

Gyptone® XTENSIV

CROSS-LOCK UNIPRO

ACTIV
air

Design og teknikk

Produktbeskrivelse

Gyptone Xtensiv er en malt, demonterbar og nedpendlet akustikkhimling som er montert i et delvis synlig 24 mm opphengsystem. Himlingen har mange bruksområder, for eksempel skoler, kontorer og offentlige bygninger.

Platene gjenbrukes som råmateriale til nye gipsprodukter. Platene til Xtensiv leveres med eller uten perforert overflate i formatene 300 x 1800, 300 x 2100 og 300 x 2400 mm. Tykkelse 10 mm.

Nedpendlingshøyde

Minimum og maksimum nedpendlingshøyder med API opphengsystem, se side 4.

Overflater

Himlingsplatene leveres ferdigmalt i farge NCS0500 med glansverdi 5-9, jfr. ISO 2813. Senere malerarbeider skal utføres med korthåret rull. Platene må ikke sprøytemales da dette forringer lydabsorpsjonen vesentlig. Fargen på API Cross-Lock Unipro opphengsystem heter Snow White og er tilnærmet RAL9016 eller RAL9003.

Opphengsystem

Gyptone Xtensiv monteres med API Cross-Lock Unipro T24 opphengsystem og pendles ned med egnede pendler/stropper. Gyptone Xtensiv skal monteres i henhold til monteringsanvisningen og den generelle prosjektbeskrivelsen.

Brannmotstand

A2-s1, d0.

Belastning

Gyptone Xtensiv himlingsplater kan punktblastes med inntil 1 kg. Ved behov for tyngre belastninger, skal disse monteres i egne stropper/pendler som festes i overliggende konstruksjon. Maksimal, jevnt fordelt balstning på bæreprofiler er 1 kg/m for T 24 mm oppheng. Maksimal punktblastning for opphengsystemet er 0,5 kg.

Formstabilitet

Gyptone Xtensiv monteres og anvendes i rom hvor relativ luftfuktighet ikke vedvarende overstiger 70 % eller temperaturer som overstiger 45°.

Vekt

Gyptone Base 33 = 8 kg/m²
Perforerte Gyptone Xtensiv plater = 7 kg/m²

Renhold

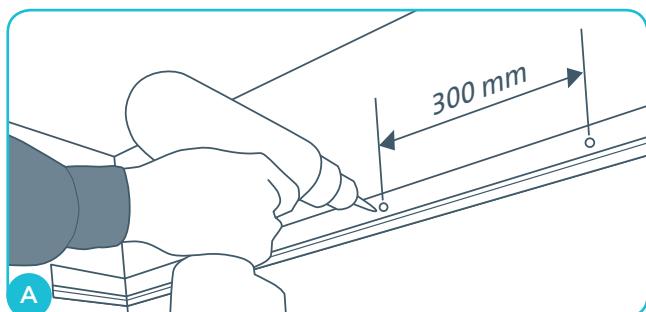
Kan rengjøres med fuktig klut og med et alminnelig, mildt rengjøringsmiddel. Bruk alltid rene hansker under montering av Gyptone himlinger.

Vedlikehold

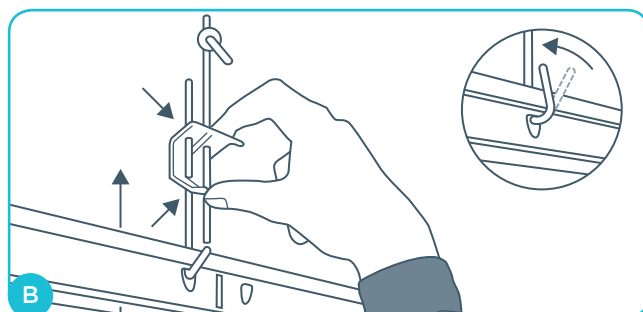
Ved skader på kanter eller overflater, anbefales utskifting av himlingsplaten.

Montering av Gyptone Xtensiv system.

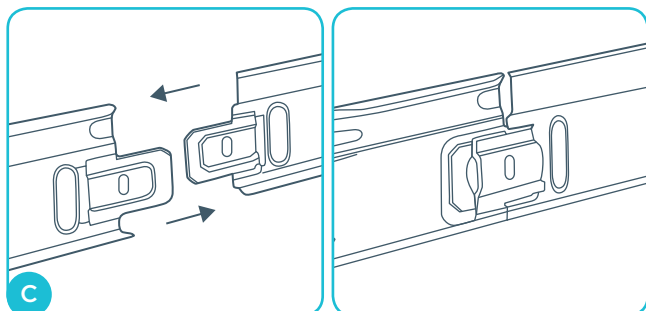
Vi anbefaler at man leser nøye gjennom anvisningen før man monterer himlingen.



