

Lätta gipsskivor

Gyproc ErgoLite™ för innerväggar
och tak



För innerväggar och tak

Gyproc ErgoLite™ är resultatet av en ny unik teknologi som gör att vi kan tillverka gipsskivor som är betydligt lättare än traditionella skivor. Skivan är stark. När den monteras tillsammans med Gyproc väggsystem uppnås föreskrivna ljud- och brandkrav. Skivans revolutionerande låga vikt har många fördelar men underlättar framförallt den manuella hanteringen. Med reducerad vikt följer även viktiga miljöfördelar och möjligheter till ökad effektivitet i byggprojekten.

Ny, unik teknologi

Materialet i ErgoLite är glasfiberarmerad gips, skyddad av kraftig kartong. Tack vare ny teknologi och produktionsteknik har vi lyckats skapa en unik skiva som har en armerad gipskärna med luftporer, omgiven av gips med hög densitet. Resultatet är en lättare, stark och slagtålig skiva för invändig användning i väggar och tak, som rumsavskiljare och i brand- samt ljudavskiljande konstruktioner.

Revolutionerande lätt

Gyproc ErgoLite är ca 25 procent lättare än en standardgips-skiva. Konkret innebär det att en ErgoLite-skiva med måtten 900 x 2500 mm väger drygt 5 kg mindre än en standardgipsskiva med samma mått - alltså 15 istället för 20 kg. Och det utan att förlora de egenskaper som branschen efterfrågar och kräver.

Effektivitet i projekt

Den reducerade vikten ger uppenbara ergonomiska fördelar, men också ekonomiska. Effektiviteten vid montering kan ökas och arbetet går snabbare. Det gör det också möjligt att använda längre skivor, upp till 3200 mm, utan att skivans vikt överstiger 20 kg. Med längre skivor kan man undvika skarvar i väggarna upp till tak och dessutom täcka en större väggyta på kortare tid.

Miljöfördelar och möjligheter

I likhet med alla Gyproc gipsskivor är naturligtvis även ErgoLite helt återvinningsbar. Men den lättare vikten ger andra, nya miljöfördelar. Framför allt i transportledet. Lägre vikt vid frakt ger lägre bränsleförbrukning och en reduktion av CO₂-utsläppen.

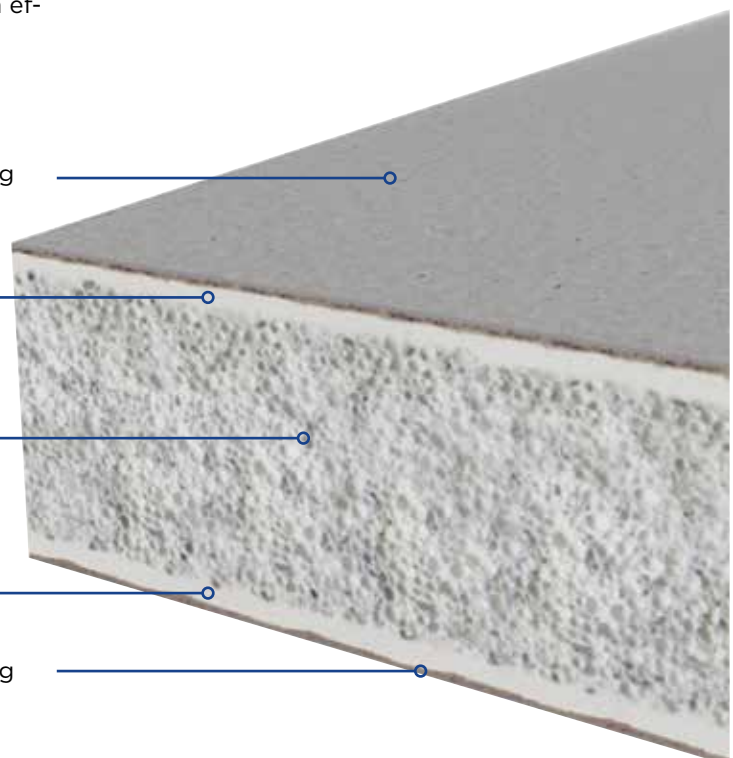
Extra stark och tålig kartong

Gips med extra hög densitet i ytlagret för stabilitet och styrka

Armerad gipskärna med luftporer för reducerad vikt

Gips med extra hög densitet i ytlagret för stabilitet och styrka

Extra stark och tålig kartong



Gyproc ErgoLite™ gör jobbet lättare för hela byggbranschen



Trots skivhissar, dragvagnar och andra hjälpmedel är den manuella hanteringen av gipsskivor oundviklig. Med ErgoLite blir lyften lättare, större väggytor kan täckas snabbare och effektiviteten i större projekt kan bli omfattande.



