

Rigidur H

Technický list



Popis výrobku

Rigidur H je sadrovláknitá doska univerzálne použiteľná ako stavebná, protipožiarna a impregnovaná. Doska je podľa normy EN 15283-2 typu GF-C1-I-W2.

Farba dosky: bledohnedá



Hrany dosiek

Pozdĺžna a priečna hrana kolmo rezaná.

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Reakcia na oheň

Dosky Rigidur H sú zaradené podľa STN EN 13501-1 do triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 (podľa bývalej STN 73 0862 stupeň horľavosti A - nehorľavé).

Oblasť použitia

Sadrovláknité dosky Rigidur H možno použiť v priestoroch so zvýšenou vlhkosťou, v konštrukciách s protipožiarnou ochranou, v konštrukciách so zvýšenou pevnosťou povrchu. V sortimente sa nachádzajú maloformátové a veľkoformátové dosky Rigidur H.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Technické údaje

Hrúbka	[mm]	10	12,5	15
Šírka	[mm]	1 000	1 000; 1 245; 1 249 ^{*)}	1 245; 1 249 ^{*)}
Dĺžka	[mm]	1 500	1 500; 2 000; 2 750	2 000; 2 750
Hustota	[kg/m ³]	1 200	1 200	1 200
Plošná hmotnosť	[kg/m ²]	12	15	18
Trieda reakcie na oheň	[-]	A2 - s1, d0	A2 - s1, d0	A2 - s1, d0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10, such}$	[W/m*K]	0,202	≥ 860	≥ 107
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_R	[W/m*K]	0,350	0,350	0,350
Faktor difúzneho odporu μ	[-]	19	19	19
Súčiniteľ dĺžkovej rozťažnosti pri zmene vlhkosti	[-]	15 x 10 ⁻⁶	15 x 10 ⁻⁶	15 x 10 ⁻⁶
Súčiniteľ dĺžkovej rozťažnosti pri zmene teploty	[-]	15 x 10 ⁻⁶	15 x 10 ⁻⁶	15 x 10 ⁻⁶
Vyrovnaná vlhkosť pri 20 °C; 65 % rel. vlhkosti	[%]	1	1	1
Obsah kryštalicky viazanej vody	[%]	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Merná tepelná kapacita C	[kJ/kg*K]	1,1	1,1	1,1
Tvrdosť povrchu - Brinell	[MPa]	> 35	> 35	> 35

^{*)} 1 000 mm - maloformátová doska; 1 245 mm - Rigidur H na tmelenú škáru; 1 249 mm - Rigidur H na lepenú škáru

Technické údaje

Návrhové napätie: Ohyb - kolmo na rovinu dosky	[MPa]	-	5,5	5,0
Návrhové napätie: Ohyb - v rovine dosky	[MPa]	-	4,5	4,3
Návrhové napätie: Ťah - v rovine dosky	[MPa]	-	2,2	2,0
Návrhové napätie: Tlak - v rovine dosky	[MPa]	-	9,0	7,2
Návrhové napätie: Šmyk - v rovine dosky	[MPa]	-	2,3	2,3
Modul pružnosti: Ohyb - kolmo na rovinu dosky	[MPa]	-	4 500	4 500
Modul pružnosti: Ťah - v rovine dosky	[MPa]	-	4 500	2 500
Modul pružnosti: Tlak - v rovine dosky	[MPa]	-	4 500	3 500
Modul pružnosti: Šmyk - v rovine dosky	[MPa]	-	1 300	1 300

