



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

Farba dosky: zelená



# Impregnovaná doska RBI (H2)

## Technické údaje

Označenie	Impregnovaná doska RBI (H2)	
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 <sup>3</sup> )	≥ 680
Plošná hmotnosť	(kg/m <sup>2</sup> )	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 × 10 <sup>-5</sup>
Vyrovnaná vlhkosť pri 20 °C; 65 % rel. vlhkosti	(%)	0,5
Ekvivalentná difúzna hrúbka S <sub>d</sub>	(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

## Hrany dosiek

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

### Pozdĺžna hrana

hrana PRO

### Priečna hrana

hrana kolmo rezaná

hrana s úkosom

## Reakcia na oheň

Impregnované dosky RBI (H2) sú zaradené podľa STN EN 13501-1 do triedy reakcie na oheň A2-s1, d0.

## Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na [www.rigips.sk](http://www.rigips.sk)

## Oblasť použitia

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