

# Monteringsanvisning

## Gyproc X-Ray Protection



# Gyproc X-Ray Protection Röntgenskydds-system

Gyproc X-Ray Protection är ett system för att bygga lätta innerväggar med röntgenskydd. Systemet består av 600 mm breda strålskyddsskivor på stålprofiler, som till exempel består av Gyproc XR-reglar, monterade på c 450 mm och Gyproc ACOUnomic kantprofiler. Skivskarvarna i varje skivlag av X-Ray Protection-röntgenskyddsskiva måste vara spacklade med Gypfill X-Ray Protection handspackel.

## Gyproc X-Ray Protection- röntgenskyddsskiva

Gyproc X-Ray Protection är en blyfri röntgenskyddsskiva, med bariumsulfat tillsatt i gipskärnan. I kombination med Gypfill X-Ray Protection handspackel utgör skivan ett system för väggkonstruktion, där det ställs krav på skydd från röntgenstrålning. Strålskyddsskivan är tillverkad enligt EN 520:2004 + A1:2009. Kravet på blytjocklek beror på strålintensitet och måste tillhandahållas av konstruktören.



Dimension (mm)		
Tjocklek	12,5	
Bredd	600	
Längd	1800	
Fakta		
Vikt	18 kg/m <sup>2</sup>	
Kantutformning	Kartongbeklädda försänkta långkanter och skurna raka kortkanter	
Antal skivor / pall	40	
Egenskaper	Enhet	Värde
Brandtekniska egenskaper enligt EN 13501-1		A2-s1, d0
Avvikelse från rätvinklighet	mm/0,6 m	2,5
Böjhållfasthet längs	MPa	≥ 6,2
Böjhållfasthet tvärs	MPa	≥ 2,4
Ythårdhet	N/mm <sup>2</sup>	≤ 15

## Gypfill X-Ray Protection – Joint Mix

Ett specialutvecklat färdigblandat handspackel med bariumsulfatinnehåll. Används vid skivskarvar mellan Gyproc X-Ray Protection-röntgenskyddsskivor för att uppnå full täckning från röntgenstrålning. Spacklet kännetecknas av den karakteristiska gula färgen. Tillverkad enligt EN 13963: 2005.

Fakta	
Vikt	ca. 20 kg/hink
Densitet	2,0 kg/l
Åtgång	ca. 0,4 l/lbm skivskarv
Hink	10 liter

## Anpassning

Gyproc X-Ray Protection skyddsskiva kan kapas med kniv. Knäck gipsskivorna som vid normal montering av gipsskivor. Kortkanter fasas som förberedning för spackling.

## Montering

Gyproc X-Ray Protection röntgenskyddsskivor monterar horisontellt mot underliggande Gyproc stålprofiler, med centrumavstånd 450 mm. Skivorna fästs med Gyproc QSTR skruvar. Skruvarna placeras max c 300 mm, men längs intilliggande byggnadsdelar krävs c 200 mm mellan skruvarna. Kortkantsfogar förskjuts mellan skivlagen med minst ett regelfack. Längdsskruvarna förskjuts en halv skivbredd mellan skivlagen. Vid montering av 1 lag X-Ray Protection-skivor på vardera sidan av stålprofilerna måste skivskarvarna också förskjutas i förhållande till varandra.

Vid anslutning av skivor till undertak, hörn och golv, görs en fog på ca. 3–5 mm, som därefter spacklas med Gypfill X-Ray Protection handspackel.

