

# 4PROfesional (A)



## Technický list

### Popis výrobku

Sadrokartónová doska 4PROfesional je zatriedená podľa STN EN 520 do druhu dosky A (A – sadrokartónová stavebná doska).

**Farba dosky:** sivá

### Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana PRO. Priechna hrana PRO.

#### Pozdĺžna hrana



#### Priechna hrana



### Oblasť použitia

Stavebná doska 4PROfesional (A) s pozdĺžnymi aj priečnymi hranami PRO je vhodná do konštrukcií priečok, predsadených stien a podhládov na dosiahnutie viditeľne lepšej rovinnosti konštrukcií.

### Reakcia na oheň

Stavebné dosky 4PROfesional (A) sú zaradené podľa STN EN 13501-1 do triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 (podľa bývalej STN 73 0862 stupeň horľavosti A – nehorľavé).

### Bezpečnosť

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

### Technické údaje

Hrúbka	[mm]	12,5
Šírka	[mm]	1 200
Dĺžka	[mm]	2 000
Hustota	[kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 680
Plošná hmotnosť	[kg/m <sup>2</sup> ]	9
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

