

# Glasroc X – Gips ploča sa staklenim ojačanjima, GM-FH1 (EN15283-1)



Bitne značajke	Vrijednost	Jedinica
Debljina	12,5	mm
Širina	1200	mm
Standardna dužina	2400	mm
Gustoća	≥ 800	kg/m <sup>3</sup>
Težina ploče	≥ 10	kg/m <sup>2</sup>
Ponašanje u požaru	A1	-
Kohezija jezgre pri visokoj temperaturi	ispunjeno	-
Savojna čvrstoća, licem prema dole, L	≥ 540	N
Savojna čvrstoća, licem prema gore, T	≥ 210	N
Ukupna apsorpcija vode	≤ 5	%
Otpornost na plijesan nakon 4 tjedna	Bez plijesni	-
Linearno toplinsko širenje (EN 14581:2005)	0,8 x 10 <sup>-5</sup>	°C <sup>-1</sup>
Linearno širenje vlage (BS EN 12467:2012)	0,005	Mm/m1% RH (30-90% RH)
Toplinska provodljivost λ <sub>23,80</sub>	0,1865	W/m*K
Difuzijski faktor μ	18,2	-

## Proizvod

Glasroc X je ploča bijele boje s vlaknastim ojačanjem proizvedena prema EN standardu 15283-1.

Tip GM-FH1: Gips ploča sa staklenim ojačanjem, otporna na vatru, sa smanjenom stopom apsorpcije vode.

Podloga od staklenih vlakana štiti ploču hidrofobnim premazom, a podloga od staklenih vlakana sadrži dodatno svojstvo otpornosti na UV zračenje. Ploča može biti izložena atmosferskim utjecajima do 12 mjeseci.

Glasroc X se može rezati i ugraditi kao standardna gips ploča.

## Upotreba proizvoda

Glasroc X ima poboljšana svojstva otpornosti na vodu i otpornosti na plijesan zahvaljujući nedostatku organskih spojeva. Zbog toga je idealna za upotrebu u unutrašnjim gips sustavima s trajnim vlažnim okruženjem (npr. bazeni i kupaonice), a namjenjena je i za vanjske ventilirane i fasadne sustave.

## Ograničenja upotrebe

Ploča Glasroc X nije pogodna za upotrebu na temperaturi iznad 45 °C, ali se može podvrgnuti uvjetima smrzavanja bez opasnosti od oštećenja. Nije pogodna za područja podvrgnuta dugotrajnom uranjanju u vodu, kao što su podloge za tuširanje ili bazeni bez ventilacije.

## Rubovi ploče

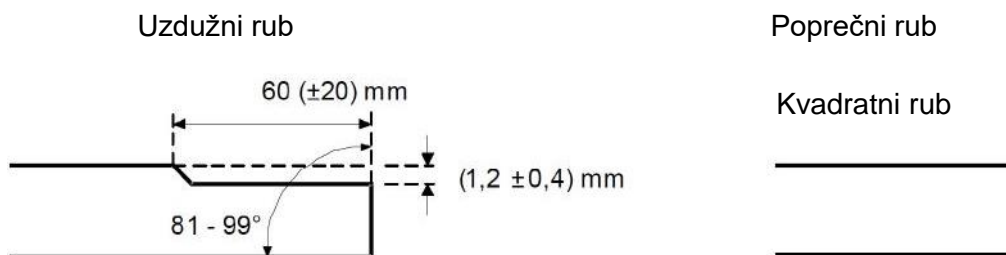
### *Uzdužni rub:*

Standardna Glasroc X ploča može se isporučiti u širini od 1250 mm i PRO rubovima.

ili

### *Poprečni rub:*

Standardna Glasroc X ploča može se isporučiti u širini od 1250 mm i kvadratnim rubovima (SE).



## Utjecaj na zdravlje ploče Glasroc X:

Ploča Glasroc X klasificirana je kao bezopasna.

Komadi staklenih vlakana koji se oslobađaju tokom izvođenja dovoljno su veliki (iznad 3 µm u promjeru) i stoga nisu respiratorni, ali mogu izazvati iritaciju. Zbog toga se osjetljivim osobama preporučuje da tokom izvođenja nose rukavice i masku.