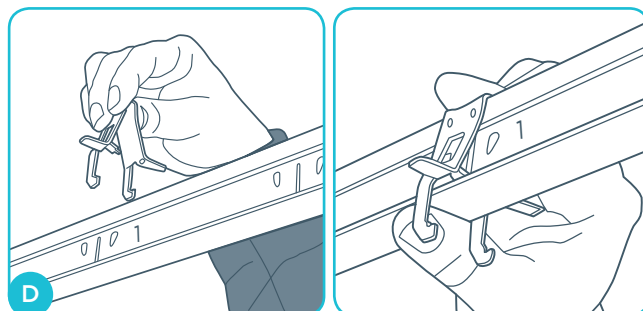
Kantlistens plassering merkes av med krittspor/vater/laser og monteres med flathodet skruetype som passer til underlaget. Listen skal skrus på cc 300 mm. Første skrue plasseres maks. 50 mm fra et hjørne eller en skjøt. Ikke monter kantlister med lengder kortere enn 300 mm. I hjørner kappes listene i tett gjæring. Hvis underlaget er ujevnt monteres en tynn trelist bak kantlisten.



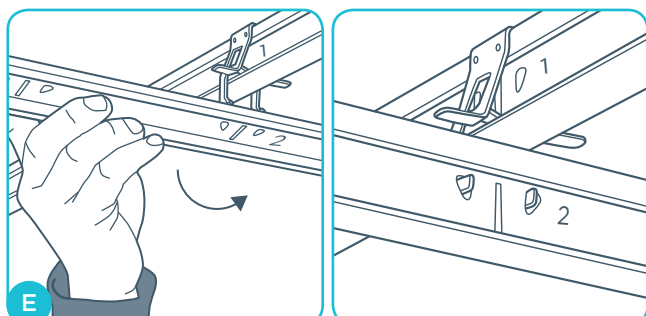
Bæreprofilens pendler plasseres i rekker på cc 1200 mm. Første bæreprofil monteres maks. 300 mm fra vegg. Første pendel plasseres maks. 300 mm fra vegg. Øvrige pendler på maks. cc 1200 mm. Klem sammen krokene med tang.



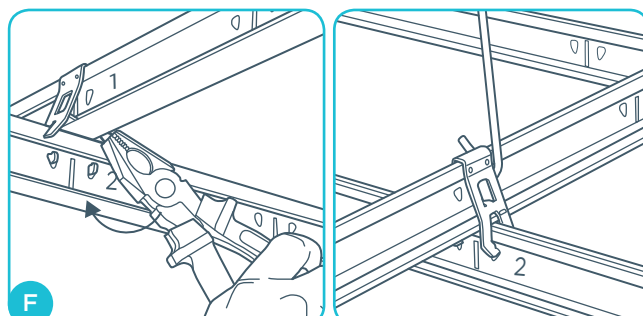
Ved lengdeskjøting av bæreprfiler skal endene presses i hverandre slik at bæreprfilene låses.



Cross-Lock skjøtebeslag plasseres med cc 300 mm på bæreprfilen. Den vertikale tappen på skjøtebeslaget skal passe sammen med horisontal utstansing i bæreprfil. Når disse passer sammen, trykkes Cross-Lock skjøtebeslag ned til det høres et klikk. Hver profil er merket 1-4 ved siden av utstansingene. Plasser Cross-Lock skjøtebeslagene ved samme nummer på profilene.

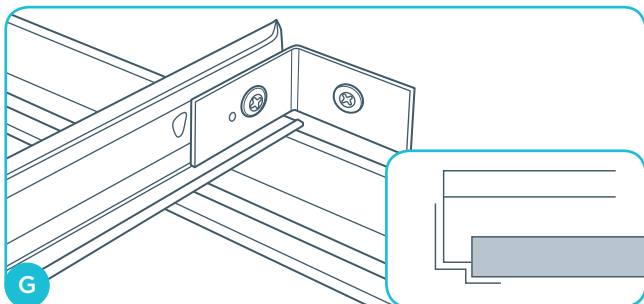


Koble tverrprofil til bæreprprofil ved å vri tverrprofil inn under bæreprprofil. Skjøtebeslagets kroker passer i bæreprprofilens utstansinger.

