



**Vzduchová
nepriezvučnosť**



**Požiarna
odolnosť**



**Odolnosť proti
vlhkosti**



**Kvalita vnútorného
ovzdušia**



Akustická impregnovaná doska s technológiou Activ'Air® na vylepšenie nepriezvučnosti konštrukcií a na zlepšenie čistoty vnútorného ovzdušia.

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

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

Technické údaje

Označenie	Modrá akustická impregnovaná doska Activ'Air® (DFH2)	
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

Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana PRO. Priečna hrana kolmo rezaná.

Pozdĺžna hrana



Priečna hrana



Oblasť použitia

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

Reakcia na oheň

Modré akustické impregnované dosky Activ'Air® MAI AA 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