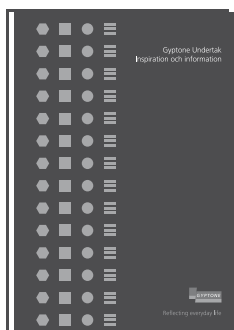


Inledning

Gyptone Undertak är baserat på släta eller perforerade undertaksskivor av gips. Var för sig eller tillsammans kan undertaksskivorna användas i kombination med flera olika designlösningar. De arkitektoniska möjligheterna understöds av produkternas inbyggda tekniska egenskaper, akustik och brandskydd. Undertaksskivorna kan levereras antingen omålade eller färdigmålade beroende av produktval.

Gyptone Undertak är inomhusklimatmärkt i bästa klass för emissioner, luft och partikeldrös i förhållande till Dansk Indeklima Mærke.

Önskas detaljerad information hänvisas till Gyptone-boken eller www.gyptone.se. För kontakt med Gyproc, se baksidan på denna handbok.



Akustik och Innemiljö

En viktig faktor för ett bra inomhusklimat är lokalernas akustisk. En god akustik är kännetecknet för en behaglig ljudnivå, där oönskat ljud absorberas och där önskat ljud kan uppfattas. Alla perforerade Gyptone undertaksprodukter levereras med akustikfilt på baksidan. Den är till för att säkra en effektiv ljudabsorption.

Brand

Gyptone undertaksprodukter är godkända i Euroklass A2-s1,d0 och uppfyller kraven för Tändskyddande beklädnad (exklusive kant D1, Rigitone, Gyprex och Gyptone Big Inspektionslucka). För övriga upplysningar, se 4.6.1 Produktegenskaper skivor, avsnitt 3. Gyptone Undertaksskivor.

Formstabilitet

Gyptone undertaksprodukter bör monteras och användas i rum, där den relativa fuktigheten inte varaktigt överstiger 70 %. Gyprex Vinyl och Gyptone Base klarar 90 % relativ fuktighet.

Emission

Gyptone undertaksprodukter är anslutet till Dansk Indeklima Mærkning, där undertaksprodukterna är klassificerade efter avgasning, luft och partikeldrös. Gyptone undertaksprodukter är klassade i bästa klass.

Ljusreflektion

En ytas ljusreflektion beror på kulör, glans, jämnhet och förekomsten av perforering (hål). För uppgifter som Gyptone undertaksskivors värden hänvisas till Gyptone-boken eller www.gyptone.se.

Belastning

Gyptone undertaksskivor kan monteras med t.ex infällda lampor, högtalare, ventilationsventiler m.m. Gipsskivorna kan, i förhållande till många andra takmaterial, tåla en högre belastning, oavsett kanttyp eller om skivorna är perforerade eller inte. För ytterligare information hänvisas till www.gyptone.se.

Värmepåverkan

Gyptone undertaksprodukters bärförmåga minskar vid temperaturer över 50°C. Värmeledande komponenter ska därför placeras så att direkt värmeöverföring till undertaksprodukterna förhindras.

Rengöring

Färdigmålade Gyptone undertaksprodukter kan rengöras med fuktig trasa. De flesta normala rengöringsmedel kan användas. Bruk av sprit, klor, salmiak och andra kemiska rengöringsmedel kan inte rekommenderas.

Observera

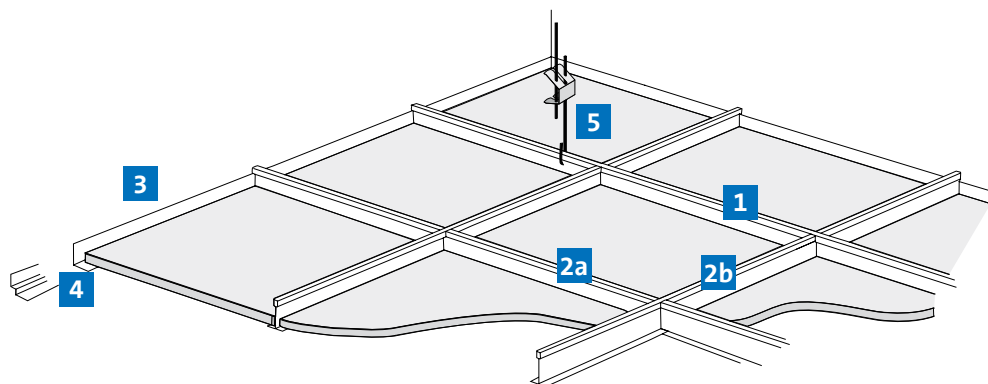
Målning ska ske med korthårig mohairrulle. Perforerade plattor får inte sprutmålas då detta försämrar ljudabsorptionen väsentligt om det kommer färg på akustikfilten.

