

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

Farba dosky: sivá

Sadrokartónová doska RB (A)

Technické údaje

Označenie	Sadrokartónová doska RB (A)			
Hrúbka	(mm)	12,5	15	18
Šírka	(mm)	1 200; 1 250	1 200	1 200
Dĺžka	(mm)	2 000; 2 500; 2 600; 2 750; 3 000	2 000	2 000
Hustota	(kg/m ³)	≥ 680	≥ 680	≥ 680
Plošná hmotnosť	(kg/m ²)	9	11,2	14,5
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 × 10 ⁻⁵	1,3 - 2,0 × 10 ⁻⁵	1,3 - 2,0 × 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	≥ 1044
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
Modul pružnosti: Šmyk - v rovine dosky	(MPa)	-	1 300	1 300

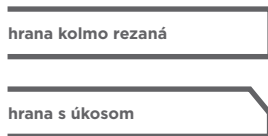
Hrany dosiek

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

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Oblasť použitia

Stavebná doska RB (A) je vhodná do konštrukcii priečok, predsadených stien a podhládov bez špeciálnych nárokov na vlastnosti konštrukcii.

Reakcia na oheň

Stavebné dosky RB (A) 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