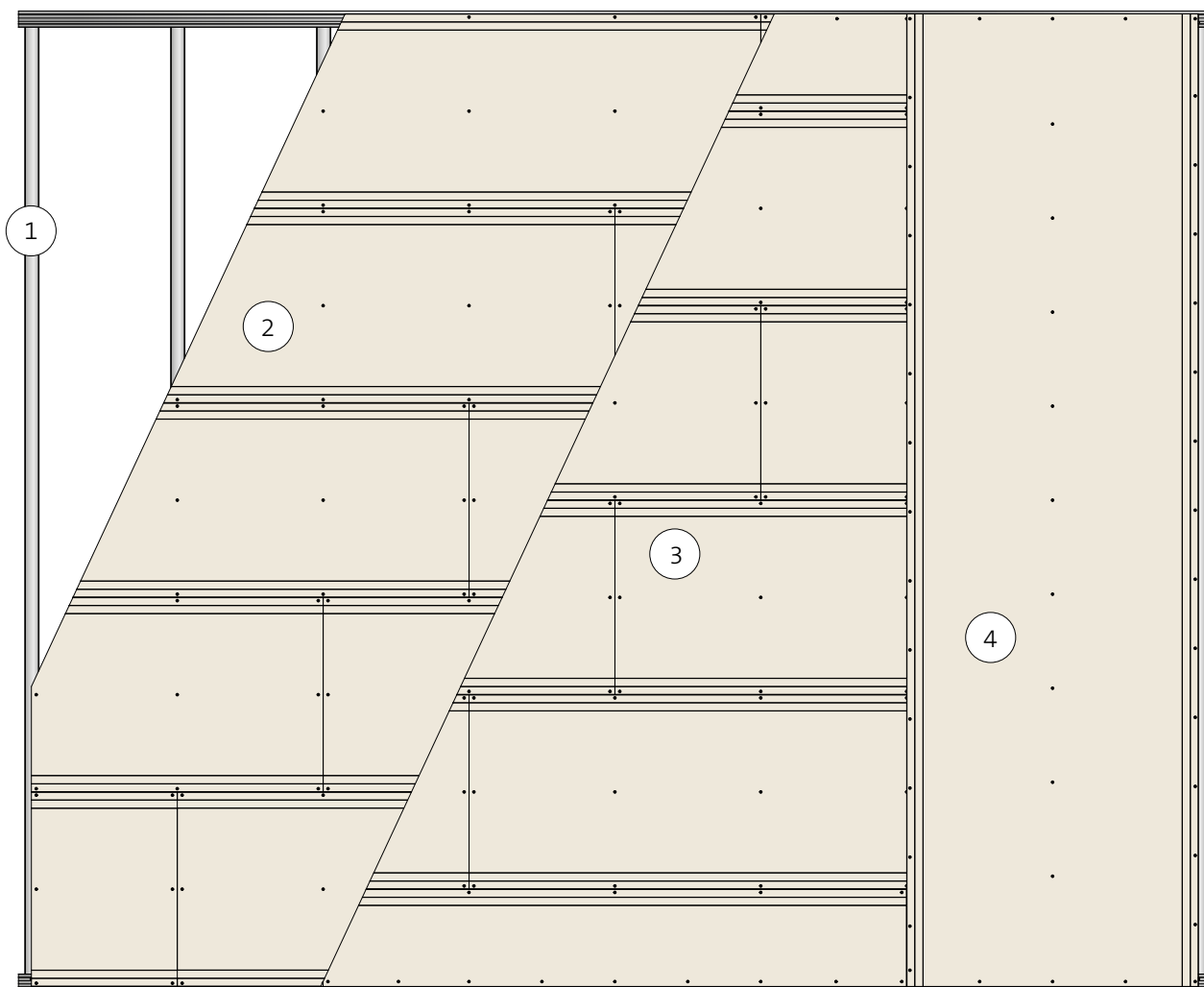
Väggen avslutas med gipsskivor t.ex Gyproc ErgoLite, Gyproc Robust, Gyproc Habito eller Gyproc Normal. Observera att om det finns brandkrav på väggen måste plåtband användas bakom de horisontella skarvarna i yttre skivlag.



