 38
Vægliste type MIE2024		434023	20 x 3000 x 24
Skyggeliste type MS15		316335	15+15x3000/8+25
Udvendig hjørne- dækkape		109100	til 24 mm vægliste
Indvendig hjørne- dækkape		109102	til 24 mm vægliste
Udvendig hjørne- dækkape		316310	til 15 mm vægliste
Indvendig hjørne- dækkape		316312	til 15 mm vægliste
Vægskinne		316346	32 x 3000 x 41
Justerbar strop		469861	165 - 280
Størrelses- specifikationen angiver min. og maks. interval		469868	315 - 580
		469872	510 - 970
		469876	630 - 1210
		469878	755 - 1460
		469880	900 - 1750
	469881	1020 - 1990	
Låseclips		430744	-
Skilteophæng		198242	-
Lampeophæng		198896	-
Reparationsæt Hvid maling til færdigmalede lofter		198956	100 ml NCS 0700

## DANOPOR

Ekstra lydabsorberende og -reducerende indlæg.

Mineraluldsmateriale i forseglede plastposer.

Ingen risiko for støvpartikler.

## STØRRELSER

600 x 600 x 25 mm

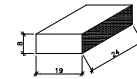
600 x 600 x 50 mm



## PLUGS

Plug til Belgravia m/24 mm T-profiler i vægliste 316325

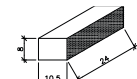
SAP Nr. 430801



8x19x24 mm

Plug til Belgravia m/24 mm T-profiler i vægliste 316335

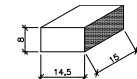
SAP Nr. 430864



8x10,5x24 mm

Plug til Belgravia m/15 mm T-profiler i vægliste 316325

SAP Nr. 430859



8x14,5x15 mm

Plug til Belgravia m/15 mm T-profiler i vægliste 316335

SAP Nr. 430863



8x10,5x15 mm

# PLAZA

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

Funktionelt og stilrent design. Enkelt akustikloft med synligt skinner-system. Robust loft, der er let at montere.



## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

# PLAZA

### STØRRELSER

600 x 600 x 9,5 mm\*

600 x 1200 x 9,5 mm\*

600 x 600 x 12,5 mm

\* Fås ikke med Unity og Tangent-perforering

### OVERFLADE

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

### DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

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

### RENGØRING

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

### INDEKLIMA

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

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

### BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på [knauf.dk/plaza](http://knauf.dk/plaza).
- 30 års garanti kan downloades på [knauf.dk/plaza](http://knauf.dk/plaza).

### LYSREFLEKSION

Globe: 72,8%

Quadril: 75,1%

Micro: 72,1%

Tangent: 70,9%

Regula: 82,6%

Unity 3: 69,2%

Unity 4: 72,5%

Unity 8 | 15 | 20: 72,2%

Unity 9: 71,6%

### BÆREEVNE

1 / A / Ingen belastning	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Tangent, Regula, Unity 3, Unity 4, Unity 9, Unity 8   15   20
2 / A / 30 N	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula
2 / B / Ingen belastning	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula

### BRANDTEKNISK KLASSE

A2-s1,d0

### ROBUSTHED

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

### VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 7,80 – 8,70 (9,5 mm) / 9,00 – 9,90 (12,5 mm) kg/m<sup>2</sup> afhængig af type perforering og tykkelse.



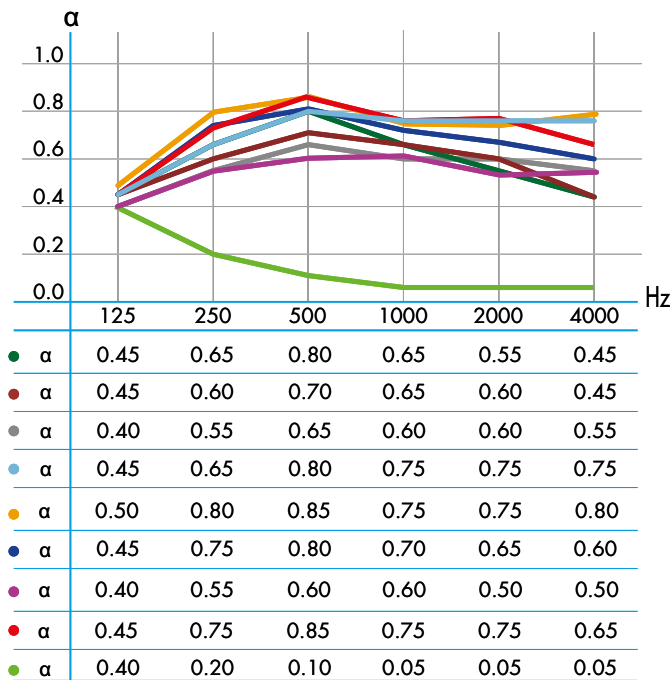
### CERTIFIKATER

- FDES LCA-deklaration
- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

# PLAZA

### AKUSTIK

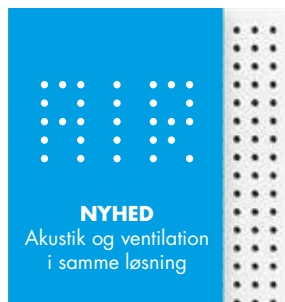


- Globe, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,60, NRC: 0,65
- Quadril, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,60, NRC: 0,65
- Micro, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,65, NRC: 0,60
- Tangent, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,80, NRC: 0,75
- Unity 3, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,80, NRC: 0,80
- Unity 4, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,70, NRC: 0,75
- Unity 8 | 15 | 20, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,60, NRC: 0,55
- Unity 9, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,75, NRC: 0,80
- Regula, 200 mm nedhængning, uden mineraluld aw: 0,10, NRC: 0,05

Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på [knauf.dk](http://knauf.dk)

### VENTILATION

Plaza er velegnet som ventilationsloft med skjult indblæsning. Find mere info på [knauf.dk/air](http://knauf.dk/air).



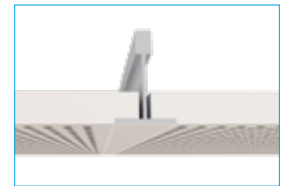
### KANTER



#### Kant A

Planforsænket T-skinnesystem. S15 eller S24

Til Globe, Quadril, Micro og Tangent

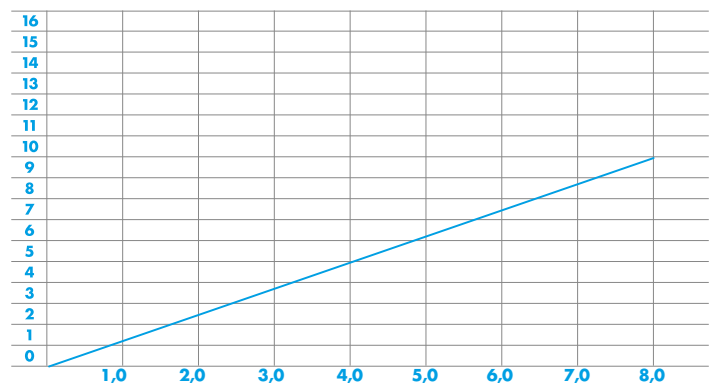


#### Kant A-Plus [A+]

Planforsænket T-skinnesystem. S15 eller S24

Til Unity 3, Unity 4, Unity 9 og Unity 8 | 15 | 20

#### LUFTSKIFTE [L/M²/SEK.]



VENTILATIONS PERFORMANCE  
PLAZA UNITY 3

DIFFERENSTRYK [PA]



## PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).

Andre perforeringsmønstre fremstilles efter ordre.



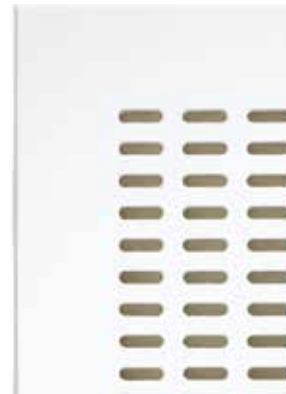
Globe, Ø6 mm,  
15 mm c/c  
Perforering: 10,2%



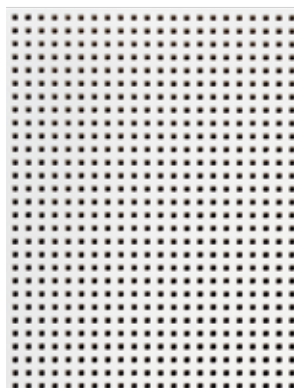
Quadril, 12 x 12 mm,  
30 mm c/c  
Perforering: 13%



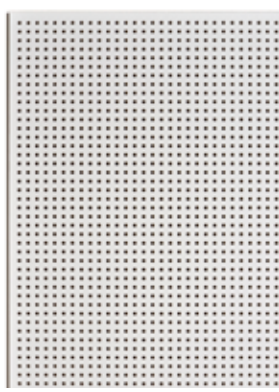
Micro, 3 x 3 mm,  
8,3 mm c/c  
Perforering: 10,2%



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



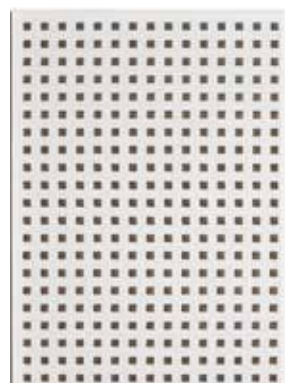
Unity 3, 3,5 x 3,5 mm,  
8½ mm c/c  
Perforering: 17,2%



Unity 4, Ø 4mm,  
10 mm c/c  
Perforering: 12,2%



Unity 8 | 15 | 20,  
Ø 8 mm, Ø 15 mm, Ø 20 mm  
Perforering: 10,8%



Unity 9, 9 x 9 mm,  
20 mm c/c  
Perforering: 18,9%

# MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul

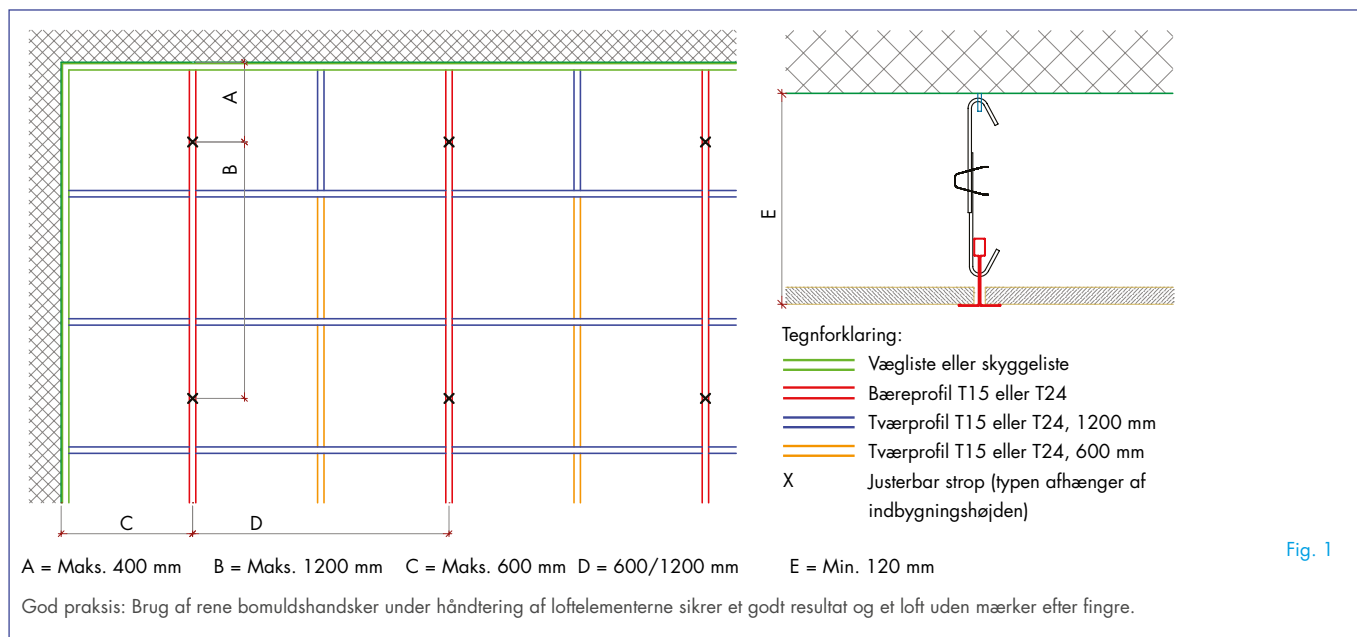
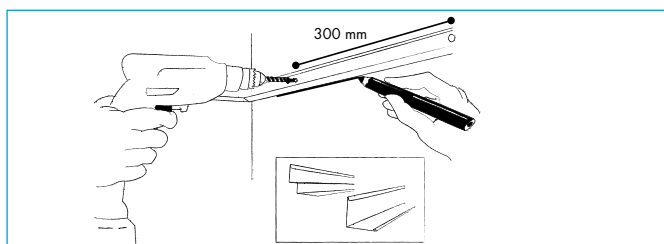
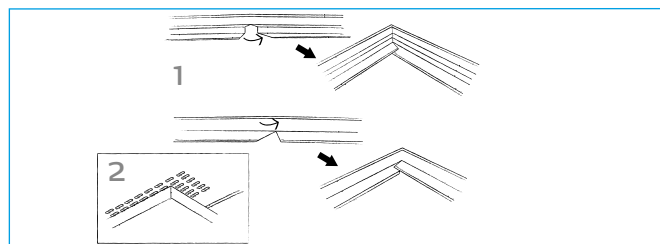


