



Gyptone Kant D2™ system

Monteringsvejledning

Design og teknik

Produktbeskrivelse/anvendelse

Gyptone akustikloft med Kant D2 er et færdigmalet, demonterbart loft, monteret i skjult skinnesystem (T-24). Lofter med Kant D2 er altid nedhængte. Gyptone akustiklofter kan anvendes mange forskellige steder, såsom skoler, kontorer og offentlige bygninger. Gyptone lofter med Kant D2 er fuldt demonterbart Gyptone D2 plader kan fuldt ud genanvendes som råmateriale for nye gipsplader. Gyptone loftplader med Kant D2 leveres med eller uden perforering i tykkelsen 12,5 mm og formatet 600 x 600 mm.

Nedhængningshøjde

Min og max nedhængningshøjde med T-skinnesystem findes på side 7.

Overflader

Gyptone loftplader leveres færdigmaledede i Kant D2. Den anvendte maling er hvid (NCS0500) med en glansværdi på 5-9 jf. ISO 2813. Efterfølgende maling skal ske med en korthåret malerrulle. Perforerede plader må ikke sprøjtemales, da dette forringer lydabsorptionen væsentligt.

Skinnesystemer

Gyptone Kant D2 installeres på et Cross-Lock unipro T-24 skinnesystem. Systemet er nedhængt og der skal anvendes de korrekte stropper til monteringen. Gyptone Kant D2 skal monteres iht. denne monteringsvejledning og byggeprojektets tegnings- og beskrivelsesmateriale. Opmålingsskema findes på side 7.

Brand

A2-s1, d0.

Belastning

Max. punktblastning for Gyptone Kant D2 (med max. nedbøjning på 2 mm) er 1 kg. Såfremt en installation påvirker pladen med en større belastning, skal denne installation fastgøres til dækkonstruktionen over loftet i eget nedhængningssystem. Max. punktblastning på skinnesystem er 0,5 kg. Max. jævnt fordelt belastning på bæreprøfer er 2 kg/m for T-24 skinnesystem.

Formstabilitet

Gyptone Kant D2 bør monteres og anvendes i rum med en relativ fugtighed, der ikke vedvarende overstiger 70%, eller temperatur der vedvarende overstiger 45 grader.

Vægt

Uperforerede Gyptone Kant D2 = 9 kg/m²
Perforerede Gyptone Kant D2 = 8 kg/m²

Rengøring

Gyptone loftplader med Kant D2 kan aftørres med fugtig klud med et almindelig, mildt rengøringsmiddel. Brug altid rene handsker under monteringen af Gyptone Kant D2.

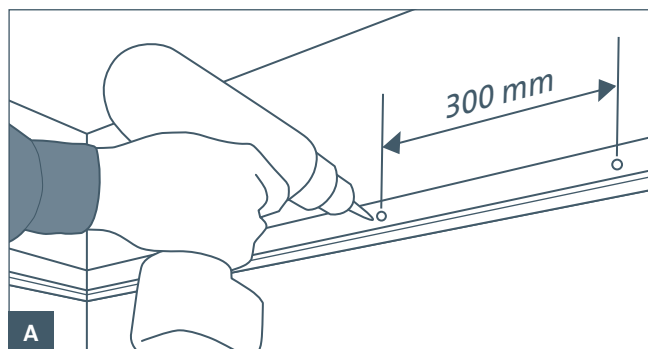
Vedligeholdelse

Ved skader på kanter eller overflader, anbefales det at udskifte det beskadigede element.

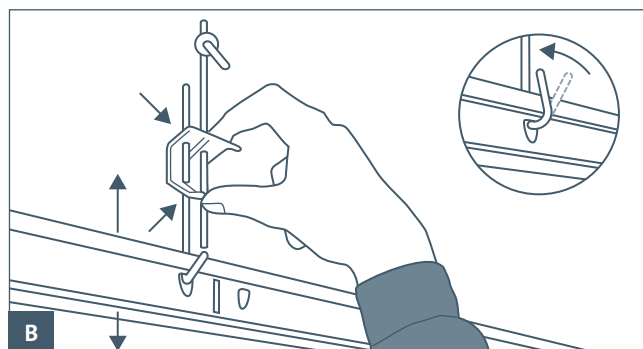
Gyptone Kant D2™ system

Montering af API Cross Lock Unipro skinnesystem og Gyptone kant D2.

