

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 Quattro 40 Activ'Air®

Technické údaje

| Označenie | Gyptone Big Quattro 40 Activ'Air | |
|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Materiál | Perforovaná sadrokartónová doska | |
| Absorpcia zvuku α_w | 0,70 (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 | [%] | 19 |
| 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

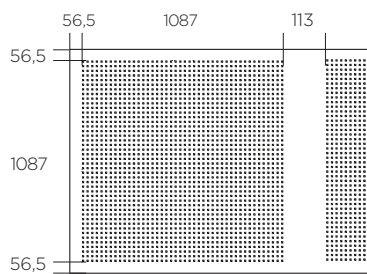
Pozdĺžna hrana a priečna hrana: B1-4T – skosená hrana B1.



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.

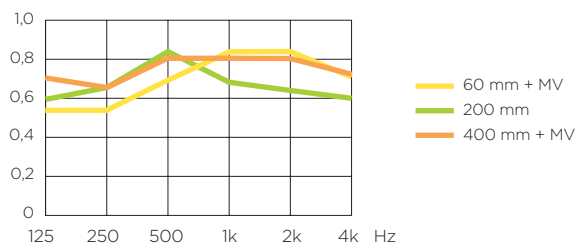
Rozmiestnenie a veľkosť perforácie



Hodnoty absorpcie zvuku 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 | | |
| Quattro 40 | 60 | 50 mm | 0,55 | 0,55 | 0,70 | 0,85 | 0,85 | 0,80 | 0,70 | B |
| | 200 | - | 0,60 | 0,65 | 0,85 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,70 | C |
| | 400 | 50 mm | 0,70 | 0,65 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,80 | B |

Úroveň absorpcie α_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.