



Gyptone Kant E™ system

Monteringsvejledning

Design og teknik

Produktbeskrivelse

Gyptone akustiklofter med Kant E15 er et færdigmalet, demonterbart akustikloft monteret i et synligt skinnesystem (T-15). Skinnesystemets synlige flade er 15 mm. Gyptone lofter kan anvendes mange forskellige steder, såsom skoler, kontorer og offentlige bygninger. Gyptone akustiklofter med Kant E15 er fuldt demonterbare og giver gode muligheder for adgang til installationer bag loftet. Gyptone loftplader med Kant E15 er perforerede eller uperforerede med tykkelse 10 mm i formatet 600 x 600 mm.

Nedhængningshøjde

Min. og max. nedhængningshøjde med T-skinnesystem findes på side 4.

Overflader

Gyptone loftplader i Kant E15 leveres færdigmaledede. Den anvendte maling er hvid (NCS 0500). Glansværdi 5-9 jfr. ISO 2813.

Efterfølgende maling skal ske med kort-håret rulle. Pladerne må ikke sprøjtemales, da dette forringer lydabsorptionen væsentligt. Skinnesystemet er i farven hvid (tæt på RAL9016 eller RAL9003).

Skinnesystem

Gyptone Kant E15 skal installeres på Quick-Lock T15 skinnesystem. Systemet er nedhængt og der skal anvendes de korrekte stropper til montage. Gyptone Kant E15 skal monteres iht. denne monteringsvejledning og den almindelige projektbeskrivelse.

Brand

A2-s1, d0.

Belastning

Max. punktbelastning for Gyptone loftpladerne (med max 2 mm nedbøjning) er 3 kg. Såfremt en installation påvirkes med en større belastning, skal denne installation fastgøres til dæk konstruktionen over loftet i eget nedhængningssystem. Max. vægt jævnt fordelt på bæreprøfer er 5 kg/m med T15 mm skinnesystem. Max. punktbelastning på skinnesystemet er 3 kg.

Formstabilitet

Gyptone Kant E15 bør monteres og anvendes i rum med en relativ fugtighed, der ikke vedvarende overstiger 70 % eller temperatur der overstiger 45 grader.

Vægt

Uperforerede Gyptone Kant E15 ca. 8 kg/m².

Perforerede Gyptone Kant E15 ca. 7 kg/m².

Rengøring

Kan aftørres med en fugtig klud med et almindeligt, mildt rengøringsmiddel. Brug altid rene handsker under montering af Gyptone Kant E15.

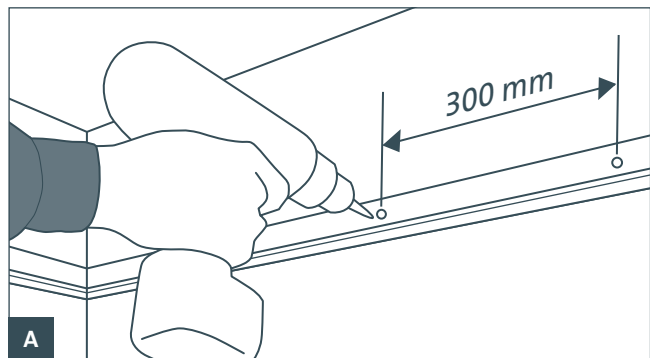
Vedligehold

Ved skader på kanter eller overflader, anbefales det at udskifte loftpladen med en ny.

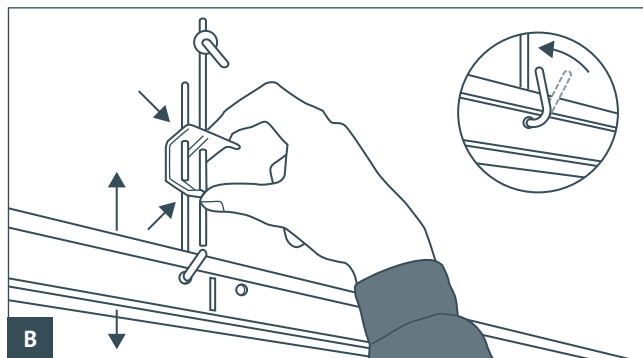
Gyptone Kant E™ system

Montering af skinnesystem og Gyptone Kant E loftplader

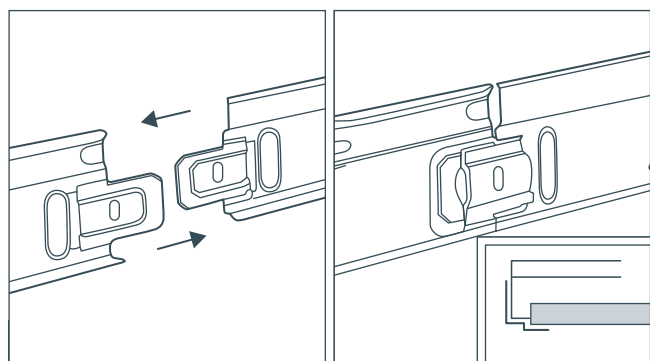
Vi anbefaler at hele monteringsvejledningen læses inden montering påbegyndes