Produkt- och systeminformation

Gyproc ErgoLite™ är en lättare och stark skiva för invändig användning i väggar och tak, som rumsavskiljare och i brand- samt ljudavskiljande konstruktioner. ErgoLites tekniska systemegenskaper är laboratorietestade och funktionstestade av montörer. I båda fallen med mycket goda resultat och omdömen.



Gyproc ErgoLite till innerväggar

Gyproc ErgoLite används som skivbeklädnad i kompletta systemlösningar, uppbyggda på stålstomme. Till exempel:

- Gyproc XR stålreglar för ljudreduktion
- Gyproc DUROnomic förstärkningsprofiler
- Gyproc GS standardprofiler

I de fall hög ljudreduktion är efterfrågad kan Gyproc ErgoLite med fördel användas i system med Gyproc XR. Med denna systemsammansättning uppnås i de flesta fall samma eller bättre ljudreduktion än Gyproc GS system med Gyproc Normal standardgipsskiva. Se funktionsnyckel för Gyproc XR med Gyproc ErgoLite på nästa sida.

Testat och dokumenterat

Gyproc ErgoLite har genomgått omfattande tester. Det är ett komplett dokumenterat system för både vägg och tak. Viktiga funktionsegenskaper som ljudisolering, brandmotstånd och hållfasthet är fullt ut testat och dokumenterat. Trots en lägre densitet uppnår skivan samma slagåtlighet som Gyproc Normal standardgipsskiva.



Gyproc ErgoLite till tak

Gyproc ErgoLite kan användas i samtliga av Gyprocs taksystem:

- Gyproc GK stålprofilsystem för nedpendlat undertak
- Gyproc PS primär/sekundär undertak med stålstomme

Gyproc ErgoLite har samma brandegenskaper som Gyproc Normal standardgipsskivor och kan användas vid brandisolering i tak. Brandklass EI 30 uppnås med 2 lag Gyproc ErgoLite. Alla skarvar i inre lag ska vara underbyggda. Detta kan utföras med bärverkets profiler (Gyproc GK i en nivå) eller med Gyproc PB 100 Plåtband.



Funktionsnyckel Gyproc XR med Gyproc ErgoLite™



Vägg- typ	Ljudklassificering R' _w dB										2)	Brand- klass	Väggtyp- beteckning	System- illustration	Max vägghöjd mm	Vägg- tjocklek mm		
	25	30	35	40	44	48	52	55	60	65								
1	■											25	EI 30	Gyproc XR 70/70 (450) EE-0 M0		3500	95	
2	■	■										25-30	EI 60	Gyproc XR 70/70 (450) EEE-0 M0		3700	108	
3	■	■	■									35	EI 60	Gyproc XR 70/70 (450) EEE-0 M70		3700	108	
4	■	■	■									30	EI 30	Gyproc XR 70/70 (450) E-E M0		3800	95	
5	■	■	■									30	EI 30	Gyproc XR 95/95 (450) E-E M0		5950	120	
6	■	■	■	■								30-35	EI 30	Gyproc XR 120/120 (450) E-E M0		6000	145	
7	■	■	■	■								30-35	EI 30	Gyproc XR 70/70 (450) E-E MR		3800	95	
8	■	■	■	■								35	EI 30	Gyproc XR 95/95 (450) E-E MR		5950	120	
9	■	■	■	■								35	EI 30	Gyproc XR 70/70 (450) E-E M45		3800	95	
10	■	■	■	■								35	EI 30	Gyproc XR 95/95 (450) E-E M45		5950	120	
11	■	■	■	■	■							35-40	EI 30	Gyproc XR 120/120 (450) E-E M45		6000	145	
12	■	■	■	■	■							35-40	EI 60	Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE M0		4050	120	
13	■	■	■	■	■							40	EI 60	Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M0		6200	145	
14	■	■	■	■	■							40	EI 60	Gyproc XR 120/120 (450) EE-EE M0		7000	170	
15	■	■	■	■	■							40	EI 60	Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE MR		4050	120	
16	■	■	■	■	■	■						44	EI 60	Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE MR		6200	145	
17	■	■	■	■	■	■						44	EI 60	Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE M45		4050	120	
18	■	■	■	■	■	■	■					44-48	EI 60	Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M45		6200	145	
19	■	■	■	■	■	■	■					48	EI 60	Gyproc XR 120/120 (450) EE-EE M45		7000	170	
20	■	■	■	■	■	■	■					48	EI 60	Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M95		6200	145	
21	■	■	■	■	■	■	■					48	EI 60	Gyproc XR 120/95 (450) EE-EE M120		5000	170	
22	■	■	■	■	■	■	■	■				56	EI 60	Gyproc XR 70/70x2 (450) EE-EE M140		3500	min 200	
23	■	■	■	■	■	■	■	■	■			60	52	EI 90	Gyproc XR 70/70x2 (450) EEE-EEE M140		3700	min 225
24	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		60	56	EI 90	Gyproc XR 70/70x2 (450) EEE-EEE M190		3700	min 300

