

Protipožiarna doska RF (DF)



Technický list

Popis výrobku

Protipožiarna doska RF je zatriedená podľa STN EN 520 do druhu dosky DF (D – s kontrolovanou objemovou hmotnosťou; F – so zvýšenou pevnosťou jadra pri vysokých teplotách). Sadrové jadro dosky je vystužené sklenenými vláknami.

Farba dosky: ružová



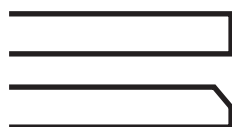
Hrany dosiek

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

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Reakcia na oheň

Protipožiarna doska RF (DF) 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 doska RF (DF) je vhodná do konštrukcií, 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



Technické údaje

Hrúbka	[mm]	12,5	15	18
Šírka	[mm]	1 200; 1 250	1 200; 1 250	1 250
Dĺžka	[mm]	2 000; 2 500; 2 600; 2 750; 3 000	2 000; 2 500; 2 600	2 000; 2 500; 2 600
Hustota	[kg/m ³]	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Plošná hmotnosť	[kg/m ²]	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 x 10 ⁻⁵	1,3 -2,0 x 10 ⁻⁵	1,3 -2,0 x 10 ⁻⁵
Vyrovnaná vlhkosť pri 20 °C; 65 % rel. vlhkosti	[%]	0,5	0,5	0,5
Ekvivalentná difúzna hrúbka S_d	[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