

Lette gipsplater

Gyproc ErgoLite™ til innervegger
og himlinger



Til innervegger og himlinger

Gyproc ErgoLite™ er resultatet av en ny, unik teknologi som gjør at vi kan framstille gipsplater som er betydelig lettere enn tradisjonelle plater. Når den monteres sammen med Gyproc veggssystemer oppnås foreskrevne lyd- og brannkrav. Platens ekstremt lave vekt gir mange fordeler, men letter særlig manuell håndtering. Med redusert vekt følger også viktige miljømessige fordeler og muligheter til økt effektivitet i byggeprosjektene.

Ny, unik teknologi

Materialet i ErgoLite er glassfiberarmert gips, beskyttet av kraftig kartong. Ny teknologi og produksjonsteknikk har resultert i en unik plate som har en armert gipskjerne med luftporer, omgitt av gips med høy densitet. Resultatet er en lettere, og sammenlignet med en standardgipsplate, like slagfast plate for innendørs bruk i vegger og himlinger, som romskillende og i brann- og lydskillende ikke-bærende konstruksjoner.

Revolusjonerende lett

Gyproc ErgoLite er ca. 25 prosent lettere enn en standardgipsplate. Det betyr at en ErgoLite plate med målene 900 x 2500 mm veier ca. 5 kg mindre enn en standardgipsplate med samme mål – det vil si 15 kg i stedet for 20 kg, uten å tape egenskaper som bransjen etterspør og krever.

Effektivitet i prosjektet

Den reduserte vekten gir åpenbare ergonomiske fordeler, men også økonomiske. Effektiviteten ved montering kan økes og arbeidet gjøres raskere. Det gjør det også mulig å bruke lengre plater, opp til 3200 mm, uten at platen har en vekt på over 20 kg. Med lengre plater kan du unngå skjøter på veggene opp til himlingen og også dekke en større veggflate på kortere tid.

Miljøfordeler og muligheter

I likhet med alle Gyproc gipsplater er også ErgoLite helt resirkulerbar. Den lavere vekten gir andre, nye miljøfordeler. Framfor alt i transportleddet. Lavere vekt ved frakt gir redusert forbruk av drivstoff og dermed redusert utslipp av CO₂.

