

Gyproc ErgoLite®

Til indervægge og lofter



Den nye standard indenfor gipsplader

Gyproc ErgoLite er betydelig lettere end traditionelle standardgipsplader takket være en ny revolutionerende teknologi, som tilføjer luftporer i gipskernen. Den nye teknologi betyder, at gipspladen bliver 25 % lettere, uden at der er gået på kompromis pladens styrke.

25 % lettere

Gyproc ErgoLite er ca. 25 % lettere end en traditionel standardgipsplade. Det betyder, at en ErgoLite-plade med målene 900 x 2400 mm vejer ca. 5 kg. mindre end en traditionel standardgipsplade med samme mål – altså 14,5 kg i stedet for 19,4 kg. ErgoLite pladerne er desuden nemmere at tilskære og skrue i end traditionelle standardgipsplader.

Økonomiske fordele og bedre arbejdsmiljø

Den reducerede vægt giver åbenlyse ergonomiske fordele og sparer håndværkere for mange ekstra kilo om dagen. På den økonomiske side kan effektiviteten ved montering øges, så arbejdet udføres hurtigere.

Det er også muligt at anvende længere plader, uden at den enkelte plades vægt overstiger 20 kg. En 3000 mm lang ErgoLite plade vejer 18,1 kg. Ved at anvende længere plader kan kortkantsamlinger på væggen ofte undgås, samtidig med at det er muligt at dække en større overflade på kortere tid.

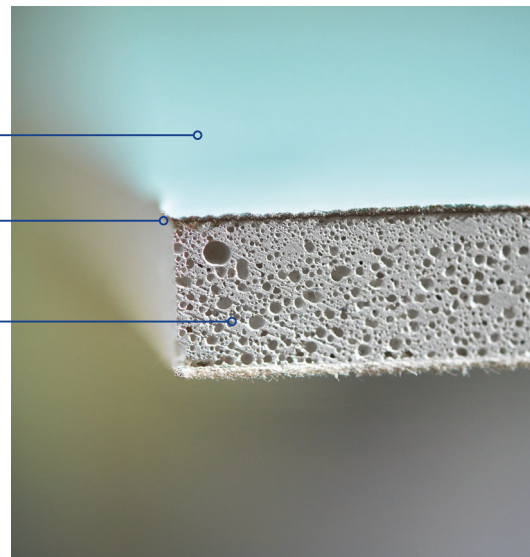
Miljøfordele og muligheder

I lighed med de øvrige Gyproc-gipsplader består ErgoLite af genanvendeligt materiale. Men den lettere vægt giver flere nye miljøfordele. Der spares væsentligt på gipsråvaren til fremstillingen af pladerne, CO₂-udledningen fra produktionen nedsættes, og den lavere vægt ved fragt sænker brændstofforbruget og reducerer yderligere CO₂-udledningen.

Stærk og holdbar
karton på begge sider

Gips med ekstra høj
tæthed i overfladelaget
for stabilitet og styrke

Glasfiberforstærket
gipskerne med
luftporer for
reduceret vægt



Produkt- og systeminformation

Gyproc ErgoLite anvendes til ikke-bærende indervægge og nedhængte gipslofter samt til overflader, hvor der stilles brandteknisk krav om mindst K210, B-s1,d0 (Klasse 1 beklædning). De tekniske systemegenskaber er laboratorietestede samt funktionstestede af montører. I begge tilfælde med gode resultater og bedømmelser.

Gyproc ErgoLite til indervægge

ErgoLite anvendes som pladebeklædning i komplette Gyproc systemløsninger opbygget med stålskelet som fx:

- Gyproc XR lydreducerende stållægter
- Gyproc DUROnomic forstærkningsprofiler
- Gyproc GS standardprofiler

I de tilfælde hvor høj lydisolering kræves, kan ErgoLite med fordel anvendes sammen med Gyproc XR. Med denne systemopbygning opnås i de fleste tilfælde samme eller bedre lydreduktion end med Gyproc GS system og Gyproc Normal. Gyproc ErgoLite har samme gode brandmodstandsevne som traditionelle gipsplader.



Testet og dokumenteret

Gyproc ErgoLite er et komplet dokumenteret system til både vægge og nedhængte lofter. Lydisolering, brandmodstand og robusthed er fuldt ud testet og dokumenteret. Gyproc indervægge med ErgoLite er omfattet af MK-Godkendelse 6.10/0140.