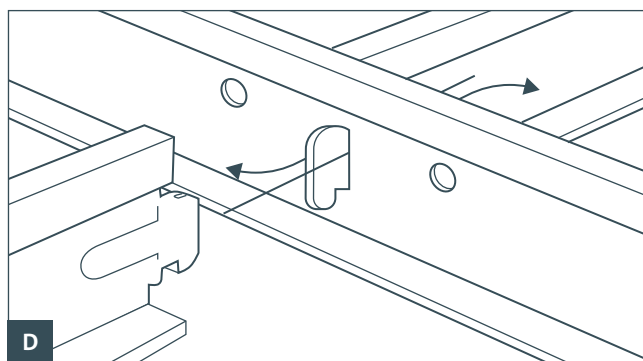
Kantlistens placering afmærkes med vaterpas/snoreslag og monteres med skrue med fladt hoved passende til underlaget pr. max. 300 mm. Første skrue placeres max. 50 mm fra et hjørne eller en samling. Monter ikke kantlister med længder kortere end 300 mm. Ved hjørnesamlinger skæres profilerne i tæt gåring.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



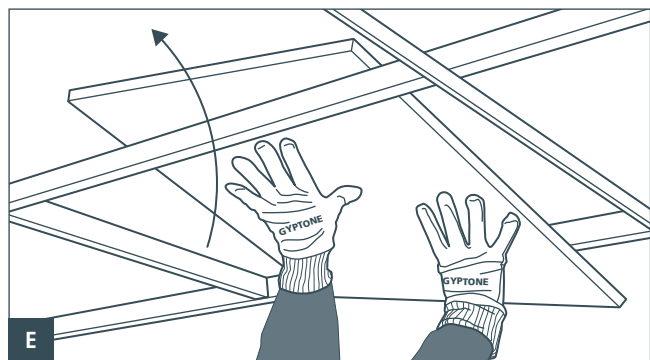
Stropper til bæreprøfer placeres i rækker pr. 1200 mm. Første bæreprøfil max. 600 mm fra væg. Første strop i bæreprøfil max. 400 mm fra væg. Øvrige stropper pr. max. 1200 mm. Se illustration på side 3. Stroppens krog klemmes sammen med en tang.



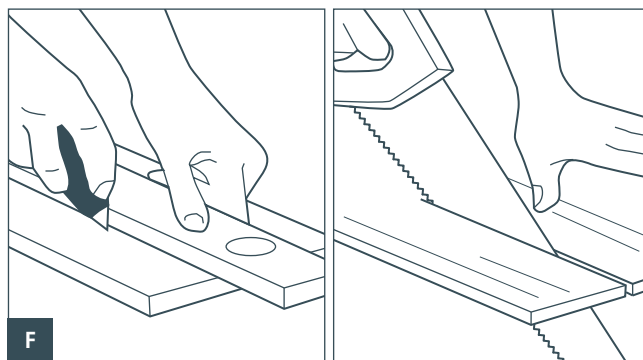
Ved længdesamling af bæreprøfer skal koblinger skubbes sammen for sammenlåsning af profilerne. Juster stropperne så alle bæreprøfer er i niveau og ligger på den anvendte kantliste, se illustration nederst til højre.



Ved montering af tværprofiler placeres krogen altid i slidsens højre side set fra montagesiden. Tværprofil monteres pr. 600 mm. Se illustration på side 3. Yderste tværprofiler mod væg tilpasses i længden. Skinnesystemet justeres til korrekt højde.