Plattjocklek

Alla Gyptone undertaksskivor har en tjocklek på 12,5 mm (dock inte Bend Line 7 och Base Bend som är 6,5 mm).

Monteringssystem

Kant A – Synligt bärverk



3.6

Konstruktionsdetaljer

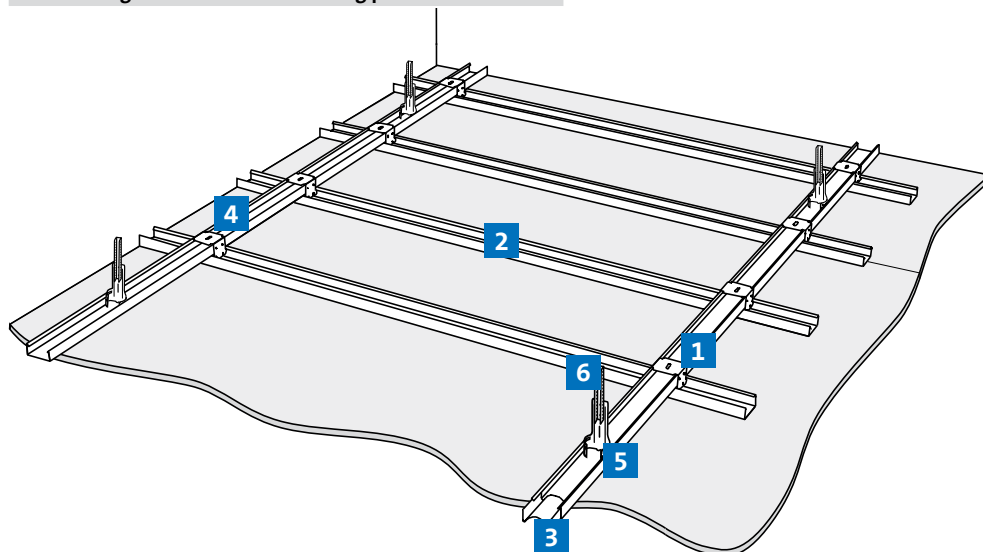
1. Bärprofil T-15 längd 3000 mm alt
T-24 längd 3600 mm, c-avstånd 1200 mm
- 2a. Tvärprofil T-15 längd 600 mm alt
T-24 längd 600 mm, c-avstånd 1200 mm
- 2b. Tvärprofil T-15 längd 1200 mm alt
T-24 längd 1200 mm, c-avstånd 600 mm
3. Kantlist T-15 alt
T-24 längd 3000 mm, c-avstånd 1200 mm
4. Skugglist längd 3000 mm
5. Pendel längd 90–1500 mm,
c-avstånd 1200 mm

Anmärkning

Gyptone-skivor med Kant A monteras i ett synligt bärverk, T-15 eller T-24 som består av förzinkade stålprofiler. Stålprofilernas undersida är lackerad i en vit färg. Bärverket monteras nedhängt med t.ex justerbara pendlar. Skivorna är färdigmålade i vit färg NCS 0500 och är demonterbara.

Monteringssystem

Kant A1 Rigitone™ – Skruvmontering på stålstomme



Konstruktionsdetaljer

1. Bärprofil Gyproc GK 1 längd 4000 mm, c-avstånd 1000 mm
2. Bärprofil Gyproc GK 1 som tvärskena, längd 4000 mm, c-avstånd max 320 mm
3. Skarvbeslag Gyproc GK 20 för längdskarvning av Gyproc GK 1
4. Kopplingsbeslag Gyproc GK 22 för hopsättning av bär- och tvärskena.
5. Justerbar upphängning bas Gyproc GK 26-01, c-avstånd 900 mm
6. Justerbar upphängning topp Gyproc GK 27, c-avstånd 900 mm

Anmärkning

Monteringslim, spackel och skruv tillkommer.

