



Gyptone Kant A™ system

Monteringsvejledning

Design og teknik

Produktbeskrivelse

Gyptone akustiklofter med Kant A er et færdigmalet, demonterbart akustikloft monteret i et synligt skinnesystem (T-15 eller T-24). Skinnesystemets synlige flade er 15 eller 24 mm.

Gyptone lofter kan anvendes mange forskellige steder, såsom skoler, kontorer og offentlige bygninger. Gyptone akustiklofter med Kant A er fuldt demonterbart og giver gode muligheder for adgang til installationer bag loftet. Gyptone loftplader er perforerede eller uperforerede gipsplader i tykkelse 10 mm for 600 x 600 mm og 12,5 mm for 600 x 1200 mm.

Nedhængningshøjde

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

Overflader

Gyptone loftplader leveres færdigmalede i Kant A. Den anvendte maling er hvid (NCS 0500)

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 A installeres på et Quick-Lock T15/T24 skinnesystem. Systemet er nedhængt og der skal anvendes de korrekte stropper til montering. Gyptone Kant A skal monteres iht. denne monteringsvejledning og den almindelige projektbeskrivelse.

Brand

A2-s1, d0.

Belastning

Max. punktbelastning for Gyptone loftplader (med max 2 mm nedbøjning) er 3 kg. Såfremt en installation påvirker 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 og 7 kg/m med T24 mm skinnesystem.

Max. punktbelastning på skinnesystemet er 3 kg.

Formstabilitet

Gyptone Kant A 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 A ca. 8 kg/m²

Perforerede Gyptone Kant A ca. 7 kg/m²

Rengøring

Gyptone loftplader i Kant A kan aftørres med en fugtig klud med et almindelig, mildt rengøringsmiddel. Brug altid rene handsker under montering af Gyptone Kant A.

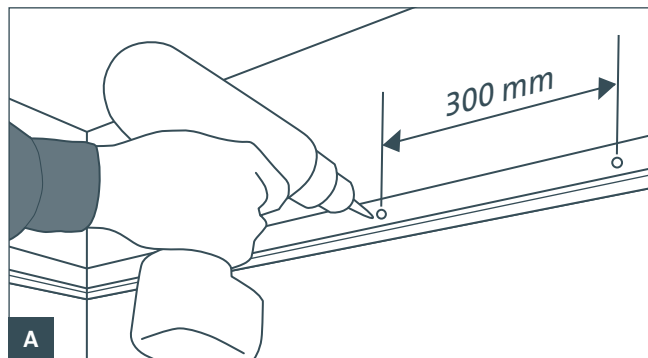
Vedligehold

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

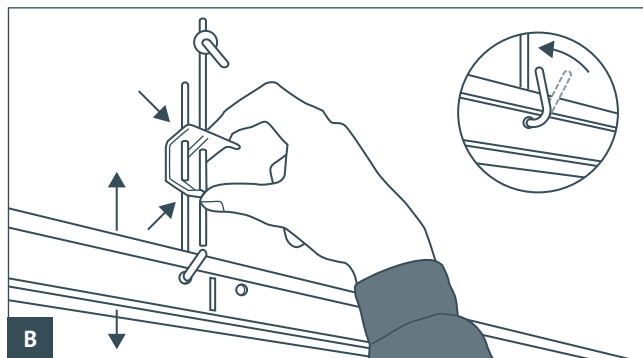
Gyptone Kant A™ system

Montering af skinnesystem og Gyptone Kant A loftplader

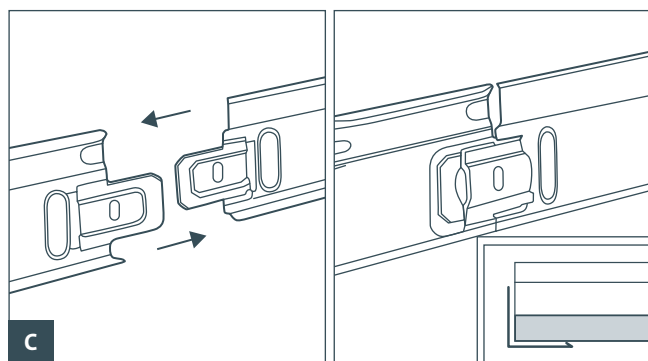
Vi anbefaler at hele monteringsvejledningen læses inden montering påbegyndes



