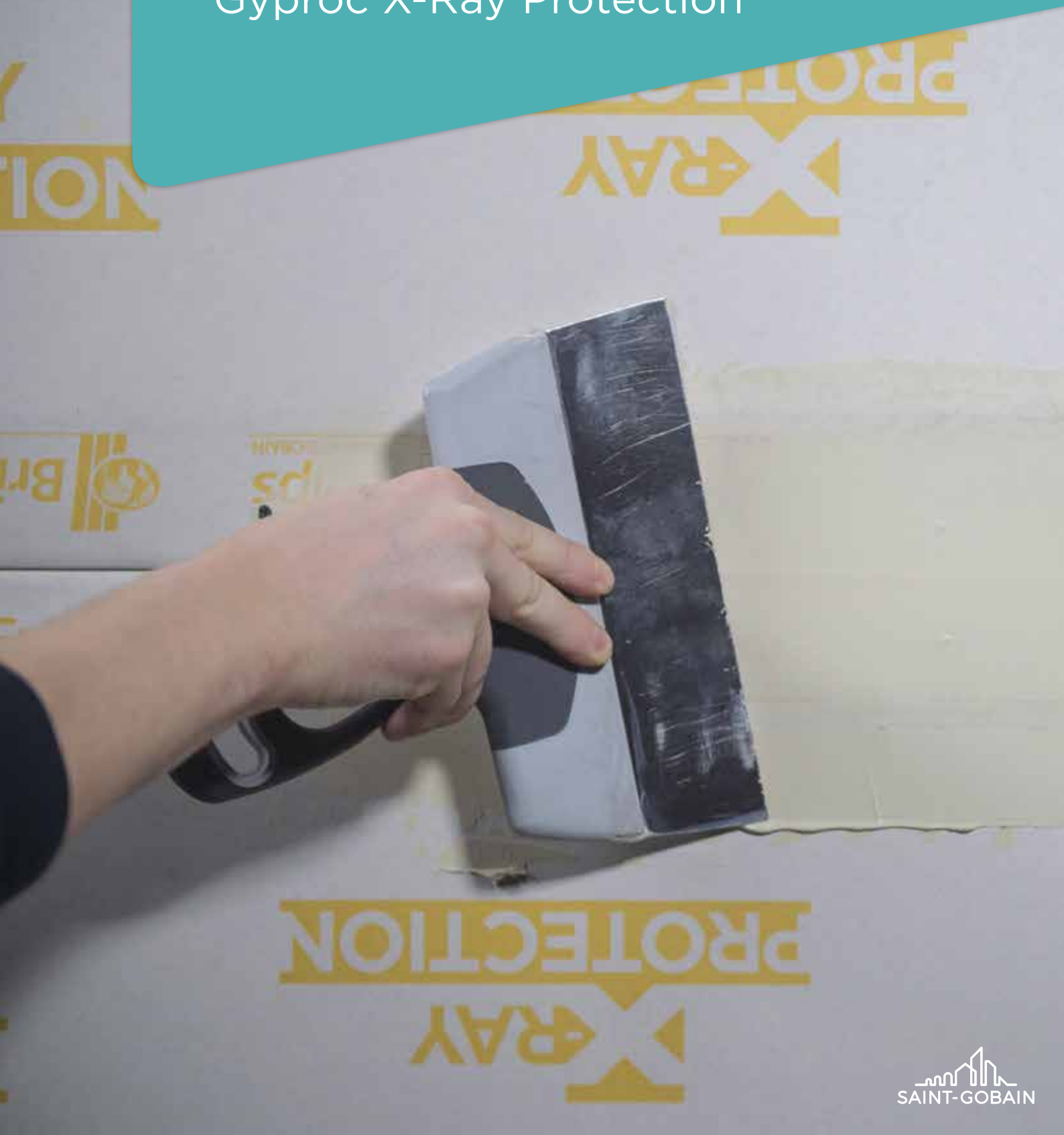


Monteringsanvisning

Gyproc X-Ray Protection



Gyproc X-Ray Protection

Et system for røntgenstråleskjerming

Gyproc X-Ray Protection er et byggesystem for lette innervegger med røntgenstråleskjerming. Systemet består av 600 mm brede spesialgipsplater montert på stålprofiler, for eksempel Gyproc XR stendere, cc 450 (600) mm, og Gyproc kantprofiler med polyetenremse. Plateskjøtene i hvert platelag er sparklet med Gypfill X-Ray Protection sparkelmasse.

