

ERGOLITE

Lätta gipsskivor



Gyproc

ErgoLite™

LIGHTWEIGHT TECHNOLOGY

Revolutionerande lätta gipsskivor

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 standardgipsskiva. 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 vägyta 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 reducering 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™



Låg vikt



Enkel att skära, bryta och skruva i



Kompleta, dokumenterade och prövade system



Goda brandisolerande egenskaper



Goda ljudisolerande systemegenskaper



Miljövänlig – består av återvinningsbart material

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 laboratorie-testade 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 ljudreducering än Gyproc GS system med Gyproc Normal standardgipsskiva. Se funktionsnyckel för Gyproc XR med Gyproc ErgoLite på nästa sida.



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.

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™
LIGHTWEIGHT TECHNOLOGY



Funktionsnyckel – Gyproc XR med Gyproc ErgoLite™



Vägg- typ	Ljudklassificering R' _w dB											R' _w +C ₅₀₋₃₁₅₀	Brand- klass	Väggtyp- beteckning	System- illustration	Max vägg höjd mm	Vägg- tjocklek mm	
	25	30	35	40	44	48	52	55	60	65								
XR1E												25	El 30	Gyproc XR 70/70 (450) 2E-0 M0		3500	95	
XR2E												25	El 60	Gyproc XR 70/70 (450) 3E-0 M0		3700	108	
XR3E												30	El 30	Gyproc XR 70/70 (450) 1E-1E M0		3800	95	
XR4E												30	El 30	Gyproc XR 95/95 (450) 1E-1E M0		5950	120	
XR5E												30-35	El 30	Gyproc XR 120/120 (450) 1E-1E M0		6000	145	
XR6E												30-35	El 30	Gyproc XR 70/70 (450) 1E-1E MR		3800	95	
XR7E												35	El 30	Gyproc XR 95/95 (450) 1E-1E MR		5950	120	
XR8E												35	El 30	Gyproc XR 70/70 (450) 1E-1E M45		3800	95	
XR9E												35	El 30	Gyproc XR 95/95 (450) 1E-1E M45		5950	120	
XR10E												35-40	El 30	Gyproc XR 120/120 (450) 1E-1E M45		6000	145	
XR11E												35-40	El 60	Gyproc XR 70/70 (450) 2E-2E M0		4050	120	
XR12E												40	El 60	Gyproc XR 95/95 (450) 2E-2E M0		6200	145	
XR13E												40	El 60	Gyproc XR 120/120 (450) 2E-2E M0		7000	170	
XR14E												40	El 60	Gyproc XR 70/70 (450) 2E-2E MR		4050	120	
XR15E												44	El 60	Gyproc XR 95/95 (450) 2E-2E MR		6200	145	
XR16E												44	El 60	Gyproc XR 70/70 (450) 2E-2E M45		4050	120	
XR17E												44-48	El 60	Gyproc XR 95/95 (450) 2E-2E M45		6200	145	
XR18E												48	El 60	Gyproc XR 120/120 (450) 2E-2E M45		7000	170	
XR19E												48	El 60	Gyproc XR 95/95 (450) 2E-2E M95		6200	145	
XR20E												48	El 60	Gyproc XR 120/95 (450) 2E-2E M120		5000	170	
XR21E												56	El 60	Gyproc XR 70/70x2 (450) 2E-2E M140		3500	min 200	
XR22E												60	53	El 90	Gyproc XR 70/70x2 (450) 3E-3E M140		3700	min 225
XR 23E												60	57	El 90	Gyproc XR 70/70x2 (450) 3E-3E 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.
- 2E-2E = 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.