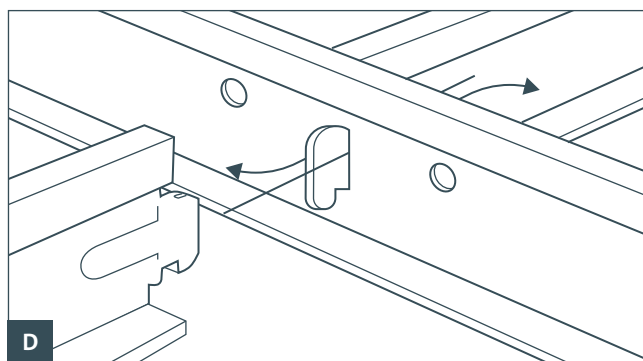
Kantlistens placering afmærkes med vaterpas/snoreslag og monteres med skrue med fladt hoved passende til underlaget pr. max. 300 mm. Første skrue placeres max. 50 mm fra et hjørne eller en samling. Monter ikke kantlister med længder kortere end 300 mm. Ved hjørnesamlinger skæres profilerne i tæt gæring.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



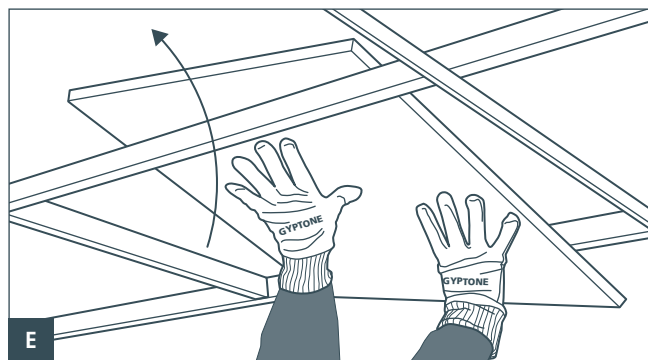
Stropper til bæreprøfer placeres i rækker pr. 1200 mm. Første bæreprøfil max. 600 mm fra væg. Første strop i bæreprøfil max. 400 mm fra væg. Øvrige stropper pr. maks. 1200 mm. Se illustration på side 3. Stroppens krog klemmes sammen med en tang.



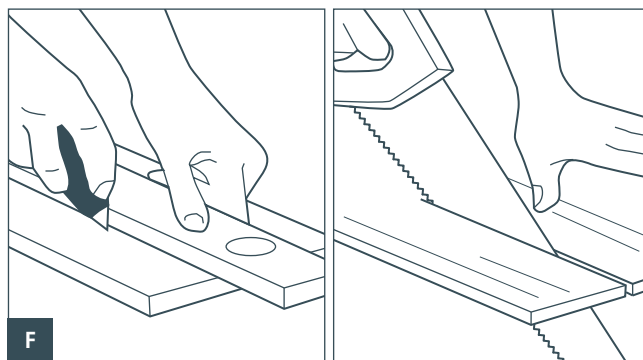
Ved længdesamling af bæreprøfer skal koblinger skubbes sammen for sammenlåsning af profilerne. Juster stropperne så alle bæreprøfer er i niveau og ligger på den anvendte kantliste, se illustration nederst til højre.



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.