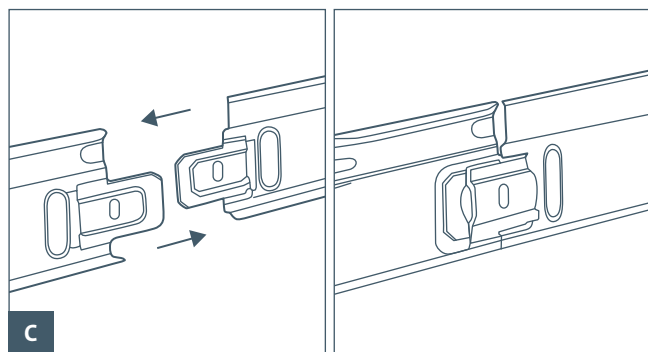
Vi anbefaler at hele monteringsvejledningen læses inden monteringen påbegyndes.



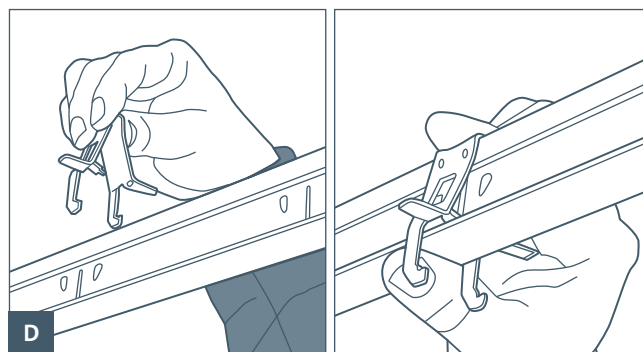
Kantlistens placering afmærkes med laser/snoreslag/vaterpas og listen monteres med skrue med fladt hoved, passende til underlaget, pr. max. 300 mm. Første skrue placeres max. 50 mm fra et hjørne eller en samling. Monter ikke kantlister med længder kortere end 300 mm. Ved hjørnesamlinger skæres kantlisterne i tæt gåring, eller stødes op mod hinanden. Ved ujævnt underlag monteres en tynd træliste bagved kantlisten.



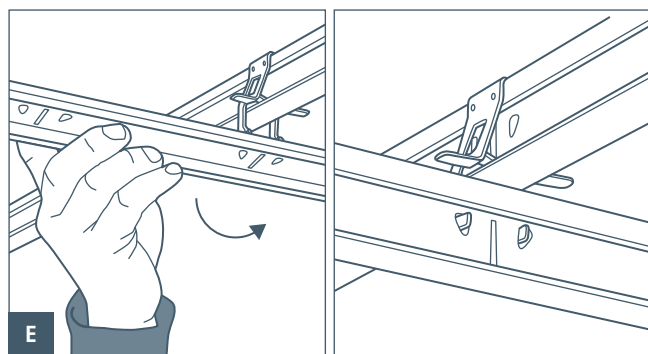
Stropper til bæreprøfiler placeres i rækker pr. 1200 mm. Første bæreprøfil max. 300 mm fra væg. Første strop max. 300 mm fra væg. Øvrige stropper pr. max. 1200 mm. Stroppens kroge klemmes sammen med en tang. Stropperne justeres, så bæreskinne er placeret 44 mm over kant-skinne. For planlægning af skinnesystem, se side 5.



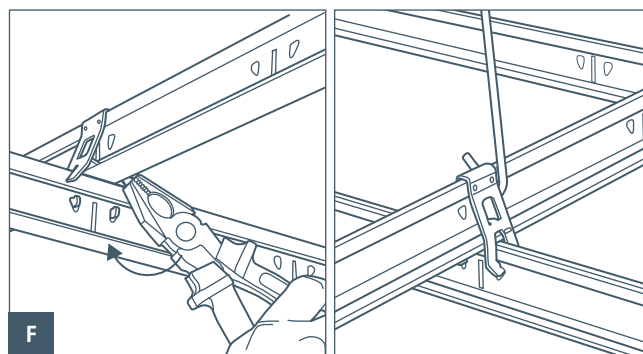
Ved længdesamlingen af bæreprøfiler skal koblingerne trykkes sammen, så Quick-Lock systemet aktiveres.