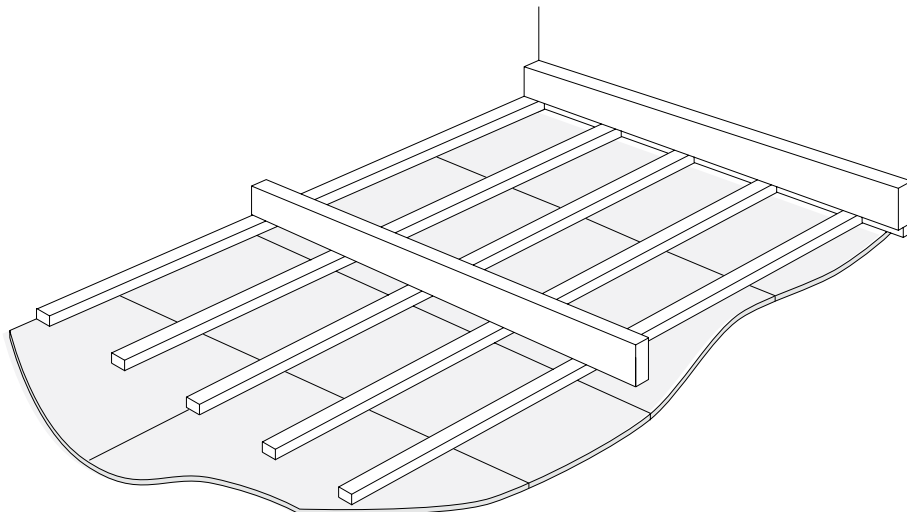
Rigitone BIG skivor med Kant A1 skruvas på nedpendlat Gyproc GK System i två nivåer. Skivorna limmas samman i alla kanter med speciallim.

Skivorna spacklas och målas efter uppsättning och är inte demonterbara. Målning görs på byggsplatsen. Skivorna målas med rulle och får inte sprutmålas då det försämrar ljudabsorptionen väsentligt.

3.6

Monteringssystem

Kant B – Skruvmontering på trästomme



Glespanel

Minsta dimension på glespanel 22x45 mm, c-avstånd 300 mm. Mot slätt och hårt material, t.ex betong eller gips ska minsta tjocklek på glespanelen vara 45 mm för att uppnå en bättre ljudabsorption med perforerade Gyptone-skivor.

Anmärkning

Skruv för montering av Gyptone-skivor i kant B i träunderlag Gyproc QSTR 35 Quick, längd 35 mm.

Kant B undertaksskivor med fasade kanter skruvat direkt mot trästomme.

