

# Protipožiarna impregnovaná doska RFI (DFH2)



## Technický list

### Popis výrobku

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

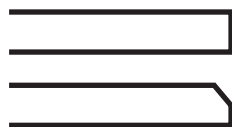
### Hrany dosiek

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

#### Pozdĺžna hrana



#### Priečna hrana



### Reakcia na oheň

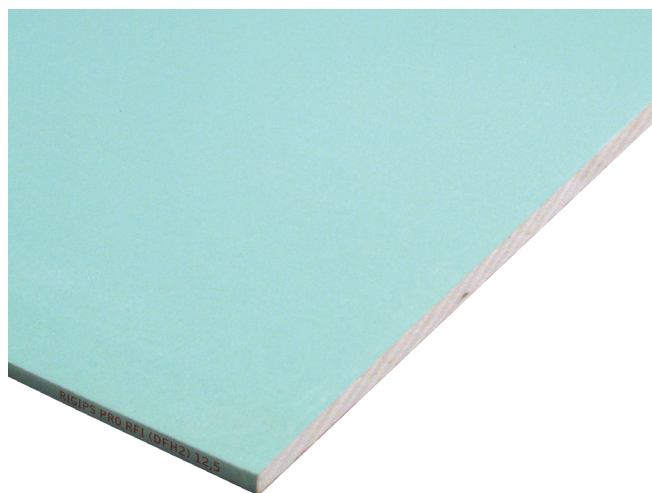
Protipožiarne impregnované dosky RFI (DFH2) sú zaradené podľa STN EN 13501-1 do triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 (podľa bývalej STN 73 0862 stupeň horľavosti A – nehorľavé).

### Oblasť použitia

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.

### Bezpečnosť

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



## Technické údaje

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