Gyproc X-Ray Protection – spesialgipsplate til røntgenstråleskjerming

Gyproc X-Ray Protection er en blyfri spesialgipsplate med bariumsulfat. I kombinasjon med Gypfill X-Ray Protection sparkelmasse utgjør platen et veggsystem for bygningsmessig skjerming av rom for medisinsk røntgenbruk. Platen er framstilt i henhold til EN 520:2004 + A1: 2009. Krav til stråleskjerming avhenger av strålingsnivå (kV) samt blyekvivalens og skal oppgis av den prosjekterende.



Dimensjon (mm)		
Tykkelse	12,5	
Bredde	600	
Lengde	1800 / 2400	
Fakta		
Vekt	18 kg/m ²	
Kanter	Kartongkledde forsenkede langkanter og skårne rette kortkanter	
Antall plater / pall	20/40	
Egenskaper	Enhet	Verdi
Branntekniske egenskaper iht. EN 13501-1		A2-s1, d0
Avvik fra rettvinkel	mm/0,6 m	2,5
Bøyestrekkefasthet på langs	MPa	≥ 550
Bøyestrekkefasthet på tvers	MPa	≥ 210
Trykkfasthet	N/mm ²	≤ 15

Gypfill X-Ray Protection – ferdigblandet sparkelmasse

Spesialutviklet sparkelmasse som inneholder bariumsulfat. Brukes på Gyproc X-Ray Protection-plater. Sparkelmassen har en karakteristisk gul farge. Framstilt i henhold til EN 13963:2005.



Fakta	
Vekt	ca. 20 kg/spann
Densitet	2,0 kg/l
Forbruk	ca. 0,4 l/lm plateskjøt / ca. 0,3 l/m ²
Spann	10 liter

Tilpasning

Gyproc X-Ray Protection-platen kan kappes med kniv. Knekk gipsplatene som ved vanlig montering av gipsplater. Kortkantene avfases som forberedelse til sparkling.

Montering

Gyproc X-Ray Protection-plater monteres horisontalt på Gyproc stålprofiler, cc 450(600) mm, alternativt 600 mm, med Gyproc QSTR skruer. Skruavstand 300 mm langs stendere og 200 mm langs tilstøtende konstruksjoner. På hver side av stålprofilene forskyves vertikale plateskjøter, min. ett stenderfelt og horisontale plateskjøter forskyves med en halv platebredde, per platelag. Ved montering av ett lag Gyproc X-Ray Protection-plater på hver side av stålprofilene skal plateskjøter også forskyves i forhold til hverandre.

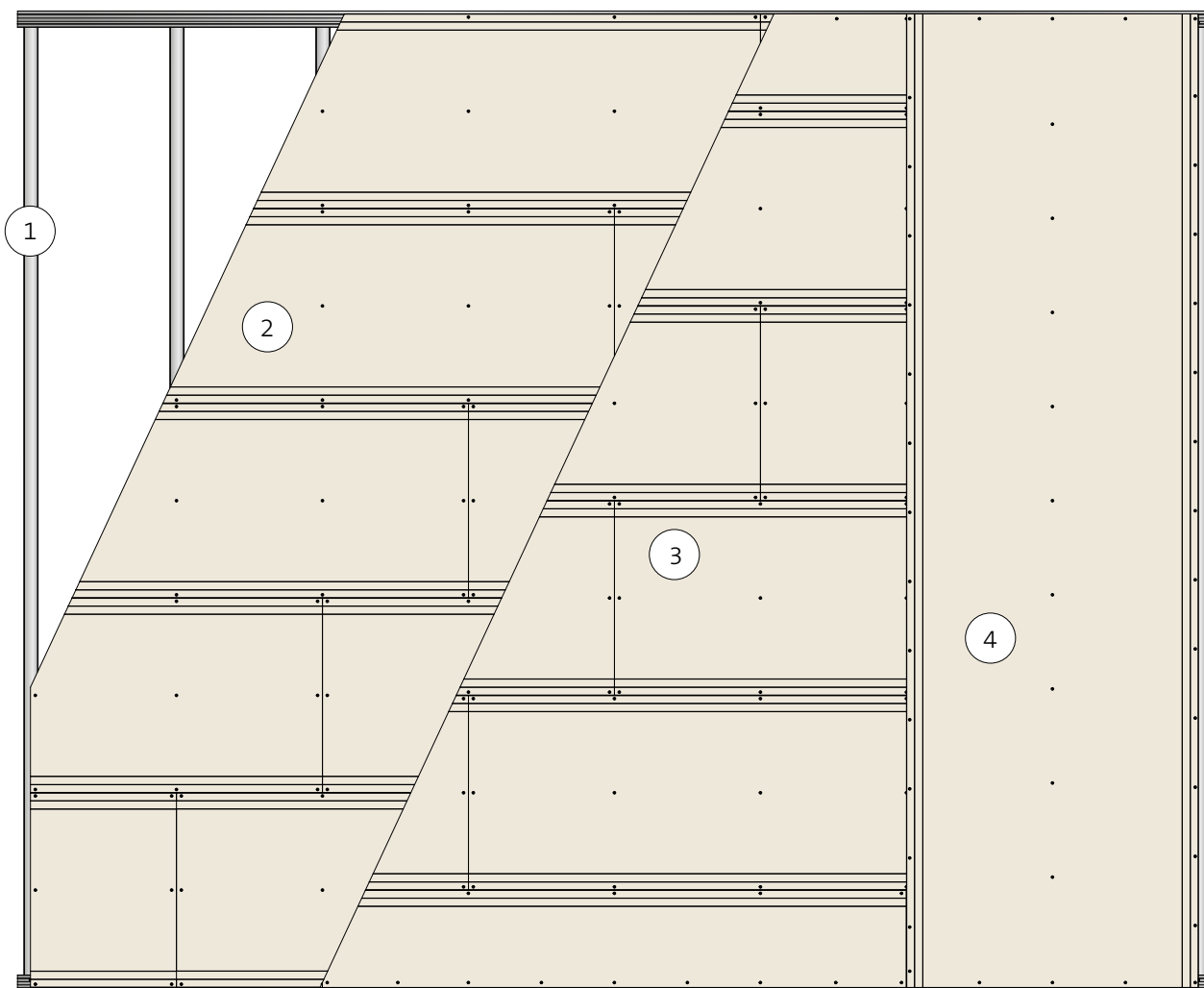
Ved tilslutning av plater til himling, hjørne og gulv lages rom for sparkel på ca. 3-5 mm som sparkles med Gypfill X-Ray Protection.

