



Descrierea produsului

Placă minerală compusă dintr-un miez din ipsos aditivat cu absorbție redusă a umidității, învelit în împâslitură din fibră de sticlă. Învelitoarea rezistă la acțiunea razelor UV și este tratată cu o acoperire hidrofobizantă.

Glasroc X este rezistentă la dezvoltarea mușcăiului datorită lipsei materialelor organice din compoziția sa.

Domeniul de utilizare

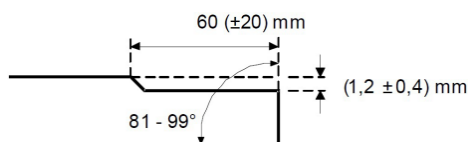
Glasroc X este o placă specială pentru tencuieli uscate (căptușire uscată a pereților), pentru plafoane fixe sau suspendate și pentru pereți despărțitori sau plăci ale stâlpilor sau grinzilor. Se poate utiliza în spații cu umiditate permanentă: piscine, vestiare sau băi.

În anumite condiții poate fi utilizată și la exterior, putând fi expusă factorilor de mediu, neprotejată, pentru o perioadă de 12 luni.

Caracteristică	Valoare	Unitate
Clasificare (EN 15283-1)	GM-FH1	-
Grosime	12,5	mm
Lățime	1200	mm
Lungime	2000, 2400	mm
Densitate	≥ 800	kg/m ³
Greutate	10,9	kg/m ²
Reacție la foc (EN 13501-1)	A1	-
Coeziunea miezului la temperaturi înalte	Îndeplinită	-
Rezistență la înconvoiere longitudinală	≥ 540	N
Rezistență la înconvoiere transversală	≥ 210	N
Absorbție totală de umiditate	≤ 5	%
Rezistență la mucegai (ASTM D3273)	Fără mucegai	După 4 săptămâni
Dilatare termică (EN 14581)	$0,8 \times 10^{-5}$	°C ⁻¹
Dilatare la umiditate (EN 12467)	0,005	mm/m·1%UR (UM 30-90%)
Conductivitate termică $\lambda_{23, 80}$	0,1865	W/m·K
Permeabilitate la vapori de apă, μ	18,2	-

Forma muchiilor

Muchiile longitudinale au profil trapezoidal (muchie PRO) și sunt acoperite.



Muchiile transversale sunt drepte, tăiate, fără acoperire.



Instrucțiuni de utilizare în condiții de siguranță

În timpul prelucrării și a fixării se pot elibera bucați de fibră de sticlă neinhaleabile, suficient de mari (peste 3μm în diametru) care însă pot cauza iritații. Se recomandă a se lucra cu echipament de protecție adecvat: îmbrăcăminte de protecție, ochelari, mănuși și mască de praf.



Depozitare și transport

Plăcile se transportă manual în poziție verticală sau mecanizat cu mijloace de transport special adaptate.

Plăcile se vor depozita pe suport plan orizontal, neted, în spații închise, protejate de intemperii, la temperaturi cuprinse între 5-40°C și umiditate relativă a aerului de maxim 60%. Trebuie să se evite contactul direct a plăcilor cu platforma depozitului. Se stivuiesc până la o înălțime maximă de 4 paleți. Depozitarea se va face pe suportul sau ambalajul original, pentru a evita deformarea plăcilor.

Tăierea

Tăierea se face cu cutter-ul, pe fața plăcii (imprimată), printr-o singură trecere "apăsată" atât cât să taie împâslitura din fibră de sticlă. Apoi se va rupe prin apăsare peste o muchie dreaptă, se întoarce pe cealaltă parte și se taie împâslitura din fibră de sticlă de pe spatele plăcii.

Fixarea

Plăcile, cu fața la vedere, se fixează mecanic pe profile metalice cu grosime <0,7 mm cu șuruburi autofiletante sau cu șuruburi autoperforante pe structuri metalice cu grosime 0,7 - 2,25 mm. Pentru montajul la exterior se vor utiliza șuruburile Gold sau Integra.