Fig. 1



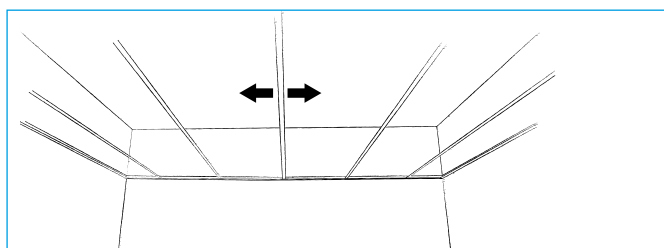
## AFMÆRKNING OG VÆGLISTER

- Mærk væglisternes placering af på vægge og søjler i forhold til den ønskede lofthøjde.
- Fastgør væglisterne med en c/c-afstand på maks. 300 mm. Vælg befæstigelse efter underlag.



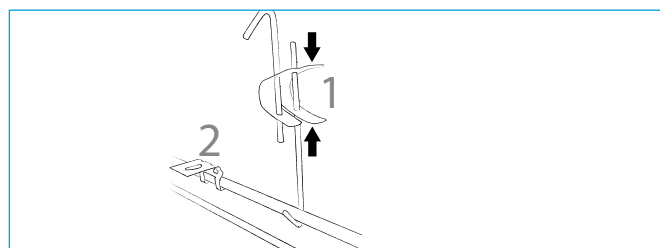
## HJØRNER

- Indvendige hjørner (1): Skær hjørnerne i en falsk gering, hvor enderne overlapper hinanden, medmindre andet er angivet. Afslut evt. med en hjørnedækkappe.
- Udvendige hjørner (2): Skal altid skæres i gering og evt. afsluttes med en hjørnedækkappe.



## LOFTINDELING

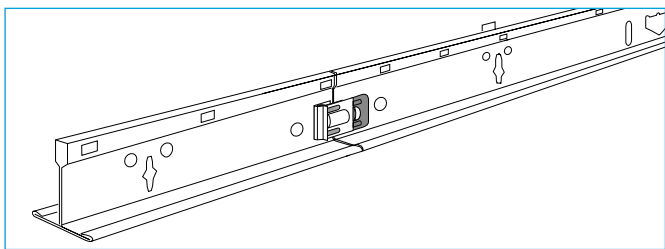
- Del loffladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Placeringen af lysarmaturer og ventilationsenheder vil påvirke loftinddelingen.
- Den første bæreprøfil monteres maks. 600 mm fra væggen. De andre bæreprøfiler skal monteres med en c/c-afstand på 600/1200 mm.



## STROPPE

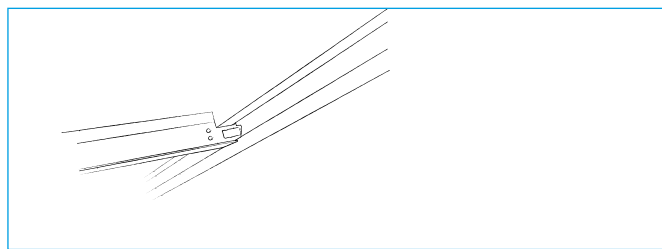
- Monter justerbare stropper (1) med øjeskruer eller lignende sikkert fastgjort til den primære konstruktion.
- Faste stropper (2) fastgøres til loftet med passende befæstigelse.
- Monter den første strop maks. 400 mm fra væggen. De øvrige stropper skal monteres med en c/c-afstand på maks. 1200 mm.
- Hvis belastninger fra lysarmaturer etc. skal bæres af loffladen, skal der foretages yderligere opstropning.
- Se afstande på figur 1.

## MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul



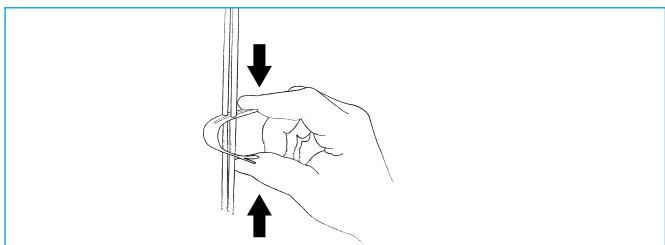
### BÆREPROFILER

- Monter bæreprofilerne parallelt, og således at slidserne kommer til at sidde direkte over for hinanden.
- Saml bæreprofilerne i længderetningen, ved at klikke dem sammen.
- Skær profilerne til i længden med en metalsaks, en nedstryger eller el-rundsav med specialklinge.
- Sørg for, at der sidder en strop mellem bæreprofilernes endesamlinger og brandudstansningen.



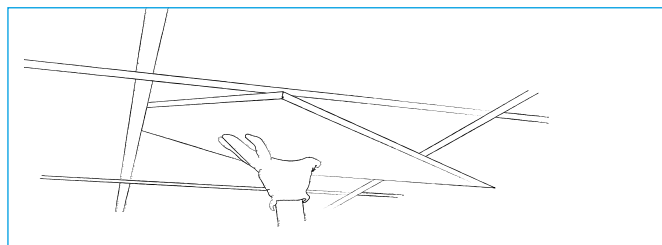
### TVÆRPROFILER

- Før låsehagen ind i slidsen på bæreprofilen til den klikker fast.
- Hvis der er en tværprofil på bæreprofilens modsatte side, skal den nye sidde til venstre for den, der allerede er på plads.



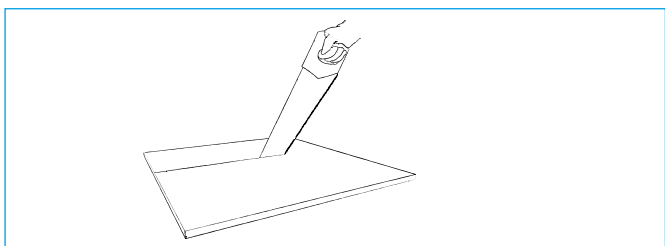
### JUSTERING

- Kontrollér, at alle profiler er korrekt rettet ind, når hele bæresystemet er monteret.
- Juster stropperne, så de er stramme, og lofffladen er plan.



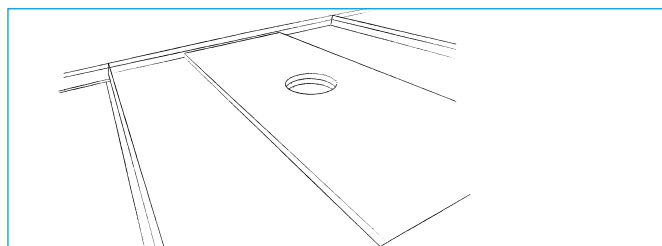
### MONTAGE

- Bær altid rene bomuldshandsker ved håndtering af loftpladerne.
- Monter elementerne.



### TILDANNELSE

- Tildan elementerne fra forsiden.



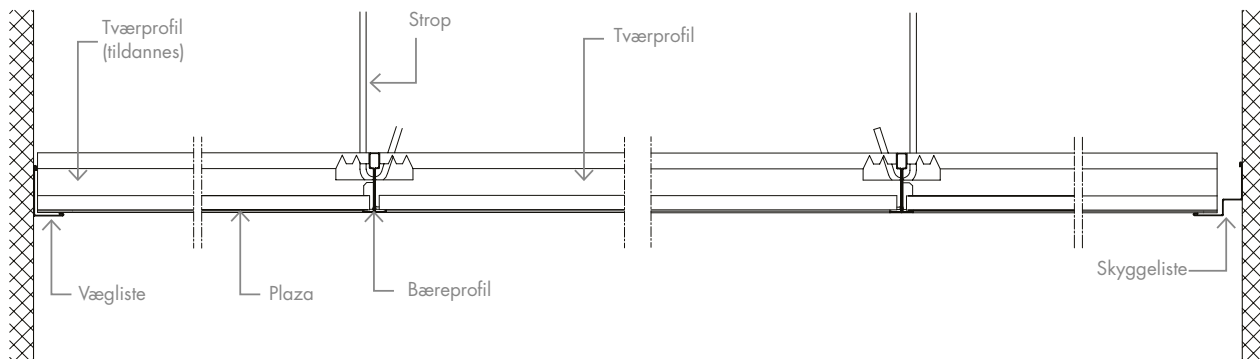
### INDBYGNINGER

- Ved størrelser op til 625 x 625 (ikke i Unity og 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 Plaza-elementet.
- Aflastningspladen skal gå helt ind i bæreprofilerne, 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.

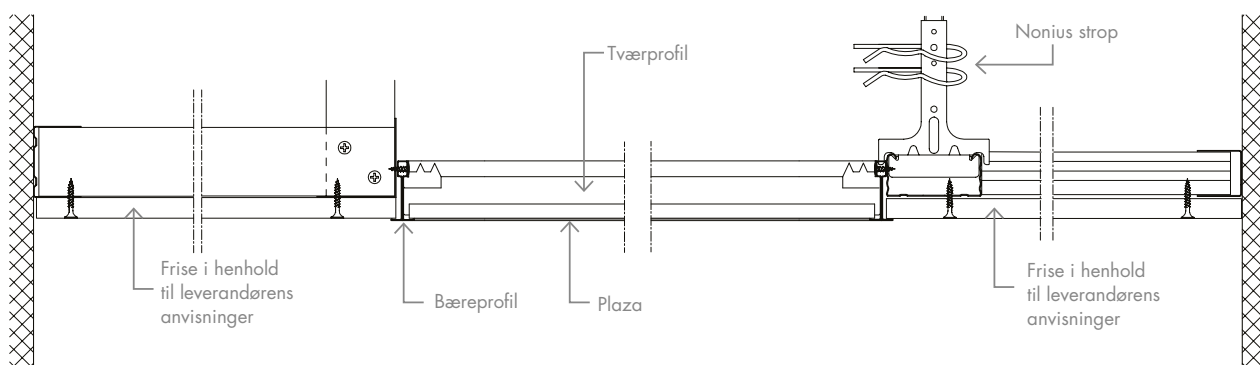
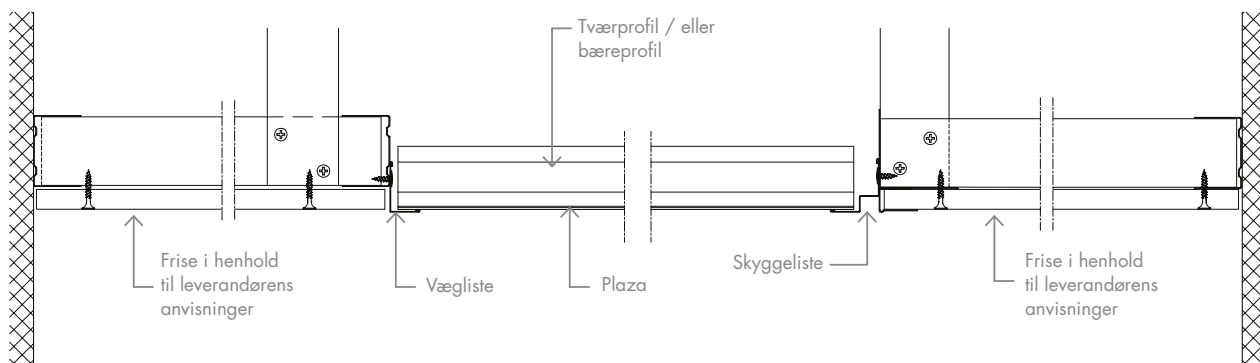