## Spackling

I samtliga skivlag med Gyproc X-Ray Protection, spacklas skarvar, skruvhål, hörn och anslutningar mot intilliggande konstruktioner, med Gypfill X-Ray Protection handspackel. Som med traditionellt spackel sjunker massan under torkningen. Därför är det ofta nödvändigt att applicera Gypfill X-Ray Protection-spackel i flera steg, så att den färdiga ytan har samma tjocklek som skivan.

# Gyproc X-Ray Protection – Monteringsanvisning



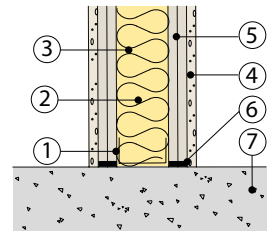
1. Stålsystem: Gyproc ACOUnomic Kantprofiler och Gyproc XR Ljudreglar.
2. Första skivlag: Gyproc X-Ray Protection Röntgen-skyddsskiva skruvas med QSTR-skruv. Skivskarvar, skruvhål och fogar mot intilliggande byggnadsdelar spacklas i nivå med skivan.
3. Andra skivlag: Gyproc X-Ray Protection röntgen-skyddsskiva skruvas med QSTR-skruv. Skivskarvar, skruvhål och fogar mot intilliggande byggnadsdelar är spacklade i nivå med skivan.
4. Yttre skivlag: I utsatta miljöer t.ex korridorer och där det finns risk att skada X-Ray Protection-systemet, krävs ytterligare ett skivlag t.ex Gyproc Robust eller Gyproc Habito.

# Gyproc X-Ray Protection – Systemanslutningar

## Anslutning mot betongbjälklag

### Vertikalsnitt

1. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
2. 45 mm mineralull
3. Regel Gyproc XR
4. 12,5 mm Gyproc gipsskiva (ErgoLite, Normal, Habito eller Robust)
5. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection Strålskyddsskiva
6. Gypfill X-Ray Protection handspackel
7. Betongdäck, min. tjocklek för betong se Gyproc Handbok

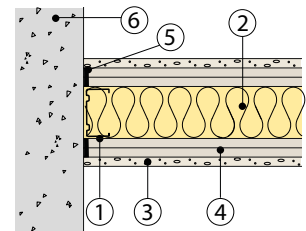


Luftljud,  $R'_w$  40-48 dB

## Anslutning mot tung konstruktion

### Horizontalsnitt

1. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
2. 45 mm mineralull
3. 12,5 mm Gyproc gipsskiva (ErgoLite, Normal, Habito eller Robust)
4. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection Strålskyddsskiva
5. Gypfill X-Ray Protection handspackel
6. Betongvägg, min. tjocklek för betong se Gyproc Handbok

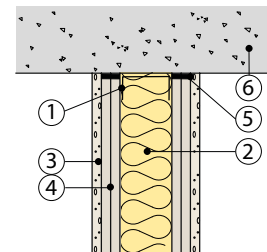


Luftljud,  $R'_w$  40-48 dB

## Anslutning mot betongbjälklag

### Vertikalsnitt

1. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
2. 45 mm mineralull
3. 12,5 mm Gyproc gipsskiva (ErgoLite, Normal, Habito eller Robust)
4. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection Strålskyddsskiva
5. Gypfill X-Ray Protection handspackel
6. Betongdäck, min. tjocklek för betong se Gyproc Handbok

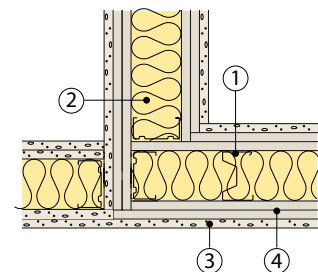


Luftljud,  $R'_w$  40-48 dB

## T-Hörn

### Horizontalsnitt

1. Regel Gyproc XR
2. 45 mm mineralull
3. 12,5 mm Gyproc gipsskiva (ErgoLite, Normal, Habito eller Robust)
4. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection Strålskyddsskiva

