

AKUSTIK BOARD

Technický list / Január 2021



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 / Január 2021

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 priehradka 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 12/2021