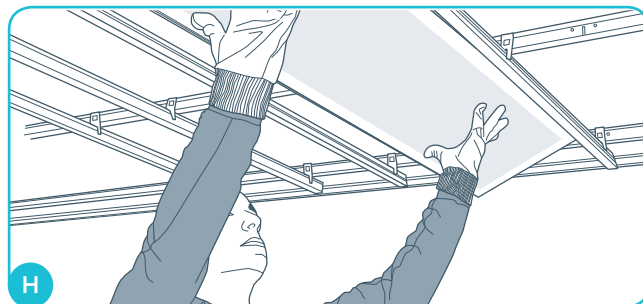


Cross-Lock skjøtebeslagets låsemekaniske gir en sikker og stabil forbindelse mellom bæreprprofil og tverrprofil, og skal låses ved å bøye de utstikkende endene med en tang.

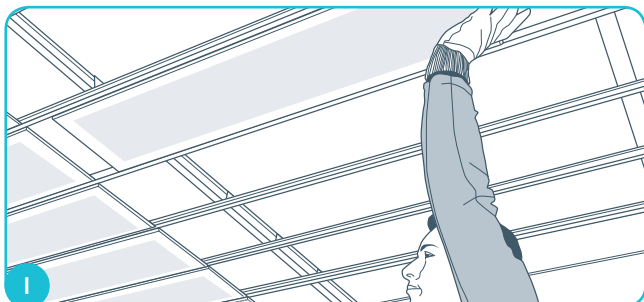
Montering av API Cross-Lock Unipro opphengsystem og Gyptone himlingsplater til Xtensiv. Vi anbefaler at hele monteringsanvisningen leses før arbeidet påbegynnes.



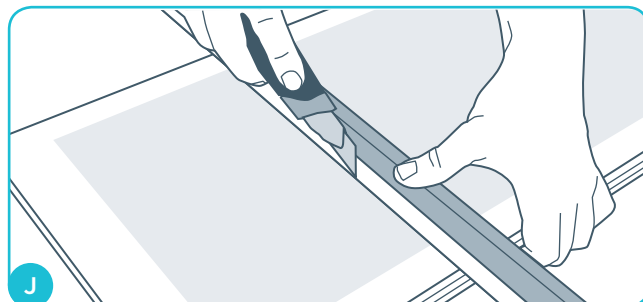
Hele opphengsystemet er justert til riktig høyde og nivå slik at tverrprofilene ligger på øverste del av skyggekantskinnen, se illustrasjon til høyre i bildet. Bæreprøfilen ligger over skyggekantlisten. Nå festes annenhver bæreprøfil til veggen, for bedre stabilitet. Bruk vinkelbeslag.



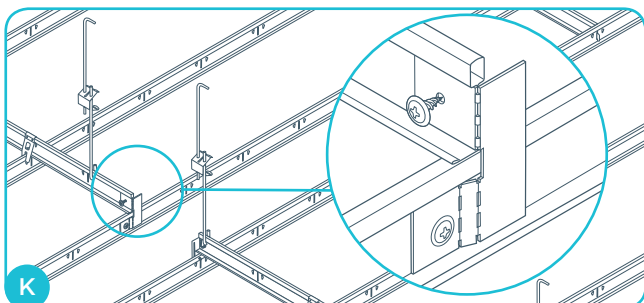
Bruk bomullshansker ved montering av Gyptone Xtensiv platene. Platens ene side løftes opp over profilsystemet. Platen vinkles og den andre siden løftes opp og platen legges på plass mellom profilene. Alle installasjonsarbeider over himlingen bør være avsluttet før platene monteres.



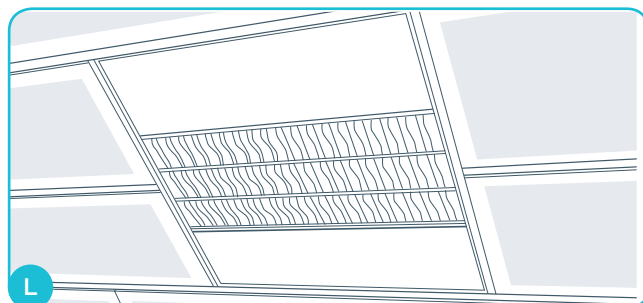
Platen kan skyves langs tverrprofilene etter at den er lagt opp i opphengsystemet. Dette er nødvendig når Xtensiv-platene monteres i løpende lengder.



