

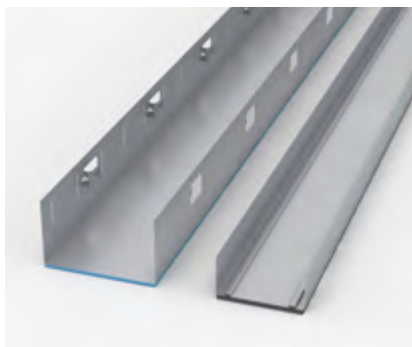
MONTAGE

Under montage får du et grundigt indblik i, hvordan du håndterer og monterer gipsloft på stålprofiler.

PROJEKTFOTO

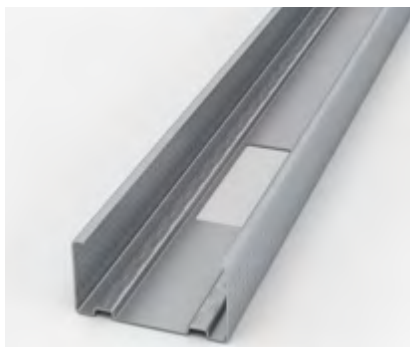
Projekt: Teglgårdshuset, Middelfart. Entreprenør: Kalster A/S. Fotograf: Arkitektur Fotograferne.

Profiler og tilbehør



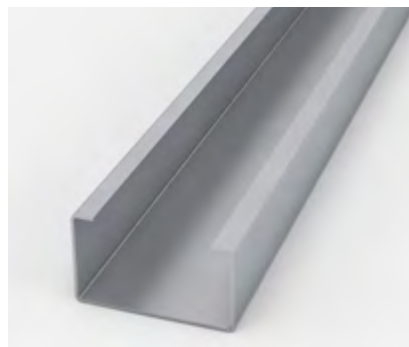
MSKP / MSK / MSKCP Skinner

Udgør lofternes afgrænsning til andre bygningsdele. Type MSKP er med polyeten på bagsiden mens type MSK er uden polyeten på bagsiden. Click-skinne sikrer hurtig oplægning og fiksering af stolperne.



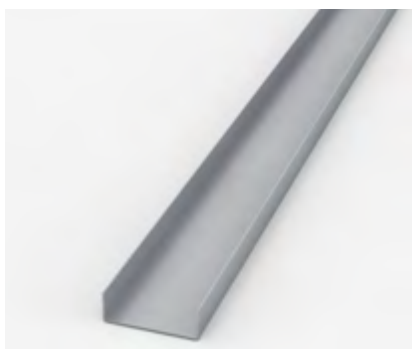
MR Stolpe

Anvendes til fritspændende lofter, som passer til skinnerne på væggene.



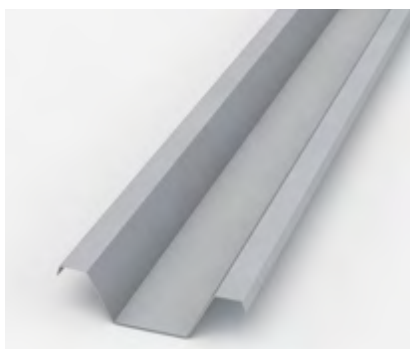
KR og FR profiler

Anvendes til fritspændende lofter, som muliggør konstruktion af lofter med store spændvidder.



Bæreprofil P 45

Anvendes til nedhængt loft, hvortil monteringsprofiler og stropper fastgøres.



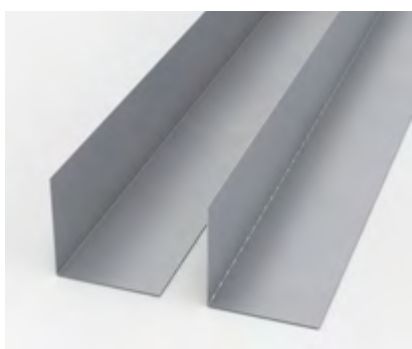
Monteringsprofiler S 25 el. S 45

Anvendes som underlag for Knauf lofter til spartling eller med synlige V-fuger. Profilerne har to overflanger, som fastgøres til den overliggende konstruktion. Den nedre anlægsflade for gipspladerne er 45 mm bred.



Lydbøjlen LB1

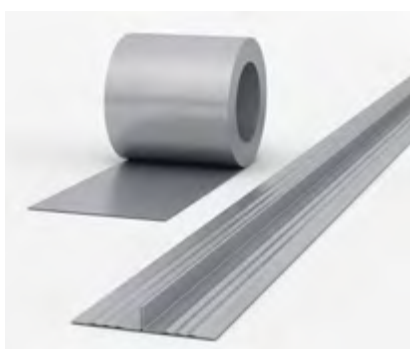
Et specialudviklet ophængningsbeslag, som kun passer til monteringsprofilen S 25. Lydbøjlerne skal belastes med 10 - 20 kg pr. stk. for at virke efter hensigten. Den enkelte lydbøjle må maksimalt belastes med 35 kg inklusive egenvægten af konstruktionen.



Hjørneprofiler

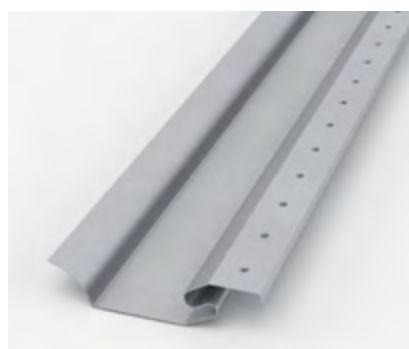
H 50/50 anvendes til overgange mellem loft og væg.

Ved overgange i andre vinkler end 90° anvendes det variable hjørneprofil HP 50/50.



Båndstål og TSKA

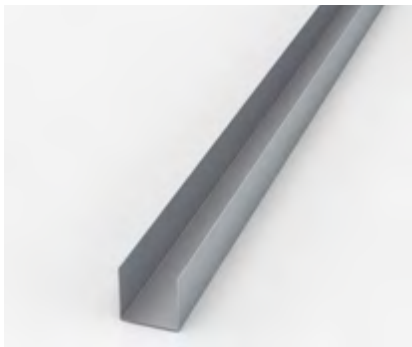
Anvendes til forstærkning af ikke understøttede pladesamlinger.



Akustikprofil AP+

Anvendes til direkte monterede lofter. Kan også anvendes på vægge - kontakt teknisk afdeling.

Profiler og tilbehør



Vægskinne UD 28x27

Udgør lofters afgrænsning til andre bygningselementer for system CD1 og CD2.

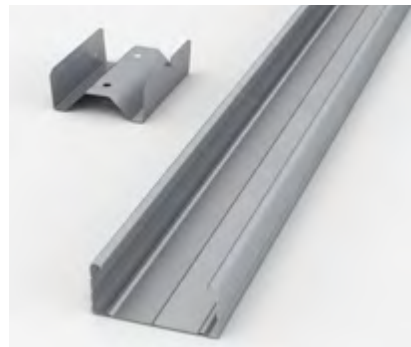


Niveaubeslag

Anvendes til samling af bære- og tværprofiler til system CD1.

Krydsbeslag

Anvendes til samling af bære- og tværprofiler i system CD2.



CD-profil 60x27

Anvendes som både bæreprøfil og tværprøfil.

Samlestykke

Til samling af CD-profiler.



Øjestrop og ankerfix

Til CD 60 x 27. Alternativt kan anvendes Nonius ophæng. max 25 kg pr. ophæng.



