

Modrá akustická impregnovaná doska Activ'Air® MAI AA (DFH2)



Technický list

Popis výrobku

Modrá akustická impregnovaná sadrokartónová doska s technológiou Activ'Air® je zatriedená podľa STN EN 520 do druhu dosky DFH2 (D - s kontrolovanou objemovou hmotnosťou; F - so zvýšenou pevnosťou jadra pri vysokých teplotách; H2 - so zníženou nasiakavosťou vody). Modré akustické impregnované dosky MAI AA (DFH2) obsahujú technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Farba dosky: modrá

Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana PRO. Priečna hrana kolmo rezaná.

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Reakcia na oheň

Modré akustické impregnované dosky Activ'Air® MA AA 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

Modrá akustická impregnovaná doska s technológiou Activ'Air® je vhodná do priestorov s vyššou vzdušnou vlhkosťou (kúpeľne) na vylepšenie vzduchovej nepriepustnosti konštrukcií a na zlepšenie čistoty vnútorného ovzdušia. Zároveň je to aj protipožiarna doska vhodná do konštrukcií so zvýšenou požiarou odolnosťou.

Bezpečnosť

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

Technické údaje

Hrúbka	[mm]	12,5
Šírka	[mm]	1 200; 1 250
Dĺžka	[mm]	2 000
Hustota	[kg/m ³]	≥ 800
Plošná hmotnosť	[kg/m ²]	12
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