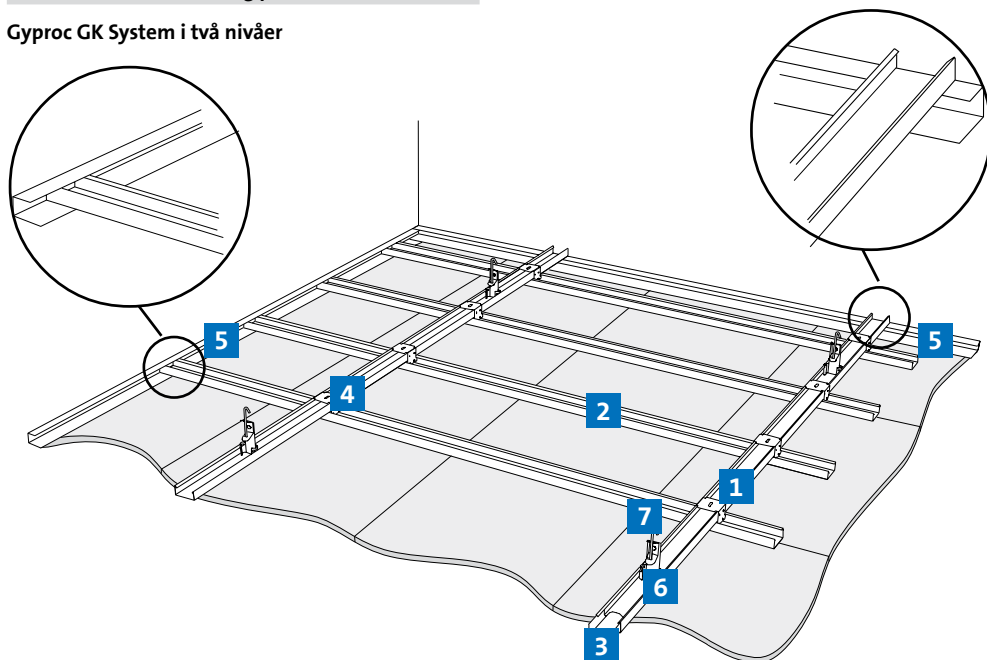
Ytbehandling

Skivor med kant B levereras obehandlade. Skruvskallar spacklas och skivorna målas efter uppsättning och är inte demonterbara. Målning görs på byggsplatsen. Skivorna målas med rulle och får inte sprutmålas då det försämrar ljudabsorptionen väsentligt.

Monteringssystem

Kant B – Skruvmontering på stålstomme

Gyproc GK System i två nivåer



Konstruktionsdetaljer

1. Bärprofil Gyproc GK 1 längd 4000 mm, c-avstånd 1200 mm
2. Bärprofil Gyproc GK 1 som tvärskena, längd 4000 mm, c-avstånd 300/400 mm, c-avstånd 300 mm för skivformat 600 x 600 mm, c-avstånd 400 mm för skivformat 600 x 1200 mm
3. Skarvbeslag Gyproc GK 20 för längdskarvning av Gyproc GK 1
4. Kopplingsbeslag Gyproc GK 22 för hopsättning av bär- och tvärskena
5. Kantskena Gyproc GK-C, längd 3000 mm
6. Justerbar pendel Gyproc GK 26-01 – underdel, c-avstånd 1200 mm
7. Upphängertråd Gyproc GK 125 – GK 1000, längd 125–1000 mm, c-avstånd 1200 mm

Anmärkning

Gyptone Kant B undertaksskivor med fasade kanter skruvad direkt mot stålstomme.

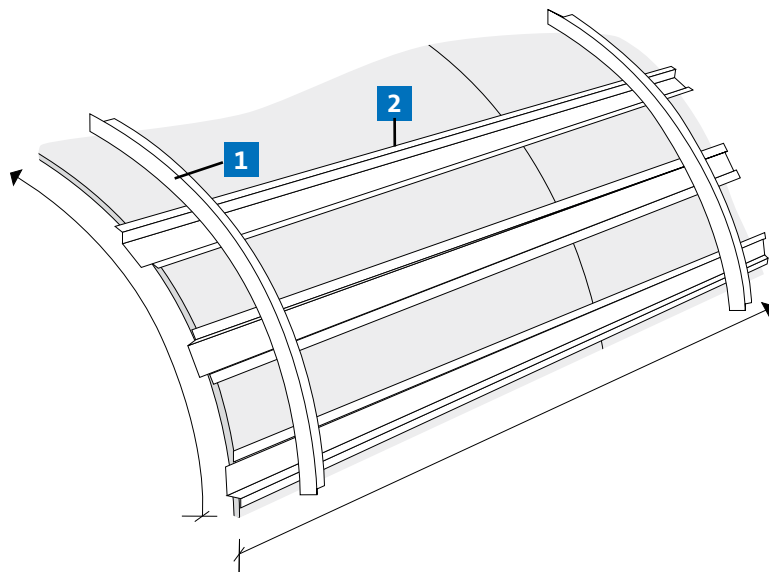
Ytbehandling

Skivor med kant B levereras obehandlade. Skruvskallar spacklas och skivorna målas efter uppsättning och är inte demonterbara. Målning görs på byggsplatsen. Skivorna målas med rulle och får inte sprutmålas då det försämrar ljudabsorptionen väsentligt.