Veggen kan ferdigstilles med gipsplater, for eksempel Gyproc ErgoLite, Gyproc Robust, Gyproc Habito eller Gyproc Normal. Merk at dersom veggen har brannkrav, skal platebånd monteres bak horisontale skjøter i ytterste platelag.

Sparkling

Alle Gyproc X-Ray Protection platelags skjøter, hjørner, skrueshull og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner sparkles med Gypfill X-Ray Protection. Sparkelmassen krymper under tørking. Derfor er det ofte nødvendig å påføre Gypfill X-Ray Protection i flere omganger slik at den ferdige overflaten har samme tykkelse som platen.

Gyproc X-Ray Protection – Monteringsanvisning



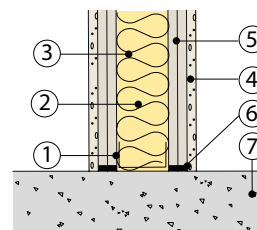
1. Stålsystem: Gyproc kantprofiler med polyetenremse og Gyproc XR Lydstendere.
2. Første platelag: Gyproc X-Ray Protection spesialgipsplate til røntgenstråleskjerming skrus med Gyproc QSTR-skruer. Plateskjøter, skruehull og fuger mot tilstøtende bygningsdeler sparkles til nivå med platen.
3. Andre platelag: Gyproc X-Ray Protection spesialgipsplate til røntgenstråleskjerming skrus med Gyproc QSTR-skruer. Plateskjøter, skruehull og fuger mot tilstøtende bygningsdeler sparkles til nivå med platen.
4. Ytterste platelag: I utsatte miljøer, f.eks. korridorer og der det er fare for å skade den bygningsmessige stråleskjermingen, kreves et ekstra platelag, f.eks. Gyproc Robust eller Gyproc Habito.

Gyproc X-Ray Protection – Tilslutningsdetaljer

Tilslutning mot betongdekke

Vertikalt snitt

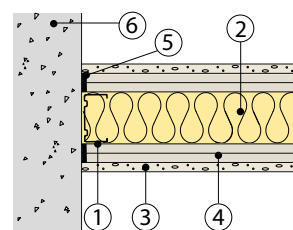
1. Kantprofil Gyproc SKP/UIP
2. 50 mm mineralull
3. Stender Gyproc XR
4. 12,5 mm Gyproc gipsplate (valgfritt)
5. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection spesialgipsplate til røntgenstråle-skjerming
6. Gypfill X-Ray Protection håndsparkel
7. Betongdekke, min. tykkelse for betong, se Gyproc Håndbok



Tilslutning mot tung konstruksjon

Horizontalt snitt

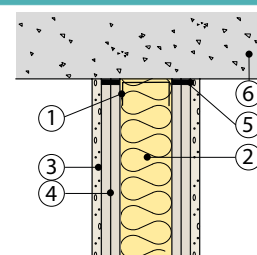
1. Kantprofil Gyproc SKP/UIP
2. 50 mm mineralull
3. 12,5 mm Gyproc gipsplate (valgfritt)
4. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection spesialgipsplate til røntgenstråle-skjerming
5. Gypfill X-Ray Protection sparkelmasse
6. Betongvegg, min. tykkelse for betong, se Gyproc Håndbok



