

CONTRAPANEL

FASTMONTERET LOFT

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

FASTMONTERET LOFT CONTRAPANEL

STØRRELSER

600 x 1200 x 12,5 mm

OVERFLADE

Foliebelagt med imprægneret hvidt papir

Glans 10

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

DANSK INDEKLIMA MÆRKNING (DIM)

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

RENGØRING

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

INDEKLIMA

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

Aktiv luftrensning med Cleaneo-teknologien.

BÆREDYGTIGHED

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

LYSREFLEKSION

Globe: 74,1%

Regula: 86,3%

BÆREEVNE

1 / B / Ingen last

2 / B / 30N

BRANDTEKNISK KLASSE

Klasse 1

K1¹⁰

B-s1,d0

ROBUSTHED

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

VÆGT

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



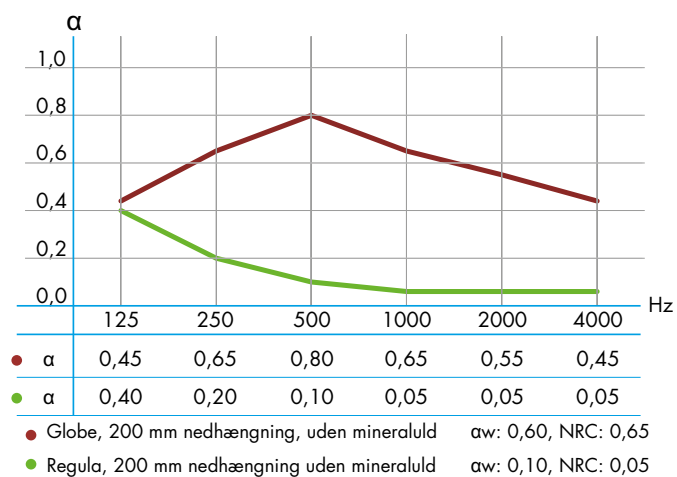
CERTIFIKATER

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

FASTMONTERET LOFT

CONTRAPANEL

AKUSTIK



KANTER

**Kant B**

(AFFASEDE KANT)

Synlige samlinger

Til Globe

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

SLAGFASTHED

Contrapanel er specielt konstrueret til at opfylde de strenge krav til loftsbeklædningen i intensivt anvendt byggeri som f.eks. sportshaller og gymnastiksalen. Opfylder slagfast-klasse 2A i henhold til DIN EN 13964 [1], Annex D.





