

## AKUSTIK BOARD

VNÚTORNÉ STENY



### APLIKÁCIA



### POPIS

AKUSTIK BOARD je izolačný materiál vyrobený technológiou ECOSE® Technology, ktorá používa spojivo na rastlinnej báze a dodáva minerálnej vlne typickú hnedú farbu.

### VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

[www.dopki.com/G4222JPCPR](http://www.dopki.com/G4222JPCPR)

## ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

Súčiniteľ tepelnej vodivosti

$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$

Trieda reakcie na oheň

A1

### Výhody

- veľmi dobrá požiarová odolnosť
- veľmi dobré tepelno izolačné vlastnosti
- jednoduchá a ľahká manipulácia
- dobre drží svoj tvar
- výhody vyplývajúce z revolučnej ECOSE® Technology:
  - príjemnejší na dotyk
  - menej prašný
  - bez zápachu
  - jednoducho sa reže

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ (W/m.K)	Tepelný odpor $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
50	625	1 250	0,037	1,35
60	625	1 250	0,037	1,60
80	625	1 250	0,037	2,15
100	625	1 250	0,037	2,70
50	600	1 250	0,037	1,35
75	600	1 250	0,037	2,00
100	600	1 250	0,037	2,70

## AKUSTIK BOARD

## VNÚTORNÉ STENY

### POUŽITIE

Izolačný materiál AKUSTIK BOARD je vyrobený z minerálnych vlákien. Pre svoje vynikajúce akustické vlastnosti je doporučený na aplikáciu do sadrokartónových systémov deliacich vnútorných stien. Vyplýva to i z jeho výrobnéj šírky, ktorá je prioritne pre túto aplikáciu 625 mm. Pokiaľ sa materiál aplikuje do roštovej konštrukcie s rôznymi režimami vykurovania, potom sa musí zo strany vykurovaného či zo strany čiastočne vykurovaného priestoru použiť parotesná fólia, ktorá zabraňuje vniknutiu interiérovej vlhkosti dovnútra izolačného materiálu. Vnútorný obklad v miestnosti môže byť sadrokartón, drevený obklad alebo iný materiál vhodný a určený do týchto priestorov. Výrobok je predurčený aj ako dodatočná zvukovo izolačná vrstva  $\Phi$  sadrokartónových predstien.

### BALENIE

Výrobok v tvare dosky je balený po viacerých kusoch. Je zabalený v PE fólii. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a odporučený spôsob jeho aplikácie.

#### Knauf Insulation, výrobný závod Krupka je držiteľom

osvedčenia kvality pre integrovaný manažment podľa noriem EN ISO 9001:2015, EN ISO 14 001:2004 a OHSAS 18001:2007. Pri výrobe tohto produktu nedochádza k prekročovaniu emisných limitov, ktoré sú pod prísnu kontrolou oddelenia kvality spoločnosti Knauf Insulation.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Protokol	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D$	0,037 W/m.K		EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	-	A1		EN 13 501-1
Trieda presnosti tolerancie hrúbky	-	T2		EN 823
Odpor pri prúdení vzduchu		AFr5 >5 kPa.s/m <sup>2</sup>		EN 29 053
Faktor difúzneho odporu	$\mu$ (MU)	1		EN 12 086
Krátkodobá nasiakavosť	WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>		EN 1609
Zdravotná nezávadnosť	-	(viď bezpečnostný list)		
ES certifikát zhody	<b>CE</b>	1020-CPR-020036600		
Kód označenia		MW-EN 13162-T2-AFr5		EN 13 162

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

Knauf Insulation, s.r.o., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, Slovenská republika, [www.knaufinsulation.sk](http://www.knaufinsulation.sk)

Zákaznícky servis: T: +421 45 68 33 51812, F: +421 45 68 33 511, E: [odbyt.sk@knaufinsulation.com](mailto:odbyt.sk@knaufinsulation.com)