Cross Lock connector placeres med en cc-afstand på 600 mm, på bæreprøfilet (Max 600 mm fra væg). Den vertikale tap der er i Cross Lock connectoren skal passe sammen med den horizontale udstansning i bæreprøfilet. Når disse passer sammen, trykkes Cross Lock connectoren ned indtil der høres et klik.



Forbind tværprofilet med bæreprøfilet, ved at vride tværprofilet ind under bæreprøfilet, samtidig med at de to ben på Cross Lock connectoren passer ind i udstansningerne i bæreprøfilet.

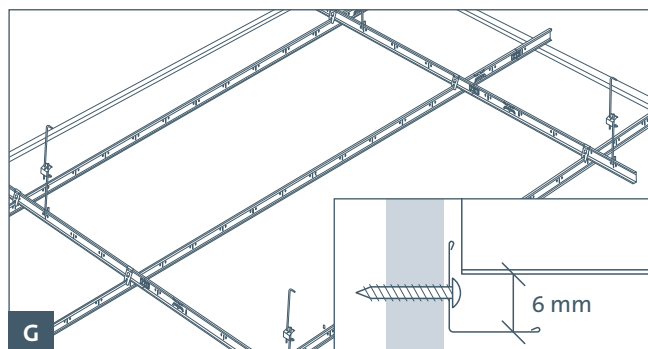


For en sikker og stabil forbindelse imellem bæreprøfil og tværprofil, er der en låsemekanisme på hver Cross Lock connector, som skal aktiveres ved at bukke de 2 metalben på Cross Lock connectoren med hjælp fra en tang.

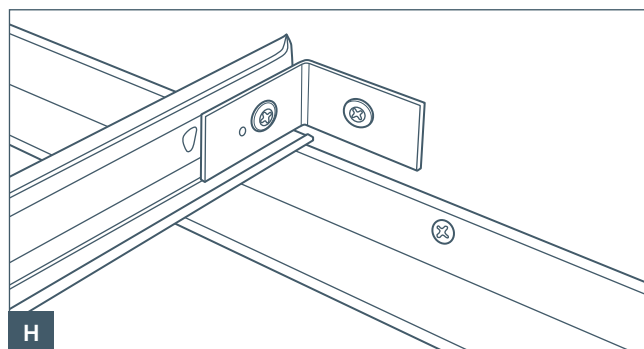
Gyptone Kant D2™ system

Montering af Gyptone Kant D2 loftplader.

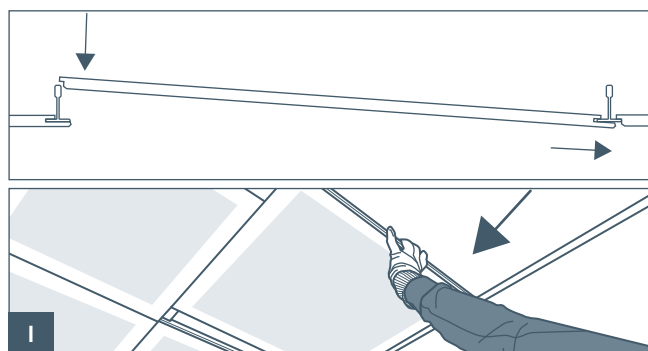
Vi anbefaler at hele monteringsvejledningen læses inden montering påbegyndes.