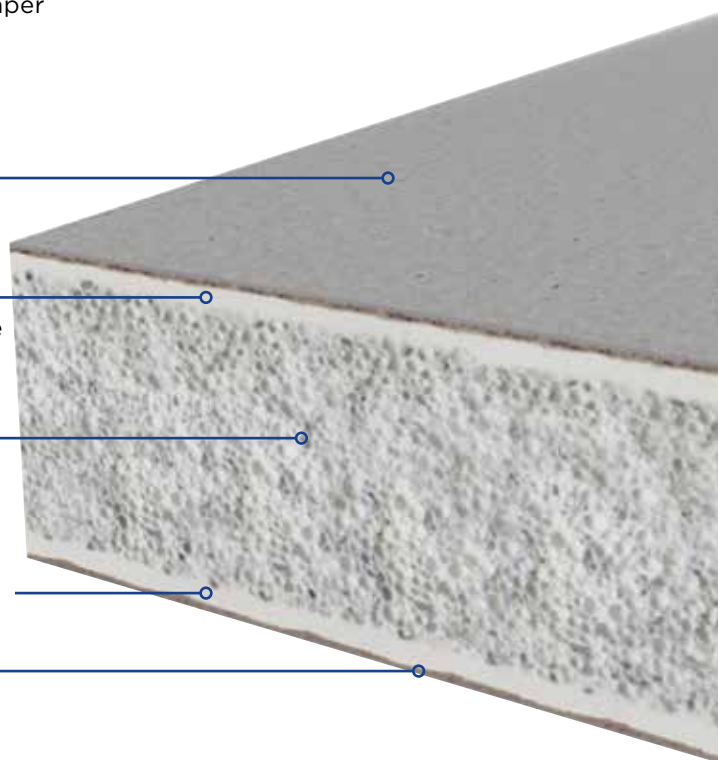
Ekstra sterk og holdbar kartong

Gips med ekstra høy densitet i det ytterste laget for stabilitet og styrke

Armert gipskjerne med luftporer som reduserer vekten

Gips med ekstra høy densitet i det ytterste laget for stabilitet og styrke

Ekstra sterk og holdbar kartong



Gyproc ErgoLite™ gjør jobben enklere for hele byggebransjen



Til tross for plateheis, trekkvogn og andre hjelpemidler, kommer man ikke unna manuell håndtering av gipsplater. Med ErgoLite blir løftene lettere, større veggflater kan kles raskere og effektiviteten i større prosjekter kan bli betydelig.



Produkt- og systeminformasjon

Gyproc ErgoLite™ er utviklet for innendørs bruk i vegger og himlinger, som romskillere og i brann- og lydskillende konstruksjoner. ErgoLites tekniske systemegenskaper er laboratorietestet og funksjonstestet av montører. I begge tilfeller med svært gode tilbakemeldinger.



Gyproc ErgoLite til innervegger

Gyproc ErgoLite brukes som platekledning i komplette systemløsninger med bindingsverk av stål. For eksempel:

- Gyproc XR stålstender for lydisolering
- Gyproc DUROnomic forsterkningsprofiler
- Gyproc GS standardprofiler

I de tilfeller hvor høy lydreduksjon søkes kan Gyproc ErgoLite med fordel brukes sammen med Gyproc XR stålssystem. Med denne kombinasjonen oppnås i de fleste tilfeller samme eller bedre lydreduksjon enn Gyproc GS stålssystem med Gyproc Normal standardgips plate. Se funksjonsnøkkel for Gyproc XR med Gyproc ErgoLite på neste side.

Testet og dokumentert

Gyproc ErgoLite har gjennomgått omfattende testing. Det er et komplett dokumentert system for både vegg og himling. Viktige funksjonelle egenskaper som lydisolasjon, brannmotstand og styrke er testet og dokumentert. Til tross for en lavere densitet, oppnår platen samme slagfasthet som Gyproc Normal standardgipsplater.

Gyproc ErgoLite til himlinger

Gyproc ErgoLite kan brukes i alle Gyprocs himlingsystemer:

- Gyproc GK stålprofilsystem til nedpendlet himling
- Gyproc PS Primær/Sekundær himling med bæreverk av stål

Gyproc ErgoLite har samme brannegenskaper som Gyproc Normal standardgipsplater og kan benyttes ved brannisolering i himling. Brannklasse EI 30 oppnås med 2 lag Gyproc ErgoLite. Alle skjøter i indre lag skal være understøttet. Dette kan enten gjøres med bæreverkets profiler (Gyproc GK i ett nivå) eller med Gyproc PB 100 Platebånd.



Funksjonsnøkkel

Gyproc XR med Gyproc ErgoLite™



Vegg- type	Lydnøkkel R' _w dB										2) Brann- motstand	Veggtype- betegnelse	System- illustrasjon	Maks vegg høyde mm	Vegg- tykkelse 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

■ Angir lydisoleringsklasse som kan påregnes dersom konstruksjonen utføres i h.t. Gyproc Håndbok og Gyprocs øvrige anvisninger.

■ Tilsvarende mørkeblå klassifisering under forutsetning av at tilslutninger utføres som én lydklasse høyere enn kravet.