## DETAJER

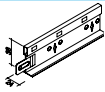
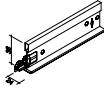
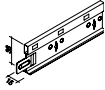
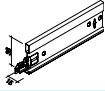
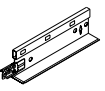
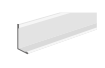

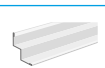
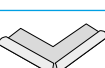


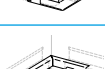



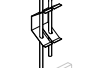

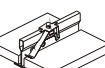
### PLAZA I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 DIREKTE TIL VÆG



### PLAZA I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 MED FAST FRISE



## TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)
Bæreprofil T24		467385	24 x 3700 x 38
Tværprofil T24		467388 467389	24 x 600 x 38 24 x 1200 x 38
Bæreprofil T15		593513	15 x 3700 x 38
Tværprofil T15		593507 593510	15 x 600 x 38 15 x 1200 x 38
Tværprofil T40 (galvaniseret)		316299 316297	40 x 600 x 38 40 x 1200 x 38
Vægliste type MIE2024		434023	20 x 3000 x 24
Skyggeliste type MS15		316335	15+15x3000/8+25
Skyggeliste type MS10		316330	19+11x3000/13+19
Udvendig hjørne- dækkape		109100	til 24 mm vægliste
Indvendig hjørne- dækkape		109102	til 24 mm vægliste
Udvendig hjørne- dækkape		316310	til 15 mm vægliste
Indvendig hjørne- dækkape		316312	til 15 mm vægliste
Vægliste		316346	32 x 3000 x 41
Justerbar strop Størrelses- specifikationen angiver min. og maks. interval		469861 469868 469872 469876 469878 469880 469881	165 - 280 315 - 580 510 - 970 630 - 1210 755 - 1460 900 - 1750 1020 - 1990
Låseclips		430744	-
Skilteophæng		198242	-
Lampeophæng		198896	-
Reparationssæt Hvid maling til færdigmalede lofter		198956	100 ml NCS 0700

## DANOPOR

Ekstra lydabsorberende og -reducerende indlæg.

Mineraluldsmateriale i forseglede plastposer.

Ingen risiko for støvpartikler.

## STØRRELSER

600 x 600 x 25 mm

600 x 600 x 50 mm



# VISONA

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

Akustikloftløsning som kan forskydes frit i længderetningen og giver en fleksibel placering af loftplader og lysarmaturer. Monteret i dobbelt skinnesystem, som ikke kræver tværprofiler. Nem adgang til installationer.

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

# VISONA

### STØRRELSER

400 x 1200 x 12,5 mm

### OVERFLADE

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

### DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

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

### RENGØRING

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

### INDEKLIMA

Produktet er designet til at fungere under normale anvendelsesbetingelser. Testet ved 70 % RH og 25° 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/visona](http://knauf.dk/visona).
- 30 års garanti kan downloades på [knauf.dk/visona](http://knauf.dk/visona).

### LYSREFLEKSION

Tangent: 70,9%  
Regula: 82,6%

### BÆREEVNE

1 / A / Ingen last

### BRANDTEKNISK KLASSE

A2-s1,d0

### ROBUSTHED

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

### VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 7,6 – 9,8 kg/m<sup>2</sup> afhængig af type perforering.



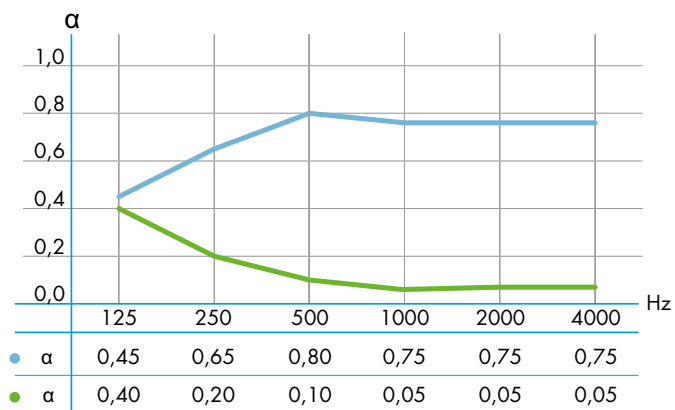
## CERTIFIKATER

- FDES LCA-deklaration
- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

DEMONTERBART SYSTEMLOFT

# VISIONA

## AKUSTIK



- Tangent, 200 mm nedhængning, uden mineraluld  $\alpha_w$ : 0,80, NRC: 0,75
- Regula, 200 mm nedhængning, uden mineraluld  $\alpha_w$ : 0,10, NRC: 0,05

Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på [knauf.dk](http://knauf.dk)

## KANTER



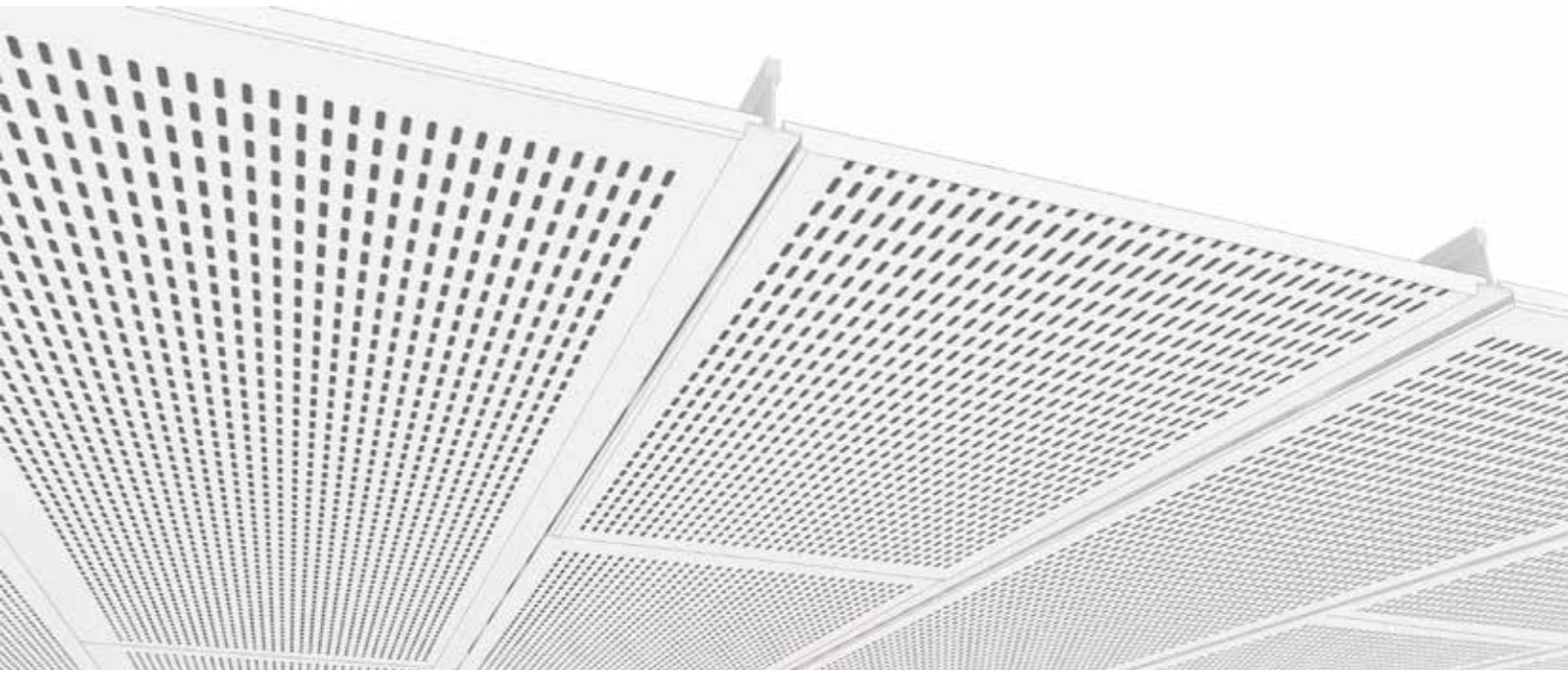
### Kant E

Kant E på langs / B på tværs / S24

Tilbagetrukket skinne på langs / Intet skinnesystem på tværs

### Til Tangent





## PERFORERING

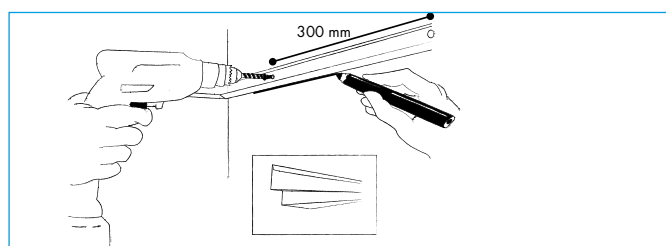
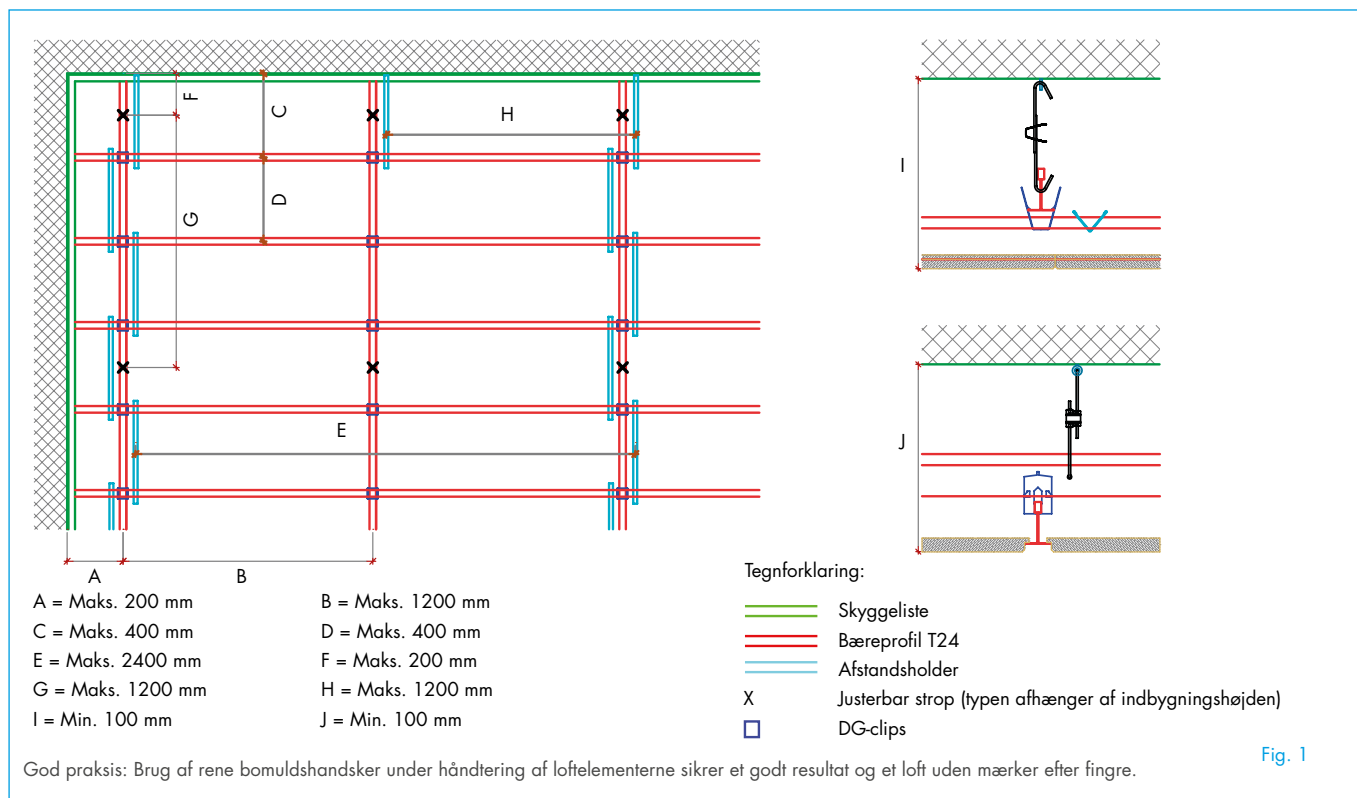
Fås også uperforeret (Regula).

