

## Fleta e të dhënave teknike – Fletë fibër gipsi Rigidur H A1

(MSZ EN 15283-2:2008+A1:2009)

Pllakë ndërtimi me bazë gipsi me perlit dhe aditivë minerale. Ngjyrë kafe natyrale.

Është i përshtatshëm për mure ndarëse të klasës së mbrojtjes nga zjarri A1, tavane të varura, mure boshti, papafingo, por mund të përdoret edhe në dhoma me lagështi të ambienteve të banimit, pasi materiali i tij është i ngopur.



Fletët Rigidur H mund të përdoren edhe jashtë. Kushti është që nuk mund të ekspozohet drejtpërdrejt ndaj shiut ose rrezeve të diellit. Projektuesi ose kontraktori duhet të sigurojë që fletët janë të mbrojtura siç duhet. Gjatë projektimit të strukturave të jashtme, struktura duhet të ketë madhësi për presionin e erës. Për këtë arsye, në rastin e strukturave të murit, mund të bëhet e nevojshme trashja e pikave të pezullimit në rastin e profileve vertikale ose tavaneve të varura. Sipërfaqet e përfunduara duhet të mbulohen me bojë për ndalimin e avullit, me sistem të jashtëm termoizolues ose me mbulesë të jashtme për ndalimin e avullit.

Instalimi dhe përdorimi sipas manualit të Kontraktorit.

Emri i produktit	Fletë fibër gipsi Rigidur H (A1)	
Klasifikimi sipas standardit (MSZ EN 15283-	GF-C1-I-W2*	
Trashësia e fletës	12,5 mm	15 mm
Klasifikimi i mbrojtjes nga zjarri (MSZ EN 13501-1)	A1	
Toleranca e trashësisë	± 0,2 mm	
Devijimi i lejuar i gjatësisë	-1/+0 mm	
Devijimi i lejuar i gjerësisë	-1/+0 mm	
Devijimi i lejuar në diagonale	≤ 2 mm	
Dendësia	1200 kg/m <sup>3</sup>	
Pesha për metër katror (afërsisht)	15 kg/m <sup>2</sup>	18 kg/m <sup>2</sup>
Fortësia e sipërfaqes - Brinell	35 N/mm <sup>2</sup>	
Forca në përkulje	6,9 N/mm <sup>2</sup>	6,25 N/mm <sup>2</sup>
Moduli i elasticitetit	4050 N/mm <sup>2</sup>	3600 N/mm <sup>2</sup>
Zgjerimi (20°C), 30 % ndryshim në lagështinë relative	0,045 %	
Përçueshmëri termike λ10, e thatë λR	0,202 W/mK 0,350 W/mK	
Faktori i transferimit të nxehtësisë	0,015 mm/mK	
Lagështia e ekuilibrit në 20 °C, lagështia relative 65%.	1 – 1,3 %	
Përshkueshmëria nga avulli μ	19	
Koeficienti i difuzionit të avullit Sd	0,24 m	0,29 m
Thithja e ujit sipërfaqësor pas 30 minutash	≤ 1500 g/m <sup>2</sup>	
Ndryshimi në trashësi pas 24 orësh zhytjeje në ujë	< 2 %	

\* C1- toleranca e trashësisë mund të jetë ± 0,2; I - pllaka me fortësi të rritur të sipërfaqes; W2 – Përthithja e ujit sipërfaqësor nuk mund të jetë më e madhe se 1500 g/m<sup>2</sup>