



GYPROC® ERGOLITE KLIMA LÄTTVIKTSSKIVA

PRODUKTDATABLAD

PRODUKTBESKRIVNING

900 mm bred gipsskiva baserat på ErgoLite lättviktsteknologi. Skivan består av en glasfiberarmerad gipskärna med luftporer, omgiven av gips med hög densitet, skyddad av kraftig och stark kartong. Produktnamnet klima är beteckningen på gipsskivor som produceras i fossilfri produktion, vilket kan vara avgörande för att minska CO²-avtrycket från byggprojekt.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

gyproc GEE 13 ergolite klima används invändigt i väggar och tak som rumsavskiljare och i brand- resp. ljudavskiljande konstruktioner. Med skivan får du en invändig beklädnad av väggar, tak, pelare, balkar m.m. Skivans låga vikt underlättar den manuella hanteringen av skivan. Med reducerad vikt följer även fördelar vid lättare tillskräning och skruvning.

MONTERING

gyproc GEE 13 ergolite klima monteras i 1-3 lag på underlag av stålprofiler eller trä.

KANTUTFÖRANDE

Skivan har kartongklädda försänkta långkanter och sågade, raka kortkanter.

Teknisk data

Tjocklek (mm)	12,5 +/-0,3
Bredd (mm)	900 +0/-3
Längd (mm) *	+0/-4
Avvikelse från rätvinklighet per 600 mm	1,0
Vikt (kg/m ²)	6,7 +/-0,3
Hållfasthetsegenskaper elasticitetsmodul (GPa)	
Längs/Tvårs	1,5 / 2,0
Böjhållfasthet (MPa)	
Längs /Tvårs	6,2 / 2,4
Brandtekniska klasser	
K _z 10 (Tändskyddande beklädnad)	A2-s1, d0
Verkan av fukt	
Ånggenomgångsmotstånd (s/m)	3,0-4,5 · 10 ³
Längdändring mellan RF 40-90% (mm/m) (verkan av luftfuktighet, se texten nedan)	0,4
Termiska egenskaper	
Värmemotstånd (m ² · °C/W)	0,06
Verkan av temperaturer	
Längdutvidningskoefficient (vid temp. >50°C, se texten nedan)	25 · 10 ⁻⁶
Lufttäthet	
Luftgenomsläpplighet m ³ /(m ² ·s·Pa)	1,4 · 10 ⁻⁶

* För längder, se aktuell produktkatalog eller www.gyproc.se