Platene kan kappes med kniv. Om nødvendig kan platen kappes i perforeringen. Det anbefales ikke å kappe i det perforerte området på en Xtensiv Line 8, da det vil svekke platen. Se side 5.



Ved planlagt belysning, skal belysningsbeslag XT monteres på bærende profiler. Dette beslaget er nødvendig for å gi Xtensiv-himlingen det samme visuelle utseendet med hensyn til lysinstallasjonen, som avbildet på forsiden av monteringsanvisningen. Beslagene plassering planlegges utfra himlingens design. Beslaget festes med skruer P14. Pendel/stropp plasseres nær belysningsbeslaget for support av bæreprøfilen.



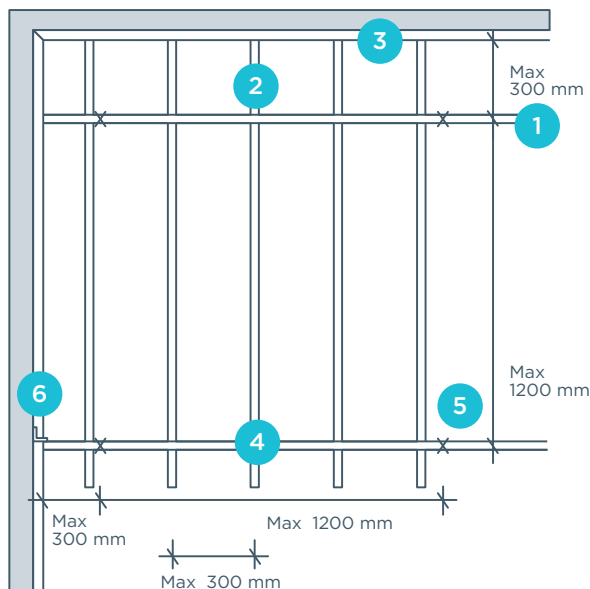
I Xtensiv himlingsystem er det mulig å lage 600x600 mm åpninger for belysning. Metoden vises på side 4 og 5. Side 5 viser alternative hjørnetilslutninger. En firkantet åpning bør plasseres mellom bæreprøfilene, ikke under.

Gyptone® XTENSIV

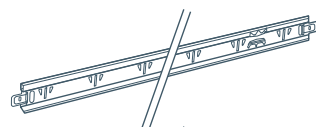
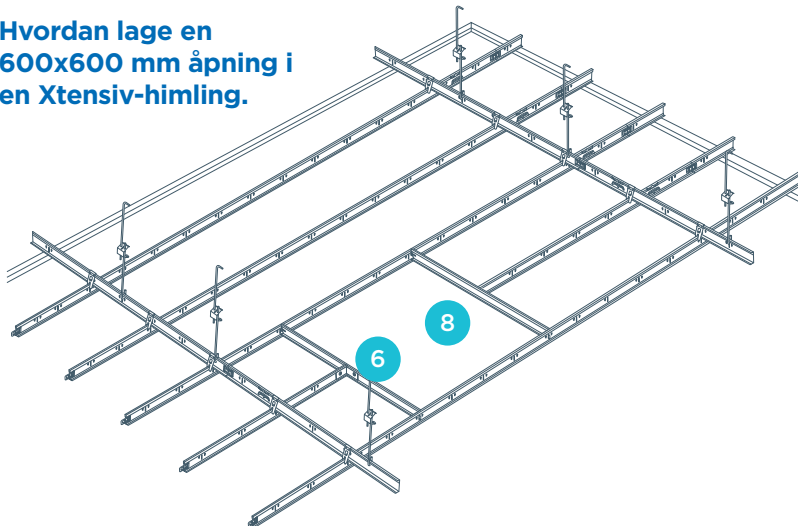
CROSS-LOCK UNIPRO

Monteringsanvisning

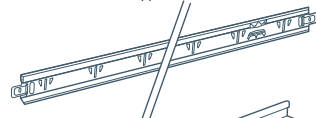
For estimert forbruk av opphengsystem, se side 6.