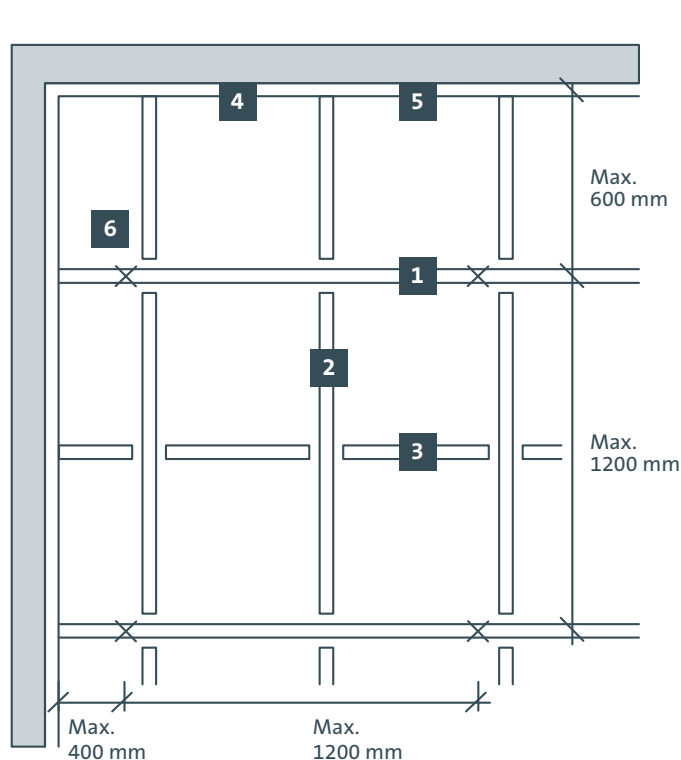
Ved oplægning af Gyptone plader anvendes bomuldshandsker. Pladerne løftes vinklet gennem skinnesystemet og sænkes på plads. Bemærk at alle Gyptone plader er retningsbestemte (se monteringsvejledning i Gyptone pakken). Alt installationsarbejde bør være afsluttet inden montering af pladerne.



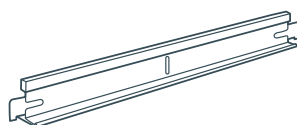
Tilskæring af friseplader mod væg foretages enten med kniv eller sav. Ved anvendelse af kniv skæres først igennem forsidekartonen, derefter knækkes pladen, og der foretages en gennemskæring af bagsidekartonen. Ved savning foretages snittet fra pladens forside. Friseplader bør skæres max. 5 mm i undermål.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

Gyptone Kant A™ system

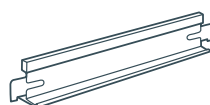
Gyptone Kant A plader



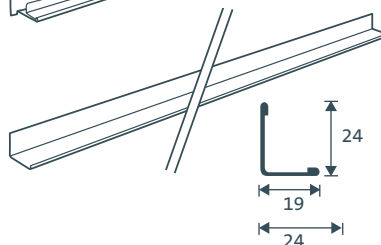
- 1 Bæreprøfil**
L: T-15 3000 mm
L: T-24 3600 mm



- 2 Tværprøfil**
L: 1200 mm

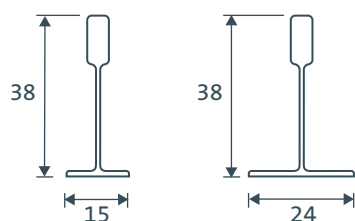


- 3 Tværprøfil**
L: 600 mm

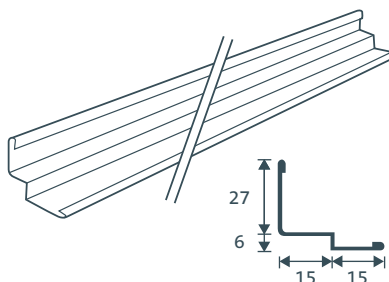


- 4 Kantliste**
L: 3000 mm

Skinnesystem



Dimensioner på T15 og T24 skinner



- 5 Kantliste**
L: 3000 mm



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

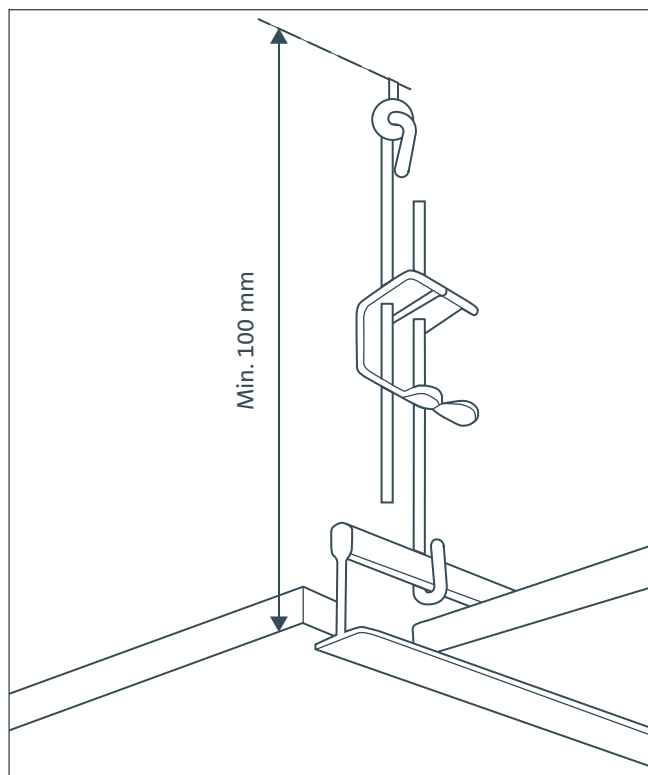
Estimeret forbrug ved montering af nedhængt skinner