3.6

Monteringssystem

Kant B1, Bend – Skruvmontering på förböjt monteringsystem



Konstruktionsdetaljer

1. Böjd takprofil Gyproc HB 40/30, längd max 2500 mm, c-avstånd 1200 mm
2. Sekundär Gyproc S 25/85, längd 3800 mm, c-avstånd max 300 mm

3.6

Anmärkning

Anmärkning Gyproc QSTR 25 Quick för montering av Gyptone Bend kant B1, längd 25 mm.

Gyptone Bend Kant B1 skruvas mot en förböjd konstruktion av stål.

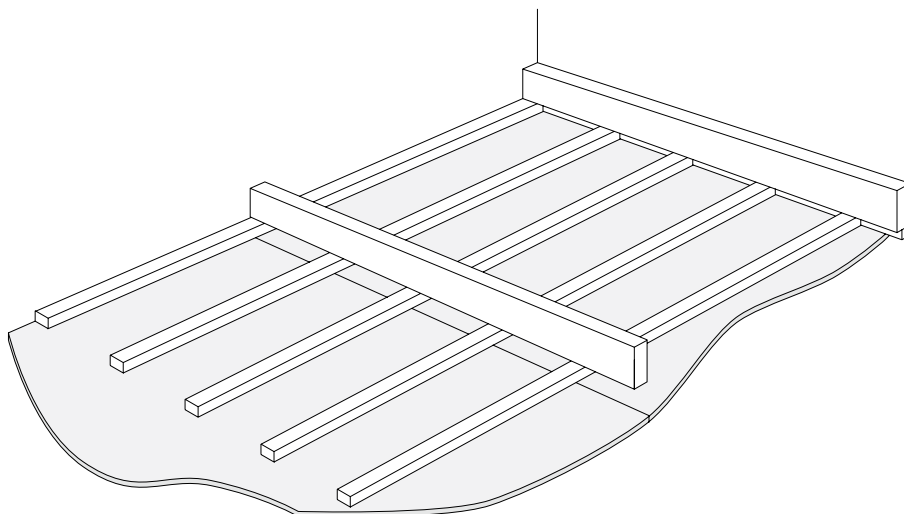
Ytbehandling

Gyptone Bend kant B1 levereras obehandlade. Skivornas skruvskallar/skarvar spacklas och skivorna målas efter uppsättning och är inte demonterbara.

Målning görs på byggsplatsen. Skivorna målas med rulle och får inte sprutmålas då det försämrar ljudabsorptionen väsentligt

Monteringssystem

Kant B1 – Skruvmontering på trästomme



Glespanel

Minsta dimension på glespanel 22x45 mm, c-avstånd 300 mm. Mot slätt och hårt material, t.ex betong eller gips ska minsta tjocklek på glespanelen vara 45 mm för att uppnå en bättre ljudabsorption med perforerade Gyptone-skivor.

Anmärkning

Anmärkning för montering av Gyptone-skivor kant B i träunderlag Gyproc QSTR 35 Quick, längd 35 mm.

Gyptone Big undertaksskivor med försänkta kanter runt om, kant B1, skruvad direkt mot trästommen.

Ytbehandling

Skivor med kant B levereras obehandlade. Skruvskallar/ skarvar spacklas och skivorna målas efter uppsättning och är inte demonterbara.