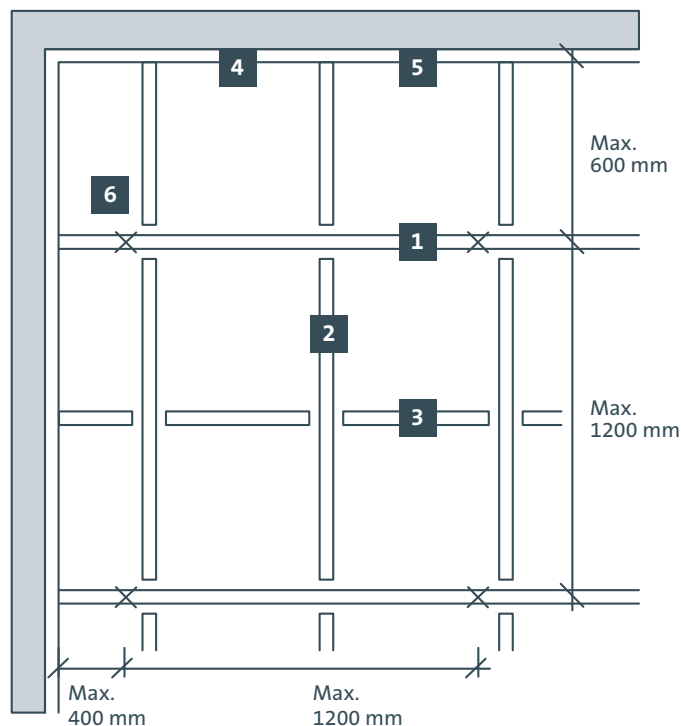
Ved oplægning af Gyptone plader anvendes rene bomulds-handsker. Pladerne løftes vinklet gennem skinnesystemet og sænkes på plads. Bemærk at alle Gyptone plader er retningsbestemte (se monteringsvejledning i Gyptone pakken). Alt installationsarbejde bør være afsluttet inden montering af pladerne.



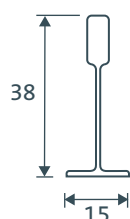
Tilskæring af friseplader mod væg foretages enten med kniv eller sav. Ved anvendelse af kniv, skæres først igennem forsidekartonen, derefter knækkes pladen, og der foretages en gennemskæring af bagsidekartonen. Ved savning foretages snittet fra pladens forside. Friseplader bør skæres max. 5 mm i undermål. For mere information om friseløsninger, se www.gyptone.dk

Gyptone Kant E™ system

Gyptone Kant E plader



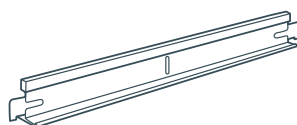
Skinnesystem



Dimensioner på T-15 skinner



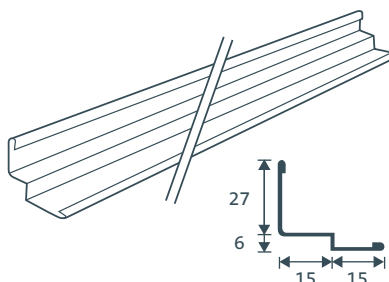
- 1 Bæreprøfil**
L: T-15 3000 mm
L: T-24 3600 mm



- 2 Tværprøfil**
L: 1200 mm



- 3 Tværprøfil**
L: 600 mm



- 5 Kantliste**
L: 3000 mm



- 6 Justerbare stropper**
for længder mellem
90-1500 mm

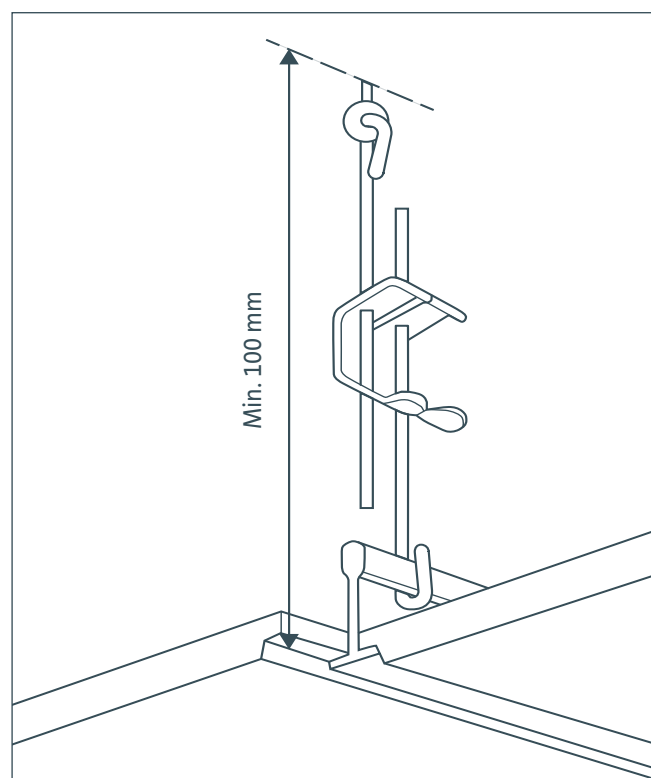
Estimeret forbrug ved montering af nedhængt skinner

