

## Műszaki adatlap – Rigidur H A1 gipszrost lap

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

Gipsz alapú építőlemez perlittel és ásványi adalékokkal. Natúr barna színű.

A1-es tűzvédelmi osztályú válaszfalak, álmennyezetek, aknafalak, tetőterek kialakítására alkalmas, de lakóterek vizes helyiségeiben is felhasználható, mivel anyagában impregnált.

A Rigidur H lapok kültérben is felhasználhatók. Feltétele, hogy nem érheti közvetlenül csapadék vagy napsütés. A lapok megfelelő védelméről a tervező vagy a kivitelező kell, gondoskodjon. Kültéri szerkezetek tervezésekor, a szerkezetet szelnyomásra és szélszívásra is méretezni kell. Emiatt falszerkezetek esetén a függőleges profilok-, illetve álmennyezetek esetén a függesztési pontok sűrítése válhat szükségessé. A kész felületeket párzáró festékekkel, külső hőszigetelési rendszerrel vagy párazáró külső burkolattal kell bevonni.

Szerelés, felhasználás a Kivitelezői kézikönyv szerint.



Terméknév	Rigidur H (A1) gipszrost lap	
Szabvány szerinti besorolás (MSZ EN 15283-2:2008+A1:2009)	GF-C1-I-W2*	
Lapvastagságok	12,5 mm	15 mm
Tűzvédelmi osztályba sorolás (MSZ EN 13501-1)	A1	
Vastagság tűrés	± 0,2 mm	
Megengedett hosszúság eltérés	-1/+0 mm	
Megengedett szélesség eltérés	-1/+0 mm	
Megengedett eltérés az átlókban	≤ 2 mm	
Sűrűség	1200 kg/m <sup>3</sup>	
Négyzetméter súly (kb.)	15 kg/m <sup>2</sup>	18 kg/m <sup>2</sup>
Felületi keménység - Brinell	35 N/mm <sup>2</sup>	
Hajlítószilárdság	6,9 N/mm <sup>2</sup>	6,25 N/mm <sup>2</sup>
Rugalmassági modulus	4050 N/mm <sup>2</sup>	3600 N/mm <sup>2</sup>
Tágulás (20 °C), 30 % relatív páratartalom változásnál	0,045 %	
Hővezetési tényező λ <sub>10</sub> , száraz λ <sub>R</sub>	0,202 W/mK 0,350 W/mK	
Hőátbocsátási tényező	0,015 mm/mK	
Egyensúlyi nedvesség 20 °C, 65 % relatív páratartalom mellett	1 – 1,3 %	
Páraáteresztő képesség μ	19	
Páradiffúziós együttható S <sub>d</sub>	0,24 m	0,29 m
Felületi vízfelvétel 30 perc elteltével	≤ 1500 g/m <sup>2</sup>	
Vastagságának változása 24 órás vízbemerítés után	< 2 %	

\* C1 - a vastagsági tűrés ± 0,2 lehet; I - emelt felületi keménységű lapok; W2 – felületi vízfelvétel nem lehet nagyobb, mint 1500 g/m<sup>2</sup>