Kodenøkkel for betegnelse av veggtype:

Gyproc XR = System Gyproc XR
 70/70 = 70 mm bred skinne og 70 mm bred stender
 (450) = Avstand mellom stendere i mm
 EE-EE = 2 lag ErgoLite-plater på begge sider av vegg
 M45 = 45 mm mineralull

Gyproc XR er et unikt veggssystem med stålstendere for høy lydreduksjon. Funksjonsnøkler for ErgoLite i kombinasjon med andre systemer som Gyproc GS eller Gyproc DUROnomic finnes på www.gyproc.no/ergolite

Montering

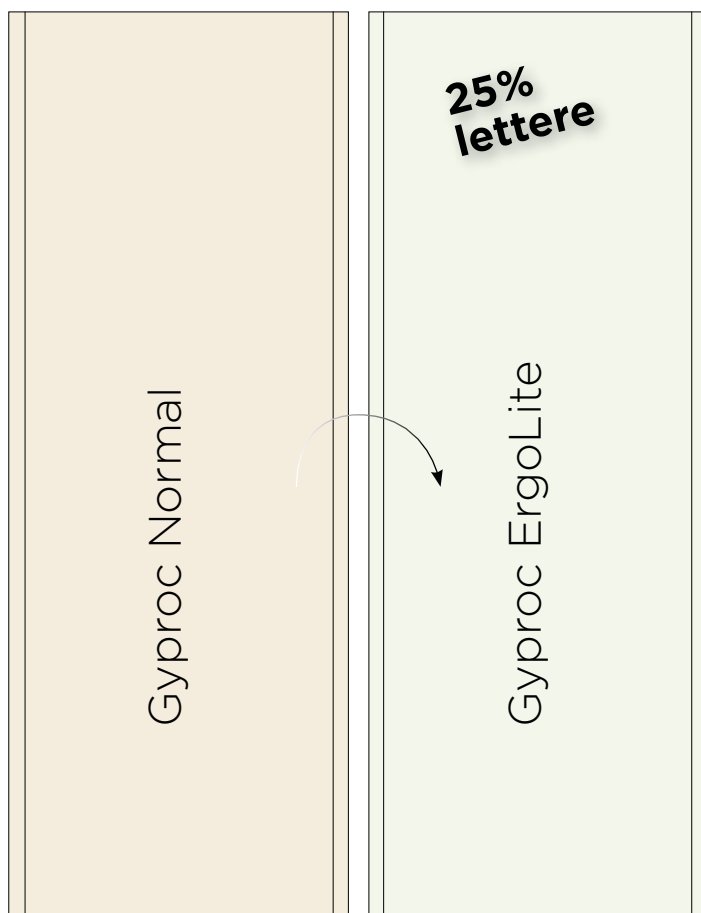
Gyproc ErgoLite™ monteres på nøyaktig samme måte som tradisjonelle gipsplater. Men ser man på den manuelle håndteringen er det flere fordeler med ErgoLite. Platens lavere vekt er den mest åpenbare, noe som betyr at den er mindre belastende for rygg, armer og skuldre å bære og sette på plass. I våre sammenligningstester har montørene også uttrykt sin preferanse for ErgoLite, også når det gjelder å kappe og skru i platen.