2 stifter pr. ophæng

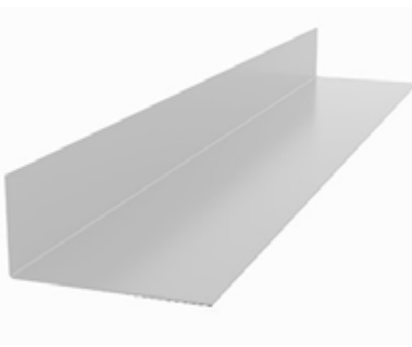
Nonius ophæng

Kan anvendes som alternativ i stedet for øjestrop og ankerfix. Anvendes hvor loftet fx udsættes for trykpåvirkning. Fås til 25 og 40 kg.



Direkte ophæng med og uden gum-mibøsning

Til CD-profiler 60 x 27. Anvendes til direkte monterede lofter. Max 40 kg pr. ophæng.



L-Profil 24/50

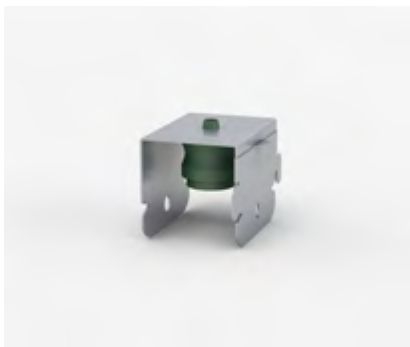
Anvendes til afslutning langs vægge.



Direkte beslag CD 60/27

Til montage af CD profiler uden hulrum, på vægge og lofter. Indbygningshøjde: 30 mm, inkl CD-profil.

Profiler og tilbehør



Akustisk ophæng Standard AOS 60/27

Vibrationsdæmpende ophæng til lydisolering i mellem- og højfrekvensområder. Ophænget anvendes i kombination med bæreprofil CD 60/27, som klikkes sammen med ophænget.



Akustiske ophæng Plus AOP 60/27 Vario Plus AOP 60/27 og

Vibrationsdæmpende ophæng til lydisolering i lav-, mellem- og højfrekvensområder. Vario udgaven anvendes til skrå loftløsninger med 0 - 45° hældning.



MS M6

Montageskive til 6 mm gevindjern for montage af vibrationsdæmpende ophæng i lette etageadskillelser.

C5 profiler til fugtige miljøer - korrosionsbeskyttelse i klasse C5



CD-profil, C5

Bære- og tværprofil.



UD-profil, C5

Kantskinne.



Krydsbeslag, C5

Til samling af bære- og tværprofiler.

Samlestykke, C5

Anvendes til samling af CD-profiler.



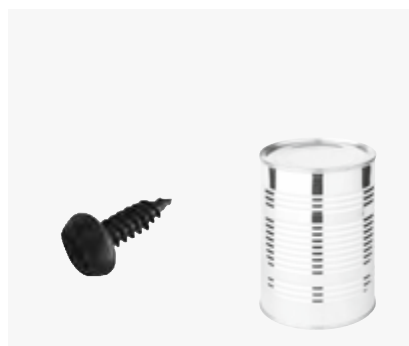
Direkte ophæng, C5

Anvendes til direkte monterede lofter. Max 40 kg pr. ophæng.



Nonius ophæng, C5

Anvendes til nedhængte lofter, hvor der kan være vindbelastning. C5 Nonius underdel, 40 kg fastskrues til CD-profilet.



Skrue og udbedringslak, C5

Profilskrue, 3,9 x 13 mm til korrosionsklasse C5.

2-komponent udbedringslak, 750 ml til korrosionsklasse C5



VIDSTE DU?

C5 Profiler anvendes til fugtige miljøer med krav om ekstra korrosionsbeskyttelse i klasse C5.

Montering af underlag

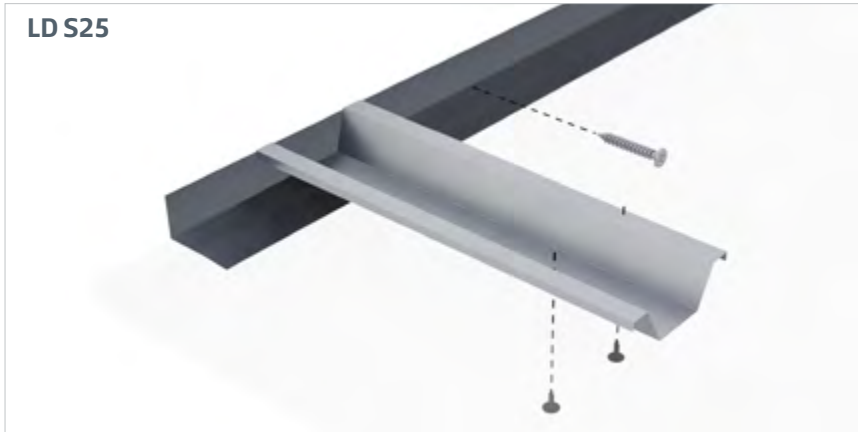
LOFT DIREKTE MONTERET (LD)

LD S25

Langs alle tilstødende bygningsdele monteres skinneprofil LP24, som fastgøres pr. max. 500 mm.

Afstanden mellem monteringsprofilerne fremgår af tabellerne på side 162.

Monteringsprofilerne fastgøres til den overliggende konstruktion med skruer. Profilerne skal fastgøres pr. max. 1200 mm med 2 skruer, som vist på tegningen. Skruetype og længde skal afstemmes efter det aktuelle underlag.



Afstanden mellem monteringsprofilerne fremgår af tabellerne på side 162-163.

LD AP+

Akustikprofilerne fastgøres til den overliggende konstruktion med en skrue pr. max. 600 mm, som vist på tegningen.

Spændvidde mellem akustikprofilerne fremgår af tabellen på side 166.

Skruetype og længde skal afstemmes efter det aktuelle underlag.

Akustikprofilerne kan samles med flyverstød med en overlapning på ca. 100 mm svarende til udstandsning i profilerne.



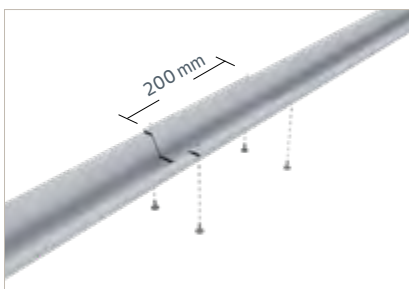
Spændvidde mellem akustikprofilerne fremgår af tabellen på side 166.

LOFT LYDBØJLER (LL)

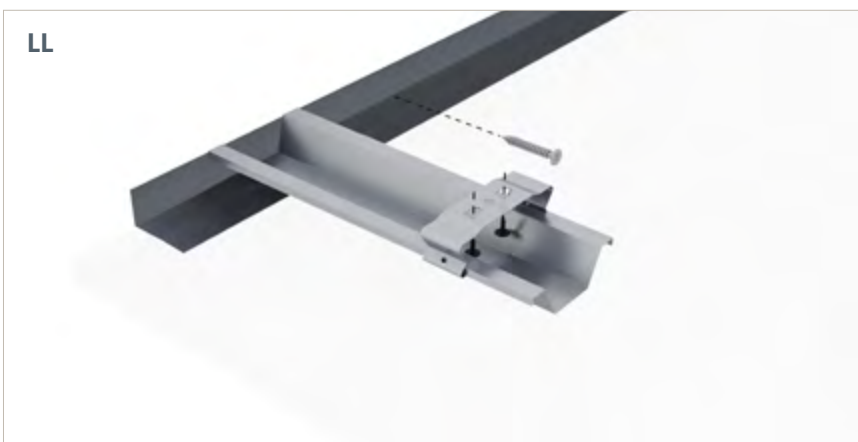
Langs alle tilstødende bygningsdele monteres skinneprofil LP24, som fastgøres pr. max. 500 mm.