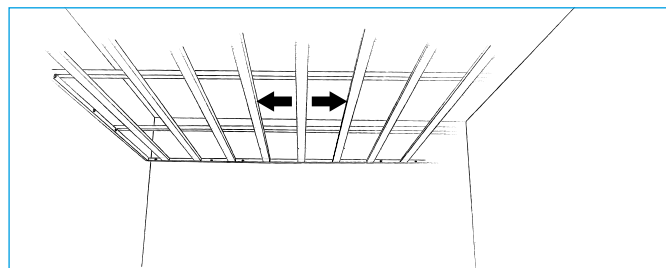
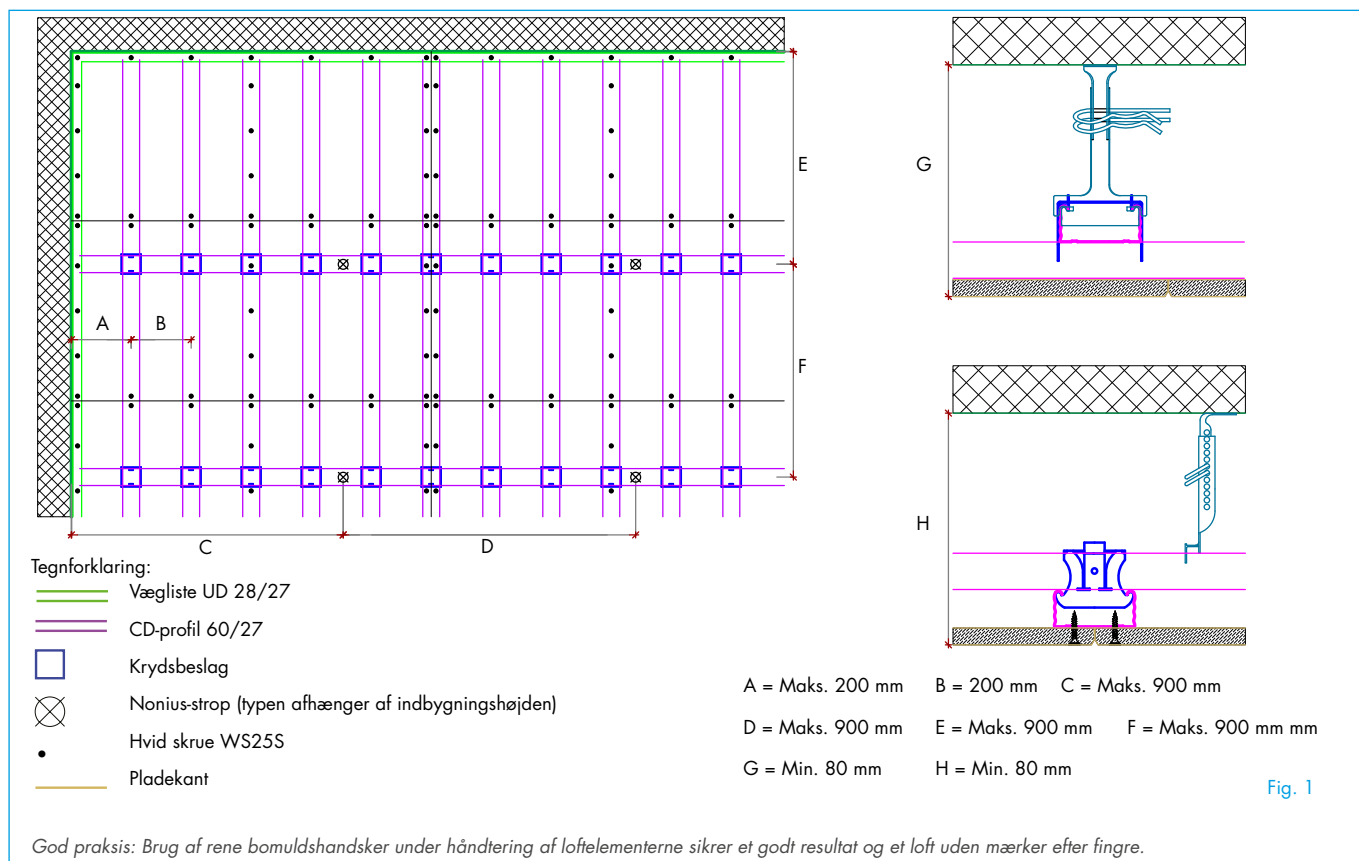
PERFORERING

Fås også uperforeret (Regula).



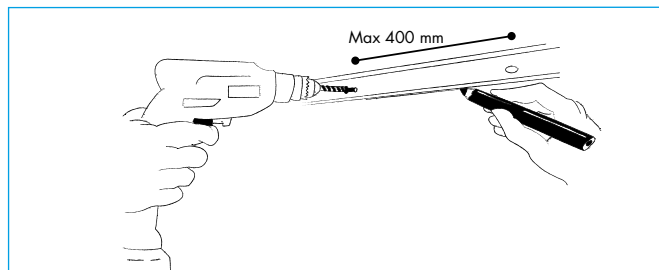
Globe, Ø6 mm,
15 mm c/c
Perforering G1F: 10,2%