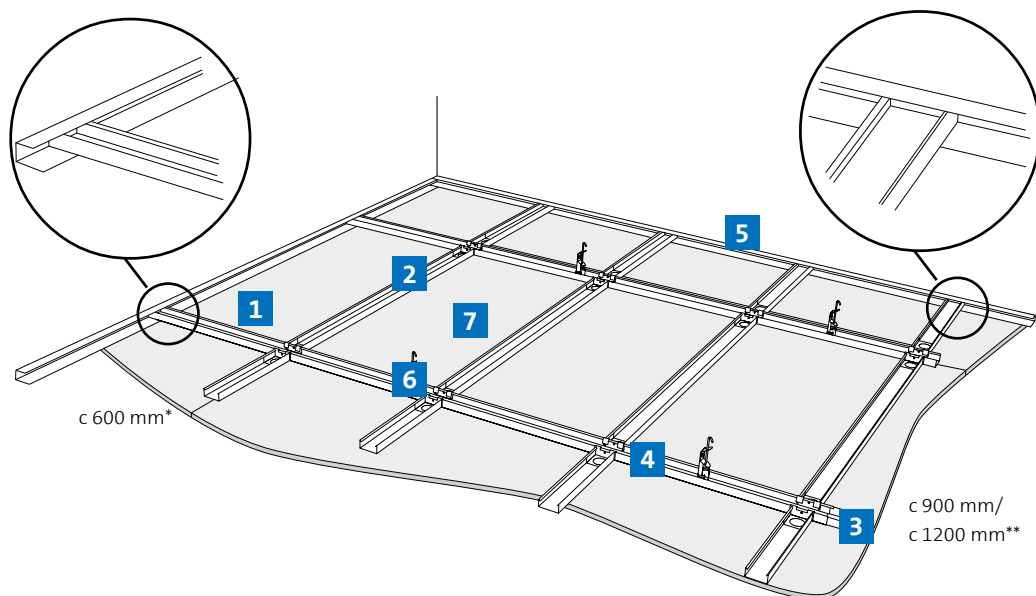
Målning görs på bygplatsen. Skivorna målas med rulle och får inte sprutmålas då det försämrar ljudabsorptionen väsentligt.

3.6

Monteringssystem

Kant B1 – Skruvmontering på stålstomme

Gyproc GK System i en nivå



3.6

Konstruktionsdetaljer

1. Bärprofil Gyproc GK 1 längd 4000 mm, c-avstånd 900/1200 mm¹⁾
2. Tvärprofil Gyproc GK 2 längd 1135 (1200) mm; alt Gyproc GK 3 längd 835 (900) mm, c-avstånd 600 mm²⁾
3. Skarvbeslag Gyproc GK 20 för längdskarvning av Gyproc GK 1
4. Kopplingsbeslag Gyproc GK 21 för ihopkoppling av bär- och tvärskena
5. Kantskena Gyproc GK-C längd 3000 mm
6. Justerbar pendel Gyproc GK 26-01, c-avstånd 900 mm
7. Upphängertråd Gyproc GK 125 – GK 1000, 125–1000 mm, c-avstånd 900 mm

Anmärkning

¹⁾ Bärskenor monteras c 900 vid skivformat 900x2700 mm och c 1200 mm vid skivformat 1200x2400 mm.

²⁾ Vid risk för nedböjning av skivorna i t.ex fuktiga miljöer ska tvärskenorna monteras c max 400 mm.

Gyptone BIG undertakskivor med försänkta kanter runt om, kant B1, skruvad direkt mot stålstommen.

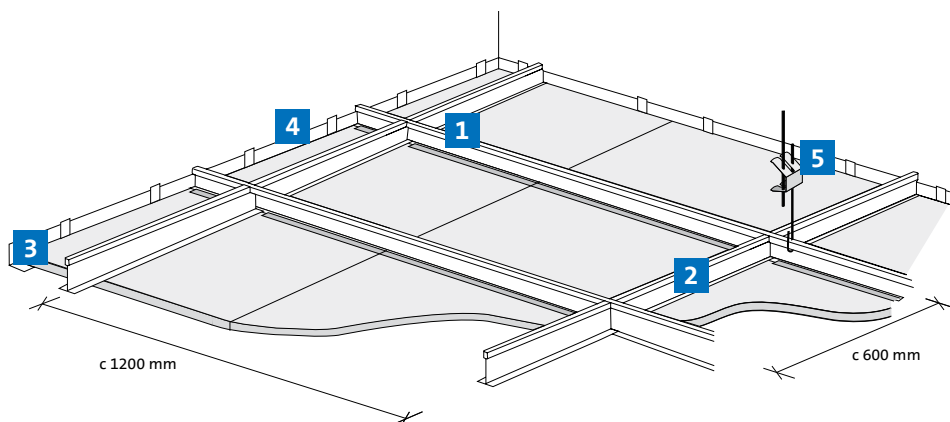
Ytbehandling

Skivor med kant B levereras obehandlade. Skruvskallar/skarvar spacklas och skivorna målas efter uppsättning och är inte demonterbara.

Målning görs på byggsplatsen. Skivorna målas med rulle och får inte sprutmålas då det försämrar ljudabsorptionen väsentligt.