Lydbøjlerne fastgøres til den overliggende konstruktion med skruer. Skruetype og længde skal afstemmes efter det aktuelle underlag.

Afstanden c/c mellem monteringsprofiler og disses fastgørelser fremgår af tabellen på side 179.



Monteringsprofilerne kan samles med flyverstød med en overlapning på min. 200 mm. Samles med 4 stk. skrue R/R 13.

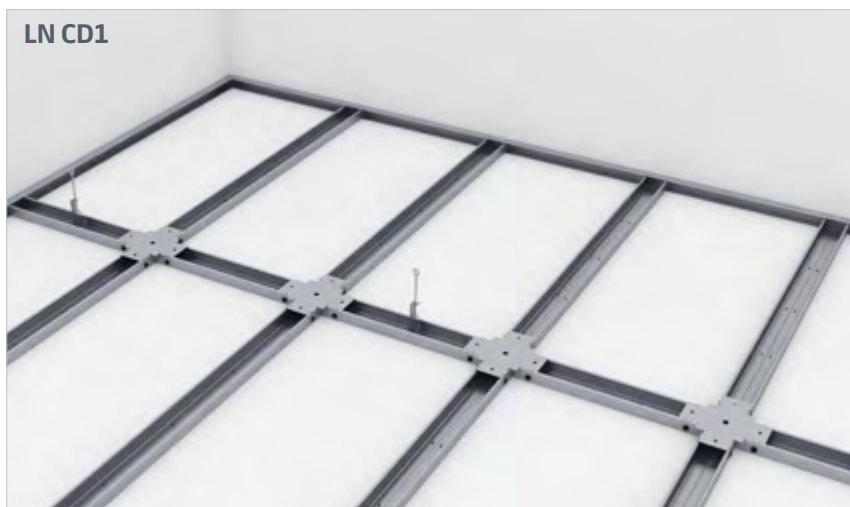


Monteringsprofilerne S 25 fastklemmes i lydbøjlerne. Monteringsprofilerne fastskrues til hver anden lydbøjle med skrue R/R 13. Afstanden c/c mellem monteringsprofiler og disses fastgørelser fremgår af tabellen på side 179.

Montering af underlag

LOFT NEDHÆNGT (LN) TYPE CD1

Langs alle tilstødende bygningsdele monteres skinneprofil UD 28 x 27, som fastgøres pr. max. 500 mm.
Bæreprøferne CD 60 x 27 stikkes ind i UD-profilerne, ankerfixophæng placeres og forbindes med øjestropperne.



Langs alle tilstødende vægge fastgøres UD vægskinner pr. max. 500 mm.



øjestropperne fastgøres til den overliggende konstruktion, c/c afstand som angivet på side 170.

Niveaubeslagene placeres på bæreprøferne ud for de steder, hvor tværprofilerne skal placeres.

Tværprofilerne fastgøres herefter til niveaubeslagene.
CD 60 x 27 bæreprøfer- og tværprofiler, kan samles med de tilhørende samlestykker.

! Ved ekstra belastede lofter skal niveaubeslaget fastskrues til CD-profilerne. Kontakt teknisk afdeling.



Montering af underlag

LOFT NEDHÆNGT (LN) TYPE CD2

Langs alle tilstødende bygningsdele monteres skinneprofil UD 28 x 27, som fastgøres pr. max. 500 mm.

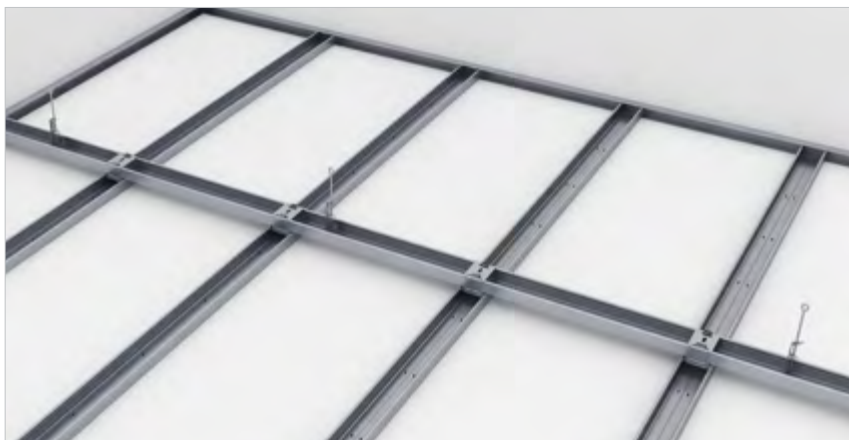
Bæreprøferne CD 60 x 27 anbringes ovenpå UD-profilerne, ankerfixophæng placeres og forbindes med øjestropperne.

Øjestropperne fastgøres til den overliggende konstruktion, c/c afstand som angivet på side 171.

CD 60 x 27 bære- og tværprofiler kan samles med de tilhørende samlestykker.

Krydsbeslagene placeres på bæreprøferne ud for de steder, hvor tværprofilerne skal placeres, c/c afstand se side 171.

LN CD2



Krydsbeslagene placeres på bæreprøferne ud for de steder, hvor tværprofilerne skal placeres, c/c afstand se side 171.
Tværprofilerne stikkes ind i UD-profilerne og fastgøres herefter til bæreprøferne med krydsbeslagene.

Montering af underlag

LOFT NEDHÆNGT (LN) STANDARD

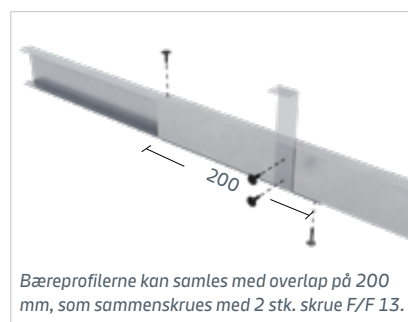
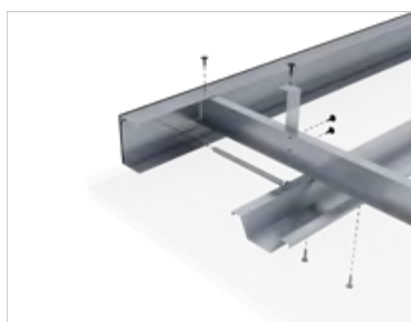
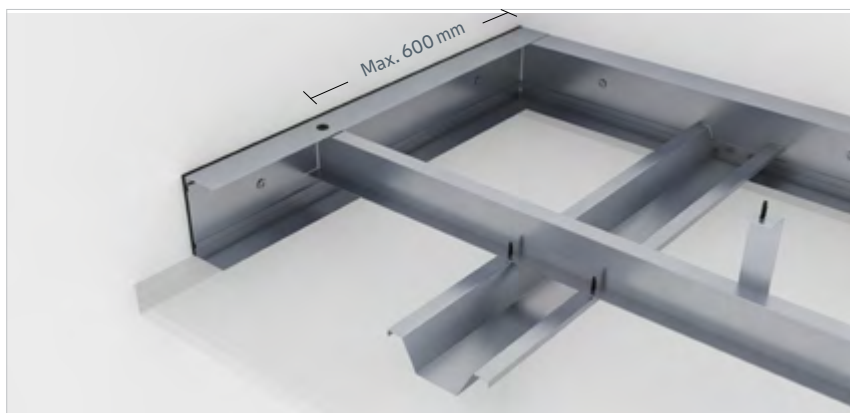
Langs alle tilstødende vægge og omkring søjler monteres skinneprofil MSKP 70, som fastgøres pr. max. 450 mm. Stropperne fastgøres til den overliggende konstruktion. Stropperne og deres indfæstninger må have tilstrækkelig styrke til at bære loftet inkl. eventuelle installationer og gangbro. c/c afstanden mellem stropper, bære- og monteringsprofiler og disses fastgørelser fremgår af tabellen på side 169.