Lettere eller lengre - to muligheter

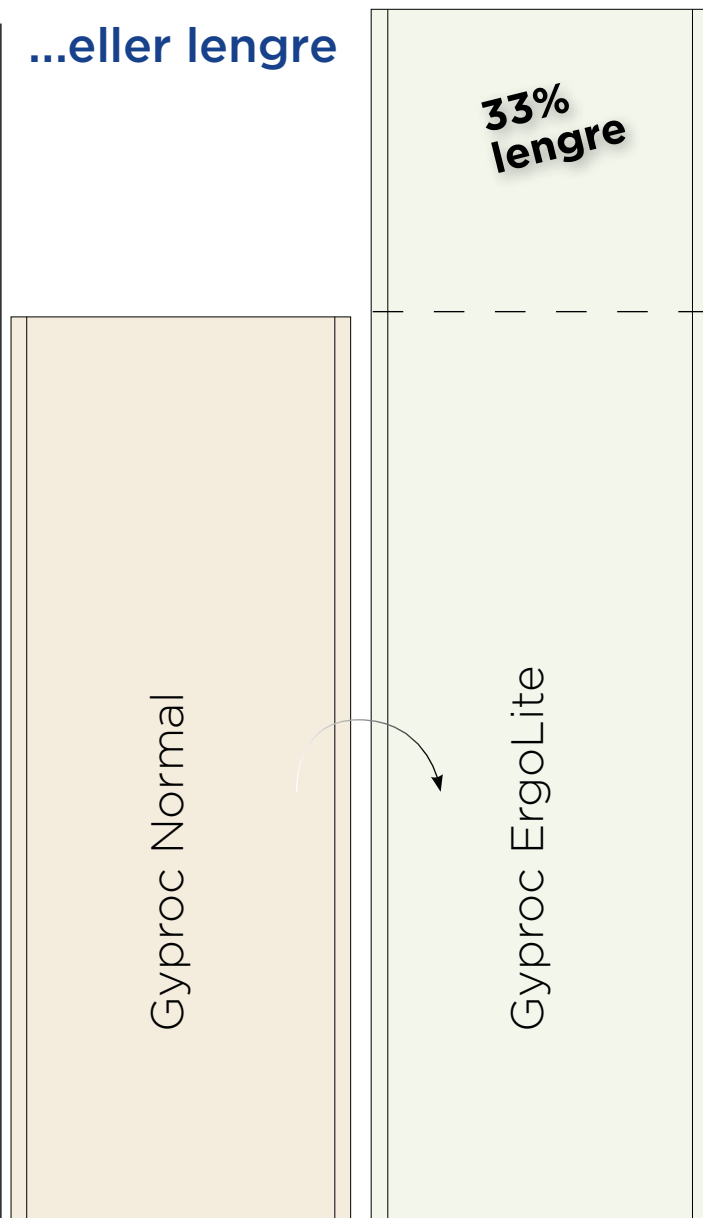
En plate som er ca. 25 prosent lettere bidrar til enklere og mer effektiv montasje som er tidsbesparende for prosjektet. Med Gyproc ErgoLite gis muligheten til å benytte opp til 3200 mm lange gipsplater uten at platens vekt overstiger 20 kg. Med så lange plater kan man kle større veggflater på kortere tid og unngå skjøter i veggene opp til himlingen.

Gyproc monteringsanvisning for innervegger gjelder også for ErgoLite. Anvisningen inneholder blant annet informasjon om skrueavstand, overflatebehandling og akustisk fugging. Last ned monteringsanvisningen fra www.gyproc.no.

Lettere...



...eller lengre



Produktsortiment

Fakta

Materialtykkelse 12,5 mm. Bredde: 900 mm.

Vekt: 6,7 kg/m².

Antall plater per pakke: 48 stk.

Produktnavn	Lengde [mm]	Kant-utførelse	Brann-motstand	Vekt [kg/stk]
Gyproc GEE 13 ErgoLite	2400	Forsenket, kartongkledd langkant	Klasse A materiale. (A2-s1,d0)	14,5
	2500			15,1
	2700	Rett, skåret kortkant	Klasse 1 kledning. (K1 10 B-s1,d0)	16,3
	3000			18,1

Tilbehør

Gyproc Quick Skruer

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

Til montering av Gyproc ErgoLite på stålprofiler av typen Gyproc DUROnomic benyttes Gyproc Quick QSB.

Øvrig tilbehør: Hjørneprofiler, platebånd, akustisk fuge-masse og sparkelprodukter m.m. se produktkatalogen på www.gyproc.no.

”

Om jeg fikk velge, er valget innlysende - ErgoLite.

”

Gyproc
ErgoLite[®]
LIGHTWEIGHT TECHNOLOGY



Når du velger Gyproc, velger du også en bærekraftig løsning

Hos Gyproc har vi gjennom 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 forekommende materiale på jorden. Gipsplater inneholder ikke miljø-skadelige eller giftige stoffer. Slike 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 institusjoner 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 og OHSAS

Gyproc har et kvalitets-, miljø-, arbeidsmiljø- og energiledelsessystem med rutiner og prosesser som er sertifisert av TI og oppfyller kravene ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 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
MA119. ©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>