



Protipožiarna doska D25 je zatriedená podľa STN EN 520 do druhu dosky DFR (D – s kontrolovanou objemovou hmotnosťou, F – so zvýšenou pevnosťou jadra pri vysokých teplotách, R – so zvýšenou pevnosťou). Sadrové jadro dosky je vystužené sklenenými vláknami.

Farba dosky: sivá

Masívna protipožiarna doska D25

Technické údaje

Označenie	Masívna protipožiarna doska D25	
Hrúbka	(mm)	25
Šírka	(mm)	625
Dĺžka	(mm)	2 000
Hustota	(kg/m ³)	≥ 800
Plošná hmotnosť	(kg/m ²)	21,5
Nasiakavosť	(%)	> 10
Trieda reakcie na oheň	(-)	A2-s1, d0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	(W/m × K)	0,25
Faktor difúzneho odporu μ	(-)	10
Tepelná rozťažnosť pri 60 % relatívnej vlhkosti	(mm/m × K)	0,013 - 0,020
Ekvivalentná difúzna hrúbka S_d	(m)	0,20
Pevnosť v ohybe, L	(N)	≥ 1 160
Pevnosť v ohybe, T	(N)	≥ 480
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)	≥ 5,1
Pevnosť v tlaku - rovnobežne s vláknami dosky	(MPa)	≥ 2,1
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 počas ohybu - kolmo k vláknám dosky	(MPa)	≥ 2 500
Modul pružnosti v ťahu počas ohybu - rovnobežne s vláknami dosky	(MPa)	≥ 2 000

Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana Vario PRO. Priečna hrana kolmo rezaná.

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Oblasť použitia

Protipožiarna doska D25 je vhodná do konštrukcií vysokých priečok, ktoré majú plniť protipožiaru odolnosť. Súhrn protipožiarneho riešení je dostupný v Praktiku požiarnej ochrany Rigips.

Reakcia na oheň

Dosky D25 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