Bæreprøfilerne kan samles med overlap på 200 mm, som sammenskrues med 2 stk. skrue F/F 13.

Bæreprøfilerne P 45 placeres med overkanten mod vægskinnens øverste flange og fastgøres hertil med skrue F/F 13.

Monteringsprofilerne S 25 fastgøres vinkelret under bæreprøfilerne med 2 stk. skrue F/F 13 pr. samling.

LN Standard



Bæreprøfilerne kan samles med overlap på 200 mm, som sammenskrues med 2 stk. skrue F/F 13.

LOFT FRITSPÆNDENDE (LF)

Langs alle tilstødende vægge og omkring søjler monteres skinneprofil i samme dimension som de valgte stolpeprofiler.

Afhængigt af underlaget fastgøres skinnerne med skrue eller plugs pr. max. 450 mm. Skinne- og stolpedimensioner er afhængig af c/c afstand, spændvidden og antal gipspladelag. Se tabellerne side 183 og 184.

Stolpeprofilerne placeres fritspændende mellem de modstående skinneprofiler og fastgøres med profilskrue i skinnens over- og underflange.

Stolpeprofilerne skal hindres i at "kæntre". I tredjedelspunkterne, dog minimum for hver 1500 mm, fastgøres et monteringsprofil S 25 på stolpeprofilernes overflanger.

+ Hvis der ikke er plads til at fastgøre S 25 profilet fra oversiden, fastgøres det med vinkelbeslag fra undersiden. Vinkelbeslaget fastgøres til stolpeprofilernes krop og til monteringsprofilen.

LF Fritspændende



! Stolperne skal være i fuld længde og må ikke samles.



+ Ved anvendelse af MSKCP Click skinner kan skrue undgås, da stolperne kan klikkes direkte i skinnen. Samtidig opnås der betydelige tidsmæssige fordele ved montage.

Montering af underlag

LOFT AKUSTISK OPHÆNG TYPE CD2 AOS (STANDARD) OG AOP (PLUS)

Underlag

Tværprofilerne monteres på tværs af bæreprøfilernes underside og sammenkobles hertil med krydsbeslag og tilrettes med indbyrdes afstand efter skema på side 175 og 176 eller baseret på akustiske beregninger. Langs alle kanter skal pladerne være understøttet og fastgjort ved brug af UD 28x27 profil.

De akustiske ophæng monteres i etagedækket med 6 mm gevindjern. Gevindjernerne monteres direkte i ekspansionsbøsninger i dækket. Alternativt anvendes der montagebeslag type MS M6 som fastgøres i underlaget med egnede fastgørelsesmidler. Der skal sikres tilstrækkelig forankringskapacitet.

LA CD2 AOS/AOP



Se også montagevideo på knauf.dk under akustiske ophæng. Spændvidde mellem ophængene fremgår af tabeller på side 175 (AOS) og 176 (AOP).



De akustiske ophæng trykkes op over gevindjernet og højdejustering foretages ved, at den medfølgende gevindskive nivelleres ind i korrekt højde og ophænget trækkes herefter tilbage mod skiven. De akustiske ophæng monteres 4 - 6 mm højere end UD-kantskinnen pga. belastning af den færdige konstruktion.



CD bæreprøfilerne trykkes direkte på plads i de akustiske ophæng og ophængets sikringsbøjle presses ned mod CD-profilen for sikker låsning af profilen.



Tværprofilerne monteres på tværs af bæreprøfilernes underside og sammenkobles hertil med krydsbeslag og tilrettes med indbyrdes afstand efter skema på næste side eller baseret på akustiske beregninger. Langs alle kanter skal pladerne være understøttet og fastgjort ved brug af UD 28x27 profil.



Herefter udføres resten af monteringen som et traditionelt nedhængt CD 2 loft. Ved brug af akustisk ophæng forbedres etagedækkets luftlydisolation og trinlydsniveau. Der bør altid indlægges mineraluld i hulrummet. Stor hulrumsdybde øger den lydtekniske effekt.

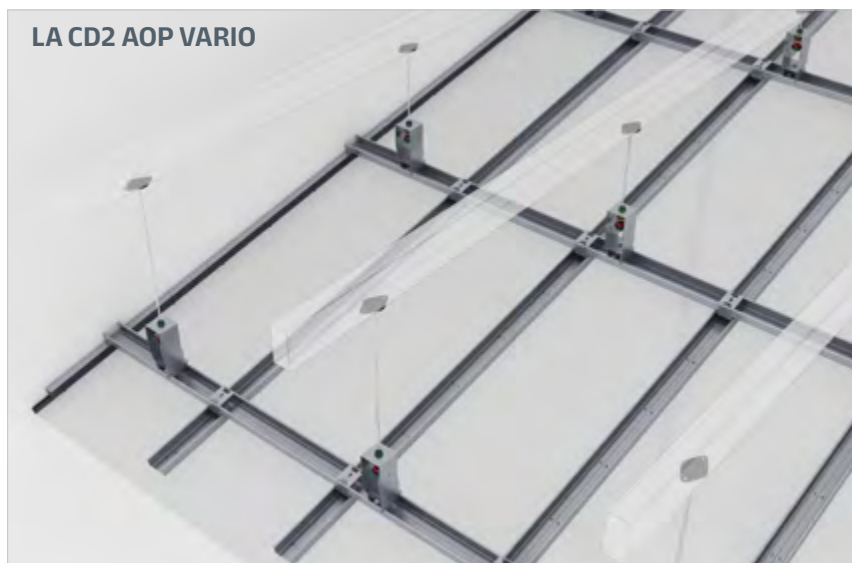
Montering af underlag

LOFT AKUSTISK OPHÆNG TYPE CD2 PLUS AOP VARIO



Akustisk ophæng Plus AOP 60/27 Vario
Anvendes i kombination med bæreprøfil CD 60/27, som klikkes sammen med ophænget. Vario udgaven anvendes til skrå loftløsninger med 0 - 45° hældning.

Monteres på samme måde som AOP 60/27 standard.



LA CD2 AOP VARIO

Se også montagevideo på knauf.dk under akustiske ophæng. Spændvidde mellem ophængene fremgår af tabel på side 176.

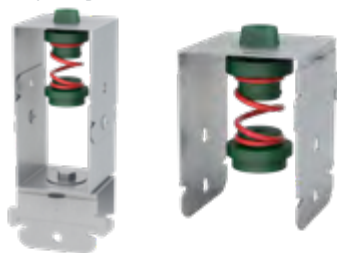
Akustisk ophæng Standard AOS 60/27 til lydisolering i mellem- og højfrekvensområder

Ophænget anvendes i kombination med bæreprøfil CD 60/27, som klikkes sammen med ophænget



Akustisk ophæng Plus AOP 60/27 til lydisolering i lav-, mellem- og højfrekvensområder. Findes også i en Vario udgave til skrå loftløsninger.