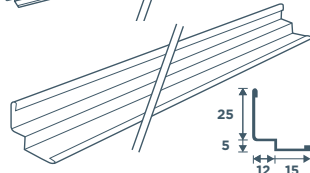
Hvordan lage en 600x600 mm åpning i en Xtensiv-himling.



- 1 Bæreprøfil Unipro**
L: T-24 3600 mm



- 2 Tverrprofil Unipro**
L: T-24 3600 mm



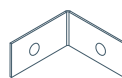
- 3 Skyggekanthlist**
L: 3000 mm



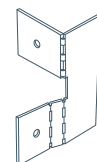
- 4 Cross-Lock skjøtebeslag**



- 5 Justerbare pendler/stropper**
for lengder mellom 90-1500 mm



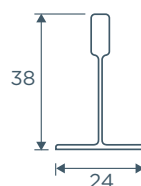
- 6 Vinkelbeslag**



- 7 Belysningsbeslag XT**



- 8 Tverrprofil**
L: T-24 600 mm



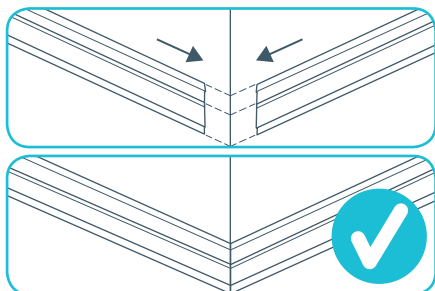
Profilsystem
Dimensjon T 24
opphengsystem

T-profil Cross-Lock system med justerbare pendler/stropper

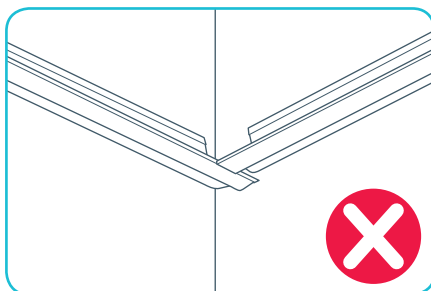
Komponenter					
T24	Justerbare pendel 120-160	Min. høyde	195 mm	Maks. høyde	235 mm
T24	Justerbare pendel 135-190	Min. høyde	245 mm	Maks. høyde	335 mm
T24	Justerbare pendel 190-300	Min. høyde	270 mm	Maks. høyde	385 mm
T24	Justerbare pendel 340-600	Min. høyde	420 mm	Maks. høyde	685 mm
T24	Justerbare pendel 530-996	Min. høyde	620 mm	Maks. høyde	1095 mm
T24	Justerbare pendel 630-1230	Min. høyde	1120 mm	Maks. høyde	1395 mm
T24	Justerbare pendel 775-1480	Min. høyde	1120 mm	Maks. høyde	1595 mm

