



**Reakcia na oheň**



A2-s1, d0

**Odolnosť proti nárazu**



Trieda 1A  
Trieda 2A

**Priestorová akustika**



$\alpha_w = 0,30$

Sadrokartónová doska pre akustické bezškárové podhlády a akustické predsadené steny.

Perforovaná sadrokartónová doska. Skladá sa zo sadrového jadra, ktoré je z oboch strán pokryté špeciálnym kartónom. Na rubovej strane dosky je nakaširovaná vrstva akusticky účinnej netkanej textílie.

**Dostupná farba textílie:** biela a čierna.

*Harmonizovaná technická špecifikácia:  
STN EN 13964:2004+A1:2006*

# Rigitone 8/15/20

## Activ'Air®

### Technické údaje

Označenie	Rigitone 8/15/20 Activ'Air	
Materiál	Perforovaná sadrokartónová doska	
Absorpcia zvuku $\alpha_w$	0,30 (200 mm od stropu bez min. vlny)	
Reakcia na oheň (podľa EN 13501-1)	-	A2-s1,d0
Objemová hmotnosť	[kg/m <sup>3</sup> ]	600-800
Percento perforácie	[%]	6,0
Rozmery	[mm]	1 200 × 2 000 × 12,5
Odolnosť proti RH	[%]	Max. 70
Hrana (vopred napenetrované hrany)	[-]	4xSK
Hmotnosť	[kg/m <sup>2</sup> ]	9,7
Teplná vodivosť	(W/m*K)	0,25
Maximálne tepelné zaťaženie	(°C)	50

### Hrany dosiek

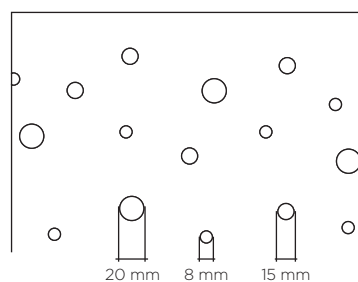
Pozdĺžna hrana a priečna hrana: 4SK – ostrá hrana.



### Oblasť použitia

Používa sa na akustické bezškárové podhľady v interiéroch, kde relatívna vlhkosť neprekračuje 70 % a kde sa vyžaduje vysoká absorpcia zvuku. Vďaka týmto vlastnostiam sa odporúča najmä do kancelárií, hotelov, obchodných priestorov, vzdelávacích zariadení, zdravotníctva.

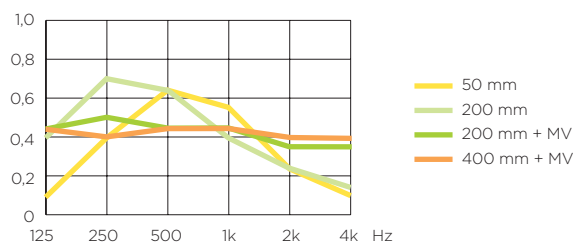
### Rozmiestnenie a veľkosť perforácie



### Hodnoty absorpcie zvuku $\alpha$

Vzor	Výška podvesenia	Minerálna vlna	Frekvencia						Absorpcia zvuku $\alpha_w$	Trieda pohltivosti
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		
8-15-20	50	-	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25	E
	200	-	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30	D
		50 mm	0,45	0,50	0,45	0,45	0,35	0,35	0,45	D
	400	50 mm	0,45	0,40	0,45	0,45	0,40	0,40	0,45	D

### Úroveň absorpcie $\alpha_p$



Pri manipulácii je nevyhnutné dodržať všetky fyzikálne podmienky manipulácie s doskami Rigitone.

Pri montáži podhľadu je nevyhnutné dodržať montážny postup pre podhľady s doskami Rigitone.

Vo finálnej fáze je nevyhnutné rešpektovať podmienky finálnych úprav akustických perforovaných podhládov a údržby podhládov Rigitone.