MONTAGEVEJLEDNING



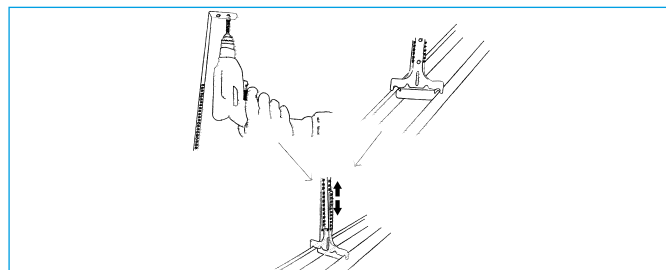
LOFTINDELING

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



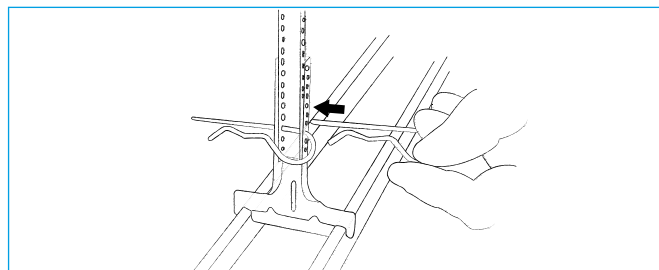
MONTAGE AF VÆGLISTEN

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



STROPPE

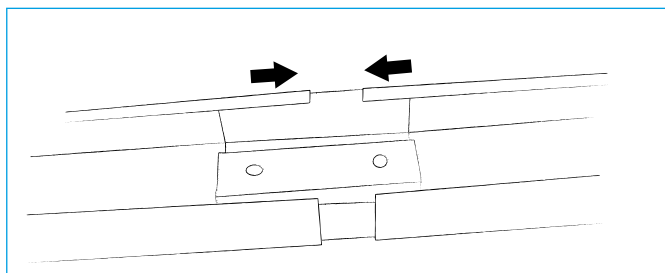
- Fastgør overdelen til den overliggende konstruktion med en c/c-afstand på 900 mm.
- Fastgør underdelen til den primære profil.



PRIMÆRE PROFILER

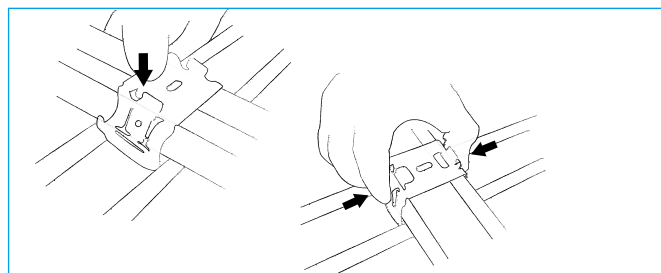
- Forbind de to dele af stropperne med to splitter lige over hinanden.
- Anbring de primære profiler i en afstand på maks. 900 mm fra hinanden.