Produkt		Betegnelse T15/T24	Længde mm	cc mm	Forbrug/m ² 600 x 600 mm	Forbrug/m ² 600 x 1200 mm
1	Bæreprøfil	4820181/4810181	3000/3600	1200	0,83 m	0,83 m
2	Tværprøfil	4820163/4810163	1200	600	1,67 m	1,67 m
3	Tværprøfil	4820161/4810161	600	1200	0,83 m	-
4a	Kantliste 19 x 24	4133101	3000	-	Opmåling	Opmåling
4b	Kantliste 24 x 24	4833301	3000	-	Opmåling	Opmåling
5	Kantliste 27 x 6 + 15 x 15	4140017	3000	-	Opmåling	Opmåling
6	Justerbare stropper	-	-	1200	0,69 stk.	0,69 stk.

Gyptone Kant A™ system

Gyptone Kant A, 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.

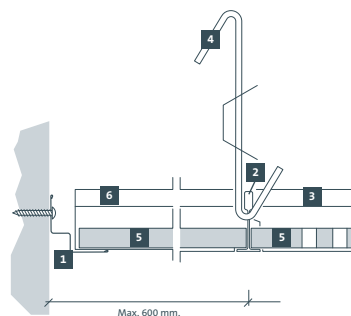


T-skinnesystem med justerbare stropper

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.

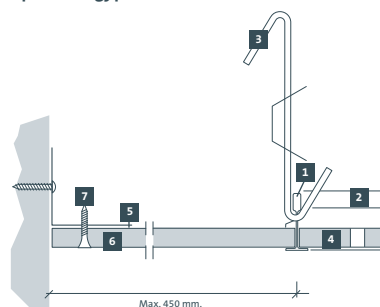
T15 / T24	Justerbar 9-12	Min. højde	100	mm	Max. højde	130	mm
T15 / T24	Justerbar 12-20	Min. højde	130	mm	Max. højde	210	mm
T15 / T24	Justerbar 18-30	Min. højde	190	mm	Max. højde	310	mm
T15 / T24	Justerbar 30-60	Min. højde	310	mm	Max. højde	610	mm
T15 / T24	Justerbar 60-100	Min. højde	610	mm	Max. højde	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 A, friseløsninger



- 1 Skyggekanthænger 4140017 eller 4140018, fastgøres til væggen pr. max. 300 mm med skrue med fladt hoved.
- 2 Bæreprøfil 4820181 (15 mm) eller 4810181 (24 mm) cc distance 1200 mm.
- 3 Tværprøfil 4810163 (24 mm) eller 4820163 (15 mm), længde 1200 mm, cc distance 600 mm.
- 4 Justerbare stropper, cc distance 1200 mm.
- 5 Gyptone loftplade med Kant A (perforeret / uperforeret).
- 6 Tilpasset tværprøfil.

Læs mere på www.gyptone.dk



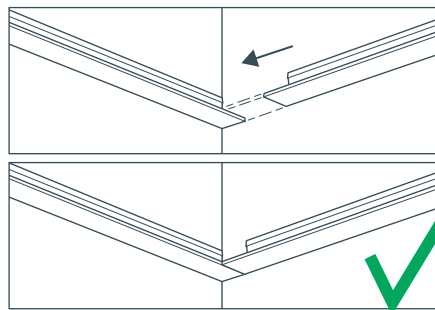
- 1 Bæreprøfil 4820181 (15 mm) eller 4810181 (24 mm), cc distance 1200 mm.
- 2 Tværprøfil 4820161 (15 mm) eller 4810161 (24 mm), længde 1200 mm, cc distance 600 mm.
- 3 Justerbare stropper, cc distance 1200 mm.
- 4 Gyptone loftplade med Kant A.
- 5 Stålvinkel H 50/50, monteret på væg ved 400 mm, med skrue med fladt hoved.
- 6 12,5 mm Gyptone BIG Base loftplade. (Samlinger understøttes med stålunderlag og spartles/skrues).
- 7 Gyproc skrue QS 25.

