

AKUSTIK BOARD

Technický list / September 2023



POUŽITIE



POPIS

Izolačný materiál z minerálnej vlny vo forme dosky. Má vynikajúce tepelnoizolačné a akustické vlastnosti a je vyrobený s technológiou ECOSE Technology, ktorá využíva spojivo na prírodnej báze. Vďaka tomu je materiál príjemnejší na dotyk, menej prašný a dodáva materiálu typickú hnedú farbu. Izolačný materiál je hydrofobizovaný. AKUSTIK BOARD má špecifickú šírku 625mm vďaka čomu presne zapadá do sadrokartónových deliacich systémov.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH (DOP)

www.dopki.com/G4222JPCPR

KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN 13162-T2- MU1-AFr5

Základné charakteristiky

Tepelnoizolačné

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ : **0,037 W/m.K**

Požiarne

Trieda reakcie na oheň: **A1**

Výhody

- ✓ Vynikajúce akustické vlastnosti
- ✓ Nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- ✓ Nehorľavý s triedou reakcie na oheň A1
- ✓ Zlepšuje akustiku vnútorného prostredia budov
- ✓ Objemovo a tvarovo stabilný materiál aj pri vysokých teplotách
- ✓ Vyrobený technológiou ECOSE Technology - príjemnejší na dotyk menej prašný, bez zápachu.

Technické parametre

| Hrúbka (mm) | Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ (W/mK) | Tepelný odpor R (m ² K/W) | Dĺžka (mm) | Šírka (mm) | Počet ks balík | Množstvo balík (m ²) | Množstvo paleta (m ²) |
|----------------|--|---|---------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 40 | 0,037 | 1,05 | 1250 | 625 | 20 | 15,63 | 437,5 |
| 50 | 0,037 | 1,35 | 1250 | 625 | 16 | 12,50 | 350,0 |
| 60 | 0,037 | 1,60 | 1250 | 625 | 12 | 9,38 | 262,5 |
| 80 | 0,037 | 2,15 | 1250 | 625 | 10 | 7,81 | 218,75 |
| 100 | 0,037 | 2,70 | 1250 | 625 | 8 | 6,25 | 175,0 |
| 50 | 0,037 | 1,35 | 1250 | 600 | 16 | 12,00 | 336,0 |
| 75 | 0,037 | 2,00 | 1250 | 600 | 10 | 7,50 | 210 |
| 100 | 0,037 | 2,70 | 1250 | 600 | 8 | 6,00 | 168,0 |

Certifikáty



challenge.
create.
care.

AKUSTIK BOARD

Technický list / September 2023

TECHNICKÉ PARAMETRE

| Technický parameter | Symbol | Hodnota | Jednotka | Normový predpis |
|------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti | λ | 0,037 | W/mK | STN EN 12667 |
| Trieda reakcie na oheň | - | A1 | - | STN EN 13501-1 |
| Difúzny odpor | μ | 1 (MU1) | - | STN EN 12086 |
| Merná tepelná kapacita | c_p | 880 | J/kgK | STN 73 0540-3 |
| Odpor proti prúdeniu vzduchu | AFr | ≥ 5 | kPa.s/m ² | STN EN 29053 |
| Tolerancia hrúbky | - | T2 | | STN EN 13162 |
| Kód označenia | - | MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5 | - | - |



ECOSE Technology je nová, revolučná technológia spojiva na prírodnej báze bez formaldehydu, pri ktorej sa namiesto petrochemikálií využívajú rýchlo obnoviteľné materiály. Neobsahuje žiadne fenoly, fenolformaldehydy, akrylové živice a prídavné farbivá.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Oblasť použitia

Produkt AKUSTIK BOARD je navrhnutý na použitie do vnútorných deliacich. Vyplýva to i z jeho výrobnéj šírky, ktorá je prioritne pre túto aplikáciu 625 mm. V konštrukcia v ktorej je AKUSTIK BOARD by mala byť navrhnutá tak, aby v nej nedochádzalo ku kondenzácii vodnej pary. V prípade, že vnútorná deliaca stena rozdeľuje vykurovanú od nevykurovanú miestnosť je potrebné z vykurovanej strany umiestniť parozábranu napr. HOMESEAL LDS 100. A tak isto ak prička oddeluje miestnosť v ktorej sa predpokladá vyššia vlhkosť odporúčame z tejto miestnosti umiestniť parozábranu.

Balenie

Príslušné množstvá roliek sa dodávajú na palete, ktorá je obalená zmršťovacou PE fóliou. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a doporučený spôsob jeho aplikácie.

Skladovanie a manipulácia

Skladujte na suchom a chránenom mieste. Dodržiavajte všetku príslušnú technickú dokumentáciu a zásady osvedčených postupov.

Knauf Insulation, výrobný závod Krupka je držiteľom osvedčenia systému manažérstva kvality podľa normy EN ISO 9001:2015. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnou kontrolou oddelenia HSE spoločnosti Knauf Insulation.

Knauf Insulation, s.r.o.

Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa

SLOVENSKO

Zákaznícky servis: odbyt.sk@knaufinsulation.com Technická podpora: +421 917 914 439, +421 915 855 150 Web: www.knaufinsulation.sk

KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo na zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list má všeobecno-informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch (DoP).

Dokument 09/2023