MONTAGEVEJLEDNING



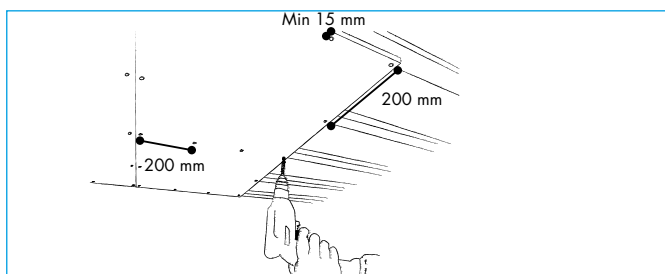
SAMLING AF CD-PROFILER

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



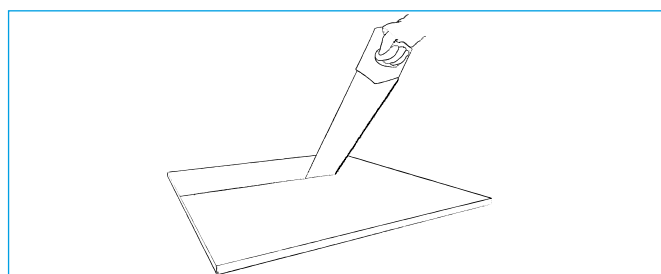
SEKUNDÆRE PROFILER

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



MONTAGE

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

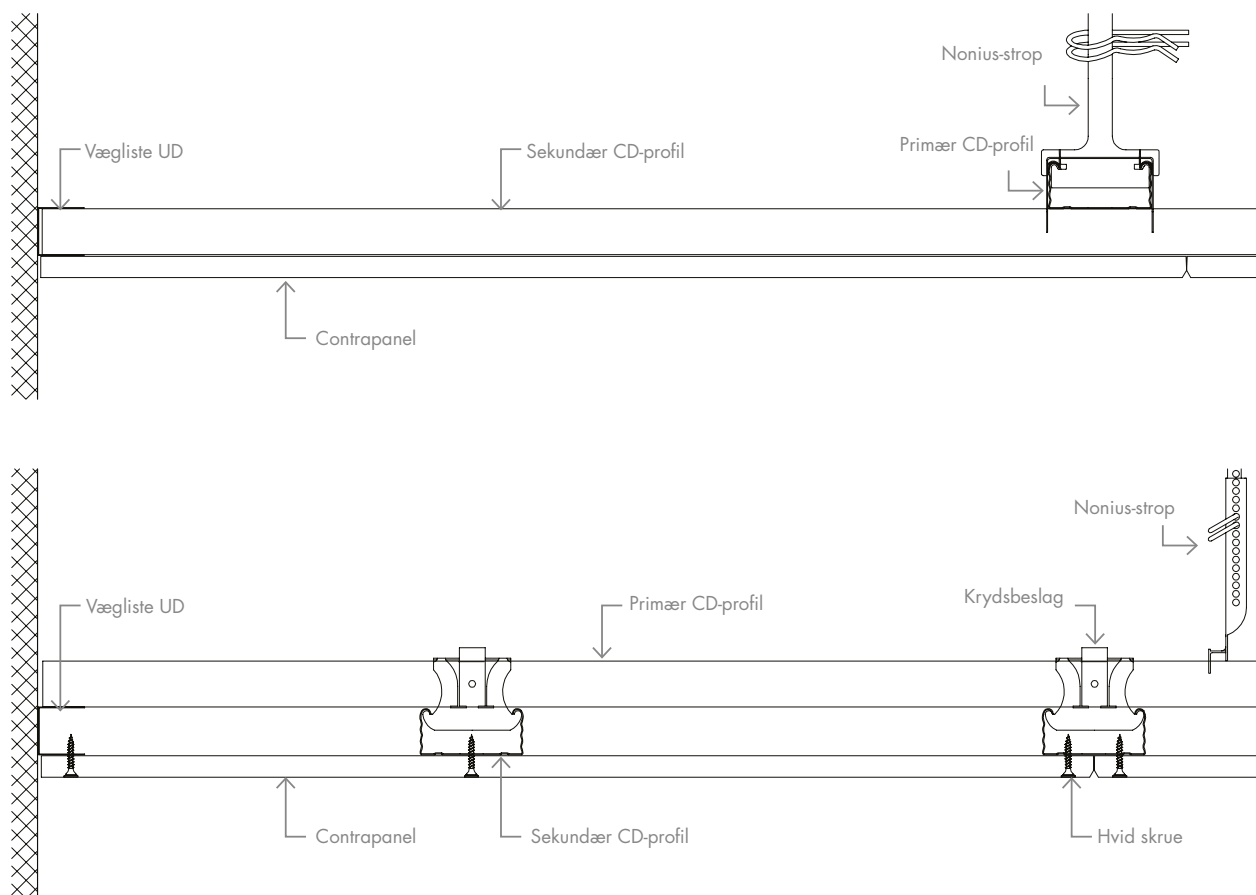


TILDANNELSE

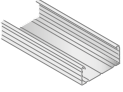
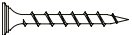
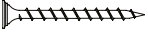
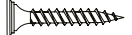
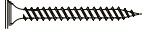
- Tildan elementerne fra forsiden med en fintandet sav.