Andre perforeringsmønstre fremstilles efter ordre.



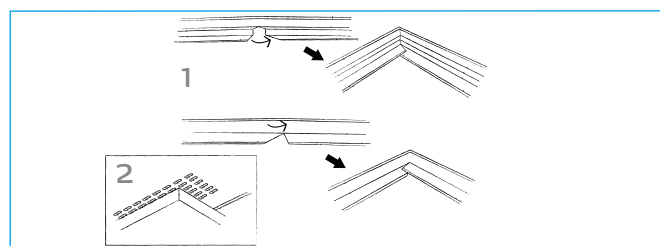
Tangent, 4 x 14 mm  
10/20 mm c/c  
Perforering: 21,3%

# MONTERINGSVEJLEDNING 400 x 1200 mm modul



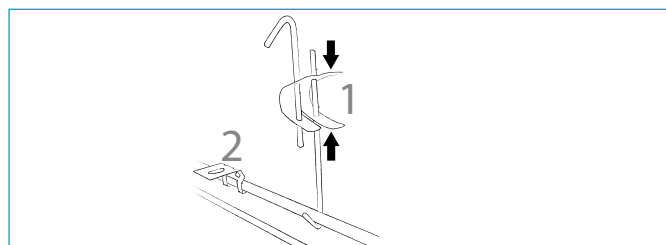
## AFMÆRKNING OG SKYGGELISTE

- Mærk skyggelistens placering af på vægge og søjler i forhold til den ønskede lofthøjde.
- Monter skyggelisterne med maks. 300 mm c/c. Vælg befæstigelse efter underlaget.



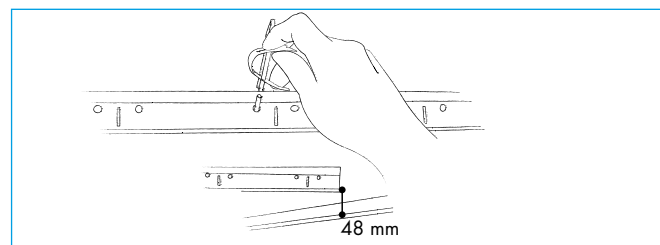
## HJØRNER

- Indvendige hjørner (1): Skær hjørnerne i en falsk gering, hvor enderne overlapper hinanden, medmindre andet er angivet.
- Udvendige hjørner (2): Skal altid skæres i gering.



## STROPPER

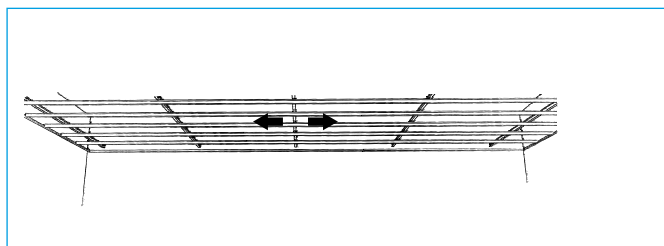
- Monter justerbare stropper (1) med øjeskruer eller lignende sikkert fastgjort til den primære konstruktion.
- Faste stropper (2) fastgøres til loftet med passende befæstigelse.
- Monter den første strop maks. 200 mm fra væggen. De øvrige stropper skal monteres med en c/c-afstand på maks. 1200 mm.
- Hvis belastninger fra lysarmaturer etc. skal bæres af loffladen, skal der foretages yderligere opstropping.
- Se afstande på figur 1.



## BÆREPROFILER

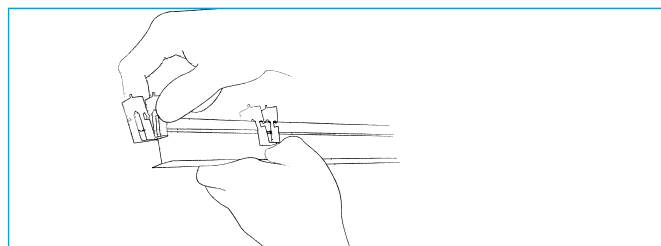
- Monter profilerne ved hjælp af stropper. Bemærk, at placeringen af lysarmaturer og ventilationsenheder vil påvirke loftinddelingen.
- Underkanten af bæreprøfilen skal være 48 mm højere end den færdige lofthøjde.
- Juster bæreprøfilernes højde inden montering af de sekundære profiler.

## MONTERINGSVEJLEDNING 400 x 1200 mm modul



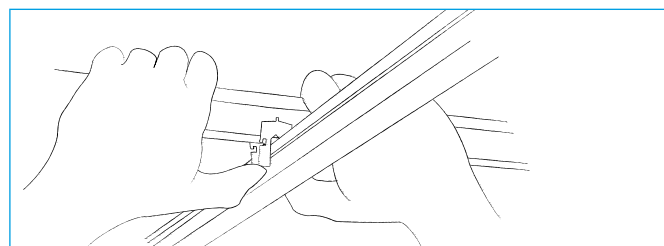
### INDELING

- Monter de sekundære profiler parallelt.



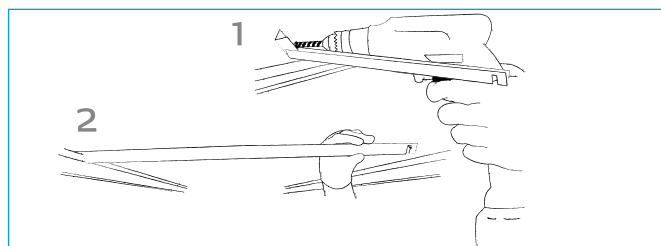
### DG CLIPS

- Skub det nødvendige antal clips ind over den sekundære profil.



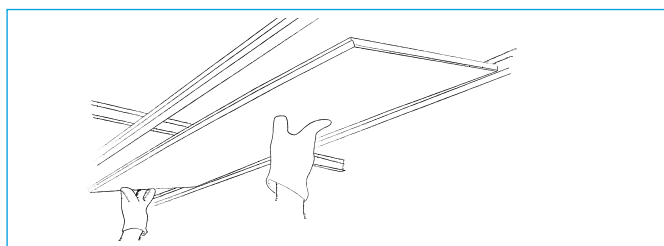
### SEKUNDÆRE PROFILER

- Tryk DG-clipsen op omkring flangerne på bæreprøfilen.
- Den sekundære profil kan derefter justeres i begge retninger.



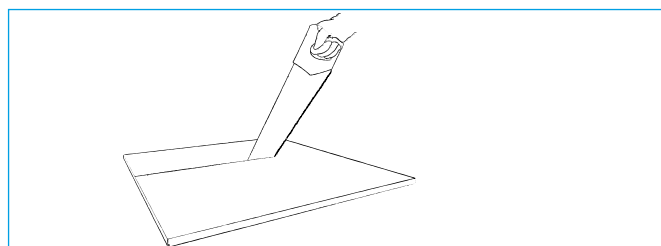
### AFSTANDSHOLDERE

- Første bæreprøfil langs den ene væg rettes op og fikseres ved hjælp af tildannede afstandsholdere, som skal skrues fast til væggen (1).
- Monter de øvrige afstandsholdere (2).
- Lås de sekundære profiler i positionen ved at trække dem forsigtigt ned.



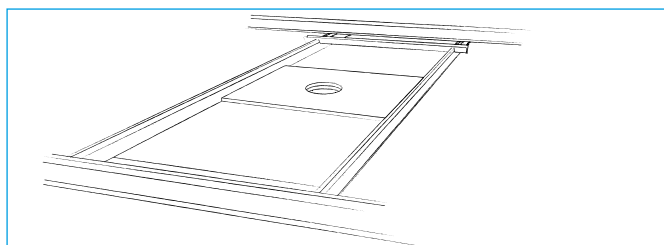
### MONTAGE

- Bær altid rene bomuldshandsker ved håndtering af loftpladerne.
- Monter elementerne ved at løfte den ene side af pladen op over flangen på den sekundære profil, løfte den modsatte side op og trække tilbage, så pladen hviler på den øverste rand.



### TILDANNELSE

- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.
- Det er vigtigt, at pladerne i start- og slutrække tildannes nøjagtigt, så de ligger sikkert i systemet.

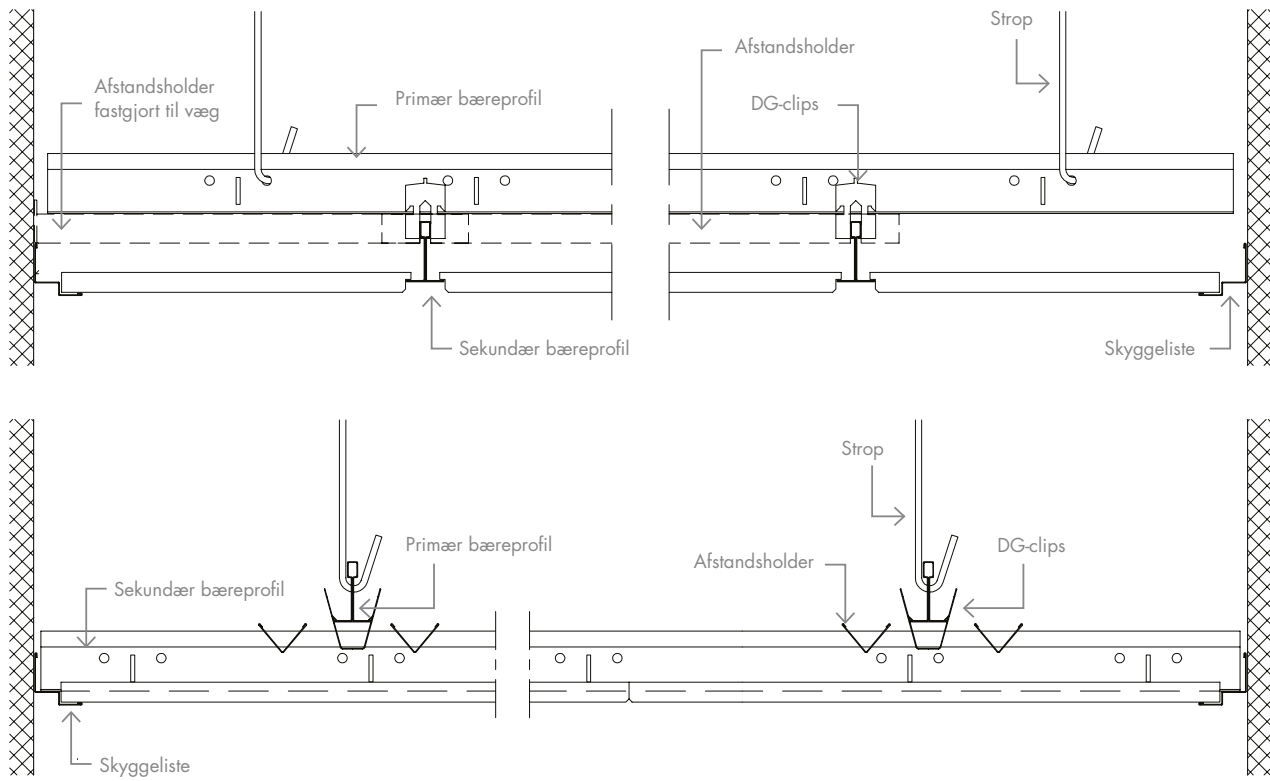


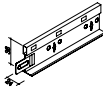


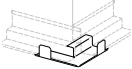



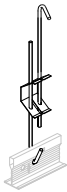
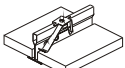
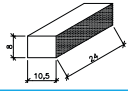


### INDBYGNINGER

- Ved mindre enheder (op til 3 kg) kan en aflastningsplade af tilstrækkelig styrke monteres bag Visona-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 loffladene.