| Produkt | Betegnelse T15 | Længde mm | cc mm | Forbrug/m ² 600 x 600 mm |
|------------------------------|----------------|-----------|-------|--|
| 1 Bæreprøfil | 4820181 | 3000/3600 | 1200 | 0,83 m |
| 2 Tværprøfil | 4820163 | 1200 | 600 | 1,67 m |
| 3 Tværprøfil | 4820161 | 600 | 1200 | 0,83 m |
| 4 Kantliste 27 x 6 + 15 x 15 | 4140017 | 3000 | 15x15 | Opmåling |
| 6 Justerbare stropper | - | - | 1200 | 0,69 stk. |

Gyptone Kant E™ system

Gyptone Kant E, nedhængningshøjde på skinneresystem

For at sikre at pladerne kan monteres ubesværet i skinneresystemet, skal afstanden mellem skinneresystemets underkant og overliggende bygningsdel være min. 100 mm.

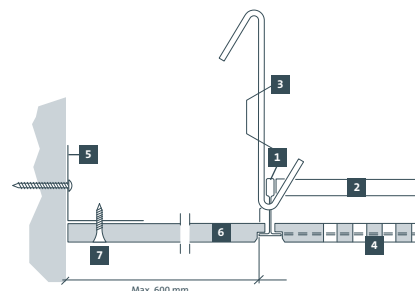


T-skinnesystem med justerbare stropper

Højden er målt uden Gyptone loftplader og uden at tage højde for befæstigelse til bagvedliggende dæk/tag konstruktion. Afstanden er fra toppen af stroppen til undersiden af det malede skinneresystem.

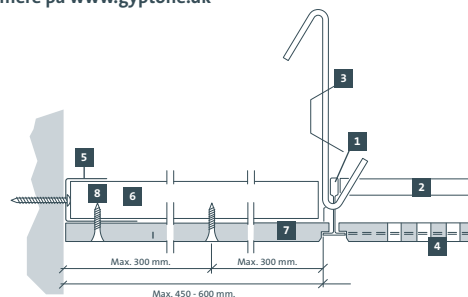
| | | | | | | | |
|-----------|-------------------|------------|------|----|------------|------|----|
| T15 / T24 | Justerbar 9-12 | Min. højde | 100 | mm | Max. højde | 130 | mm |
| T15 / T24 | Justerbar 12-20 | Min. højde | 130 | mm | Max. højde | 210 | mm |
| T15 / T24 | Justerbar 18-30 | Min. højde | 190 | mm | Max. højde | 310 | mm |
| T15 / T24 | Justerbar 30-60 | Min. højde | 310 | mm | Max. højde | 610 | mm |
| T15 / T24 | Justerbar 60-100 | Min. højde | 610 | mm | Max. højde | 1010 | mm |
| T15 / T24 | Justerbar 100-125 | Min. højde | 1010 | mm | Max. højde | 1260 | mm |
| T15 / T24 | Justerbar 125-150 | Min. højde | 1260 | mm | Max. højde | 1510 | mm |

Gyptone Kant E, friseløsninger



- 1 15 mm Bæreprøfil 4820181, cc afstand 1200 mm.
- 2 15 mm Tværprøfil 4820163, længde 1200 mm, cc afstand 600 mm.
- 3 Justerbare stropper, cc afstand 1200 mm.
- 4 Gyptone loftplade med Kant E15 (perforeret/uperforeret).
- 5 Stålvinkel H50/50, fastgjort til væg pr. 400 mm. Brug skrue med fladt hoved.
- 6 12,5 mm tilpasset gipsplade FP-13E (Med Kant E). (Samlinger understøttes med stålunderlag og spartles/skrues).
- 7 Gyproc skrue QS 25, placeret med cc afstand 300 mm).