Ophænget anvendes i kombination med bæreprøfil CD 60/27, som klikkes sammen med ophænget.



MS M6 - montageskive til 6 mm gevindjern for montage af akustiske ophæng. Kan monteres både på tunge og lette etagedæk med egnede fastgørelsesmidler.



Montering af ét lag plader med forsænkede langkanter

PLADESAMLINGER - ET LAG GIPSPLADER

Plader på langs eller tværs

Pladerne kan monteres både på langs og på tværs af underlaget. Ved beklædninger med flere lag plader opsættes de enkelte lag forskudt i forhold til hinanden, sådan at kortkantsamlingerne i det sidste og synlige lag fortrinsvis løber vinkelret på vinduesvægge. Både kortkant- og langkantsamlingerne skal forskydes fra lag til lag.

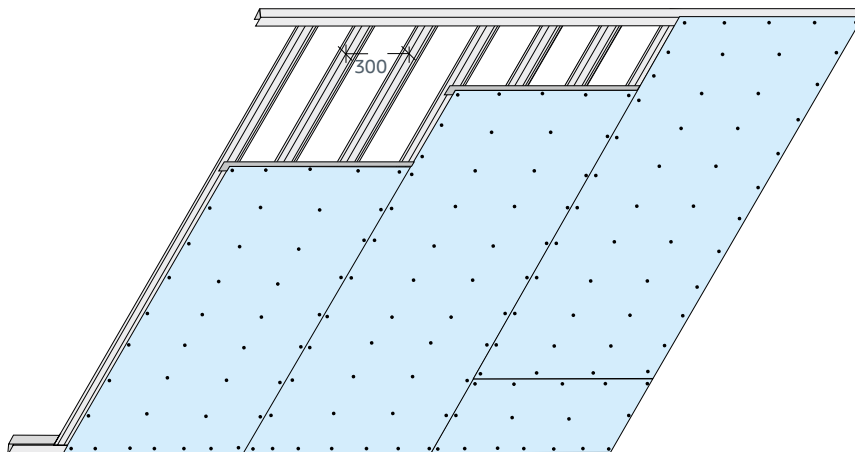
Et lag plader

Alle kortkantsamlinger skal være understøttede af profiler (ved plader vinkelret på underlaget), båndstål eller TSKA-profil

Flere lag plader

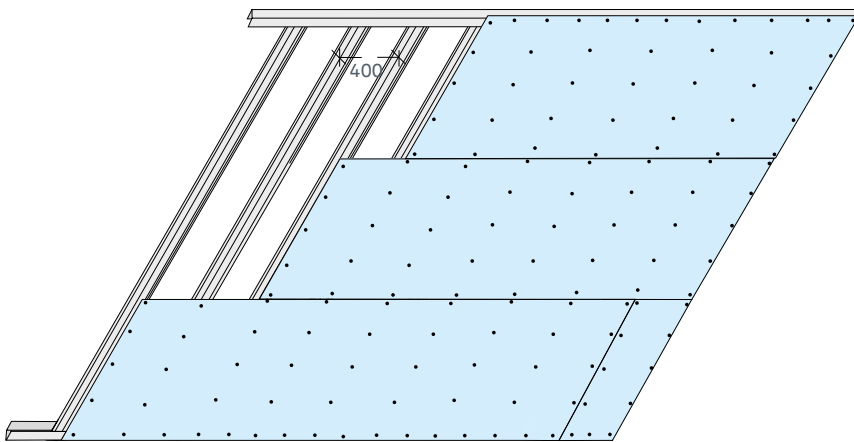
I yderste, synlige pladelag skal alle kortkantsamlinger være understøttede. Dette kan udføres med TSKA-profil eller med båndstål.

1 lag plader på langs af underlaget c/c afstand max. 300 mm. For skruer afstande se tabel side 200.



TSKA-profil eller båndstål bag kortkantsamlinger.

1 lag plader på tværs af underlaget c/c afstand max. 400 mm. For skruer afstande se tabel side 200.



Montering af flere lag plader med forsænkede langkanter

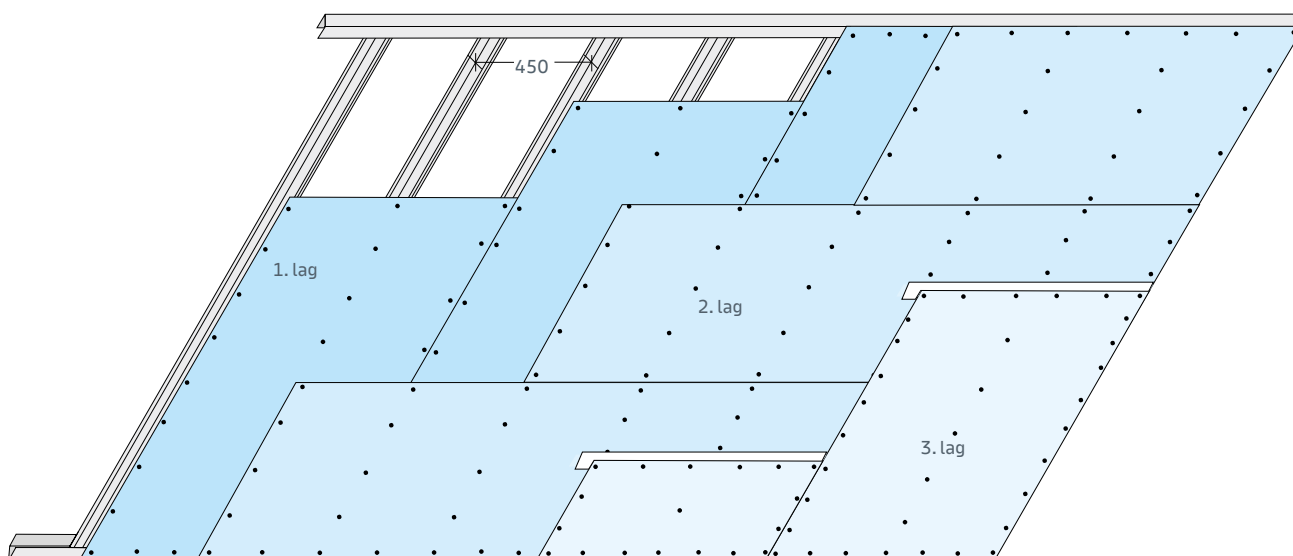
PLADESAMLINGER - FLERE LAG GIPSPLADER

Flere lag plader

I yderste, synlige pladelag skal alle kortkantsamlinger være understøttede. Dette kan udføres med TSKA-profil eller med båndstål.