## VISONA I DOBBELT SKINNESYSTEM S24 DIREKTE TIL VÆG MED SKYGGELISTE



PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)
Bæreprofil T24		467385	24 x 3700 x 38
Skyggeliste type MS15		316335	15+15 x 3000 / 8+25
Afstandsholder		199032	L: 400
Dækkappe udvendigt hjørne		316310	til 15 mm skyggeliste
Dækkappe indvendigt hjørne		316312	til 15 mm skyggeliste
DG-clips		199022	-
Fast strop		431912 316304 316302	50 80 100
Justerbar strop Størrelses- specifikationen angiver min. og maks. interval		469861 469868 469872 469876 469878 469880 469881	165 - 280 315 - 580 510 - 970 630 - 1210 755 - 1460 900 - 1750 1020 - 1990
Låseclips		430744	-
Plug til Visona m/24 mm T- profiler i vægliste 316335		430864	8x10,5x24
Skilteophæng		198242	-
Lampeophæng		198896	-

# MARKANT

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

Tilbagetrukket skinneresystem med markant skyggevirkning. Klassisk og meget robust akustikloft. Exceptionelt let at montere og demontere.

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

# MARKANT

### STØRRELSER

600 x 600 x 12,5 mm

### OVERFLADE

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

### DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

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

### RENGØRING

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

### INDEKLIMA

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

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

### BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales uden påvirkning af akustik.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på [knauf.dk/markant](http://knauf.dk/markant).
- 30 års garanti kan downloades på [knauf.dk/markant](http://knauf.dk/markant).

### LYSREFLEKSION

Globe: 72,8%

Quadril: 75,1%

Micro: 72,1%

Regula: 82,6%

### BÆREEVNE

1 / A / Ingen belastning	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula
2 / A / 30 N	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula
2 / B / Ingen belastning	600 x 600 625 x 625	Globe, Quadril, Micro, Regula

### BRANDTEKNISK KLASSE

A2-s1,d0

### ROBUSTHED

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

### VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 9,45 – 10,20 kg/m<sup>2</sup> afhængig af type perforering.



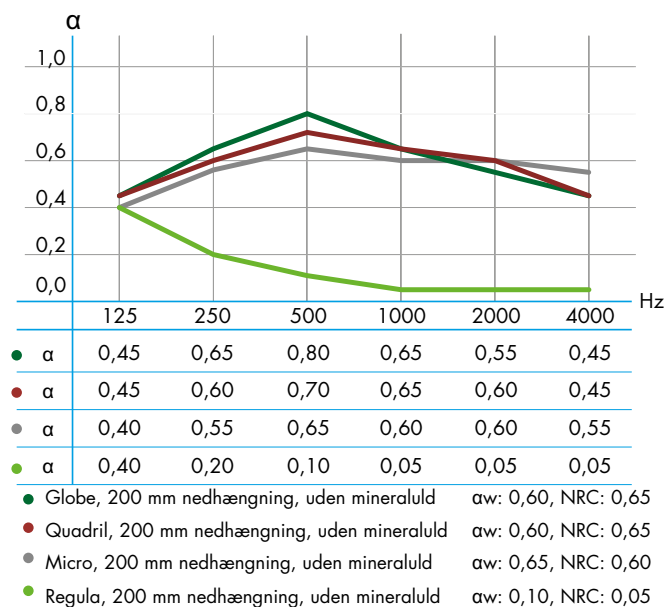
## CERTIFIKATER

- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

## MARKANT

## AKUSTIK



Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på [knauf.dk](http://knauf.dk)

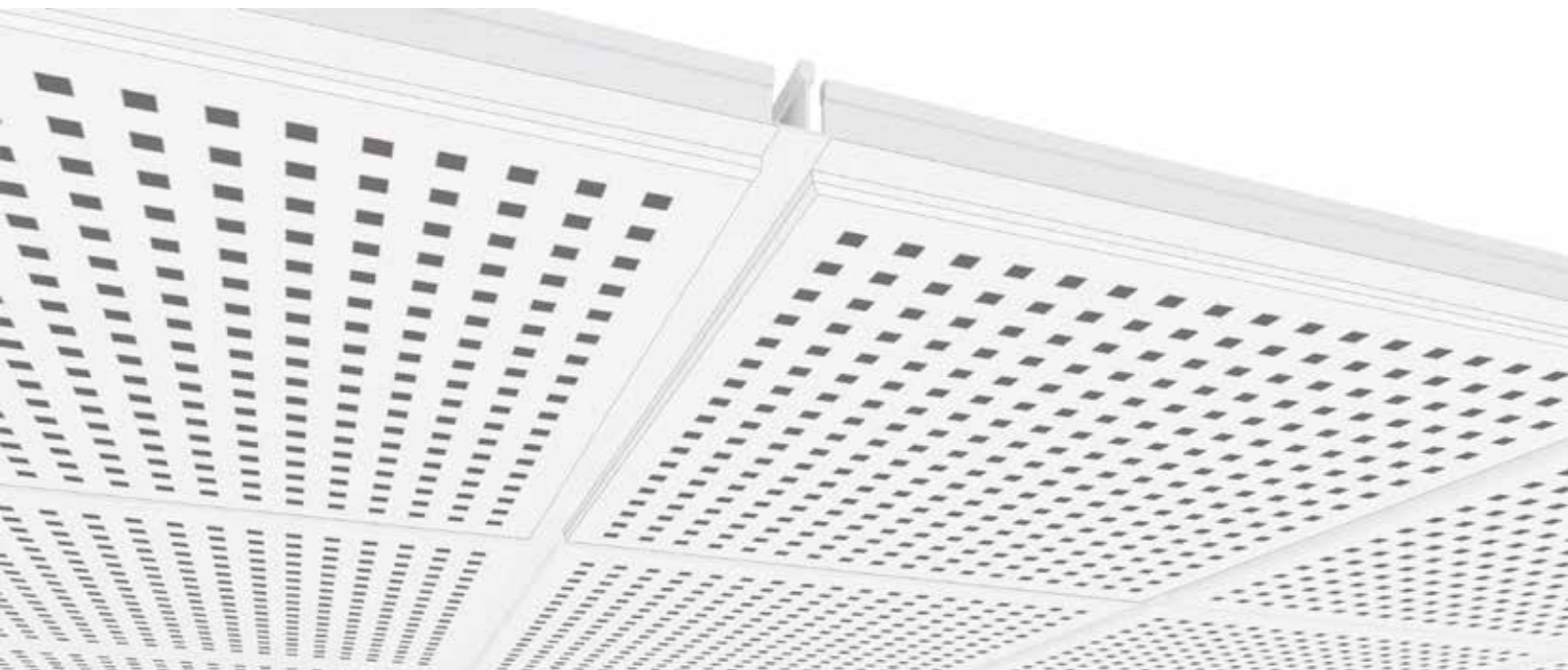
## KANTER

**Kant E**

Tilbagetrukket skinesystem  
S15 eller S24

Til Globe, Quadril og Micro.





## PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).

Andre perforeringsmønstre fremstilles efter ordre.



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



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



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

# MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul

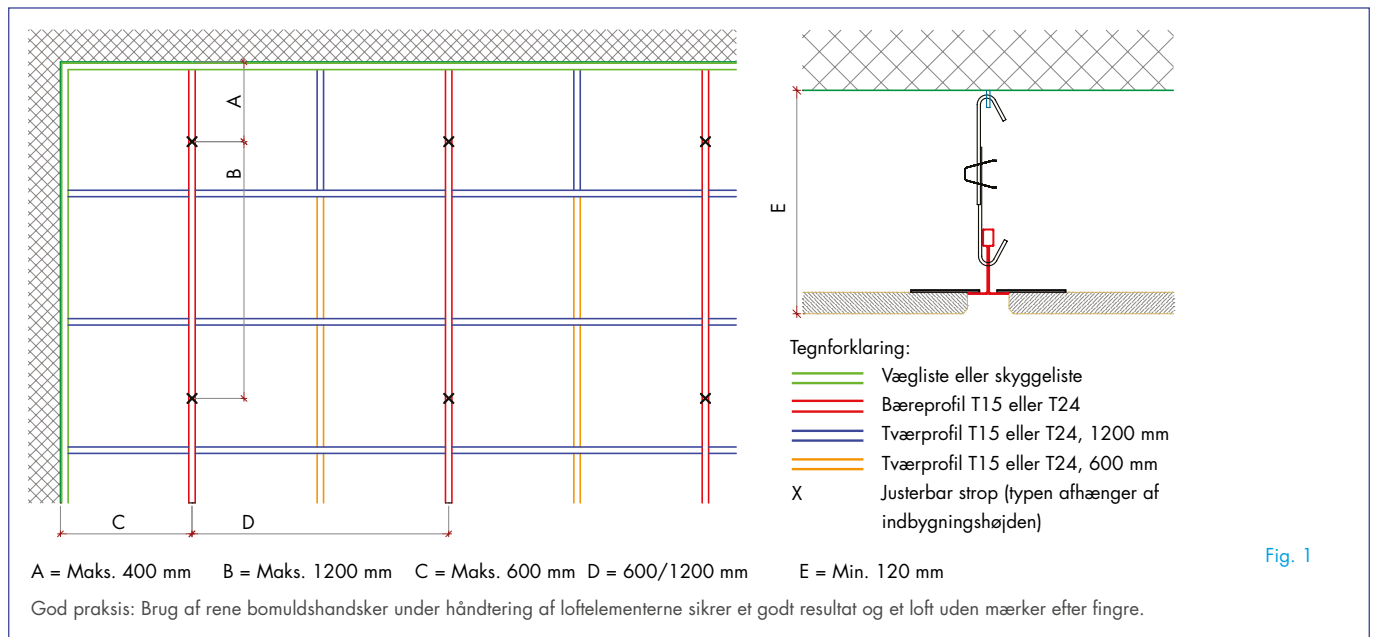
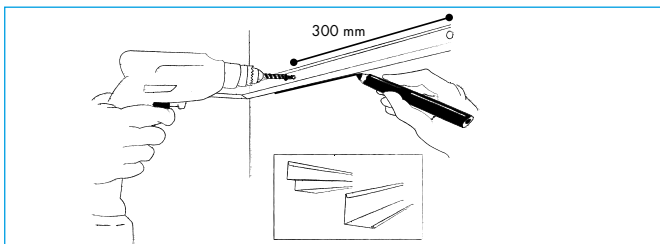
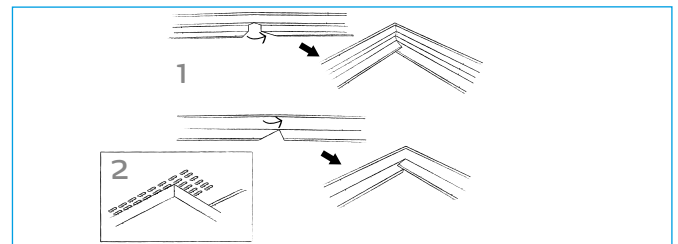


Fig. 1



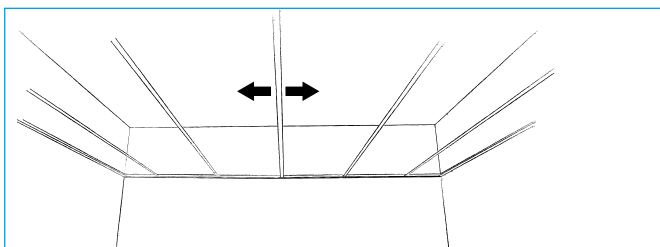
## AFMÆRKNING OG VÆGLISTER

- Mærk væglisternes placering af på vægge og søjler i forhold til den ønskede lofthøjde.
- Monter væglisterne med en c/c-afstand på maks. 300 mm. Vælg befæstigelse efter underlag.



