

**Reakcia na  
oheň**



A2-s1, d0

**Odolnosť proti  
nárazu**



Trieda 1A  
Trieda 2A

**Priestorová  
akustika**



$\alpha_w = 0,65$

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 12/25 Q Activ'Air®

## Technické údaje

Označenie	Rigitone 12/25 Q Activ'Air	
Materiál	Perforovaná sadrokartónová doska	
Absorpcia zvuku $\alpha_w$	0,65 (200 mm od stropu bez min. vlny)	
Reakcia na oheň (podľa EN 13501-1)	-	A2-s1,d0
Objemová hmotnosť	[kg/m³]	600-800
Percento perforácie	[%]	23,0
Rozmery	[mm]	1 200 × 2 000 × 12,5
Odolnosť proti RH	[%]	Max. 70
Hrana (vopred napenetrované hrany)	[-]	4xSK
Hmotnosť	[kg/m²]	8,0
Tepelná vodivosť	(W/m²K)	0,25
Maximálne tepelné zaťaženie	(°C)	50

## Hrany dosiek

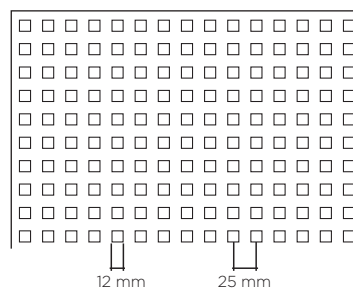
Pozdĺžna hrana a priečna hrana: 4SK – ostrá hrana.



## 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.

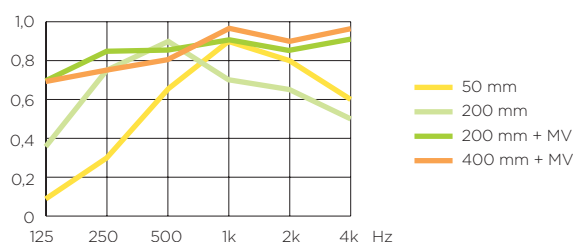
## Rozmiestnenie a veľkosť perforácie



## 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		
12/25 Q	50	-	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60	C
	200	-	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65	C
		50 mm	0,70	0,85	0,85	0,90	0,85	0,90	0,90	A
	400	50 mm	0,70	0,75	0,80	0,95	0,90	0,95	0,90	A

## 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.