



Kvalita povrchovej
úpravy



Úspora
nákladov



Úspora času



Sadrokartónová doska
s pozdĺžnymi aj priečnymi
hranami PRO.

Sadrokartónová doska určená na
použitie v interiéri, v ktorom je relatívna
vlhkosť vzduchu do 70 %. Produkt je
nehorľavý, spadá do triedy A2-s1, d0
v oblasti reakcie stavebných materiálov
na oheň (podľa normy EN 13501-1).
Hlavnou výhodou sú štyri sploštené
hrany, ktoré uľahčujú montáž a šetria čas.

Farba dosky: sivá

4PRO typ A (RB)

Technické údaje

Označenie	4PROfesional (A)	
Hrúbka	(mm)	12,5
Šírka	(mm)	1 200
Dĺžka	(mm)	2 000
Hustota	(kg/m ³)	≥ 680
Plošná hmotnosť	(kg/m ²)	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 ⁻⁵
Vyrovnaná vlhkosť pri 20 °C; 65 % rel. vlhkosti	(%)	0,5
Ekvivalentná difúzna hrúbka S_d	(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

Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana PRO. Priečna hrana PRO.

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk

Oblasť použitia

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

Reakcia na oheň

Stavebné dosky 4PRO typ A sú zaradené podľa STN EN 13501-1 do triedy reakcie na oheň A2-s1, d0.