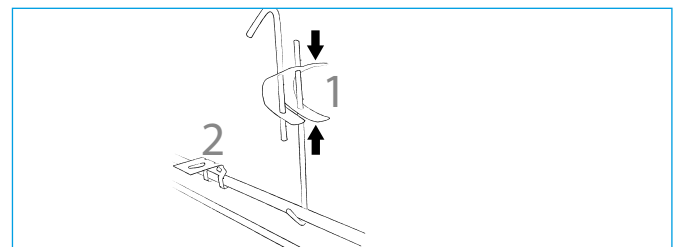
## HJØRNER

- Indvendige hjørner (1): Skær hjørnerne i en falsk gering, hvor enderne overlapper hinanden, medmindre andet er angivet. Afslut evt. med en hjørnedækkappe.
- Udvendige hjørner (2): Skal altid skæres i gering. Afslut evt. med en hjørnedækkappe.



## LOFTINDELING

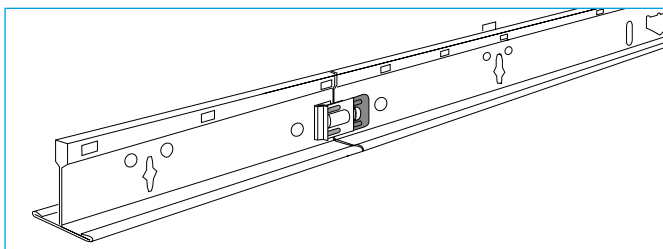
- Del loffladen ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Placeringen af lysarmaturer og ventilationsenheder vil påvirke loftinddelingen.
- Monter den første bæreprøfil maks. 600 mm fra væggen. De andre bæreprøfiler skal monteres med en c/c-afstand på 600/1200 mm.



## STROPPE

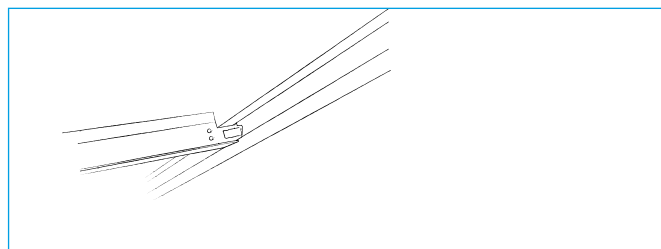
- Monter justerbare stropper (1) med øjeskruer eller lignende sikkert fastgjort til den primære konstruktion.
- Faste stropper (2) fastgøres til loftet med passende befæstigelse.
- Monter den første strop maks. 400 mm fra væggen. De øvrige stropper skal monteres med en c/c-afstand på maks. 1200 mm.
- Hvis belastninger fra lysarmaturer etc. skal bæres af loffladen, skal der foretages yderligere opstropning.
- Se afstande på figur 1.

## MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul



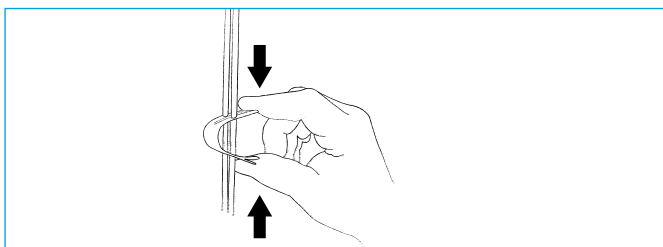
### BÆREPROFILER

- Monter bæreprøfilerne parallelt, og således at slidserne kommer til at sidde direkte over for hinanden.
- Saml bæreprøfilerne i længderetningen, ved at klikke dem sammen.
- Skær profilerne til i længden med en pladesaks, nedstryger eller rundsav med specialklinge.
- Sørg for, at der sidder en strop mellem bæreprøfilernes endesamlinger og brandudstansningen.



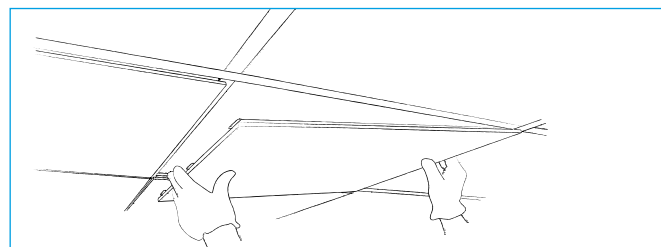
### TVÆRPROFILER

- Før låsehagen ind i slidserne på bæreprøfilen til den klikker fast.
- Hvis der er en tværprofil på bæreprøfilens modsatte side, skal den nye sidde til venstre for den, der allerede er på plads.



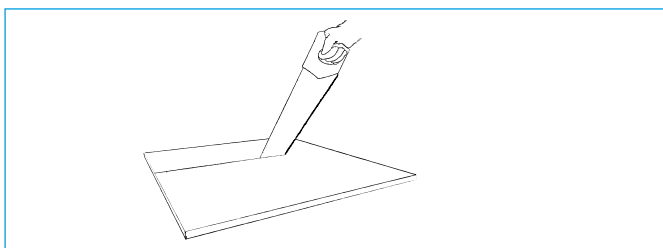
### JUSTERING

- Kontrollér, at alle profiler er korrekt rettet ind, når hele bæresystemet er monteret.
- Juster stropperne, så de er stramme, og lofffladen er plan.



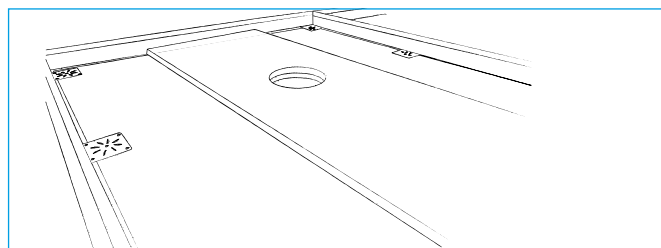
### MONTAGE

- Bær altid rene bomuldshandsker ved håndtering af loftpladerne.
- Monter elementerne ved at vippe dem op mellem bæreprøfilerne.
- Kontrollér, at alle kambeslag hviler på bæreprøfilerne, og at pladens kanter befinder sig mellem profilerne, så pladen er låst.



### TILDANNELSE

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



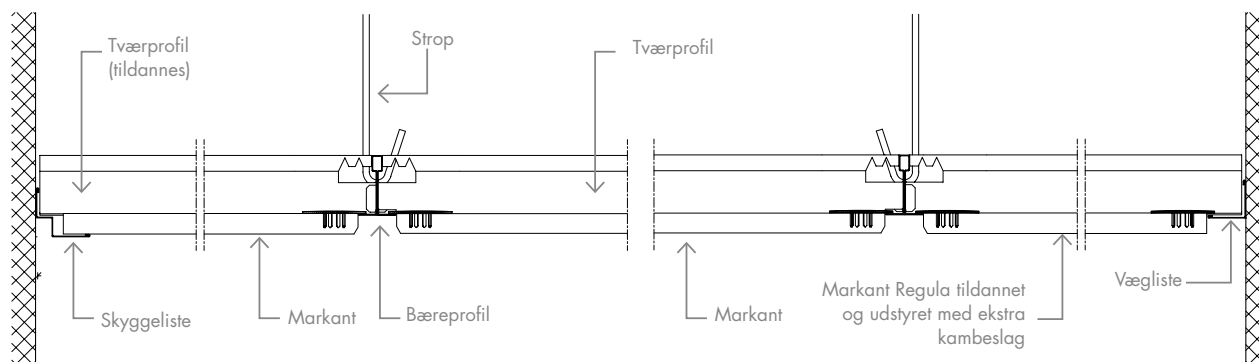
### INDBYGNINGER

- Ved størrelser op til 625 x 625 (ikke i Tangent og Unity 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 Markant-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.

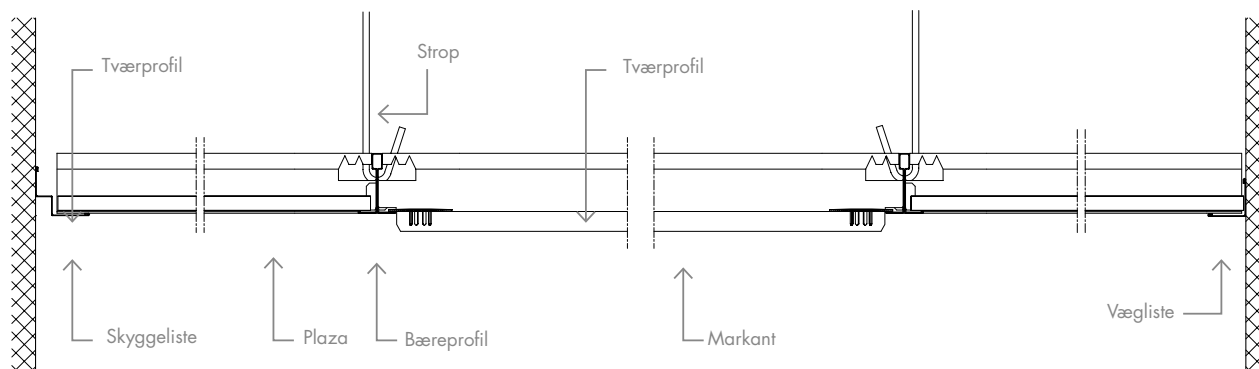


## DETAJER

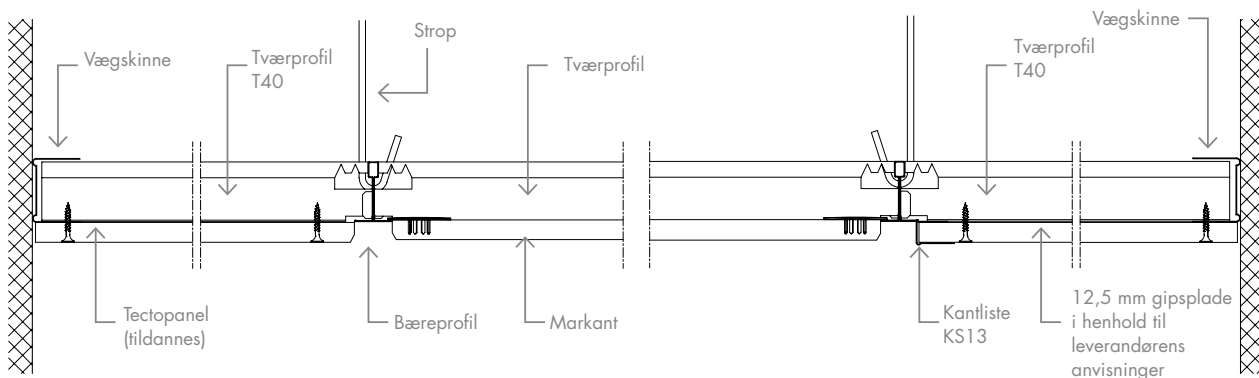
### MARKANT I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 DIREKTE TIL VÆG



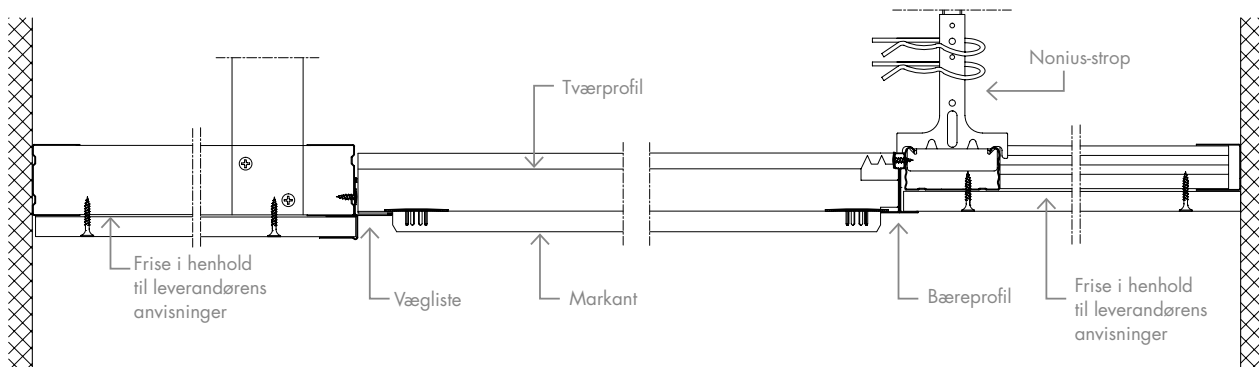
### MARKANT I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 MED PLAZA-FRISE