Gode råd

Hjørner med skyggekanthlist

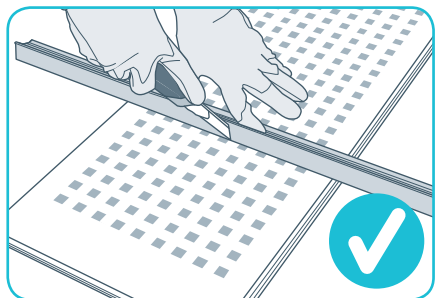


Gjæreskjøt

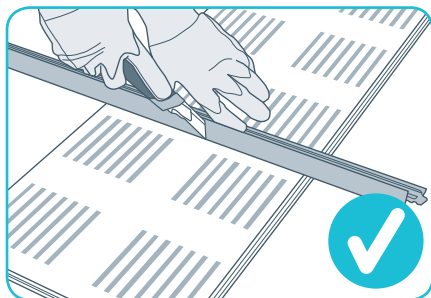


Overlapp

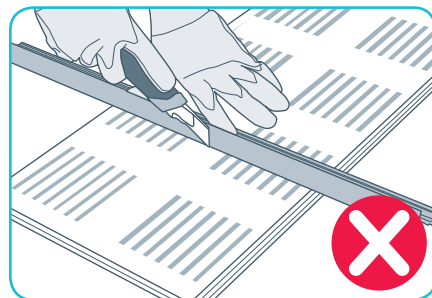
Kapping av Xtensiv-plater



Kapping i plateperforering

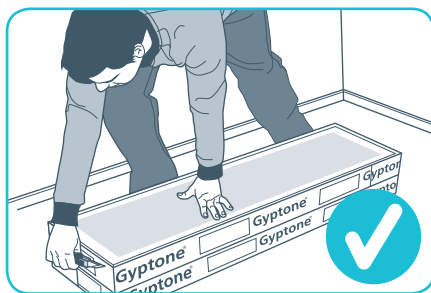
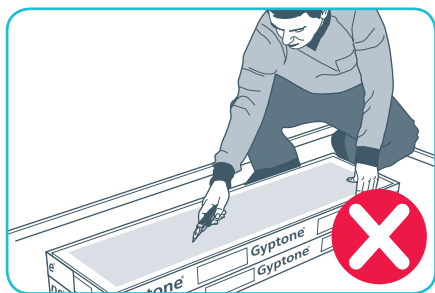


Kapping mellom plateperforering

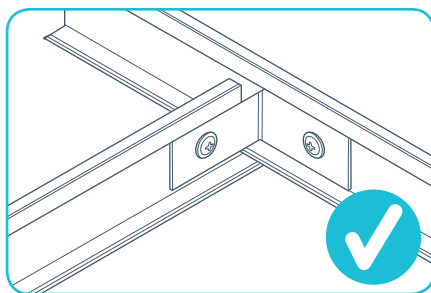
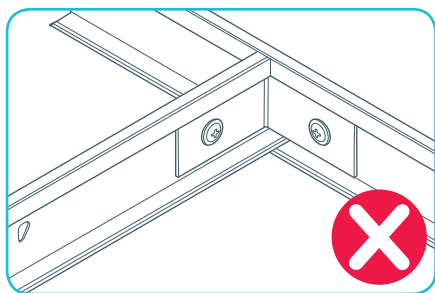


Kapping i perforering av plate med mønster Line 8

Hvordan åpne en pakke uten å skade platene



Hvordan koble sammen profilene ved hjørnetilslutning



Sjekkliste for montering av Gyptone Xtensiv himlingsystem.

Vi anbefaler at man leser nøye gjennom anvisningen før man monterer himlingen.

- ☐ Luftfuktigheten i rommet under montering/drift må ikke overstige 70%.
- ☐ Benytt kun API Cross-Lock Unipro som opphengsystem.
- ☐ Fest kantlist til vegg med maks. 300 mm skruavstand.
- ☐ Gjæreskjøt på skyggekantlister gir best resultat i hjørner.
- ☐ Undersøk rommet og plasser stroppene i henhold til monteringsanvisningen og prosjektbeskrivelsen.
- ☐ Husk å låse skjøtebeslagene ved å trykke ned endene.
- ☐ Juster hele opphengsystemet til plant nivå. Bruk gjerne laser.
- ☐ Annenhver bæreprofil skal tilsluttes veggene for bedre stabilitet i opphengsystemet.
- ☐ Bruk alltid rene hansker ved montering av himlingsplatene.
- ☐ Det er mulig å lage 600x600 mm åpninger i Xtensiv-himling ved å bruke standard 600 mm tverrprofil og vinkelbeslag.

Estimert forbruk ved montering av nedpendlet opphengsystem (10x10 m)

Komponenter		Betegnelse	Lengde mm	CC mm	Forbruk/m² 300 x 1200-2400 mm
1	Bæreprofil Unipro	4118181 / 5200670312	3600	1200	0.9 m
2	Tverrprofil Unipro	4118181 / 5200670312	3600	300	3.3 m
3	Skyggekantlist	4140017 / 5200413156	3600	-	Oppmåling
4	Cross-Lock skjøtebeslag	4207005 / 5200670315	-	1200 x 300	3 stk.
5	Pendel/stropp	Avhenger av nedpend- lings-høyde	-	1200 x 1200	0.36 stk.
6	Vinkelbeslag	4000013 / 5200670317	-	-	0.05 stk.
7	Belysningsbeslag XT	5200670318	-	-	Oppmåling
8	Tverrprofil (600 mm)	4810161 / 5200413137	-	-	Oppmåling



Saint-Gobain Denmark A/S

Gyproc, Hareskovvej 12
4400 Kalundborg, Denmark
Tel. : +45 5957 0330
Fax: +45 5957 0331
e-mail: info@gyproc.dk
www.gyptone.com



ISO and OHSAS

Gyproc A/S has a quality management system, which is certified by BVQI Denmark A/A according to the demands in ISO 9001, 14001 and OHSAS 18001