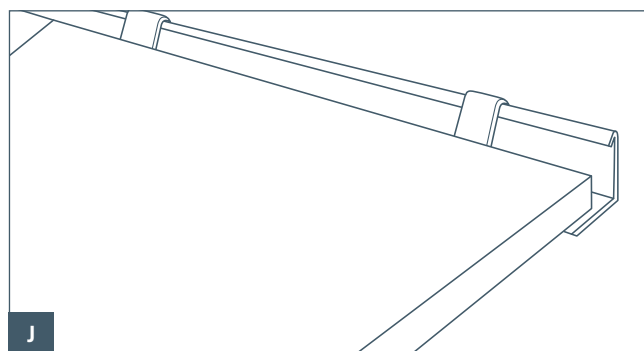
Stropperne finjusteres, så alle tværprofiler er i højde svarende til kantlisten. Tværprofilerne lægges ikke på kantlisterne, men holdes hævet i en afstand af ca. 6 mm over kantlisten.



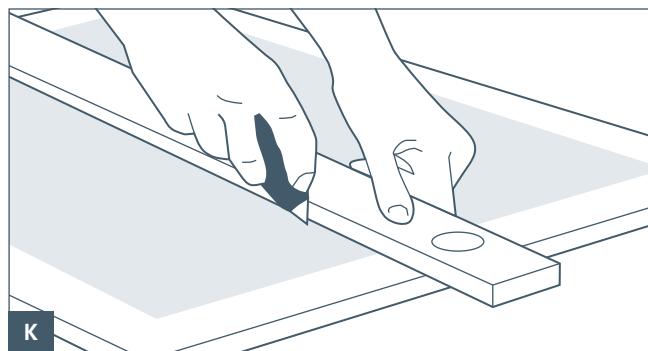
Hele skinnesystemet er justeret til den rette højde og niveau. Bæreprøfilerne ligger over kantskinnen. Nu fastgøres hver anden bæreprøfil til væggen, for bedre stabilitet. Til fastgørelsen bruges et vinkelprofil, som skrues henholdsvis ind i væggen og i bæreprøfilet.



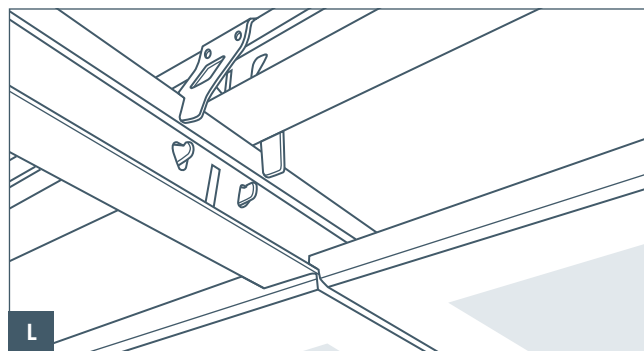
Ved oplægning af Gyptone loftplader anvendes rene bomulds-handsker. Pladerne løftes vinkelret op over skinnesystemet. D2 kanten føres ind over kanten på tværprofilet, hvorefter pladen lægges på plads, så E-kanten ligger på modstående tværprofil. Herefter skydes/skubbes pladerne på plads i tværprofilets retning. Alle plader kan demonteres. Undgå at ridse pladerne. Alt installationsarbejde bør være afsluttet inden montering af pladerne. Oplægning af plader startes altid i rummets midte. Se side 5.



Ved montering af friseplader mod væg, monteres 2 stk. vægfjedre pr. plade. Fjederens korte side skal presses ned mellem kantliste og væg. Vægfjedre monteres inden frisepladerne ilægges.



Friseplader tilskæres med kniv eller sav. Det er vigtigt at beskytte den malede forside af pladen, så ikke denne får skader. **Friseplader må skæres max. 5 mm i undermål.**