■ Anger den ljudisoleringsklass som normalt kan påräknas om konstruktionen utförs enligt Gyproc Handbok och Gyprocs övriga anvisningar.

■ Motsvarar mörkblå klassning, under förutsättning att anslutningar med en ljudklass bättre än kravet väljs.

Kodnyckel för väggtypbeteckning:

Gyproc XR = System Gyproc XR
70/70 = 70 mm bred skena och 70 mm bred regel

(450) = Avstånd mellan regler i mm.
EE-EE = 2 lag ErgoLite-skivor på båda sidor om väggen

M45 = 45 mm tjock mineralull

Gyproc XR är ett unikt väggssystem med stålreglar för hög ljudreduktion. Guider övriga system finns på www.gyproc.se/ergolite för Gyproc GS och Gyproc DUROnomic med Gyproc ErgoLite™

Montering

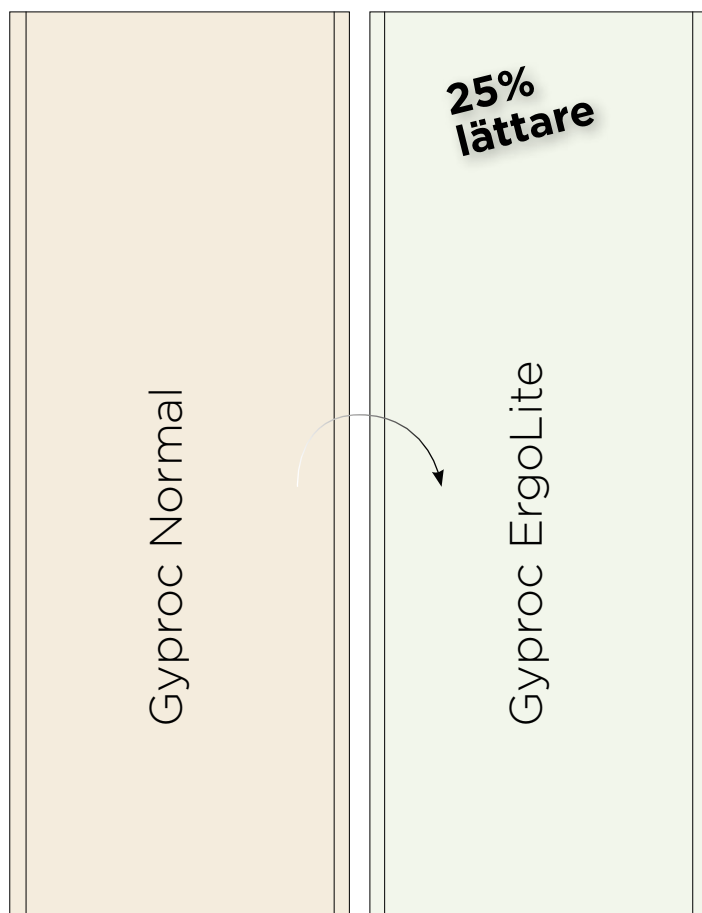
Gyproc ErgoLite™ monteras på precis samma sätt som traditionella gipsskivor. Men ser man till den manuella hanteringen så finns ett flertal fördelar med ErgoLite. Skivans lägre vikt är den mest uppenbara, med innebörden att den är mindre påfrestande för rygg, armar och axlar att bära och få på plats. I våra jämförande tester har deltagande montörer också uttalat sin preferens för ErgoLite när det gäller tillpassning och att skruva i skivan.