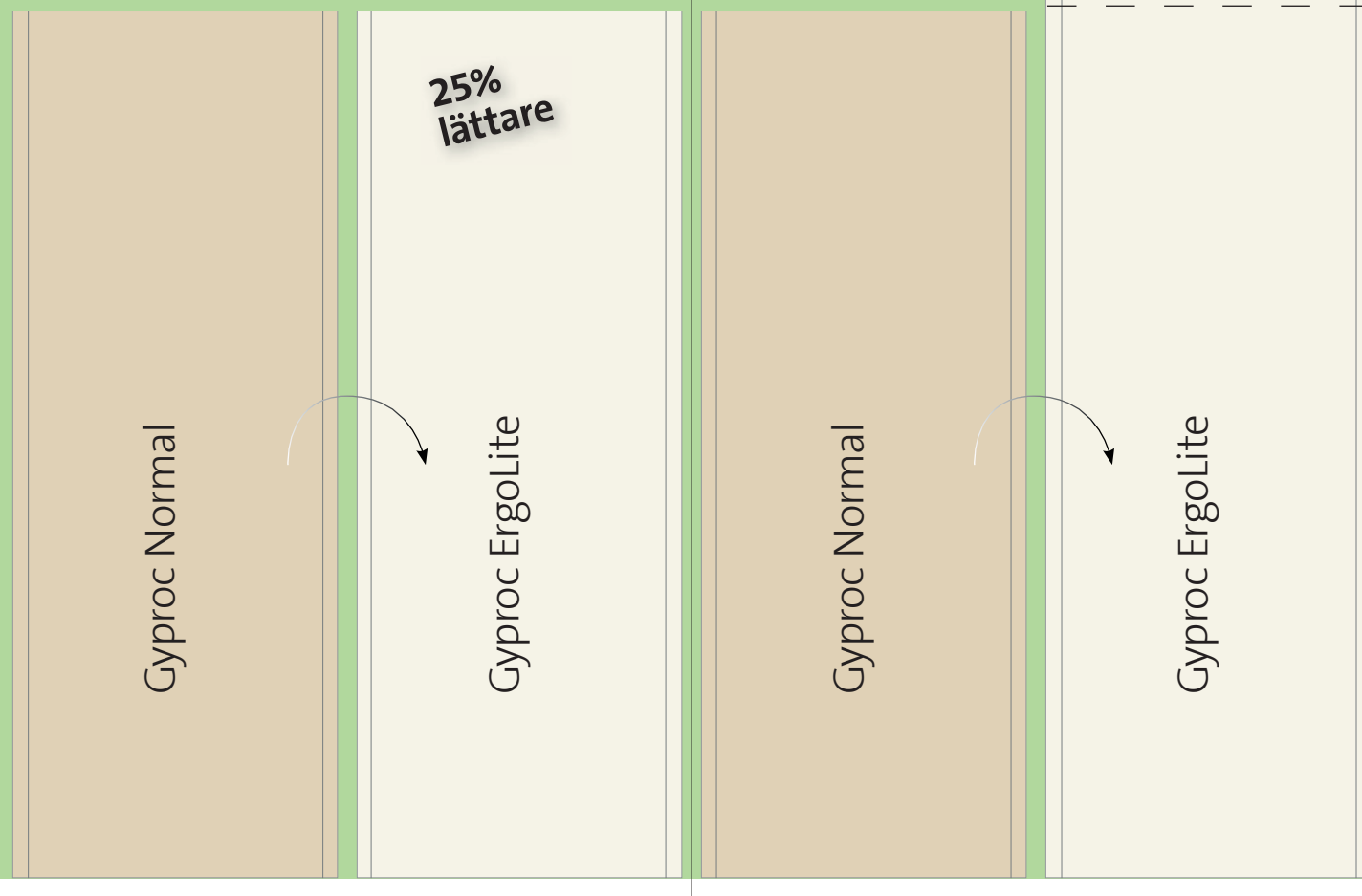
Lättare eller längre – två möjligheter

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 den från www.gyproc.se.

Lättare...

...eller längre



Produktsortiment

Gyproc ErgoLite™

Fakta

Materialtjocklek 12,5 mm. Bredd: 900 mm. Vikt: 6,7 kg/m².
Antal skivor per bunt: 48 st.

Produktnamn	Längd [mm]	Kantutförande	Brandklass	Vikt [kg/st]
Gyproc GEE 13 ErgoLite	1800	Försänkt, kartongklädd långkant Rak, sågad kortkant	Klass A material. (A2-s1,d0) Klass 1 beklädnad. (K1 10 B-s1,d0)	10,9
	2400			14,5
	2500			15,1
	2700			16,3
	3000			18,1
	3200			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, plåtbänd, akustisk fogmassa 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 AB 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 eller i vår broschyr "Bygg lätt och hållbart" 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 AB har ett kvalitets-, miljö-, arbetsmiljö-, och energilednings-system 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.

Gyproc AB

Box 153 • 746 24 Bålsta • www.gyproc.se

Tel: 0171-41 54 60 Order/Kundservice • e-post: order.gyprocse@saint-gobain.com

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

apr13 ©Gyproc. 5M. Trydells tryckeri, Laholm.

Gyproc AB reserverar sig för ev. ändringar eller tryckfel.