Gyproc ErgoLite til loft

ErgoLite kan anvendes sammen med følgende nedhængte Gyproc loftsystemer:

- Gyproc GK system, i ét eller to niveauer
- Gyproc PS Primær / Sekundær

Ved anvendelse af ErgoLite som beklædning til lofter opfyldes bygningsreglementets krav til materialeklasse B-s1,d0 (Klasse A materiale).

Der anbefales samme cc-afstande for ophæng og profiler, som for lofter med Gyproc Normal.



Funktionsnøgle Gyproc XR med Gyproc ErgoLite®

Gyproc XR er et unikt vægssystem med stållægter for høj lydreduktion.

Væg- type	Lydklassificering R' _w dB											1)	Brand- klasse	Vægtype- betegnelse	System- illustration	Maks. væghøjde mm	Væg- tykkelse mm
	25	30	35	40	44	48	52	55	60	65							
1											25	BS 30	Gyproc XR 70/70 (450) EE-O M0		3500	95	
2											25-30	BS 60	Gyproc XR 70/70 (450) EEE-O M0		3700	108	
3											35	BS 60	Gyproc XR 70/70 (450) EEE-O M70		3700	108	
4											30	BS 30	Gyproc XR 70/70 (450) E-E M0		3800	95	
5											30-35	BS 30	Gyproc XR 95/95 (450) E-E M0		5950	120	
6											35	BS 30	Gyproc XR 120/120 (450) E-E M0		6000	145	
7											30-35	BS 30	Gyproc XR 70/70 (450) E-E MR		3800	95	
8											35	BS 30	Gyproc XR 95/95 (450) E-E MR		5950	120	
9											35	BS 30	Gyproc XR 70/70 (450) E-E M45		3800	95	
10											35	BS 30	Gyproc XR 95/95 (450) E-E M45		5950	120	
11											35-40	BS 30	Gyproc XR 120/120 (450) E-E M45		6000	145	
12											35-40	BS 60	Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE M0		4050	120	
13											40	BS 60	Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M0		6200	145	
14											40	BS 60	Gyproc XR 120/120 (450) EE-EE M0		7000	170	
15											40-44	BS 60	Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE MR		4050	120	
16											44	BS 60	Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE MR		6200	145	
17											44	BS 60	Gyproc XR 70/70 (450) EE-EE M45		4050	120	
18											44-48	BS 60	Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M45		6200	145	
19											48	BS 60	Gyproc XR 120/120 (450) EE-EE M45		7000	170	
20											48	BS 60	Gyproc XR 95/95 (450) EE-EE M95		6200	145	
21											48	BS 60	Gyproc XR 120/95 (450) EE-EE M120		5000	170	
22											56	BS 60	Gyproc XR 70/70x2 (450) EE-EE M140		3500	min 200	
23											60	52	BS 60	Gyproc XR 70/70x2 (450) EEE-EEE M140		3700	min 225
24											60	56	BS 60	Gyproc XR 70/70x2 (450) EEE-EEE M190		3700	min 300

¹⁾ R'_w + C₅₀₋₃₁₅₀

Angiver den lydisoleringsklasse, som normalt kan påregnes, når konstruktionen er udført iht. Gyprocs anvisninger og under forudsætning af, at de flankerende bygningsdele er i overensstemmelse med den ønskede lydklasse.

Svarer til den mørkeblå lydklassificering, men der tillades ikke forringende omvejstransmission, ingen gennembrydninger, installationer i væggen eller anden forringende transmission.

Det betyder vægtypebetegnelserne:

Gyproc XR	= System Gyproc XR
70/70	= 70 mm bred skinne og 70 mm bred lægte
(450)	= Afstand mellem lægter i mm.
EE-EE	= 2 lag ErgoLite-plader på begge sider af væggen
M45	= 45 mm mineraluld i hulrummet



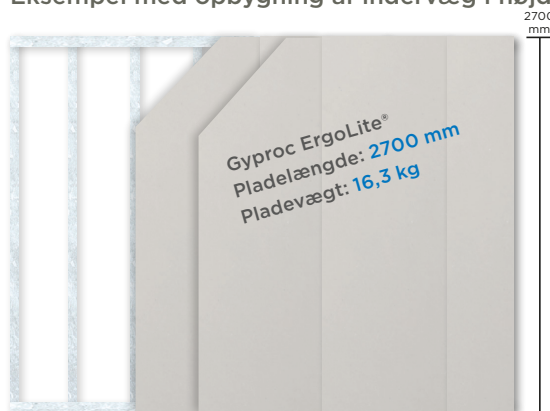
Trods pladehejs, trækvogne og andre hjælpemidler er den manuelle håndtering af gipsplader uundgåelig. Med ErgoLite bliver løft lettere, og krogsbelastningen bliver mindre end ved traditionelle gipsplader – ligesom større vægoverflader kan dækkes hurtigere.