Monteringssystem

Kant D1 – Dolt bärverk



Konstruktionsdetaljer

1. Bärprofil T-24, längd 3600 mm, c-avstånd 600 mm
2. Avståndsprofil, längd 600 mm, c-avstånd 1200 mm
3. Kantlist T-24, längd 3000 mm
4. Vägghjäder, åtgång: 2 st/skiva vid vägganslutning
5. Justerbar pendel, längd 90–1500 mm, c-avstånd 1200 mm

Anmärkning

Gyptone-skivor med Kant D1 har pålimmade monteringsprofiler på baksidan och monteras i ett dolt bärverk, T-24 som består av förzinkade stålprofiler.

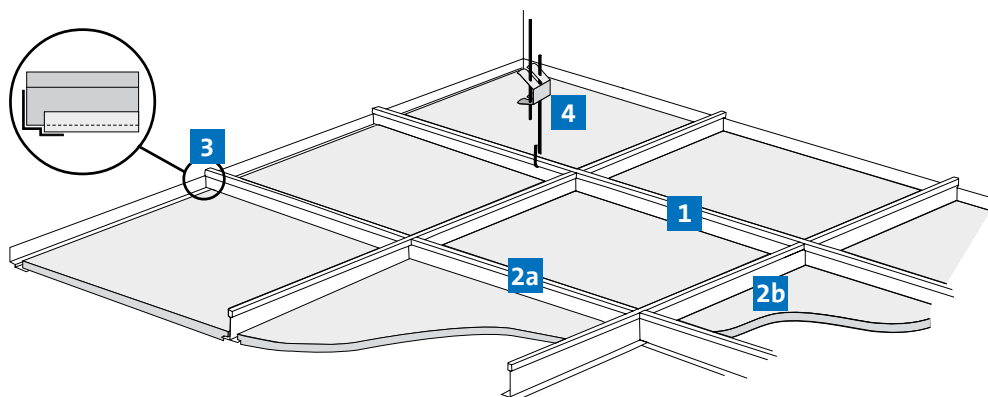
För att säkra takets stabilitet ska avståndsprofilerna och vägghjädrarna placeras korrekt. För korrekt montering samt övriga upplysningar om systemet, kontakta Gyproc eller se i den separata Gyptone-boken.

Bärverket monteras nedhängt med justerbara pendlar. Skivorna är färdigmålade i vit färg NCS 0500 och demonterbara.

3.6

Monteringssystem

Kant E15 – Synligt bärverk



3.6

Konstruktionsdetaljer

1. Bärprofil T-15 c 1200 mm, längd 3000 mm
- 2a. Tvärprofil T-15 c 600 mm, längd 600 mm
- 2b. Tvärprofil T 15 c 600 mm, längd 1200 mm
3. Skugglist T 15, längd 3000 mm
4. Justerbar pendel, längd 90–1500 mm

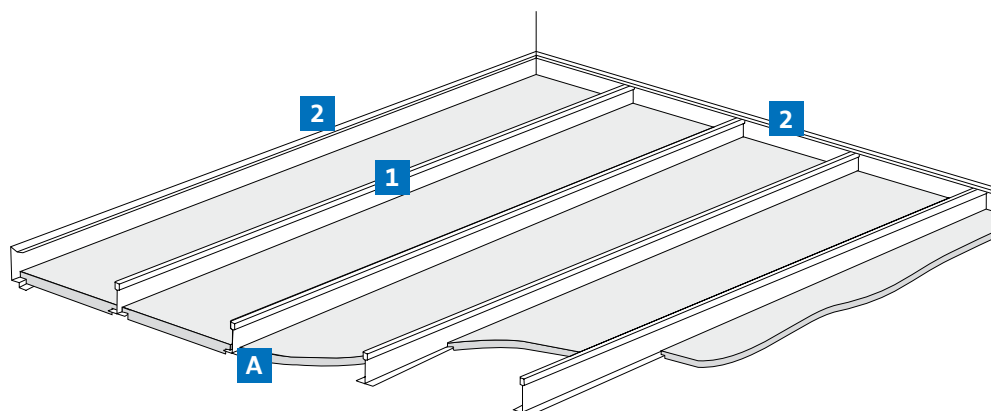
Anmärkning

Gyptone-skivor med Kant E15 monteras i ett synligt bärverk, T-15 som består av förzinkade stålprofiler. Stålprofilernas undersida är lackerad i en vit kulör. Skivorna hänger ca 5 mm under underkanten på bärverket.

