

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



$\alpha_w = 0,45$

Rigitone 12/20/35 Activ'Air®

Technické údaje

Označenie	Rigitone 12/20/35 Activ'Air	
Materiál	Perforovaná sadrokartónová doska	
Absorpcia zvuku α_w	0,45 (200 mm od stropu bez min. vlny)	
Reakcia na oheň (podľa EN 13501-1)	-	A2-s1,d0
Objemová hmotnosť	[kg/m ³]	600-800
Percento perforácie	[%]	11,0
Rozmery	[mm]	1 200 × 2 000 × 12,5
Odolnosť proti RH	[%]	Max. 70
Hrana (vopred napenetrované hrany)	[-]	4xSK
Hmotnosť	[kg/m ²]	9,2
Teplná vodivosť	(W/m*K)	0,25
Maximálne tepelné zaťaženie	(°C)	50

Hrany dosiek

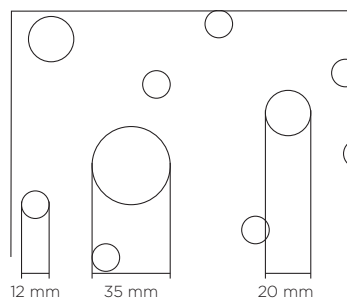
Pozdĺžna hrana a priečna hrana: 4SK – ostrá hrana.



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.

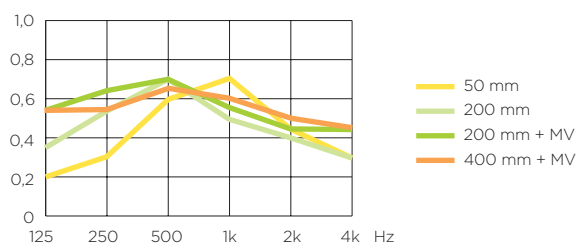
Rozmiestnenie a veľkosť perforácie



Hodnoty absorpcie zvuku α

Vzor	Výška podvesenia	Minerálna vlna	Frekvencia						Absorpcia zvuku α_w	Trieda pohltivosti
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		
12/20/35	50	-	0,20	0,30	0,60	0,70	0,45	0,30	0,45	D
	200	-	0,35	0,55	0,70	0,50	0,40	0,30	0,45	D
		50 mm	0,55	0,65	0,70	0,55	0,45	0,45	0,55	D
	400	50 mm	0,55	0,55	0,65	0,60	0,50	0,45	0,55	D

Úroveň absorpcie α_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.