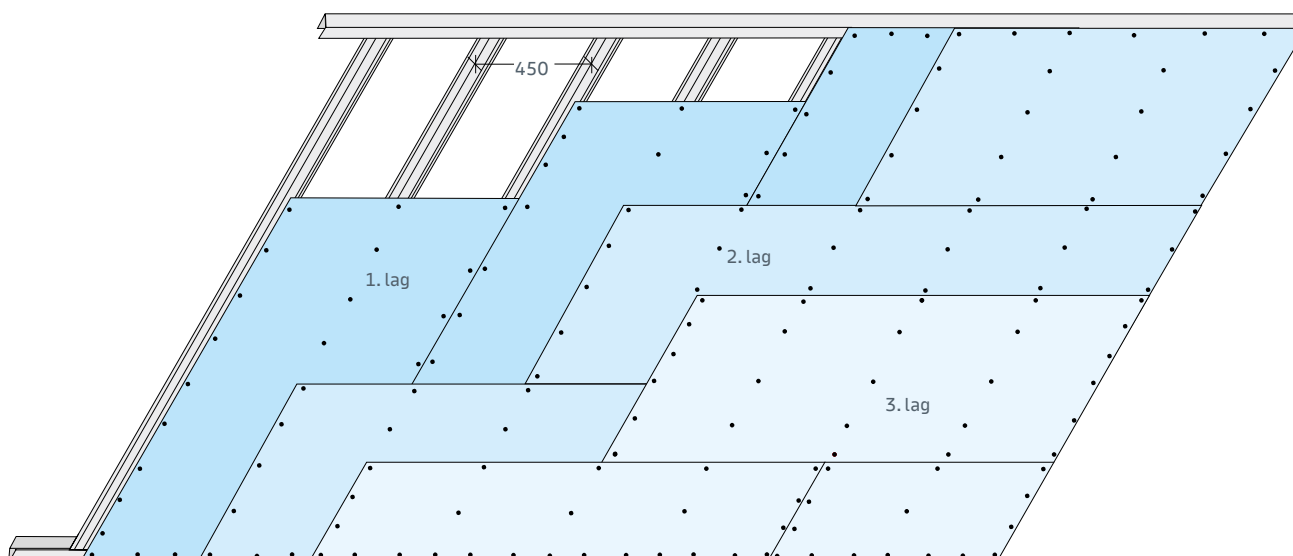
Alle pladesamlinger på stolpernes længderetning skal forskydes med mindst 150 mm.

Flere pladelag på tværs eller langs af underlaget c/c afstand max. 450 mm. For skrueafstande se tabel side 200.



Båndstål eller TSKA-profil bag kortkantsamlinger (yderste pladelag).

Flere pladelag på tværs eller langs af underlaget c/c afstand max. 450 mm. For skrueafstande se tabel side 200.



Kortkanter i yderste pladelag skal være understøttede.

Montering af ét lag plader med 4 forsænkede kanter

PLADESAMLINGER - ET LAG GIPSPLADER

Med Plan-4 Board eller Ultra Board® 15 med 4 forsænkede kanter opnås en bedre og mere jævn overflade samt en lettere montage. Anbefales til det afsluttende pladelag i flerlagskonstruktioner, hvorved overfladekrav til kvalitetsniveau Q4 kan opfyldes. Plan-4 Board leveres i format 900 x 2400 mm.

Et lag plader

Plader kan monteres både på langs og på tværs af underlaget. Samlingerne skal forskydes indbyrdes.

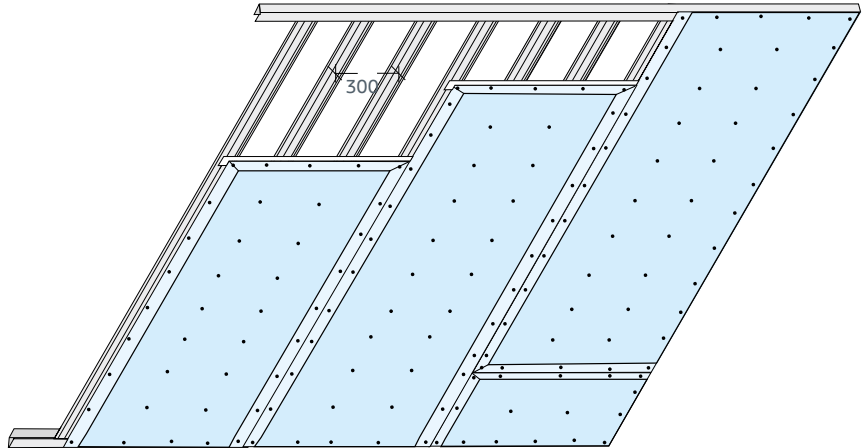
Plan-4 Board

- 4 forsænkede kanter
- Tidsbesparende
- Ingen manuelle affasninger af kortkant
- Færre arbejdsgange
- Unik finish



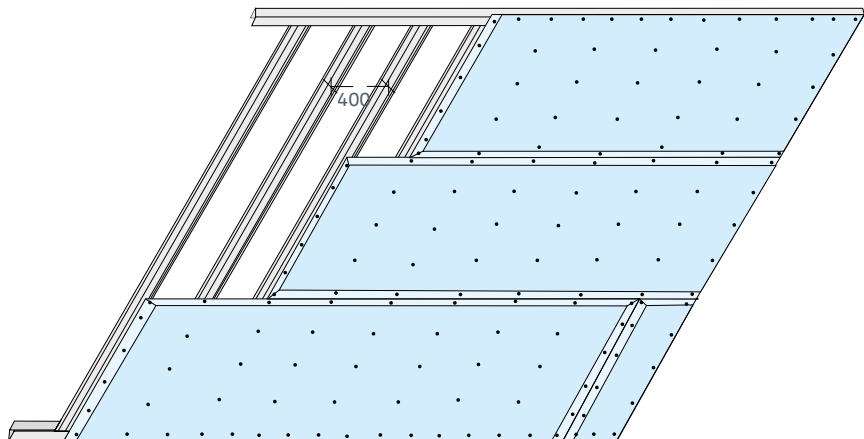
Med hensyn til kvalitetskrav Q1 - Q4 henviser vi også til pjecerne "Hvor går grænsen?" og "Knauf Ultra Board® - Montage og overfladebehandling"

1 lag plader på langs af underlaget c/c afstand max. 300 mm. For skruer afstande se tabel side 200.



Båndstål eller TSKA-profil bag kortkantsamlinger.

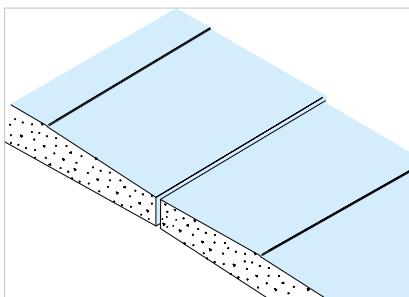
1 lag plader på tværs af underlaget c/c afstand max. 400 mm. For skruer afstande se tabel side 200.



PLADESAMLINGER

Pladerne monteres med de kartonklædte kanter mod hinanden. Skårne kanter bør placeres ved hjørner og afslutninger.

Båndstål anbefales primært til tolagskonstruktioner, hvor det placeres mellem lagene. Ved etlagskonstruktioner anbefales TSKA-profil.

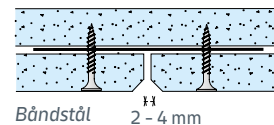


Pladerne monteres med de kartonklædte kanter mod hinanden. Skårne kanter bør placeres ved hjørner og afslutninger. Afstand mellem plader 0-4 mm.

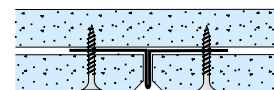
Kortkantsamlinger

Alle kortkantsamlinger skal være understøttede af gennemgående forskalling/profiler, T-samlestykker eller båndstål.

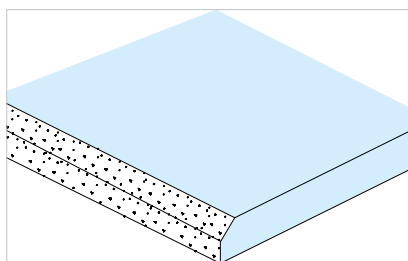
Ved lofter med flere pladelag gælder dette kun for det yderste, synlige lag.