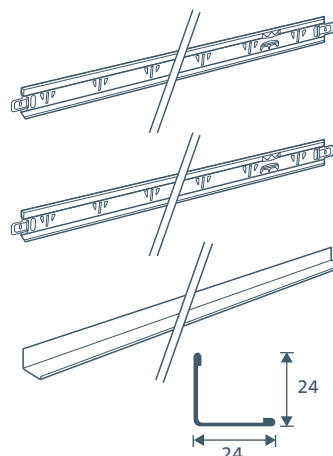
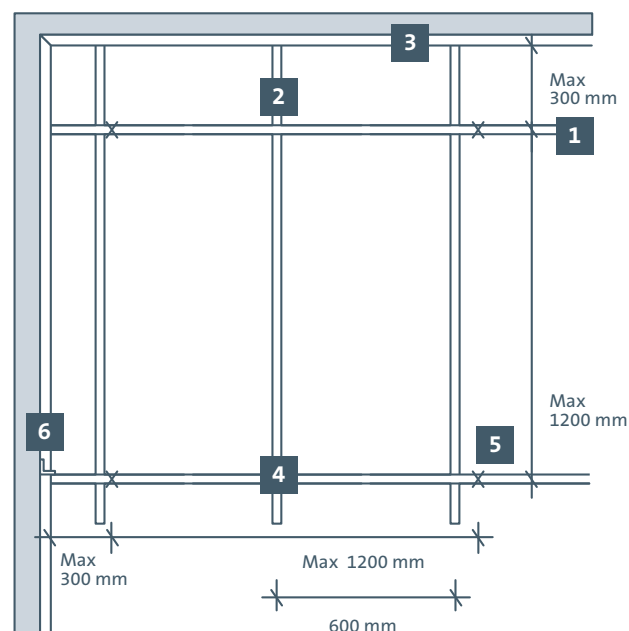


Gyptone Kant D2, monteret i skjult T-24 skinnesystem.

Gyptone Kant D2™ system

Gyptone Kant D2

For estimeret forbrug ved montering af nedhængt skinnesystem, se side 7



1 Bæreprøfil unipro
L: T-24 3600 mm

2 Tværprøfil unipro
L: T-24 3600 mm

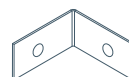
3 Kantliste
L: 3000 mm



4 Cross Lock connector



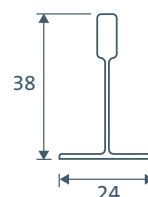
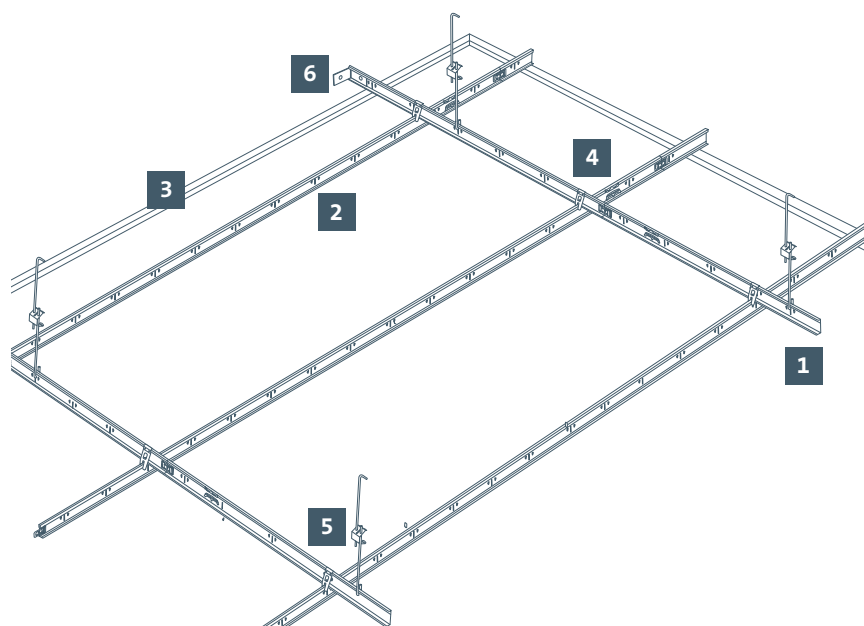
5 Justerbare stropper
for længder mellem
90-1500 mm



6 Vinkel beslag



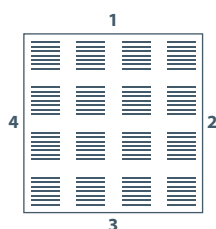
7 Vægfyedre



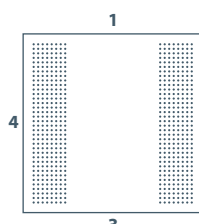
Skinne system
Dimension på T-24
skinne system

D2 kantens placering på pladen, kan være påvirket af perforeringsmønsterets retning