Lättare eller längre - två möjligheter

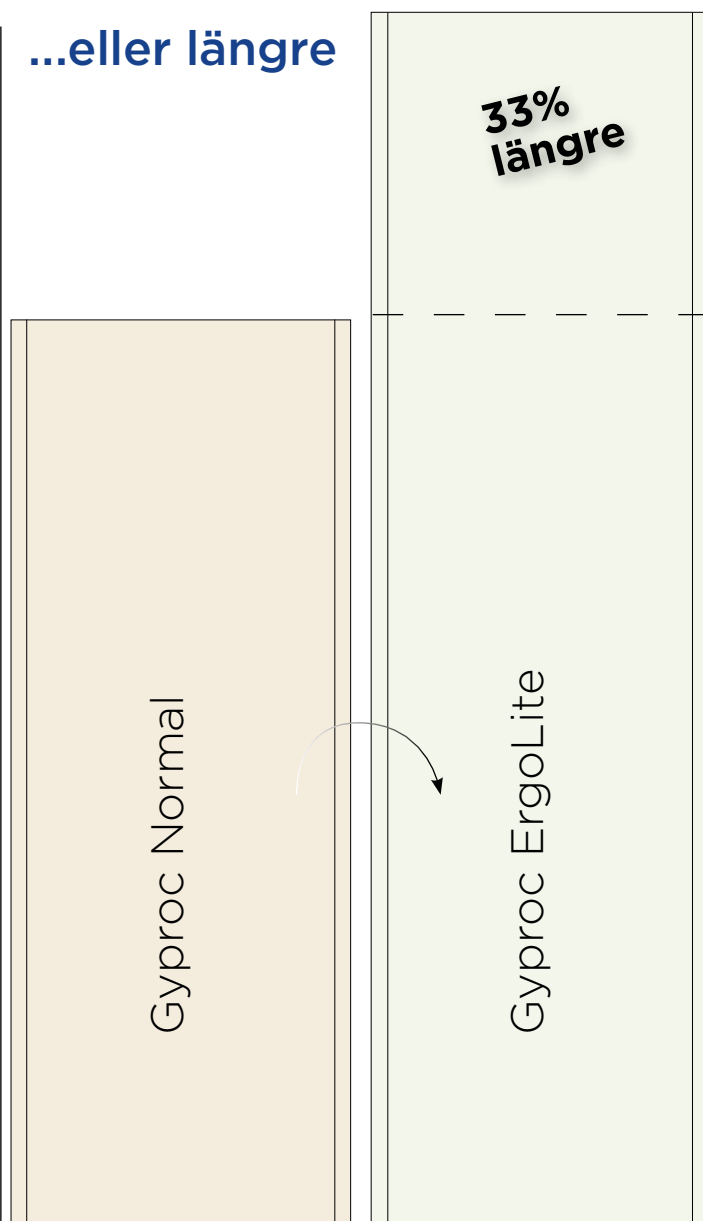
En skiva som är ca 25 procent lättare gör montaget enklare och effektivare vilket sparar tid i projekten. Med Gyproc ErgoLite ges möjligheten att använda upp till 3200 mm långa skivor utan att skivans vikt överstiger 20 kg. Med så långa skivor kan man täcka en större väggyta på kortare tid och undvika skarvar i väggarna upp till tak.

Gyproc monteringsanvisning för innerväggar gäller även för ErgoLite. Anvisningen innehåller bland annat information om skruvavstånd, ytbehandling och akustisk fogning. Ladda ner från www.gyproc.se.

Lättare...



...eller längre



Produktsortiment

Fakta

Materialtjocklek 12,5 mm. Bredd: 900 mm.

Vikt: 6,7 kg/m².

Antal skivor per bunt: 42 st.

Produkt-namn	Längd [mm]	Kant-utförande	Brand-klass	Vikt [kg/st]
Gyproc GEE 13 ErgoLite	1800			10,9
	2400			14,5
	2500	Försänkt, kartongklädd	Klass A material. (A2-s1,d0)	15,1
	2700	långkant	Klass 1	16,3
	3000	Rak, sågad	beklädnad. (K1 10 B-s1,d0)	18,1
	3200	kortkant		19,3
	3600			21,7

Tillbehör

Gyproc Skruv Quick

Till montering av Gyproc ErgoLite på stålprofiler av typen Gyproc XR, Gyproc GS, Gyproc GK och Gyproc Primär/sekundär används Gyproc Quick QS.

Till montering av Gyproc ErgoLite på stålprofiler av typen Gyproc DUROnomic används Gyproc Quick QSB.

Övriga tillbehör: Hörnprofiler, plåtband, akustisk fogmasa och spackelprodukter m.m se Gyproc Produktkatalog på gyproc.se.

”

Om jag fick välja är valet självklart – ErgoLite.

Juha Kuronen,
montör

”

Gyproc
ErgoLite[™]
LIGHTWEIGHT TECHNOLOGY



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, men 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 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 returgips 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

Tel Technical Sales & Support: 0171-41 54 80
teknisksupport.gyprocse@saint-gobain.com

www.gyproc.se
APR17. ©Gyproc.

Gyproc reserverar sig för
ev. ändringar eller tryckfel.



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