Tilslutning mot betongdekke

Vertikalt snitt

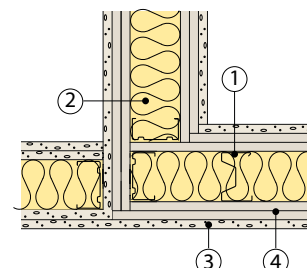
1. Kantprofil Gyproc SKP/UIP
2. 50 mm mineralull
3. 12,5 mm Gyproc gipsplate (valgfritt)
4. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection spesialgipsplate til røntgenstråle-skjerming
5. Gypfill X-Ray Protection sparkelmasse
6. Betongdekke, min. tykkelse for betong, se Gyproc Håndbok



T-Hjørne

Horizontalt snitt

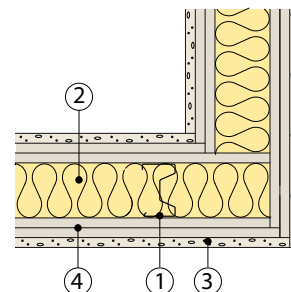
1. Stender Gyproc XR
2. 50 mm mineralull
3. 12,5 mm Gyproc gipsplate (valgfritt)
4. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection spesialgipsplate til røntgenstråle-skjerming



Ytterhjørne

Horizontalt snitt

1. Stender Gyproc XR
2. 50 mm mineralull
3. 12,5 mm Gyproc gipsplate (valgfritt)
4. 12,5 mm Gyproc X-Ray Protection spesialgipsplate til røntgenstråle-skjerming

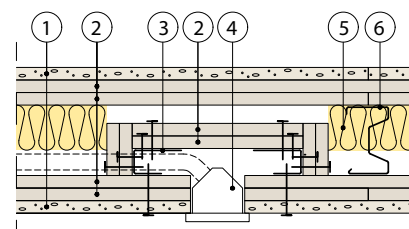


El-boks avskjermet med boks av GK-C profiler og Gyproc X-Ray Protection

Horizontalt snitt

1. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
2. 12,5 mm Gyproc GXS 13 X-Ray spesialgipsplate til røntgenstråle-skjerming
3. Kantprofil Gyproc GK-C
4. El-boks
5. 50 mm mineralull
6. Stender Gyproc XR 70

Alternativ løsning med kappe av bly, LEAD COVERS – dimensjon 300x400 mm – blytykkelse 2 mm, kontakt Gyproc Teknisk Service.



Når du velger Gyproc, velger du også en bærekraftig løsning

Hos Gyproc har vi i flere år arbeidet intensivt med å skape produkter og metoder som ikke bare innfrir markedets og myndighetenes krav, men også framtidens utfordringer med hensyn til ressursforbruk, klima og bærekraft.

Naturens eget materiale

Våre produkter er basert på gips som er et naturlig eksisterende materiale på jorden. Gipsplater inneholder ikke miljøskadelige eller giftige stoffer. Disse egenskaper er et vesentlig utgangspunkt for et bærekraftig byggemateriale.

På www.gyproc.no kan du lese mer om vårt arbeid på dette området.

Gyproc SystemSikring

Gyproc SystemSikring er din sikkerhet for å gjennomføre prosjekter med gipsbaserte løsninger i lettbyggeteknikk, på en optimal måte. Med Gyproc SystemSikring, kan du føle deg trygg på at alle systemer er testet, både av sertifiserte institutter og i praksis ute på byggeplasser. Alle systemer og produkter innfrir kravene i gjeldende regelverk. Gyproc SystemSikring inneholder også teknisk rådgivning som garanterer en optimal gjennomføring av prosjektet - før, under og etter arbeidet.

ISO

Gyproc har et kvalitets-, miljø-, arbeidsmiljø- og energiledelsessystem med rutiner og prosesser som er sertifisert av TI og oppfyller kravene ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 og ISO 50001.

Gjenvinning

Gyproc gipsplater er et rent kretsløpsprodukt, og Gyproc har et system for gjenbruk av gipsavfall.



Saint-Gobain Byggevarer AS

Gyproc, Habornveien 59
1630 Gamle Fredrikstad
Ordre/Kundservice e-post:
ordre.gyprocno@gyproc.com
Teknisk Service e-post:
tekniskno@gyproc.com
www.gyproc.no
NOV19. ©Gyproc.

Gyproc tar forbehold om eventuelle endringer eller trykkfeil.



<https://www.facebook.com/GyprocNorge/>
<https://www.instagram.com/gyprocno/>
<https://www.youtube.com/user/gyprocNO>
<https://www.linkedin.com/company-beta/16160782>