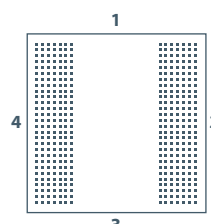
Kant placeringer på pladerne		
	B	1+3
	E	2
	D2	4



Line 4



Point 12



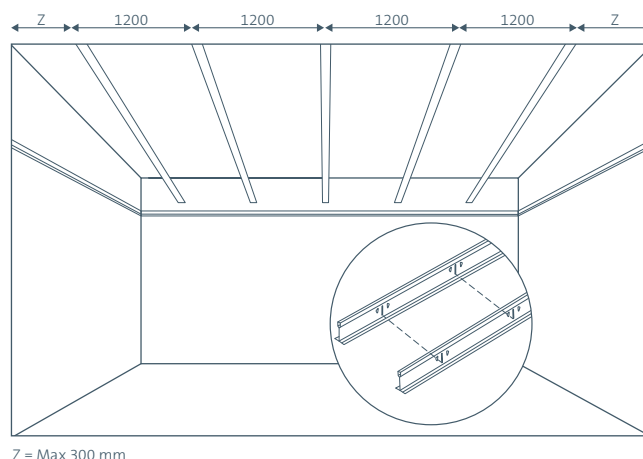
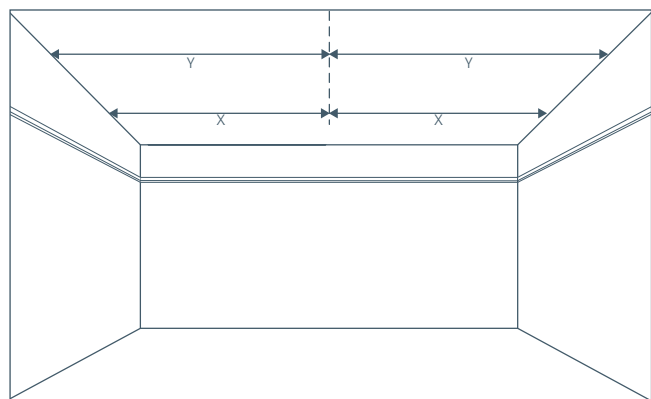
Quattro 22

Gyptone kant D2 kommer i alle perforeringsmønstre, kun de 3 viste mønstre er retningsbestemte

Gyptone Kant D2™ system

Planlægning og udførelse af skinnesystem og plademontage.

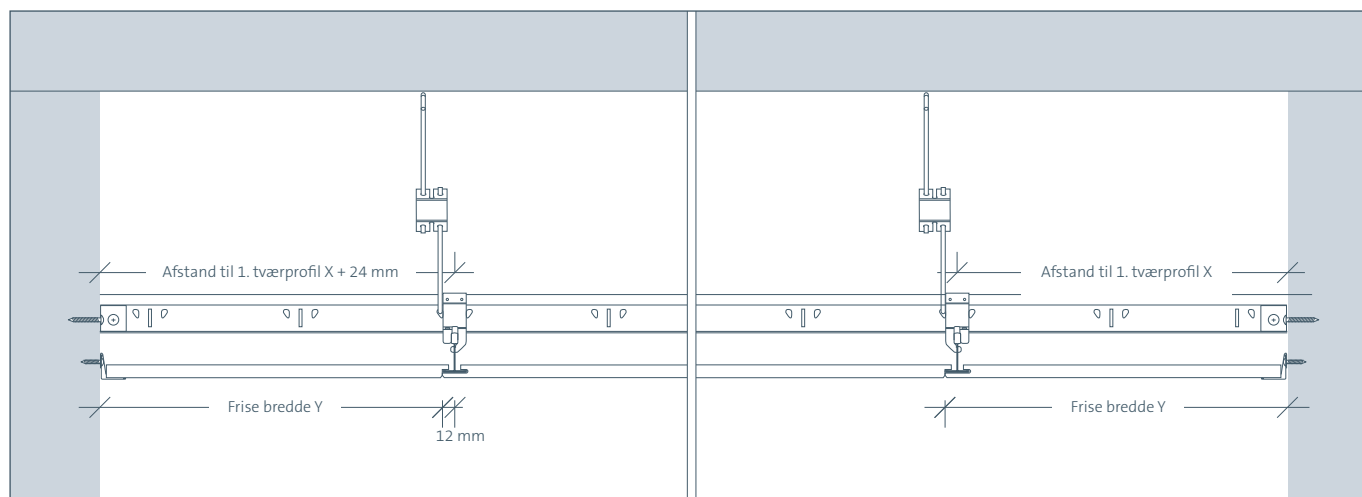
Vi anbefaler at hele monteringsvejledningen læses inden monteringen påbegyndes.



