www.knaufinsulation.sk

MPN Plus 037

Technický list / September 2023



POUŽITIE



POPIS

Izolačný materiál z minerálnej vlny vo forme dosky. Má vynikajúce tepelnoizolačné 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.

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH (DOP)

www.dopki.com/M4222JPCPR

KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN 13162-T3- WS-WL(P)-MU1-AFr5

Základné charakteristiky

Tepelnoizolačné

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

Požiarne

Trieda reakcie na oheň: **A1**

Výhody

- Vynikajúce tepelnoizolačné 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^2K/W)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet ks balík	Množstvo balík (m^2)	Množstvo paleta (m^2)
50	0.037	1,35	1200	600	16	11,52	276,48
80	0.037	2,15	1200	600	10	7,20	201,60
100	0.037	2,70	1200	600	8	5,76	138,24
120	0.037	3,20	1200	600	7	5,04	141,12
140	0.037	3,75	1200	600	6	4,32	120,96
150	0.037	4,05	1200	600	5	3,60	86,40
160	0.037	4,30	1200	600	6	4,32	103,68
200	0.037	5,40	1200	600	4	2,88	80,64

Certifikáty

with ECOSE TECHNOLOGY · CE · Red List Free · INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

challenge. create. care.

www.knaufinsulation.sk

MPN Plus 037

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/m²	STN EN 29053
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1	kg/m²	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3	kg/m²	STN EN 12087
Tolerancia hrúbky	-	T3		STN EN 13162
Kód označenia	-	MW-EN 13162-T3- WS-WL(P)-MU1-AFr5	-	-

with ECOSE® TECHNOLOGY

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

Použitie

Produkt MPN Plus 037 je navrhnutý na použitie do prevetrávaných fasád, alebo rámových konštrukcií, kde na minerálnu izoláciu nie sú kladené mechanické požiadavky. V prípade, že sa dosky používajú do prevetrávaných fasádnych systémov, kde nie je zabezpečená ich poloha, odporúčame použiť držiaky VF HOLDER. V prevetrávaných fasádach sa štandardne používajú na ochranu minerálnej izolácie aj poistné hydroizoláčné fólie (difúzne fólie). V prípade, že finálny obklad má priznané škáry a fólia je vystavená UV žiareniu, odporúčame použiť kontaktnú difúznu fóliu HOMESEAL LDS 0.02 UV FixPlus. Pre obklad bez otvorených škár, kde fólia nie je vystavená UV žiareniu postačuje kontaktná difúzna fólia HOMESEAL LDS 0,04 FixPlus. Ak je izolácia použitá v rámovej konštrukcii, ako oddeľujúca vykurovaný priestor od nevykurovaného, je potrebné použiť parozábranu, (napr. HOMESEAL LDS 100).

Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa dodávajú v balíkoch na palete, ktorá sa obaľuje 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 prekračovaniu 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