

Fleta e të dhënave teknike – Glasroc X

MSZ EN 15283-1



Karakteristikat: Pllakë gipsi e përforcuar me rrjetë me fibra xhami, rezistente ndaj zjarrit, me absorbim të reduktuar uji (GM-FH1). Nuk përmban lëndë organike, rezistente ndaj ujit dhe mykut.

Pamja: Ngjyra e fletës është e bardhë.

Fushat e përdorimit:

- Fasada me kornizë çeliku ose druri
 - Sistem termoizolues
 - Suvatim direkt
- Fasadat e ventiluara
- Muret e perdes së fasadës
- Muret e mbushjes së kornizës
- Tavanet e varura
- Arkadat, sipërfaqet e lakuara
- Zgjidhje të tjera

Instalimi: Sipas faqes së internetit të Rigips dhe manualit të Kontraktorit.

Emri i produktit		Pllakë gipsi Glasroc X	
Shënimi		Glasroc X (GM-FH1) (Pllakë gipsi e përforcuar me rrjetë xhami dhe fibra xhami, me thithje të reduktuar ujit, rezistente ndaj	
Skajet		Prerja gjatësore 	Prerja tërthore 
Trashësia e fletës	MSZ EN 15283-1	12,5 mm	
Gjerësia e fletës	MSZ EN 15283-1	1200 mm	
Gjatësia e fletës	MSZ EN 15283-1	2400 mm	
Dendësia		> 800 kg/m ³	
Njësia e masës		≥ 10 kg/m ²	
Forca në përkulje poshtë, L	MSZ EN 15283-1	>610 N	
Forca në përkulje lart, T	MSZ EN 15283-1	>210 N	
Moduli i elasticitetit (E) L		≥ 2800 N/mm ²	
Moduli i elasticitetit (E) L		≥ 2200 N/mm ²	
Thithja e ujit	MSZ EN 15283-1	≤ 5 %	
Kohezioni i bërthamës në temperatura të larta		përshtatet	
Rezistenca ndaj mykut pas 4 javësh		myku nuk u shfaq	
Zgjerimi termik linear (MSZ EN 14581:2005)		0,8 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹	

Ndryshimi i madhësisë për shkak të lagështirës (MSZ EN	0,005 mm/m·1% RH (30-90% RH)
Numri i rezistencës së difuzionit të avullit (μ) MSZ EN 12572	18,2
Faktori i përçueshmërisë termike (λ) MSZ EN 12664	0,1865 W/mK
Rezistenca ndaj zjarrit MSZ EN 13501-1	A1

Produkti:

Pllakë gipsi e përforcuar me fibra xhami Glasroc X përputhet me standardin EN 15283-1:2008+A1:2009 (Pllakë gipsi të përforcuara me fibra. Përkufizimet, kërkesat dhe metodat e provës). GM-FH1: E përforcuar me rrjetë me fibra xhami, pllakë gipsi rezistente ndaj zjarrit, me absorbim të reduktuar uji. Rrjeta e me fibra xhami është e pajisur me një shtresë rezistente ndaj ujit dhe mbrojtje nga rrezet ultravjollcë të sipërfaqes. Lejohet maksimumi 12 muaj ekspozim në natyrë.

Pllakat tradicionale të gipsit mund të priten dhe vidhosen në të njëjtën mënyrë si pllakat e ndërtimit.

Fushat e përdorimit:

Nuk përmban lëndë organike, është rezistente ndaj ujit dhe mykut, prandaj është ideale për ndërtimin e sistemeve të montuara në mur dhe tavaneve në mjedise me lagështi të vazhdueshme të lartë (p.sh. pishina dhe banja), dhe për sistemet e fasadave të ventiluara të jashtme.

Kufizimet në përdorim: Pllaka e gipsit Glasroc X nuk është e përshtatshme për dhoma me temperatura të përhershme mbi 45 °C, por toleron të ftohtin nën ngrirje pa dëmtime. Gjithashtu nuk është e përshtatshme për vende ku është e zhytur përgjithmonë në ujë (p.sh. pllaka dushi) ose për pishina me një mjedis lagështie të parregulluar, pa ventilim mekanik.

Skajet e fletëve

Gjatësore: prerje pingul

Tërthore: prerje pingul

Rreziku për shëndetin: Pllaka e gipsit nuk konsiderohet e rrezikshme. Copëzat e fibrave të xhamit të lëshuara gjatë instalimit të paneleve janë të mëdha (më shumë se 3 µm në diametër), kështu që ato nuk hyjnë në rrugët e frymëmarrjes, por gjithsesi mund të shkaktojnë acarim. Ndaj, për ata që janë më të ndjeshëm rekomandohet të mbajnë doreza dhe maskë gjatë instalimit.