

## AKUSTIK ROLL

Technický list / Január 2021



### POUŽITIE



### POPIS

Izolačný materiál z minerálnej vlny vo forme rolky. 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 ROLL má špecifickú šírku 625mm vďaka čomu presne zapadá do sadrokartónových deliacich systémov.

### VYHLÁSENIE O PARAMETROCH (DOP)

www.dopki.com/G4222HPCPR

### KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN 13162-T2- MU1-AFr5

### Základné charakteristiky

#### Tepelnoizolačné

Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : **0,039 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 $\lambda$ (W/mK)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet Roliek v balíku	Počet ks balík	Množstvo balík (m <sup>2</sup> )	Množstvo paleta (m <sup>2</sup> )
40	0,039	8700	625	4	24	24,75	522
50	0,039	7000	625	4	24	17,50	420
60	0,039	5800	625	4	24	14,50	348
75	0,039	4600	625	4	24	11,50	276
80	0,039	8800	625	2	24	11,00	264
100	0,039	7000	600	2	24	8,75	310

### Certifikáty



challenge.  
create.  
care.

## AKUSTIK ROLL

Technický list / Január 2021

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda$	0,039	W/mK	STN EN 12667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	-	STN EN 13501-1
Difúzny odpor	$\mu$	1 (MU1)	-	STN EN 12086
Merná tepelná kapacita	$c_p$	880	J/kgK	STN 73 0540-3
Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	$\geq 5$	kPa.s/m <sup>2</sup>	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 ROLL je navrhnutý na použitie do vnútorných deliacich. Vyplyva to i z jeho výrobnéj šírky, ktorá je prioritne pre túto aplikáciu 625 mm. V konštrukcia v ktorej je AKUSTIK ROLL 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 priečka 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](mailto:odbyt.sk@knaufinsulation.com) Technická podpora: +421 917 914 439, +421 915 855 150 Web: [www.knaufinsulation.sk](http://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