DETAJER

CONTRAPANEL PÅ CD2-SYSTEM



TILBEHØR

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

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 strukturstest. 30 års garanteret brandbeskyttelse og akustisk virkning.
- Løsninger, som giver design-, indeklimate 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 indeklimategenskaberne 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 VEDLIGEHOOLD

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. For at fjerne genstridige mærker, eller hvis der anvendes strenge rengøringsprocedurer, kan der anvendes skrappe 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 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 ændre dens akustiske egenskaber.	Ridser og skader kan være svære at reparere, hvorfor det anbefales at udskifte de beskadigede plader med nye.
LAMPE-OPHÆNGNING	DANOTILE: 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 bæreprøfelerne, så vægten overføres til disse. Den samlede vægt bør ikke være større end 3 kg for hver m² lofflade. Hvis belastningen er større end 3 kg/m², skal der anvendes yderligere opstropning. Enheder over 3 kg bør monteres selvstændigt, så de ikke belaster loffladen. BELGRAVIA, MARKANT, PLAZA: 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 bæreprøfelerne, så vægten overføres til disse. Den samlede vægt bør ikke være større end 3 kg for hver m² lofflade. Hvis belastningen er større end 3 kg/m², skal der anvendes yderligere opstropning. Enheder over 3 kg bør monteres separat, så de ikke belaster loffladen. VISONA, CONTUR: Ved mindre enheder (op til 3 kg) kan en aflastningsplade af tilstrækkelig styrke monteres bag elementet. Aflastningspladen skal gå helt ind i bæreprøfelerne, så vægten overføres til disse. Den samlede vægt bør ikke være større end 3 kg for hver m² lofflade. Hvis belastningen er større end 3 kg/m², skal der anvendes yderligere opstropning. Enheder over 3 kg bør monteres separat, så de ikke belaster loffladen.	
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 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 ændre dens akustiske egenskaber.	
LAMPE-OPHÆNGNING	CORRIDOR 400: 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 loffladen. CORRIDOR SWING: Loflpladen må ikke bære vægt fra andre installationer.	

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, DANOloft	DESIGNPANEL, TECTOPANEL, SOLOPANEL, STRATOPANEL	CONTRAPANEL, ADIT	KINOPANEL, AMFIPANEL
OVERFLADE	Hvidmalet	Ubehandlet	Foliebelagt	Sortmalet
ANVENDELSE	Designet til brug under normale forhold, dvs. op til 70 % RH og 25° C, f.eks. i kontorer, institutioner og lignende steder. DESIGNPANEL, TECTOPANEL, DANOloft: 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. CONTRAPANEL: Udviklet til brug i sportshaller og lignende steder, hvor forholdene normalt ikke overstiger 70 % RH og 25° C. ADIT: 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. 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. Udviklet til brug i biografer, teatre, studier og lignende steder under normale forhold, dvs. op til 70 % RH og 25° C.			
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. CONTRAPANEL: Støv fjernes med en tør støvekost eller støvsuger. Mærker kan fjernes med en fugtig klud under normal rengøring med neutrale rengøringsmidler. På uperførerede plader kan der om nødvendigt anvendes skrappe rengøringsmidler for at fjerne genstridige mærker, eller hvis det kræves i henhold til rengøringsprocedurerne.			
REPARATION	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.	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.	Ridser og skader kan være svære at reparere, hvorfor det anbefales at udskifte de beskadigede elementer med nye.	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.
LAMPE-OPHÆNGNING	Pladen må ikke bære vægt fra andre installationer. Lette enheder på op til 3 kg/m² kan ophænges, forudsat at de kan aflastes til forskallingen, som skal kunne bære den fulde vægt.	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.	CONTRAPANEL: 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. ADIT: Pladen må ikke bære yderligere vægt fra andre installationer.	Pladen må ikke bære yderligere vægt fra andre installationer.
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.

