

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



#### Reakcia na oheň



A2-s1, d0

#### Odolnosť proti nárazu



Trieda 1A  
Trieda 2A

#### Priestorová akustika



$\alpha_w = 0,60$

# Rigitone 8/18 Activ'Air®

## Technické údaje

Označenie	Rigitone 6/18 Activ'Air	
Materiál	Perforovaná sadrokartónová doska	
Absorpcia zvuku $\alpha_w$	0,60 (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	[%]	15,5
Rozmery	[mm]	1188 × 1998 × 12,5
Odolnosť proti RH	[%]	Max. 70
Hrana (vopred napenetrované hrany)	[-]	4xSK
Hmotnosť	[kg/m <sup>2</sup> ]	8,8
Teplná vodivosť	(W/m*K)	0,25
Maximálne tepelné zaťaženie	(°C)	50

## Hrany dosiek

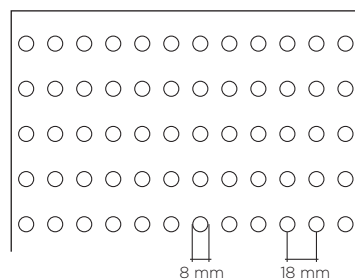
Pozdĺžna hrana a priečna hrana: 4SK – ostrá hrana.



## 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.

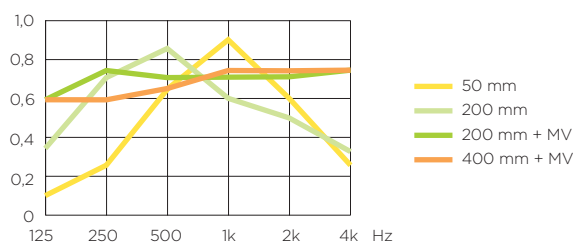
## Rozmiestnenie a veľkosť perforácie



## Hodnoty absorpcie zvuku $\alpha$

Vzor	Výška podvesenia	Minerálna vlna	Frekvencia						Absorpcia zvuku $\alpha_w$	Trieda pohľadnosti
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		
8/18	50	-	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55	D
	200	-	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C
		50 mm	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,75	C
	400	50 mm	0,60	0,60	0,70	0,80	0,75	0,75	0,75	C

## 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.