Montage

Gyproc ErgoLite monteres på præcis samme måde som traditionelle gipsplader. Til gengæld er der en række fordele ved håndteringen.

Pladen vejer betydelig mindre. Derfor er den arbejds-mæssige belastning mindre – især for ryg, arme og skuldre. Ydermere har de deltagende montører i vores sammenlignende test udtalt, at de også foretrækker ErgoLite, når det gælder tilpasning, hultagning og skruning i pladen.

Eksempel med opbygning af indervæg i højde 2700 mm.



ErgoLite gipsplade, længde 2700 mm

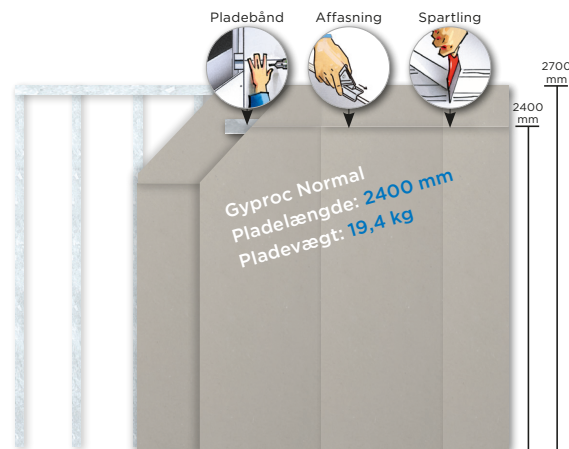
Nem montering:

- ✓ Ingen pladebånd
- ✓ Ingen affasning af kortkanter
- ✓ Ca. 3 kg lettere pladevægt ved 2700 mm
- ✓ Ingen spartling og strimling af kortkanter
- ✓ Mindre skruning

Længere plader under 20 kg

Ved højere vægge kan der med ErgoLite anvendes længere plader, samtidig med at pladevægten holdes under 20 kg. Nedenstående viser fordelene ved at anvende en ErgoLite plade i fuld væghøjde i forhold til anvendelse af Normal plader.

Illustrationerne tager udgangspunkt i et eksempel på en 2700 mm høj væg.



Normal gipsplade, længde 2400 mm

Produktsortiment

Fakta

Materialetykkelse: 12,5 mm.

Bredde: 900 mm.

Vægt: 6,7 kg/m².

Antal plader pr. bundt: 42 stk.

Produkt- navn	Længde [mm]	Kant- udførelse	Brand- klases	Vægt [kg/stk]
Gyproc GEE 13 ErgoLite	2400	Forsænket	Klasse A materiale	14,5
	2500	kartonbeklædt	(A2-s1,d0)	15,1
	2700	langkant.	Klasse 1	16,3
	3000	Ret, savet kortkant	beklædning (K ₂ 10 B-s1,d0)	18,1

Tilbehør

Gyproc Skrue Quick

Til montering af Gyproc ErgoLite på stålprofiler af typen Gyproc XR, Gyproc GS, Gyproc GK og Gyproc Primær/Sekundær anvendes Gyproc Quick QS.

Til montering af Gyproc ErgoLite på stålprofiler af typen Gyproc Duronomic anvendes Gyproc Quick QSB.

Øvrigt tilbehør: Hjørneprofil, pladebånd, akustisk fugemasse og inspektionsluger m.m.

Se Gyproc produktkatalog på www.saint-gobain.dk.



Godt for miljøet, godt for indeklimaet

Vores produkter er baseret på gips, som er et naturligt forekommende materiale på jorden. Gips indeholder ikke miljøskadelige eller giftige stoffer og afgasser ikke. Ca. 30 % af råmaterialet i Gyproc gipsplader stammer fra genanvendte gipsplader.



Saint-Gobain Gyproc

Hareskovvej 12
4400 Kalundborg
Telefon: 59 57 03 30

E-mail: info.gyprocdk@saint-gobain.dk

www.saint-gobain.dk