Båndstål 2-4 mm



TSKA-profil



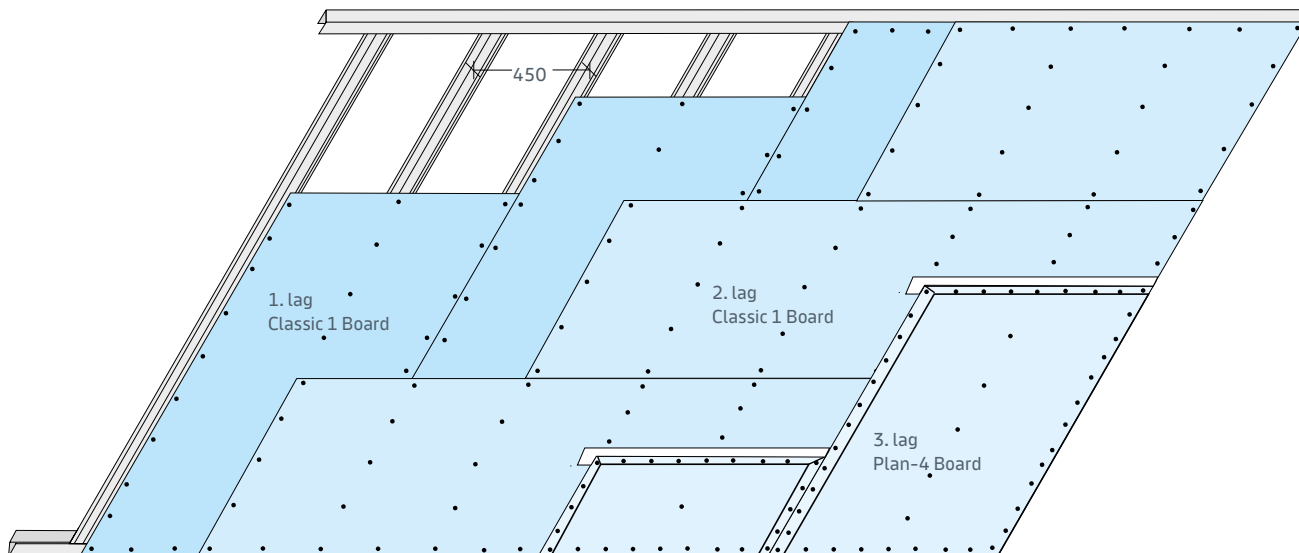
Kortkanter og skårne kanter affases 3 - 5 mm.

Hvor der skal spartles over samlingerne, skal alle kortkanter og skårne kanter affases 3 - 5 mm, før pladerne monteres. Pladerne skal monteres med et mellemrum på 2 - 4 mm af hensyn til den senere spartling af samlingen.

Montering af flere lag plader med 4 forsænkede kanter

PLADESAMLINGER - FLERE LAG GIPSPLADER

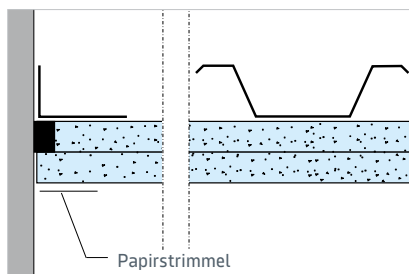
Flere pladelag c/c afstand max. 450 mm. For skrueafstande se tabel side 200.



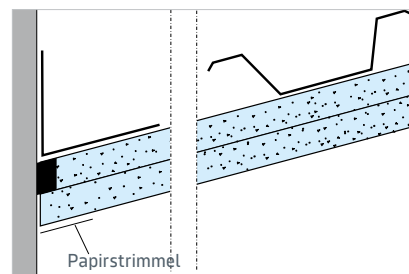
Båndstål eller TSKA-profil bag kortkantsamlinger (yderste pladelag).

TILSLUTNINGER

Ved tilslutninger skal loftbeklædningen have et underlag, som sammenkobler loftet med de tilstødende bygningsdele. Ved lydisolierende lofter skal tilslutningen udføres med lydfuger. Hvor der vil være risiko for bevægelser mellem bygningsdelene, udføres tilslutningen med bevægelsesfuger. Ved andre end 90° tilslutninger anvendes et variabelt hjørneprofil (type HP 50/50), som bukkes i den ønskede vinkel.



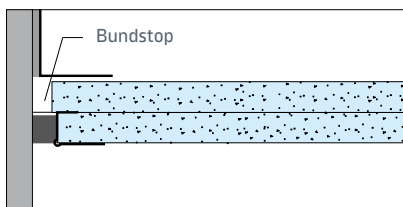
Alle tilslutninger skal udføres med underlag, som sammenkobler loftet med den tilstødende bygningsdel.



Ved andre end 90° tilslutninger anvendes et variabelt hjørneprofil (type HP 50/50), som bukkes i den ønskede vinkel.

Bevægelige fuger

Til bevægelsesfuger anvendes silikonefuge. Bevægelsesfuger skal kun have to hæfteflader. For at forhindre, at fugemassen hæfter til den tredje flade, anvendes der sliptape eller bundstop i bunden af fugen. Gipspladerne skal være afsluttet med kantskinne KS 13. Ved en fugebredde på 15 mm kan fugen klare en bevægelse på op til 10 mm.



Bevægelsesfuge til max. 10 mm sammentrykning. Pladen afsluttes med kantskinne KS 13.



KS 13, KS 15 og KS 26
Afslutningsprofiler anvendes ved pladekanter og ved afslutninger med bevægelsesfuger.

Skruer og skrueafstande

Pladerne fastgøres med gipsplade-skruer, jf. nedenstående skema. Pladerne skal holdes tæt mod underlaget, mens de skrues fast. Brug pladehejs. Start skruearbejdet fra plademidten og fortsæt ud mod siderne. Skrueerne holdes 10 mm fra langkanter og 15 mm fra skårne kanter.

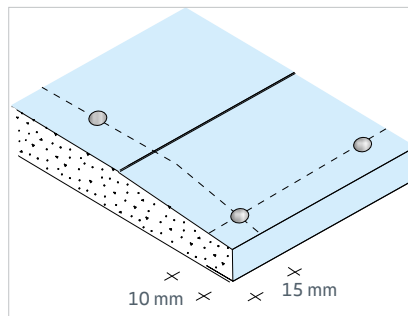
Spartling

Spartling af loftpladetype Plan-4 Board udføres iht. Knauf spartelmanual.

Placering af skruer

Skrueerne skal undersænkes så meget, at der kan spartles hen over dem.

Skrueerne må aldrig undersænkes så meget, at kartonen på gipspladerne bliver gennembrudt.



Brand

Mange gipspladebeklædninger i loft- og etagedækkonstruktioner indgår som en del af konstruktionens brandmodstandsevne. Ved denne type konstruktioner skal alle gipspladelag fastskrues med samme skrueafstand, som er gældende for det yderste, synlige gipspladelag.

Skruetype / klammer

FASTGØRELSE AF CLASSIC 1 BOARD, LIGHT BOARD OG PLAN-4 BOARD

Underlag	Pladelag	Skrue	Plader på langs af underlaget		Plader på tværs af underlaget	
			Langs kanter mm	Inde på pladen mm	Langs understøttede kanter mm	Inde på pladen mm
Ståltykkelse op til 0,89 mm	1. lag 2. lag 3. lag 4. lag	RAB 25 ¹⁾ RAB 35 ¹⁾ RA 51 RA 70	max. 225	max. 300	max. 225	max. 300
Forstærkningsstål indtil 2,68 mm	1. lag 2. lag 3. lag	FAB 25 FAB 35 FA 51	max. 225	max. 300	max. 225	max. 300
Træunderlag min. 22 mm	1. lag 2. lag 3. lag	TAB 35 TAB 45 TA 55	max. 225	max. 300	max. 225	max. 300

1) Til fastgørelse af 15 mm Secura Board type F og 13 mm Silentboard anvendes skrue RIB 32 og RIB 41.

