

Požiarna  
odolnosť



Odolnosť proti  
vlhkosti



Protipožiarna impregnovaná doska RFI je zatriedená podľa STN EN 520 do druhu dosky DFH2 (D – s kontrolovanou objemovou hmotnosťou; F – so zvýšenou pevnosťou jadra pri vysokých teplotách; H2 – so zníženou nasiakavosťou vody). Sadrové jadro dosky je vystužené sklenenými vláknami.

Farba dosky: zelená

# Protipožiarna impregnovaná doska RFI (DFH2)

## Technické údaje

Označenie	Protipožiarna impregnovaná doska RFI (DFH2)			
Hrúbka	(mm)	12,5	15	18
Šírka	(mm)	1 200; 1 250	1 200	1 250
Dĺžka	(mm)	2 000; 2 500; 2 600; 2 750	2 000	2 000
Hustota	(kg/m <sup>3</sup> )	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Plošná hmotnosť	(kg/m <sup>2</sup> )	10,5	13,5	15,0
Nasiakavosť	(%)	< 10	< 10	< 10
Trieda reakcie na oheň	(-)	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	(W/m × K)	0,25	0,25	0,25
Faktor difúzneho odporu μ	(-)	10	10	10
Súčiniteľ dĺžkovej rozťažnosti pri zmene teploty	(-)	1,3 - 2,0 × 10 <sup>-5</sup>	1,3 - 2,0 × 10 <sup>-5</sup>	1,3 - 2,0 × 10 <sup>-5</sup>
Vyrovnaná vlhkosť pri 20 °C; 65 % rel. vlhkosti	(%)	0,5	0,5	0,5
Ekvivalentná difúzna hrúbka S <sub>d</sub>	(m)	0,13	0,15	0,18
Pevnosť v ohybe, L	(N)	≥ 610	≥ 735	≥ 1 044
Pevnosť v ohybe, T	(N)	≥ 210	≥ 250	≥ 432
Pevnosť v ťahu - kolmo k vláknám dosky	(MPa)	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2	1,0 - 1,2
Pevnosť v ťahu - rovnobežne s vláknami dosky	(MPa)	1,8 - 2,5	1,8 - 2,5	1,8 - 2,5
Pevnosť v tlaku - kolmo k vláknám dosky	(MPa)	≥ 6,8	≥ 5,7	≥ 5,6
Pevnosť v tlaku - rovnobežne s vláknami dosky	(MPa)	≥ 2,4	≥ 1,9	≥ 2,3
Pevnosť v šmyku - kolmo k vláknám dosky	(MPa)	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5
Pevnosť v šmyku - rovnobežne s vláknami dosky	(MPa)	2,5 - 4,0	2,5 - 4,0	2,5 - 4,0
Modul pružnosti v ťahu za ohybu - kolmo k vláknám dosky	(MPa)	≥ 2 200	≥ 2 200	≥ 2 200
Modul pružnosti v ťahu za ohybu - rovnobežne s vláknami dosky	(MPa)	≥ 2 800	≥ 2 800	≥ 2 800

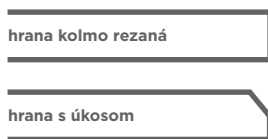
## Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana PRO (pri hrúbke 18 mm Vario PRO).  
Priečna kolmo rezaná alebo rezaná s úkosom.

### Pozdĺžna hrana



### Priečna hrana



## Oblasť použitia

Protipožiarna impregnovaná doska RFI (DFH2) je vhodná do priestorov s vyššou vzdušnou vlhkosťou (kúpeľne), ktoré majú plniť protipožiarnu odolnosť. Súhrn protipožiarnych riešení je dostupný v Praktiku požiarnej ochrany Rigips.

## Reakcia na oheň

Protipožiarna impregnovaná doska RFI (DFH2) 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)