

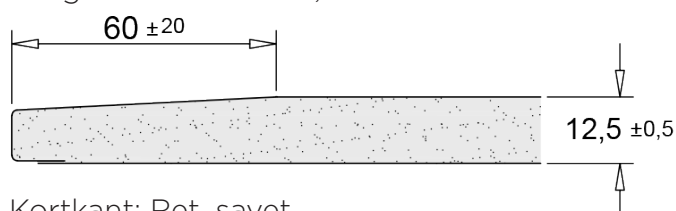
GYPROC GEE 13 ERGOLITE KLIMA

Gyproc ErgoLite Klima er en glasfiber-armeret letvægtgipsplade med lavere vægt end en traditionel gipsplade.

Betegnelsen Klima indebærer at produktet er produceret på vor norske fabrik som drives af strøm fra vandkraft. En Klima plade har derfor et lavt CO2 aftryk sammenlignet med andre traditionelt producerede gipsplader.

Pladekanter

Langkant: Forsænket, kartonbeklædt



Kortkant: Ret, savet



Anvendelsesområde

Gyproc ErgoLite Klima anvendes som beklædning på indvendige vægge, som beklædning på lofter, hvor der er brandkrav til overfladen eller som beklædning i nedhængte loftkonstruktioner, hvor der er krav til materialernes brændbarhed.

Montering

Gyproc ErgoLite Klima monteres på underlag af stålprofiler eller trælægter med egnet befæstigelsesmiddel. Underlaget skal være monteret med en indbyrdes afstand på maksimalt 600 mm. Skruer monteres langs pladekanter med en indbyrdes afstand på maksimalt 200 mm og langs mellemliggende understøtninger med en indbyrdes afstand på maksimalt 300 mm.

Valg af skruetype

For montage af Gyproc ErgoLite Klima anbefales Gyproc Quick skruer type QS 25 hhv. QS 38 for montage af hhv. 1. og 2. pladelag på stålprofiler med maksimal godstykkelse på 0,9 mm. På underlag af træ anbefales Gyproc Quick skruer type QT 32 hhv. QT 41 for montage af hhv. 1. og 2. pladelag.

Bearbejdning

Gyproc ErgoLite Klima bearbejdes efter samme principper som traditionelle gipsplader. Tilskæring kan foretages med kniv, dog anbefales anvendelse af sav ved små/smalle pladetilskæringer.

Ophængning

Ophængning af emner i Gyproc ErgoLite Klima foretages med egnede plugs til gipsplader eller ved fastgørelse mod bagvedliggende stålprofil eller trælægte.

Håndtering og opbevaring

Pladen indeholder glasfibre, hvilket kan give anledning til hudirritation. Det anbefales at bære handsker og tætsluttende beklædning ved håndtering af pladen. For generel håndtering af gipsplader, se branchevejledning for Håndtering af gipsplader på www.bar-ba.dk. Opbevaring af plader skal ske tørt og smudsfrít.

Bortskaffelse

Restprodukter af nye eller gamle Gyproc ErgoLite Klima plader kan genanvendes til fremstilling af nye gipspladeprodukter. Aflevering til de sædvanlige affaldshåndteringsordninger for byggematerialer.

TEKNISKE DATA

Brand	
Reaktion på brand	A2-s1,d0 (Ubrændbart)
Beklædningsklasse	K ₁ 10 / K ₂ 10 / Klasse 1
Fugtmæssige egenskaber	
Diffusionsmodstand Z (GPa · s · m ² /kg)	ca. 0,4
Længdeudvidelse RF 40-90 % (mm/m)	0,4
Termiske egenskaber	
Varmemodstand, R (m ² · K/W)	0,08
Varmeledningsevne, λ (W/m · K)	0,15
Længdeudvidelseskoefficient (pr. K)	25 x 10 ⁻⁶
Tæthed	
Luftgennemgangstal (m ³ /m ² · s · Pa)	0,2 x 10 ⁻⁶
Dimensioner	
Tykkelse (mm)	12,5 +0,5/-0,5
Bredde (mm)	900 +0/-3
Længde* (mm)	2400, 2500, 2700, 3000 +0/-4
Afvielser fra vinkelrethed pr. 600 mm pladebredde (mm)	1,0
Vægt (kg/m ²)	6,7 +0,3/-0,3
Bøjningsstyrke	
På langs (MPa)	6,2
På tværs (MPa)	2,4
Betegnelsen iht. EN 520	
	A

* Se produktkatalog for aktuelle længder.