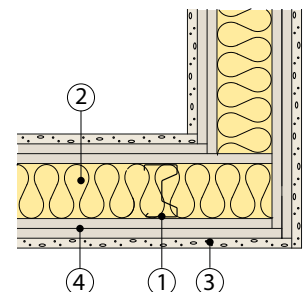


Luftljud,  $R'_w \leq 48$  dB

## Ytterhörn

### Horizontalsnitt

1. Regel Gyproc XR
2. 45 mm mineralull
3. 12,5 mm Gyproc gipsskiva (ErgoLite, Normal, Habito eller Robust)
4. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection Strålskyddsskiva

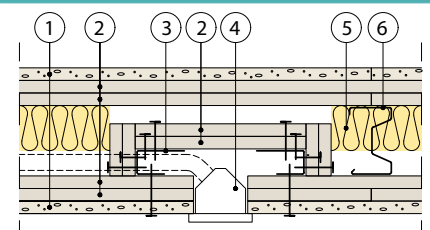


Luftljud,  $R'_w \leq 48$  dB

## Eldosa avskärmd med box av GK-C profiler och Gyproc X-Ray Protection

### Horizontalsnitt

1. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
2. 12,5 mm Gyproc GXS 13 X-Ray Strålskyddsskiva
3. Kantprofil Gyproc GK-C
4. Eldosa
5. 45 mm mineralull
6. Regel Gyproc XR 70



## När du väljer Gyproc, väljer du också en hållbar lösning

Hos Gyproc har vi under flera år arbetat intensivt med att skapa produkter och metoder som inte bara uppfyller marknadens och bygglagstiftningens krav, utan också för framtida utmaningar när det gäller resursanvändning, klimat och hållbarhet.

## Naturens egna material

Våra produkter är baserade på gips, ett naturligt förekommande material på jorden. Gips innehåller inga miljöfarliga eller giftiga ämnen. Dessa egenskaper är en viktig utgångspunkt för ett hållbart byggmaterial.

På [www.gyproc.se](http://www.gyproc.se) kan du läsa mer om vårt arbete på detta område.

## Gyproc SystemSäkring

Gyproc SystemSäkring är din säkerhet för att på ett optimalt sätt genomföra projekt med gipsbaserade lösningar för lättbyggnadsteknik. Med Gyproc SystemSäkring kan du känna dig säker på att alla system är testade dels av certifierade institut, dels i praktiken ute på byggarbetsplatser. Självklart lever alla system och produkter upp till gällande regelverk. I Gyproc SystemSäkring ingår även teknisk support och rådgivning som garanterar ett optimalt avslutat projekt – före, under och efter arbetet.

## ISO och OHSAS

Gyproc har ett kvalitets-, miljö-, arbetsmiljö-, och energiledningssystem med rutiner och processer som är certifierade av SP och uppfyller kraven i ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 och ISO 50001.

## Återvinning

Gyproc gipsskivor är en ren kretsloppsprodukt. Gyproc har ett program för återvinning av returkips bland annat genom återtagning av gipsspill från byggarbetsplatser och återförsäljare.



### Saint-Gobain Sweden AB

Gyproc, Box 153

746 24 Bålsta

Tel Order/Kundservice: 0171-41 54 60  
[order.gyprocse@saint-gobain.com](mailto:order.gyprocse@saint-gobain.com)

Tel Technical Sales & Support: 0171-41 54 80  
[teknisksupport.gyprocse@saint-gobain.com](mailto:teknisksupport.gyprocse@saint-gobain.com)

[www.gyproc.se](http://www.gyproc.se)

SEP19. ©Gyproc.

Gyproc reserverar sig för  
ev. ändringar eller tryckfel.



<https://www.facebook.com/gyprocsverige/>  
<https://twitter.com/GyprocSverige>  
<http://instagram.com/gyprocsverige>  
<https://www.youtube.com/user/Gyprocse2011>  
<https://www.linkedin.com/company/8624235>