

## Műszaki adatlap – Glasroc X

### MSZ EN 15283-1



**Jellemző tulajdonságok:** Beágyazott üvegszálhálóval megerősített, csökkentett vízfelvételű, tűzgátló építőlemez (GM-FH1). Nem tartalmaz szerves anyagot, víz-és penészálló.

**Megjelenés:** A lap színe fehér.

**Felhasználási területek:**

- Homlokzatképzések acél vagy fa vázszerkezettel
  - Hőszigetelő rendszerrel
  - Közvetlenül vakolva
- Átszellőztetett homlokzatok
- Homlokzati függönyfalak
- Vázkitöltő falak
- Kültéri álmennyezetek
- Árkádok, íves felületek
- Egyéb kültéri megoldások

**Szerelés:** Rigips honlap és Kivitelezői kézikönyv szerint.

Terméknév		Glasroc X építőlemez	
Jelölés		Glasroc X (GM-FH1) (Üvegháló és üvegszál erősítéses, csökkentett vízfelvételű, tűzgátló építőlemez)	
Élképzés		Hosszanti él 	Keresztirányú él 
Lapvastagság	MSZ EN 15283-1	12,5 mm	
Lapszélesség	MSZ EN 15283-1	1200 mm	
Laphosszúság	MSZ EN 15283-1	2400 mm	
Sűrűség		> 800 kg/m <sup>3</sup>	
Egységnyi tömeg		10,9 kg/m <sup>2</sup>	
Hajlítószilárdság színével lefelé, L	MSZ EN 15283-1	>540 N	
Hajlítószilárdság színével felfelé, T	MSZ EN 15283-1	>210 N	
Vízfelvétel	MSZ EN 15283-1	<5 %	
Magkohézió magas hőmérsékleten		megfelel	
Penészállóság 4 hét után		penész nem jelent meg	
Lineáris hőtágulás (MSZ EN 14581:2005)		0,8 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>	
Méretváltozás nedvesség hatására (MSZ EN 12467:2012)		0,005 mm/m·1% RH (30-90% RH)	

Páradiffúziós ellenállási szám ( $\mu$ )	MSZ EN 12572	18,2
Páradiffúziós egyenértékűlégréteg vastagság ( $S_d$ )		0,227
Hővezetési tényező ( $\lambda$ )	MSZ EN 12664	0,1865 W/mK
Tűzvédelmi osztály	MSZ EN 13501-1	A1

**Termék:**

A Glasroc X üvegszálerősítéses építőlemez megfelel az EN 15283-1:2008+A1:2009 (Szálerősítésű gipszlemez. Fogalommeghatározások, követelmények és vizsgálati módszerek) szabványnak. GM-FH1: Üvegszálhálóval megerősített, csökkentett vízfelvételű, tűzgátló építőlemez. Az üvegszálháló víztaszító bevonattal és felületi UV védelemmel van ellátva. Legfeljebb 12 hónap kültéri kitettség megengedett. Hagyományos gipszkartonok építőlemezekhez hasonlóan vágható és csavarozható.

**Felhasználási terület:**

Nem tartalmaz szerves anyagot, víz-és penészálló, ezért ideális belső szerelt fal- és mennyezeti rendszer építéséhez állandó magas páratartalmú környezetben (pl. uszoda és fürdőszoba), illetve külső kiszellőztetett homlokzati rendszerekhez.

**Felhasználási korlátozások:** A Glasroc X építőlemez nem alkalmas 45 °C feletti tartós hőmérsékletű terekbe, viszont károsodás nélkül tűri a fagypon alatti hideget. Nem alkalmas továbbá olyan helyekre, ahol tartósan vízbe merül (pl. zuhanytálca), illetve szabályozatlan pára-környezetű, gépi szellőztetés nélküli uszodaterembe.

**A lapok élei**

Hosszanti: merőlegesen vágott él

Keresztirányú: merőlegesen vágott él

**Egészségügyi kockázat:** Az építőlemez nem minősül veszélyesnek. A lapok beépítése során felszabaduló üvegszál darabok nagy méretűek (3 µm felletti átmérőjűek), így azok nem kerülnek a légutakba, ám ennek ellenére irritációt okozhatnak. Ezért az érzékenyebbek számára a telepítés során ajánlott kesztyű és maszk viselése.