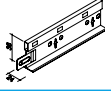
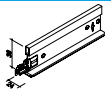
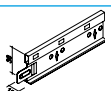
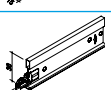
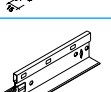
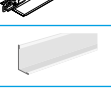
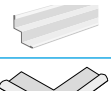
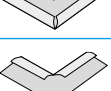
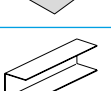
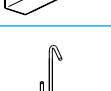
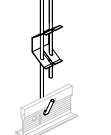
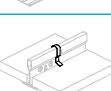
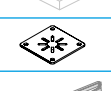
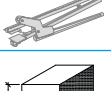

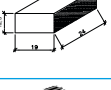




### MARKANT I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 MED FAST FRISE



### MARKANT I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 MED ALTERNATIVE FRISELØSNINGER



## TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)
Bæreprofil T24		467385	24 x 3700 x 38
Tværprofil T24		467388 467389	24 x 600 x 38 24 x 1200 x 38
Bæreprofil T15		593513	15 x 3700 x 38
Tværprofil T15		593507 593510	15 x 600 x 38 15 x 1200 x 38
Tværprofil T40 (galvaniseret)		316299 316297	40 x 600 x 38 40 x 1200 x 38
Vægliste type MIE2024		434023	20 x 3000 x 24
Skyggeliste type MS10		316330	19+11 x 3000 / 13+19
Udvendig hjørne- dækkape		109100 172920	til 24 mm vægliste til 19 mm vægliste
Indvendig hjørne- dækkape		109102 172921	til 24 mm vægliste til 19 mm vægliste
Vægskinne		316346	32 x 3000 x 41
Justerbar strop		469861	165 - 280
Størrelsesspecifica- tionen angiver min. og maks. interval		469868	315 - 580
		469872	510 - 970
		469876	630 - 1210
		469878	755 - 1460
		469880	900 - 1750
		469881	1020 - 1990
Holdeclips (til Mar- kant Swing)		316313	-
Kambeslag		198364	40 x 40 1/11
Kambeslagstang		198353	-
Plug til Markant m/15 mm T-profiler i vægliste 316325		430861	12,5x14,5x15
Plug til Markant m/24 mm T-profiler i vægliste 316325		430828	12,5x19x24
Låseclips		113734	-
Skilteophæng		198242	-
Lampeophæng		198896	-
Reparationsæt Hvid maling til fær- digmalede lofter		198956	100 ml NCS 0700

## DANOPOR

Ekstra lydabsorberende og -reducerende indlæg.

Mineraluldsmateriale i forseglede plastposer.

Ingen risiko for støvpartikler.

## STØRRELSER

600 x 600 x 25 mm

600 x 600 x 50 mm



## MARKANT SWING

Markant-plader fås med en særlig vippefunktion, som gør inspektion af hulrummet nemmere. De demonterede plader hænger lodret ned under inspektionen.



# DANOTILE

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

Hygiejneloft, egnet til rum, hvor der stilles store krav til rengøringen. Hvid foliebelagt overflade med et stilrent design. Robust loft, der tåler kraftige rengørings- og desinfektionsmidler med pH-værdier fra 2 til 13. Renrumscertificeret gipsloft.

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

# DANOTILE

### STØRRELSER

600 x 600 x 9,5 mm  
600 x 1200 x 9,5 mm

### OVERFLADE

Foliebelagt med imprægneret, giftfrit hvidt papir RAL 9016 (NCS S0300-N). Glans 10

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

### DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

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

### RENGØRING

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

### INDEKLIMA

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

### BÆREDYGTIGHED

- Produceret af 100% genanvendelige materialer.
- Produktet har lang servicetid, da det kan genmales.
- Tredjeparts miljøvaredeklaration kan downloades på [knauf.dk/danotile](http://knauf.dk/danotile).
- 30 års garanti kan downloades på [knauf.dk/danotile](http://knauf.dk/danotile).

### LYSREFLEKSION

86,3%

### BÆREEVNE

2 / A / Ingen belastning	600 x 1200 x 6.5
1 / B / Ingen belastning	600 x 600 x 9.5 625 x 625 x 9.5
2 / B / 30N	600 x 600 x 9.5 625 x 625 x 9.5

### BRANDTEKNISK KLASSE

B-s1,d0

### ROBUSTHED

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

### VÆGT

Vejledende vægt pr. plade: 6,90 – 7,90 kg/m<sup>2</sup> afhængig tykkelse.



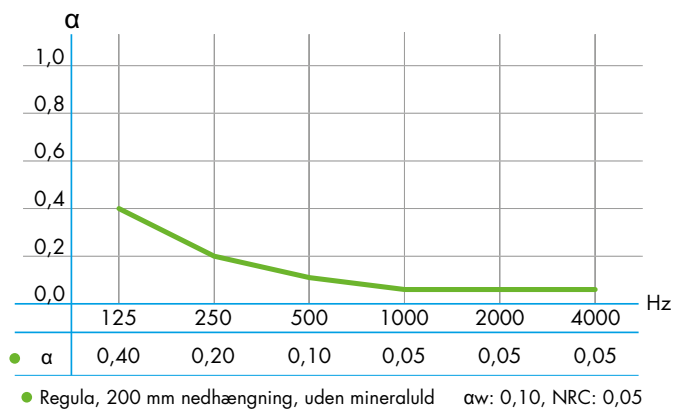
## CERTIFIKATER

- Renrumscertifikat (Céra Labo-rapport)
- Fysisk resistens over for desinfektionsmidler (Céra Labo-rapport)
- Excell-hygiejncertifikat
- FDES LCA-deklaration
- Overensstemmelseserklæring (EN 14190)
- Dansk Indeklima Mærkning

## DEMONTERBART SYSTEMLOFT

## DANOTILE

## AKUSTIK



Akustiske data for alternative konstruktioner kan findes under „Værktøjer -> Absorptionsdata“ på [knauf.dk](http://knauf.dk)

## HYGIEJNE

Danotile kan tåle skrap rengøring med koncentrerede desinfektions- og rengøringsmidler med en meget høj pH-værdi (op til pH 13,0) og en meget lav pH-værdi (ned til pH 2,5). Danotile er også testet for luftbårne partikler i henhold til ISO 14644-1 og er klassificeret som ISO 5..

## KANTER

**Kant E**

Synligt skinnesystem

S15 eller S24

Til Regula





## PERFORERING

Fås kun uperforeret (Regula).



# MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul

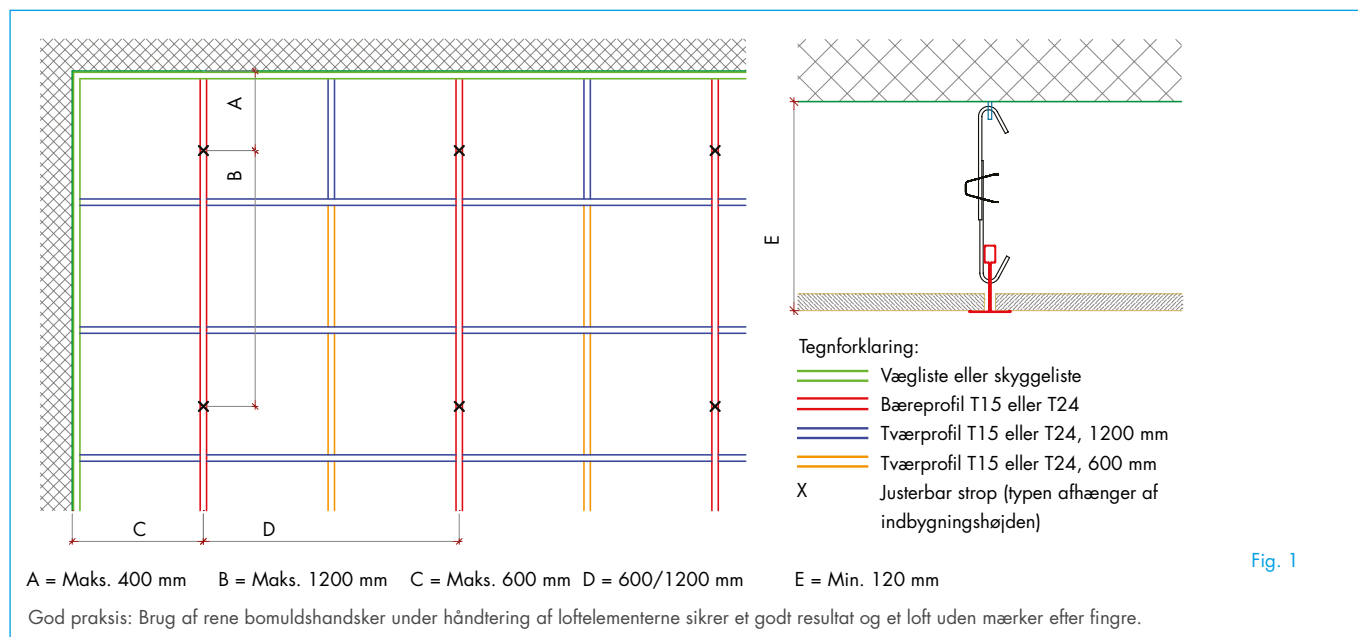
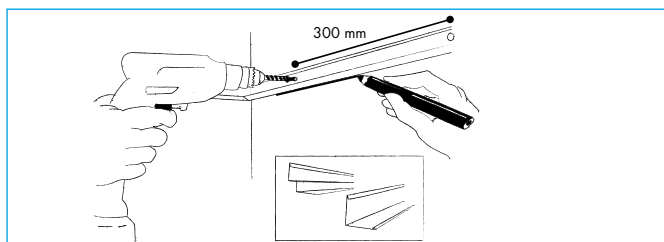
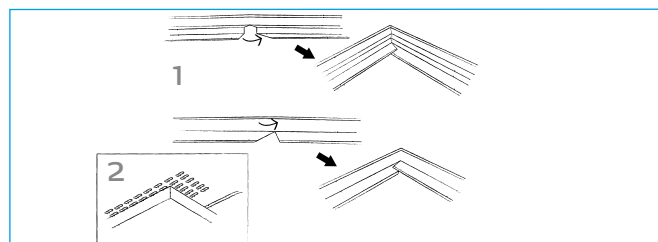


Fig. 1



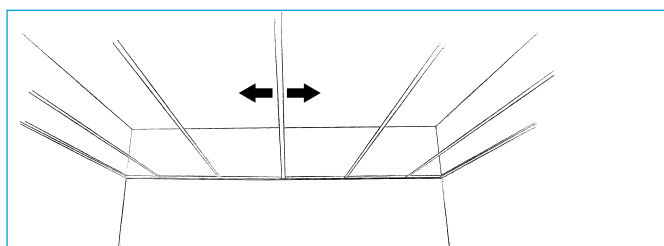
## AFMÆRKNING OG VÆGLISTER

- Mærk væglisternes placering af på vægge og søjler i forhold til den ønskede lofthøjde.
- Fastgør væglisterne med en c/c-afstand på maks. 300 mm. Vælg befæstigelse efter underlag.