Loftplanlægning bæreprøfer:

Del loftfladen ind fra midten af rummet og start med et bæreprøfil. Placer derefter bæreprøfiler ud mod væggene med en afstand på 1200 mm.

Ved tilskæring af bæreprøfer er det vigtigt at udstansningerne i bæreprøferne har den samme afstand til væggen, så man får den ønskede frise størrelse. Se tegning herunder.



Loftplanlægning friser:

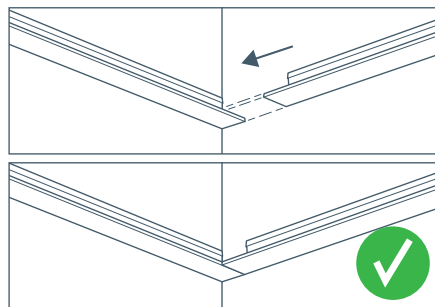
Mål rummet op og planlæg størrelsen på frisepladerne (afstand Y). I bæreprøfilerne er der udstansninger til cross-lock connector for hver 150 mm. Klip bæreprøfilen til i den ene ende så en udstansning passer til det tværprofil som skal udgøre frisen.

Dette vil bevirke at tværprofilet i den modsatte ende af rummet som udgør den anden frise, vil sidde 24 mm længere fra væggen.

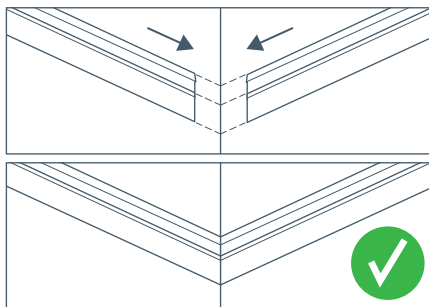
Gyptone Kant D2™ system

Gyptone Kant D2 – Gode råd

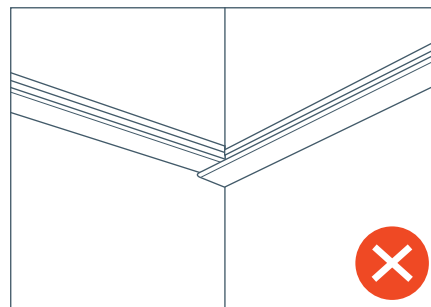
Hjørner med vægvinkel



Kant mod kant

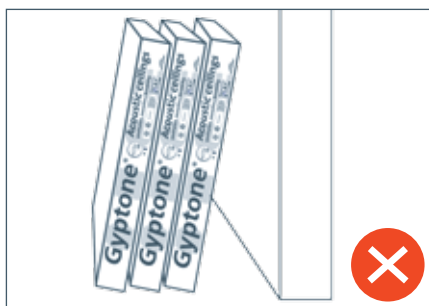
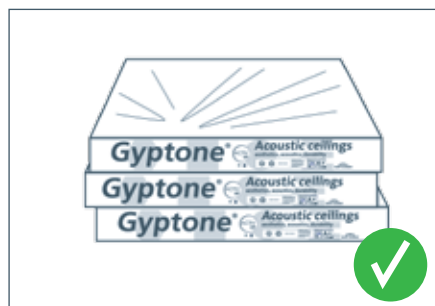