Læs mere på www.gyptone.dk



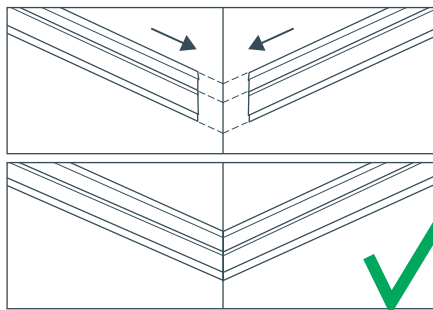
- 1 15 mm Bæreprøfil 4820181, cc afstand 1200 mm.
- 2 15 mm Tværprøfil 4820163, 1200 mm, cc afstand 600 mm.
- 3 Justerbare stropper, cc afstand 1200 mm.
- 4 Gyptone loftplade med Kant E15 (perforeret/uperforeret).
- 5 Kantskinne GK-C fastgjort til væg pr. 400 mm. Brug skrue med fladt hoved.
- 6 Tilpasset bæreskinne GK 1, cc afstand max. 400 mm.
- 7 12,5 mm tilpasset frise FP-13E (Med Kant E). (Samlinger understøttes med stålunderlag og spartles/skrues).
- 8 Gyproc skrue QS 25, placeret med cc afstand 300 mm.

Læs mere på www.gyptone.dk

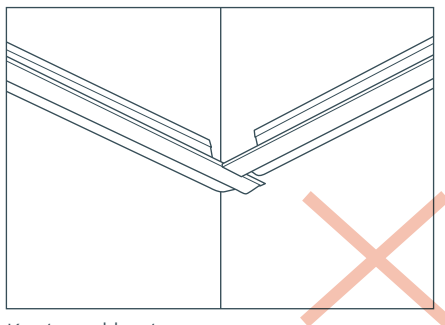
Gyptone Kant E™ system

Gyptone Kant E – Gode råd

Hjørner med skyggekant

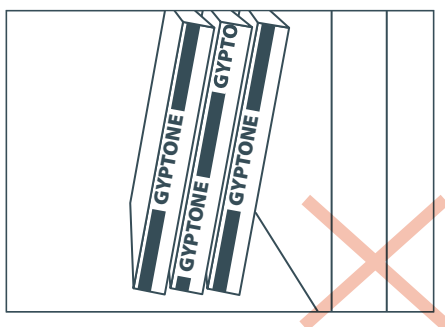
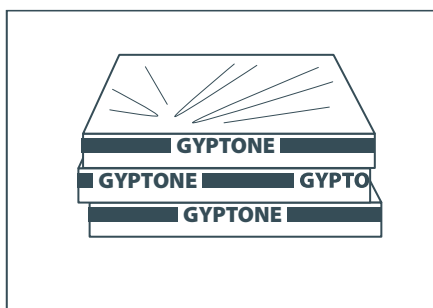


Smig samling

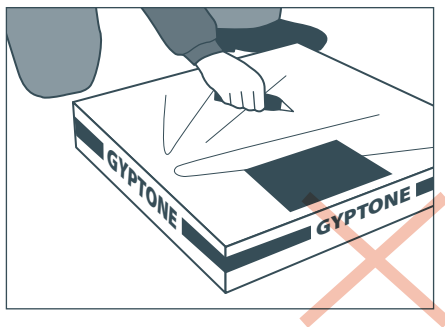


Kant mod kant

Sådan behandler du loftpladerne på byggepladsen



Sådan åbner du kassen uden at beskadige loftpladerne



Gyptone Kant E™ system

Checkliste til montering af skinnesystem og Gyptone Kant E loftplader

Vi anbefaler at hele monteringsvejledningen læses inden montering påbegyndes

- ☐ Gyptone bør kun monteres og anvendes i rum med en relativ fugtighed, der ikke vedvarende overstiger 70 %.
- ☐ Brug kun API profiler som skinnesystem.
- ☐ Fastgør skyggekant til væggen med max. 300 mm skrueafstand.
- ☐ For at få den bedste samling mellem skyggekantlisterne i hjørner, lav altid en smig samling.
- ☐ Opmål rummet og placer stropperne iht. denne vejledning og som beskrevet i projektspecifikationen.
- ☐ Skub tværprofilen på plads fra højre side, når den forbindes med bæreprøfilen.
- ☐ Finjuster hele skinnesystemet til samme niveau. Vi anbefaler at bruge laser.
- ☐ Vi anbefaler at bruge en perforeret gipsplade som frise for bedre akustisk absorption (undtaget Line 4).
- ☐ Find flere frise muligheder på www.gyptone.dk.
- ☐ Anvend altid rene bomuldshandsker ved montering af Gyptone loftplader.
- ☐ Tag altid højde for retningen når loftpladerne monteres (retningsmarkeringslinje er på bagsiden af loftpladerne), for at undgå en mulig farveforskel.

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.