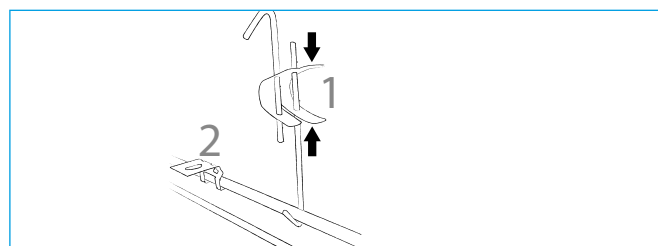
## HJØRNER

- Indvendige hjørner (1): Skær hjørnerne i en falk gering, hvor enderne overlapper hinanden, medmindre andet er angivet. Afslut evt. med en hjørnedækkappe.
- Udvendige hjørner (2): Skal altid skæres i gering og evt. afsluttes med en hjørnedækkappe.



## LOFTINDELING

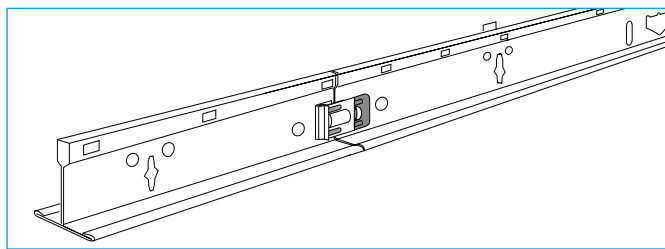
- Del loffluden ind fra midten af rummet eller i henhold til loftplanen.
- Placeringen af lysarmaturer og ventilationsenheder vil påvirke loftinddelingen.
- Den første bæreprøfil monteres maks. 600 mm fra væggen. De andre bæreprøfiler skal monteres med en c/c-afstand på 600/1200 mm.



## STROPPE

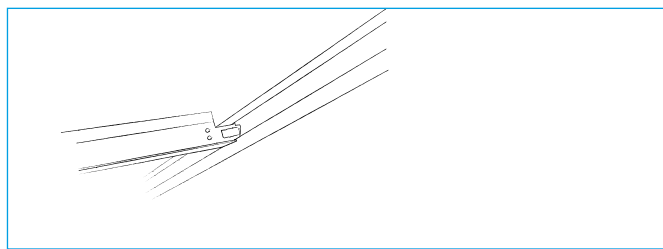
- Monter justerbare stropper (1) med øjeskruer eller lignende sikkert fastgjort til den primære konstruktion.
- Faste stropper (2) fastgøres til loftet med passende befæstigelse.
- Monter den første strop maks. 400 mm fra væggen. De øvrige stropper skal monteres med en c/c-afstand på maks. 1200 mm.
- Hvis belastninger fra lysarmaturer etc. skal bæres af loffluden, skal der foretages yderligere opstropning.
- Se afstande på figur 1.

## MONTERINGSVEJLEDNING 600 x 600 mm modul



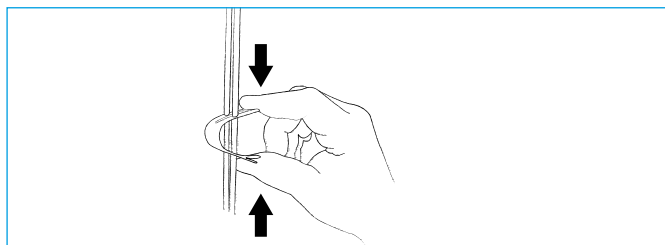
### BÆREPROFILER

- Monter bæreprøfilerne parallelt, og således at slidserne kommer til at sidde direkte over for hinanden.
- Saml bæreprøfilerne i længderetningen, ved at klikke dem sammen.
- Skær profilerne til i længden med en metalsaks, en nedstryger eller el-rundsav med specialklinge.
- Sørg for, at der sidder en strop mellem bæreprøfilernes endesamlinger og brandudstansningen.



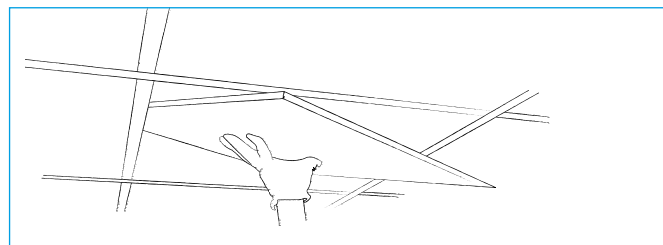
### TVÆRPROFILER

- Før låsehagen ind i slidsen på bæreprøfilen til den klikker fast.
- Hvis der er en tværprofil på bæreprøfilens modsatte side, skal den nye sidde til venstre for den, der allerede er på plads.



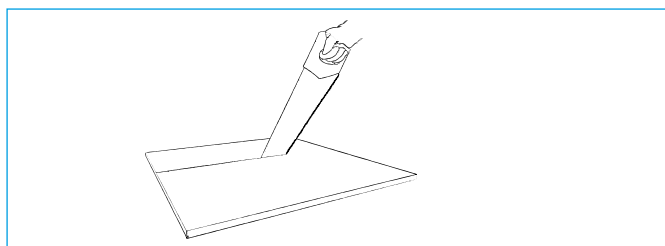
### JUSTERING

- Kontrollér, at alle profiler er korrekt rettet ind, når hele bæresystemet er monteret.
- Juster stropperne, så de er stramme, og lofffladen er plan.



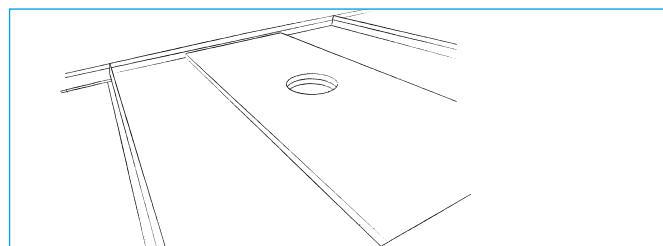
### MONTAGE

- Bær altid rene bomuldshandsker ved håndtering af loftpladerne.
- Monter elementerne.



### TILDANNELSE

- Tildan elementerne fra forsiden.



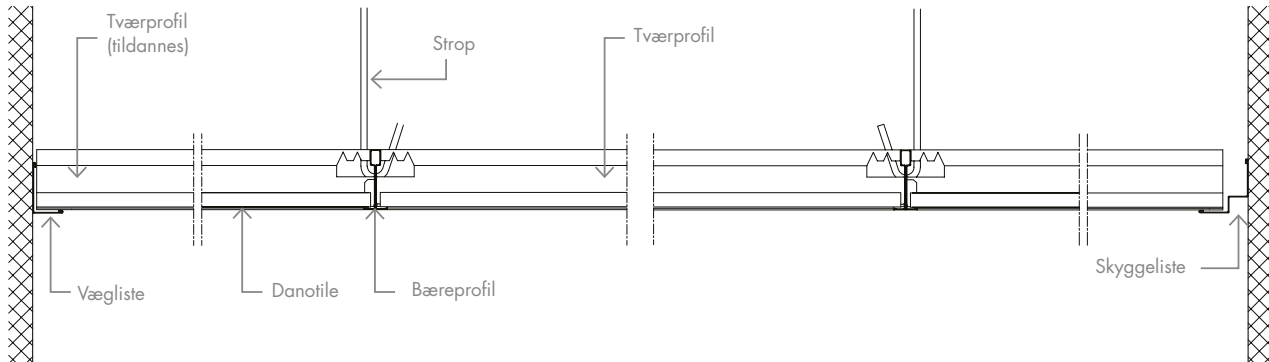
### INDBYGNINGER

- Ved størrelser op til 625 x 625 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 Danotile-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.

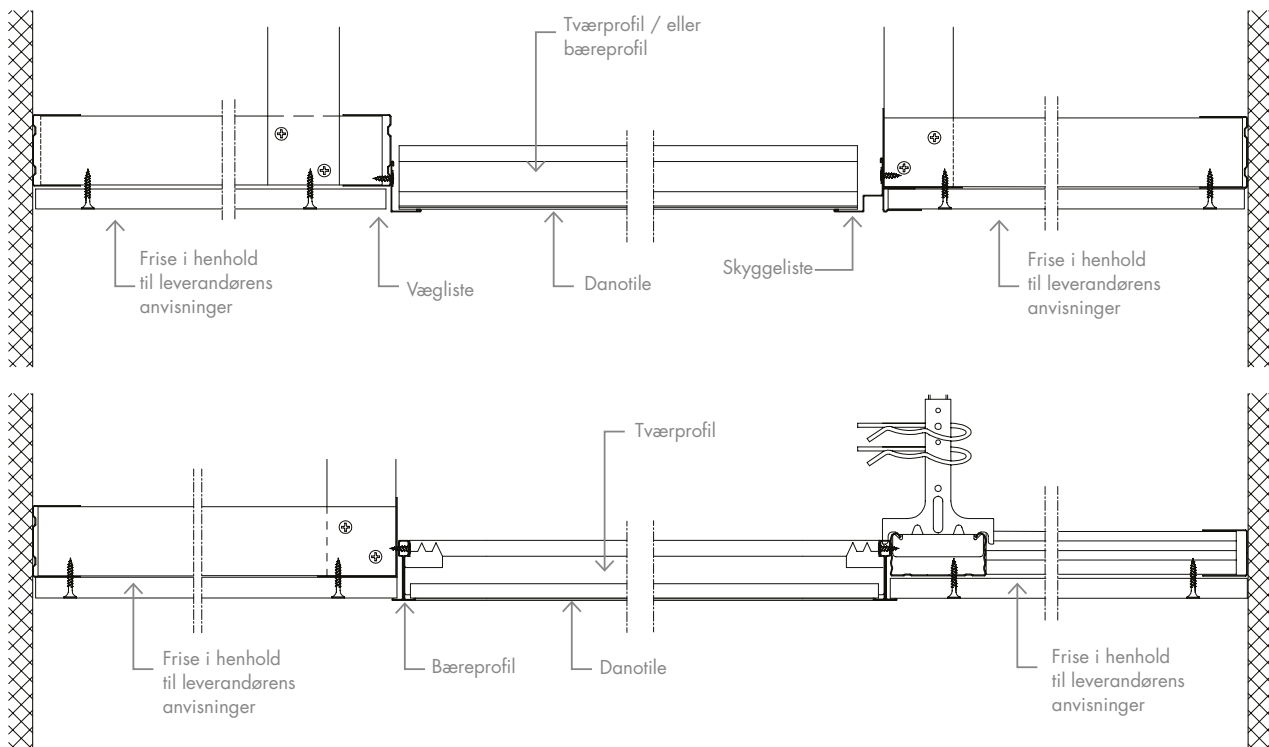


## DETAJER

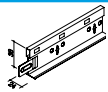
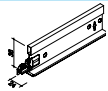
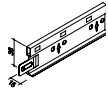
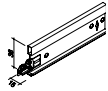





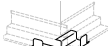

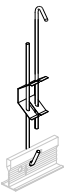
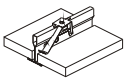


### DANOTILE I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 DIREKTE TIL VÆG



### DANOTILE I SKINNESYSTEM S15 ELLER S24 MED FAST FRISE



## TILBEHØR

PRODUKTNAVN		SAP NR.	B x L x H (mm)
Bæreprofil T24		467385	24 x 3700 x 38
Tværprofil T24		467388 467389	24 x 600 x 38 24 x 1200 x 38
Bæreprofil T15		593513	15 x 3700 x 38
Tværprofil T15		593507 593510	15 x 600 x 38 15 x 1200 x 38
Vægliste type MIE2024		434023	20 x 3000 x 24
Skyggeliste type MS15		316335	15+15x3000/8+25
Skyggeliste type MS10		316330	19+11x3000/13+19
Udvendig hjørnedækkappe		109100	til 24 mm vægliste
Indvendig hjørnedækkappe		109102	til 24 mm vægliste
Udvendig hjørnedækkappe		316310	til 15 mm vægliste
Indvendig hjørnedækkappe		316312	til 15 mm vægliste
Justerbar strop Størrelsesspecifikationen angiver min. og maks. interval		469861 469868 469872 469876 469878 469880 469881	165 - 280 315 - 580 510 - 970 630 - 1210 755 - 1460 900 - 1750 1020 - 1990
Låseclips		430744	-
Skilteophæng		198242	-
Lampeophæng		198896	-