Læs mere på www.gyptone.dk

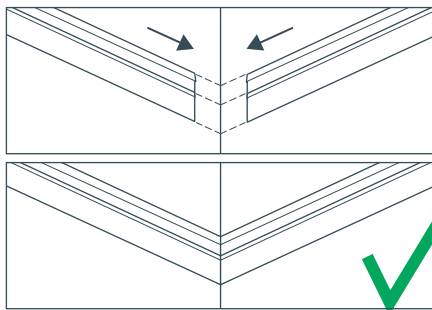
Gyptone Kant A™ system

Gyptone Kant A – Gode råd

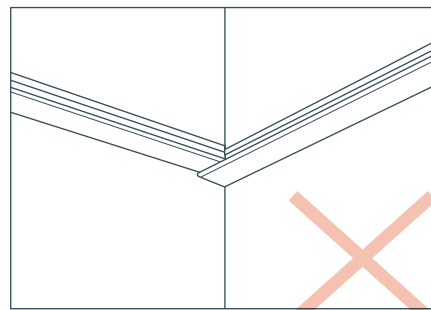
Hjørner med vægvinkel



Kant mod kant

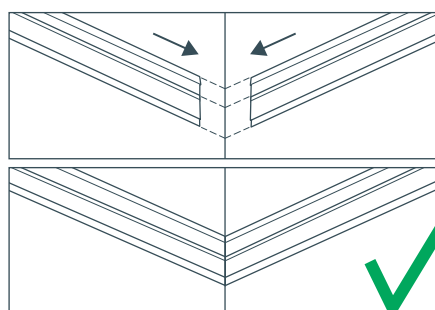


Smig samling

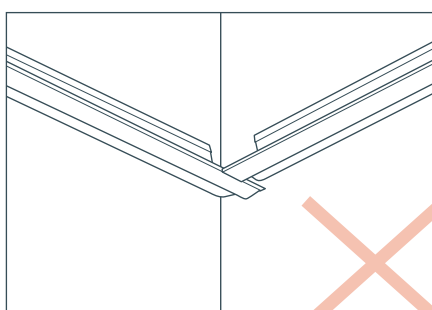


Overlap samling

Hjørner med skyggekanthjørner

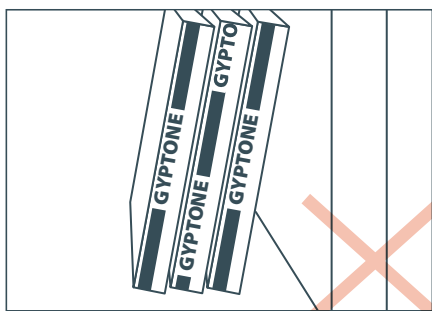
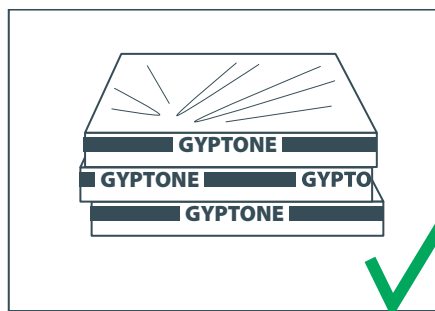


Smig samling



Kant mod kant

Sådan behandler du loftpladerne på byggepladsen



Sådan åbner du kassen uden at beskadige loftpladerne



Gyptone Kant A™ system

Checkliste til montering af skinnesystem og Gyptone Kant A 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 vægvinkel til væggen med max. 300 mm skrueafstand.
- ☐ For at få den bedste samling mellem vægvinklerne i hjørner, lav kant mod kant eller 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.
- ☐ Find flere frise muligheder på www.gyptone.dk
- ☐ Vi anbefaler at bruge en perforeret gipsplade som frise for bedre akustisk absorption (undtaget Line 4).
- ☐ 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.