



**Vzduchová  
nepriezvučnosť**



**Požiarna  
odolnosť**



**Kvalita vnútorného  
ovzdušia**



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

Modrá akustická sadrokartónová doska s technológiou Activ'Air® je zatriedená podľa STN EN 520 do druhu dosky DF (D - s kontrolovanou objemovou hmotnosťou; F - so zvýšenou pevnosťou jadra pri vysokých teplotách). Sadrové jadro dosky je vystužené sklenenými vláknami. Modré akustické dosky MA AA (DF) 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](http://www.rigips.sk).

Farba dosky: modrá

# Modrá akustická doska Activ'Air® MA AA (DF)

## Technické údaje

Označenie	Modrá akustická doska Activ'Air® (DF)	
Hrúbka	(mm)	12,5
Šírka	(mm)	1 200; 1 250
Dĺžka	(mm)	2 000; 2 750
Hustota	(kg/m <sup>3</sup> )	≥ 800
Plošná hmotnosť	(kg/m <sup>2</sup> )	12
Nasiakavosť	(%)	> 10
Trieda reakcie na oheň	(-)	A2-s1, d0
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$	(W/m × K)	0,25
Faktor difúzneho odporu $\mu$	(-)	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 $S_d$	(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 doska s technológiou Activ'Air® je vhodná 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 dosky Activ'Air® MA 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](http://www.rigips.sk)