

**Reakcia na oheň**



A2-s1, d0

**Odolnosť proti nárazu**



Trieda 1A  
Trieda 2A

**Priestorová akustika**



$\alpha_w = 0,70$

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 textilie. 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 Sixto 65 Activ'Air®

## Technické údaje

Označenie	Gyptone Big Sixto 65 Activ'Air	
Materiál	Perforovaná sadrokartónová doska	
Absorpcia zvuku $\alpha_w$	0,70 (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
Rozmery	[mm]	900 × 2700 × 12,5
Odolnosť proti RH	[%]	Max. 70
Hrana	[-]	B1-4T
Hmotnosť	[kg/m <sup>2</sup> ]	8
Tepelná vodivosť	(W/m*K)	0,25
Maximálne tepelné zaťaženie	(°C)	45

## Hrany dosiek

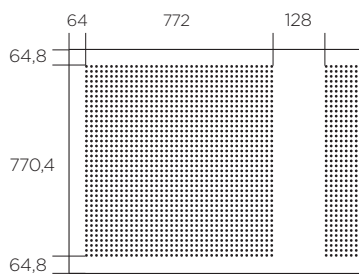
Pozdĺžna hrana a priečna hrana: B1-4T – skosená hrana B1.



## 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.

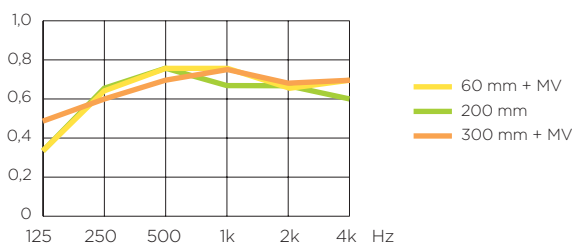
## Rozmiestnenie a veľkosť perforácie



## Hodnoty absorpcie zvuku $\alpha$

Vzor	Výška podvesenia	Minerálna vlna	Frekvencia						Absorpcia zvuku $\alpha_w$	Trieda pohľadnosti
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		
Sixto 65	60	45 mm	0,35	0,65	0,75	0,75	0,65	0,70	0,75	C
	200	-	0,35	0,65	0,75	0,65	0,65	0,60	0,70	C
	300	70 mm	0,50	0,60	0,70	0,75	0,70	0,70	0,75	C

## Úroveň absorpcie $\alpha_p$



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

Pri montáži podhľadov 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 podhľadov a predsadených stien s doskou Gyptone Big.