

#### Reakcia na oheň



A2-s1, d0

#### Odolnosť proti nárazu



Trieda 1A  
Trieda 2A

#### Priestorová akustika



$\alpha_w = 0,65$

Sadrokartónové dosky pre akustické stropné podhlády a akustické predsadené steny.

Perforovaná sadrokartónová doska. Skladá sa zo sadrového jadra, na oboch stranách pokrytého špeciálnym kartónom. Na rubovej strane je nakaširovaná vrstva akusticky účinnej netkanej textílie. Všetky štyri hrany sú sploštené, čo uľahčuje tmelenie a umožňuje hladkú povrchovú úpravu stropu.

Harmonizovaná technická norma:  
STN EN 13964:2004+A1:2006

# Gyptone Big Quattro 41-1

## Activ'Air®

### Technické údaje

Označenie	Gyptone Big Quattro 41-1 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	[%]	18,4
Rozmery	[mm]	2 400 × 1 200 × 12,5
Odolnosť proti RH	[%]	Max. 70
Hrana	[-]	B1-4T
Hmotnosť	[kg/m²]	8
Tepelná vodivosť	(W/m*K)	0,25
Maximálne tepelné zaťaženie	(°C)	45

### Hrany dosiek

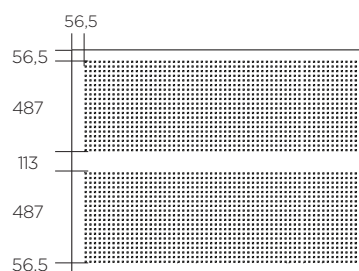
Pozdĺžna hrana a priečna hrana: B1-4T – skosená hrana B1.



### 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.

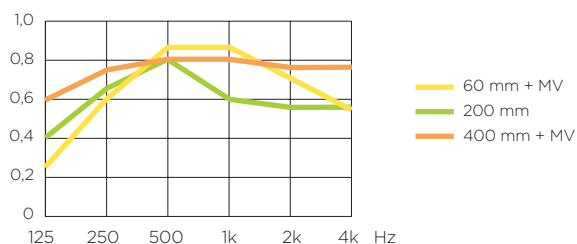
### Rozmiestnenie a veľkosť perforácie



### 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		
Quattro 41-1	60	45 mm	0,25	0,60	0,85	0,85	0,70	0,55	0,70	C
	200	-	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,55	0,65	C
	400	45 mm	0,60	0,75	0,80	0,80	0,75	0,75	0,80	B

### Úroveň absorpcie $\alpha_p$



Pri manipulácii je nevyhnutné dodržať všetky podmienky manipulácie s doskami Gyptone Big.

Pri montáži podhládov a predsadených stien je nevyhnutné dodržať montážny postup s doskami Gyptone Big.

Vo finálnej fáze je nevyhnutné rešpektovať podmienky finálnych úprav a údržby akustických perforovaných podhládov a predsadených stien s doskou Gyptone Big.