

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



## Technický list

### Popis výrobku

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

### Hrany dosiek

Pozdĺžna hrana PRO. Priečna hrana kolmo rezaná.

#### Pozdĺžna hrana



#### Priečna hrana



### 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 (podľa bývalej STN 73 0862 stupeň horľavosti A – nehorľavé).

### 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 požiarou odolnosťou.

### Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na [www.rigips.sk](http://www.rigips.sk)

### Technické údaje

<b>Hrúbka</b>	[mm]	12,5
<b>Šírka</b>	[mm]	1 200; 1 250
<b>Dĺžka</b>	[mm]	2 000; 2 750
<b>Hustota</b>	[kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 800
<b>Plošná hmotnosť</b>	[kg/m <sup>2</sup> ]	12
<b>Nasiakavosť</b>	[%]	> 10
<b>Trieda reakcie na oheň</b>	[-]	A2 - s1, d0
<b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ</b>	[W/m·K]	0,25
<b>Faktor difúzneho odporu μ</b>	[-]	10
<b>Súčiniteľ dĺžkovej rozťažnosti pri zmene teploty</b>	[-]	1,3 - 2,0 × 10 <sup>-5</sup>
<b>Vyrovnaná vlhkosť pri 20 °C; 65 % rel. vlhkosti</b>	[%]	0,5
<b>Ekvivalentná difúzna hrúbka S<sub>d</sub></b>	[m]	0,13
<b>Pevnosť v ohybe, L</b>	[N]	≥ 610
<b>Pevnosť v ohybe, T</b>	[N]	≥ 210
<b>Pevnosť v ťahu - kolmo k vláknám dosky</b>	[MPa]	1,0 - 1,2
<b>Pevnosť v ťahu - rovnobežne s vláknami dosky</b>	[MPa]	1,8 - 2,5
<b>Pevnosť v tlaku - kolmo k vláknám dosky</b>	[MPa]	≥ 6,8
<b>Pevnosť v tlaku - rovnobežne s vláknami dosky</b>	[MPa]	≥ 2,4
<b>Pevnosť v šmyku - kolmo k vláknám dosky</b>	[MPa]	3,0 - 4,5
<b>Pevnosť v šmyku - rovnobežne s vláknami dosky</b>	[MPa]	2,5 - 4,0
<b>Modul pružnosti v ťahu za ohybu - kolmo k vláknám dosky</b>	[MPa]	≥ 2 200
<b>Modul pružnosti v ťahu za ohybu - rovnobežne s vláknami dosky</b>	[MPa]	≥ 2 800

