

Impregnovaná doska RBI (H2)



Technický list

Popis výrobku

Impregnovaná doska RBI je zatriedená podľa STN EN 520 do druhu dosky H2 (H2 - znížená nasiakavosť vody).

Farba dosky: zelená

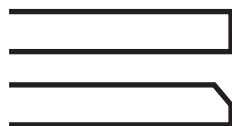
Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana PRO. Priečna kolmo rezaná alebo rezaná s úkosom.

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Reakcia na oheň

Impregnované dosky RBI (H2) 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

Impregnovaná doska RBI (H2) je vhodná do priestorov s vyššou vzdušnou vlhkosťou (napr. kúpeľne).

Bezpečnosť

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

Technické údaje

Hrúbka	[mm]	12,5
Šírka	[mm]	1 200; 1 250
Dĺžka	[mm]	2 000; 2 500; 2 600; 2 750; 3 000
Hustota	[kg/m ³]	≥ 680
Plošná hmotnosť	[kg/m ²]	9,3
Nasiakavosť	[%]	< 10
Trieda reakcie na oheň	[-]	A2 - s1, d0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	[W/m*K]	0,25
Faktor difúzneho odporu μ	[-]	10
Súčiniteľ dĺžkovej rozťažnosti pri zmene teploty	[-]	1,3 -2,0 x 10 ⁻⁵
Vyrovnaná vlhkosť pri 20 °C; 65 % rel. vlhkosti	[%]	0,5
Ekvivalentná difúzna hrúbka S _d	[m]	0,13
Pevnosť v ohybe, L	[N]	≥ 610
Pevnosť v ohybe, T	[N]	≥ 210
Pevnosť v ťahu - kolmo k vláknám dosky	[MPa]	1,0 - 1,2
Pevnosť v ťahu - rovnobežne s vláknami dosky	[MPa]	1,8 - 2,5
Pevnosť v tlaku - kolmo k vláknám dosky	[MPa]	≥ 6,8
Pevnosť v tlaku - rovnobežne s vláknami dosky	[MPa]	≥ 2,4
Pevnosť v šmyku - kolmo k vláknám dosky	[MPa]	3,0 - 4,5
Pevnosť v šmyku - rovnobežne s vláknami dosky	[MPa]	2,5 - 4,0
Modul pružnosti v ťahu za ohybu - kolmo k vláknám dosky	[MPa]	≥ 2 200
Modul pružnosti v ťahu za ohybu - rovnobežne s vláknami dosky	[MPa]	≥ 2 800