Smig samling



Overlap samling

Sådan behandler du loftpladerne på byggepladsen



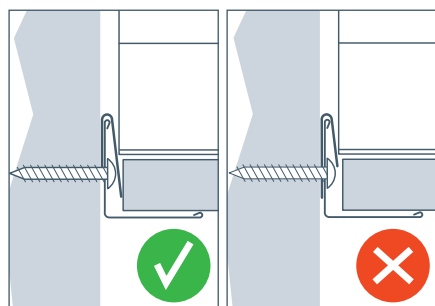
Sådan åbner du kassen uden at beskadige loftpladerne



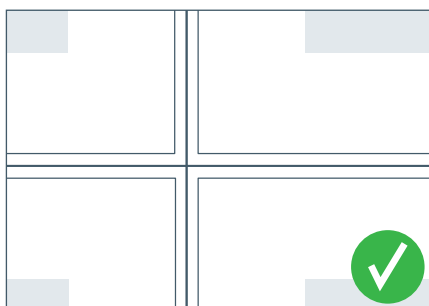
Max. 1 kilo belastning pr. plade



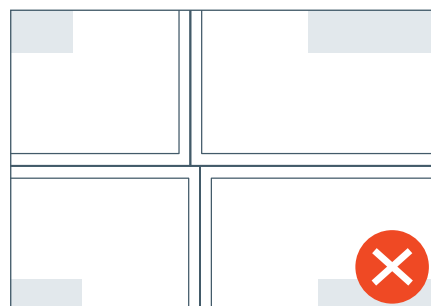
Placering af vægfjedre



Resultat med vægfjedre



Resultat uden vægfjedre



Gyptone Kant D2™ system

Tjekliste for montering af T-skinnesystem og Gyptone Kant D2 loftplader.

Vi anbefaler at hele monteringsvejledningen læses inden montering påbegyndes.

- ☐ Luftfugtigheden i rummet under montering/drift må ikke overskride 70%.
- ☐ Stropper sidder pr. 1200 mm. Første strop max. 300 mm fra væg.
- ☐ Afstandsprofiler mod væg, holdes i en højde af 6 mm over bunden af kantlisten.
- ☐ Fastgør kantlister til underlag, med en max. afstand mellem skrueerne på 300 mm.
- ☐ Bæreprøfer placeres med en cc afstand på 1200 mm og afstandsprofiler med en cc afstand på 600 mm.
- ☐ Monter alt 2 vægfjedre pr. pladekant ud mod væg.
- ☐ Gyptone Kant D2 plader må max. belastes med 1 kg pr. plade.

Estimeret forbrug ved montering af nedhængt skinnesystem (10 x 10 m)

Produkt		Betegnelse	Længde mm	cc mm	Forbrug /m ²
1	Bæreprøfil Unipro	4118181 / 5200670312	3600	1200	0,9
2	Tværrøfil Unipro	4118181 / 5200670312	3600	600	1,7
3	Kantliste	4140017 / 5200413156	3600	—	Opmåling
4	Cross-Lock connector	4207005 / 5200670315	—	1200 x 600	1,5
5	Stropper	—	—	1200 x 1200	0,69
6	Vinkel beslag	4000013 / 5200670317	—	—	0,05
7	Vægfjedre	5200413129	—	—	3,3 stk. pr. m. kantskinne

Cross-Lock system med justerbare stropper

T-24	Justerbar 115-150	Min. højde	195	mm	Max. højde	235	mm
T-24	Justerbar 165-250	Min. højde	245	mm	Max. højde	335	mm
T-24	Justerbar 190-300	Min. højde	270	mm	Max. højde	385	mm
T-24	Justerbar 340-600	Min. højde	420	mm	Max. højde	685	mm
T-24	Justerbar 540-1000	Min. højde	620	mm	Max. højde	1095	mm
T-24	Justerbar 1040-1300	Min. højde	1120	mm	Max. højde	1395	mm
T-24	Justerbar 1040-1500	Min. højde	1120	mm	Max. højde	1595	mm

Gyproc A/S

Hareskovvej 12
4400 Kalundborg
Tlf. 59 57 03 30
Fax: 59 57 03 01
e-mail: info@gyproc.com
www.gyptone.dk



ISO og OHSAS

Gyproc A/S har et ledelsessystem, som er certificeret i henhold til kravene i ISO standarderne 9001, 14001 og OHSAS 18001.