

Glasroc X – mavčna plošča s steklenimi ojačitvami, GM-FH1 (EN 15283-1)



Pomembne lastnosti	Vrednost	Enota
Debelina	12,5	mm
Širina	1200, 1250	mm
Standardna dolžina	2000	mm
Gostota	≥ 800	kg/m ³
Teža plošče	≥ 10	kg/m ²
Odziv na ogenj (EN 13501-1)	A1	-
Kohezija jedra pri visoki temperaturi	Izpolnjeno	-
Upogibna trdnost, lice obrnjeno navzdol, L	≥ 540	N
Upogibna trdnost, lice obrnjeno navzgor, T	≥ 210	N
Skupna absorpcija vode	≤ 5	%
Odpornost na plesen po 4 tednih	Brez plesni	-
Linearno toplotno širjenje (EN 14581:2005)	0,8 x 10 ⁻⁵	°C ⁻¹
Linearno širjenje vlage (BS EN 12467:2012)	0,005	mm/m1% RH (30-90% RH)
Toplotna prevodnost λ _{23,80}	0,1865	W/m*K
Difuzijski faktor μ	18,2	-

Proizvod

Glasroc X je plošča, izdelana po EN standardu 15283-1. Mavčna plošča ojačana z vlakni - Opredelitve, zahteve in preskusne metode - 1. Del: Mavčne plošče, s stekleno ojačitvijo

Tip GM-FH1: Mavčna plošča s stekleno ojačitvijo, odporna proti ognju, z zmanjšano stopnjo absorpcije vode.

Podloga iz steklenih vlaken ščiti ploščo s svojo hidrofobno prevleko, podloga iz steklenih vlaken na licu plošče pa vsebuje dodatno lastnost odpornosti proti UV-sevanju. Dovoljeno je izpostaviti vremenskim vplivom 12 mesecev. Barva plošče je bela.

Glasroc X ploščo je mogoče rezati in obdelovati kot standardne mavčnokartonske plošče.

Uporaba proizvoda

Glasroc X ima izboljšane lastnosti vodoodpornosti in odpornost proti plesni zaradi pomanjkanja organskih spojin. Zato je idealna za uporabo v notranjih sistemih iz mavčnih plošč v nenehno vlažnem okolju (npr. bazeni in kopalnice), namenjen pa je tudi zunanjim prezračevalnim in ETICS fasadnim sistemom.

Omejitev uporabe

Plošče Glasroc X niso primerne za uporabo pri temperaturah nad 50°C, vendar jih lahko izpostavimo zmrzovanju brez nevarnosti poškodb. Niso primerni za območja, ki so podvržena dolgotrajni potopitvi, na primer podloge za tuširanje ali bazene brez kontroliranega prezračevalnega sistema.

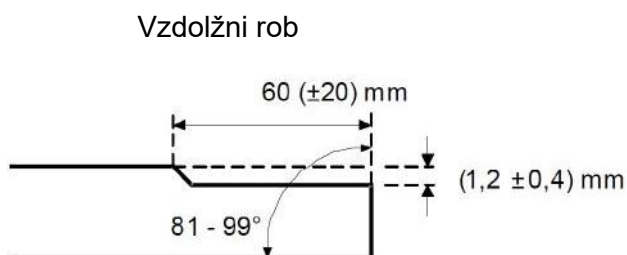
Robovi plošč

Vzdolžni rob:

Standardne Glasroc X plošče so dobavljive v širini 1200 in 1250 cm in PRO robom.

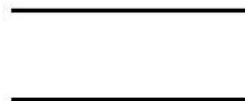
Prečni rob:

Standardne Glasroc X plošče imajo kvadratni rob (SE).



Prečni rob

Kvadratni rob



Nevarnosti za zdravje:

Plošče Glasroc X so razvrščene kot neškodljive.

Kosi steklenih vlaken, ki se sprostijo med obdelavo, so dovolj veliki (premera nad 3 μ m) in zato niso respiratorni, vendar lahko povzročijo draženje. Zato občutljivim ljudem med obdelavo priporočamo, da nosijo rokavice in masko.