Montering af Ultra Board®

Understøtningsafstande

Ved lofter og skråvægge benyttes følgende understøtningsafstande:

Ved 1-lags løsning pr. 300 mm ved længdemontage, og 400 mm ved tværmontage.

Ved 2-lags løsning pr. max 450 mm.

Pladesamlinger

Ultra Board 13 monteres på samme måde som standard gipsplader.

Ultra Board 15 med 4 forsænkede kanter kan monteres uden bagvedliggende understøtning i form af båndstål eller TSKA-profil.



Med hensyn til kvalitetskrav Q1 - Q4 henviser vi også til pjecerne "Hvor går grænsen?" og "Knauf Ultra Board® - Montage og overfladebehandling" på Knauf.dk.



Se side 92 - 93 mht. klammedimension. For valg af klammetype, se databladet "Vælg den rigtige klamme" på Knauf.dk

FASTGØRELSE AF ULTRA BOARD® 13 PÅ LOFTER OG SKRÅVÆGGE

Underlagstype	Pladelag	Fastgørelsestype	Fastgørelsesafstand
Stål MR-, KR-, FR- profiler	1. lag	Skrue EHGB 26	200 mm
	2. lag	Skrue EHGB 38	200 mm
Træ	1. lag	Skrue EHGB 38	200 mm
		Klammer 44 mm	150 mm
	2. lag	Skrue EHGB 51	200 mm
		Klammer 60 mm	150 mm

FASTGØRELSE AF ULTRA BOARD® 15 PÅ LOFTER OG SKRÅVÆGGE

Underlagstype	Pladelag	Fastgørelsestype	Fastgørelsesafstand
Stål MR-, KR-, FR- profiler	1. lag	Skrue EHGB 38	200 mm
	2. lag	Skrue EHGB 51	200 mm
		Spredeklammer ind i 1. lag	150 mm
Træ	1. lag	Skrue EHGB 38	200 mm
		Klammer	150 mm
	2. lag	Skrue EHGB 51	200 mm
		Spredeklammer ind i 1. lag	150 mm

Montering af Designpanel akustikbeklædning

DESIGNPANEL PÅ TVÆRS AF UNDERLAGET

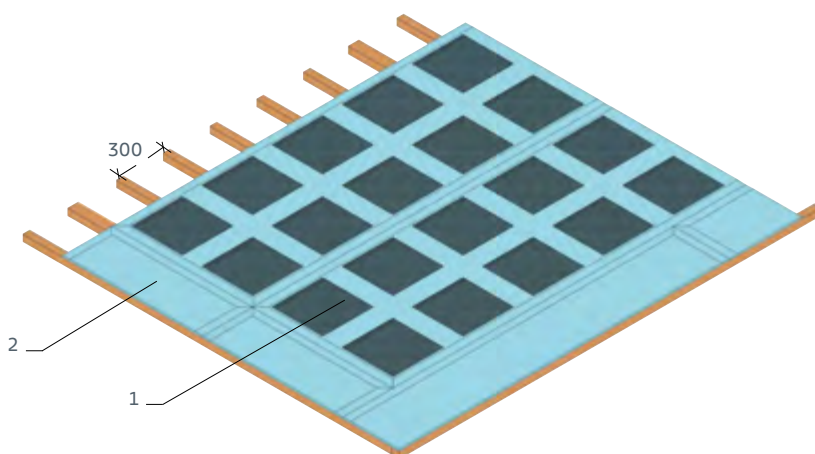
1 lag Designpanel (perforerede gipsplader) på tværs af underlaget c/c afstand max. 300 mm



Vi anbefaler Plan-4 Board ved friseløsning.

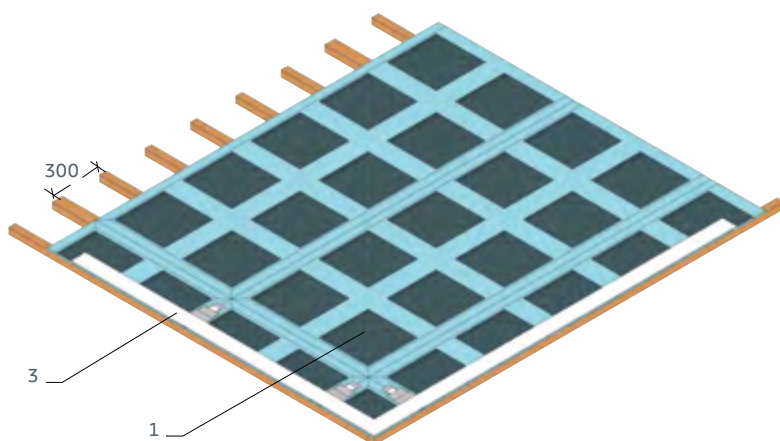
Designpanel akustikbeklædning

- 4 forsænkede kanter
- Fuld integration mellem glatte og akustikfelter



1. Designpanel M2F
2. Fast frise

Designpanel Micro i str. 1200x2400 mm på træforskalling med fast frise mod væg.



1. Designpanel M2F
2. Fast frise
3. Knauf Frisetape - se side 473 og knauf.dk

Designpanel Micro i str. 1200x2400 mm på træforskalling med frisetape mod væg.

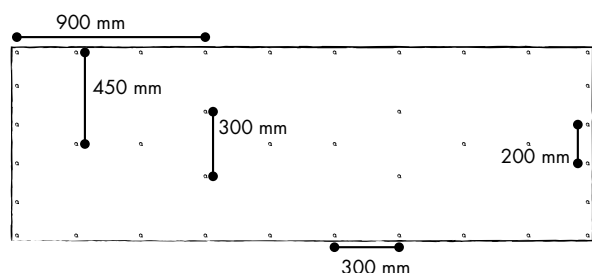
Montering af Designpanel akustikbeklædning

SKRUETYPE OG SKRUEAFSTANDE DESIGNPANEL

Skruetype SN 3,5x30 anbefalet i perforeringsfelterne (Ved Micro perforering anvendes DANOløft® skruen)

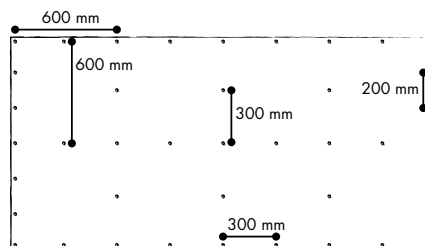
Skruetype RAB 25 (stål) og TAB 35 (træ) kan med fordel anvendes langs kanter

Vejl. forbrug pr. m²: 17 stk.



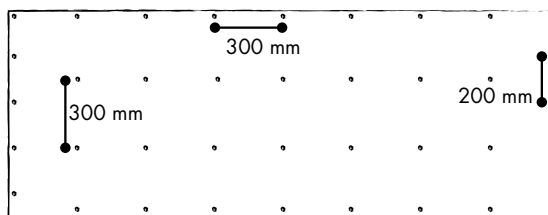
Skruer afstande 900 x 2700

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



Skruer afstande 1200 x 2400

- Fastgør pladerne i henhold til skabelonen herover.



Skruer afstande 900 x 2400 (TANGENT)

- Fastgør pladerne i henhold til skabelonen herover.