Bärverket monteras nedhängt med t.ex justerbara pendlar. Skivorna är färdigmålade i vit färg NCS 0500 och är demonterbara.

Monteringssystem

Kant E/A – Synligt, fribärande bärverk till korridorer



Konstruktionsdetaljer

1. Bärprofil längd 1830 mm, bärprofil längd 2130 mm, alt bärprofil längd 2430 mm, c 300 mm
2. Skugglist 6041, längd 3000 mm

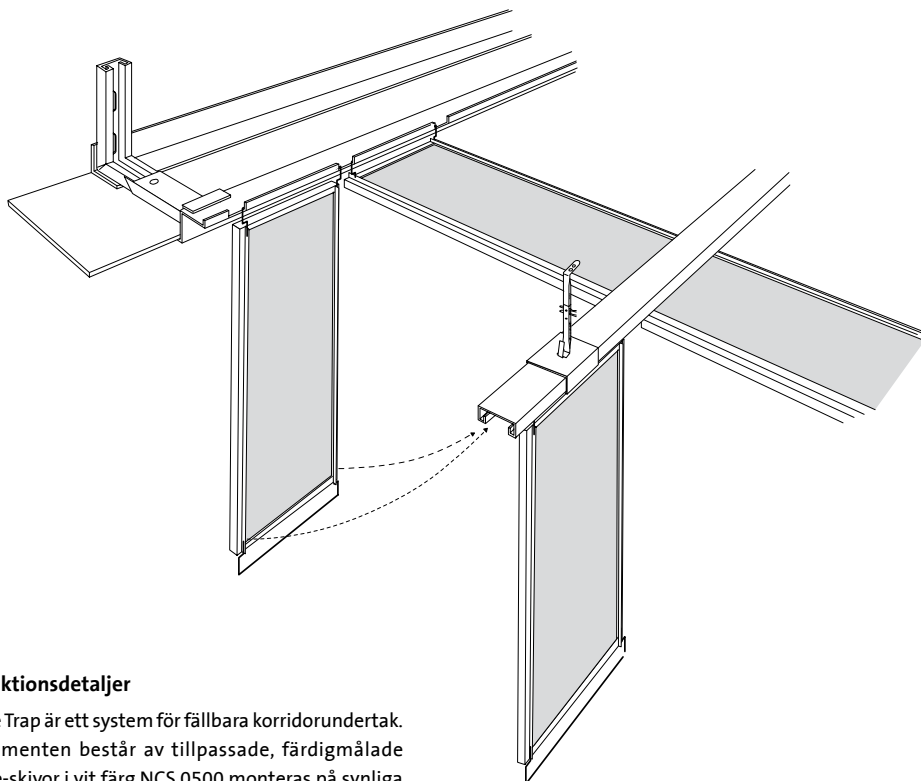
Anmärkning

Gyptone Plank med Kant E/A monteras i ett synligt bärverk, T-15 Speciallängd som består av förzinkade stålprofiler.

Stålprofilernas undersida är lackerat i en vit kulör. Skivorna hänger ca 5 mm under underkanten på bärverket.

Bärverket är självbärande upp till 2150 mm. Gyptone Plank är färdigmålade i vit färg NCS 0500 och demonterbara.

3.6



Konstruktionsdetaljer

Gyptone Trap är ett system för fällbara korridorundertak. Trap-elementen består av tillpassade, färdigmålade Gyptone-skivor i vit färg NCS 0500 monterade på synliga kantprofiler i metall som är lackerade i en vit kulör RAL 9010.

Systemet består av flera komponenter som kan kombineras på olika sätt. Denna flexibiliteten gör att systemet kan skräddarsys till varje enskilt projekt.

Systemet omfattar även profiler för olika typer av anslutningar t.ex gipsfriser, kabelrännor etc.

Trap-luckorna kan fällas ned och hänga fritt vilket ger tillgång till bakomliggande installationer längs hela korridoren. Luckorna är färdigmålade.