

MPN Plus 037

Minerálna izolácia vo forme dosiek, vyrobená technológiou ECOSE®, určená do prevetrávaných fasád a rámových nezaťažovaných konštrukcií.

Vyhlásenie o parametroch (DoP)

www.dopki.com/M4222JPCPR

Kód označenia podľa STN EN 13162 +A1

MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5



Popis

Izolačný materiál z minerálnej vlny vo forme dosky s výbornými tepelnoizolačnými vlastnosťami. Minerálna izolácia je nehorľavá s triedou reakcie na oheň A1. Odporúča sa na použitie do prevetrávaných fasád a rámových nezaťažovaných konštrukcií. Materiál je vyrobený technológiou ECOSE®, ktorá využíva spojivo na prírodnej báze bez pridaného formaldehydu, fenolov a akrylových živíc. Vďaka tomu je izolácia príjemnejšia na dotyk, menej prašná, bez zápachu a má typickú hnedú farbu. Izolácia je hydrofobizovaná, pružná a vďaka svojim vlastnostiam sa jednoducho aplikuje do rámových konštrukcií.

Výhody

- Výborné tepelnoizolačné a akustické vlastnosti
- Nehorľavá s triedou reakcie na oheň A1
- Nízky difúzny odpor (vysoká paropriepustnosť)
- Vyrobená technológiou ECOSE® – príjemnejšia na dotyk, menej prašná a bez zápachu
- Zlatý certifikát Eurofins Gold za vnútornú kvalitu vzduchu
- Certifikát Declare Red List Free – zloženie bez škodlivých látok

Oblasť použitia

Produkt MPN Plus 037 je určený do prevetrávaných fasád a rámových konštrukcií, pri ktorých nie sú na minerálnu izoláciu kladené mechanické požiadavky. Ak sa dosky používajú v prevetrávaných fasádnych systémoch, kde nie je zabezpečená ich poloha, odporúčame použiť držiaky VF HOLDER. V prevetrávaných

fasádach sa na ochranu minerálnej izolácie štandardne používajú aj poistné hydroizolačné fólie (difúzne fólie). Ak má finálny obklad otvorené škáry a fólia je vystavená UV žiareniu, odporúčame použiť kontaktnú difúznú fóliu HOMESEAL LDS 0.02 UV FixPlus. Pre obklad bez otvorených škár, pri ktorom fólia nie je vystavená UV žiareniu, postačuje kontaktná difúzna fólia HOMESEAL LDS 0.04 FixPlus. Ak je izolácia použitá v rámovej konštrukcii ako deliaca vrstva medzi vykurovaným a nevykurovaným priestorom, je potrebné použiť parozábranu, napríklad HOMESEAL LDS 100.

Technológia ECOSE®



Minerálne izolácie vyrobené technológiou ECOSE® využívajú spojivo na prírodnej báze, ktoré neobsahuje formaldehyd ani prídavné farbivá. Vďaka tomu majú izolácie prírodnú hnedú farbu. Izolácie s technológiou

ECOSE® sú príjemnejšie na dotyk, menej prašné a bez zápachu, čo zvyšuje komfort pri práci. Navyše, všetky minerálne izolácie vyrobené touto technológiou získali prestížny zlatý certifikát Eurofins Gold za kvalitu vnútorného ovzdušia a certifikát DECLARE, ktorý potvrdzuje, že pri ich výrobe neboli použité žiadne škodlivé látky. Tieto vlastnosti robia izolácie ECOSE® ideálnou voľbou pre zdravé a udržateľné stavebné riešenia.



Declare.



Technické vlastnosti

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,037	W/(m.K)	EN 12667
Trieda tolerancie hrúbky	-	T3	-	EN 13162+A1
Trieda reakcie na oheň	-	A1	-	EN 13501-1
Faktor difúzneho odporu	μ	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162+A1
Odpor voči prúdeniu vzduchu	-	AFr5 >5	kPa·s/m ²	EN 29053
Kód označenia	MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5			

Informácie o balení

Hrúbka (mm)	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D W/(m.K)	R_D (m ² K/W)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	m ² /balenie	Počet balíkov/paleta	m ² /paleta
50	0,037	1,35	1200	600	11,52	24	276,48
80	0,037	2,15	1200	600	7,20	28	201,60
100	0,037	2,70	1200	600	5,76	24	138,24
120	0,037	3,20	1200	600	5,04	28	141,12
140	0,037	3,75	1200	600	4,32	28	120,96
150	0,037	4,05	1200	600	3,06	24	86,40
160	0,037	4,30	1200	600	4,32	24	120,98
200	0,037	5,40	1200	600	2,88	28	80,64

Balenie

Jednotlivé balíky sú balené samostatne v PE fólii. Celá paleta je následne zabalená do nepriepustného obalu. Ochranný obal balenia aj paleta sú označené logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a odporúčaný spôsob jeho aplikácie. Ak je originálne paletové balenie poškodené, materiál neskladujte v exteriéri.

Skladovanie a manipulácia

Minerálnu izoláciu je potrebné chrániť pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi, pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Pokiaľ je paletové balenie nepoškodené je možného ho skladovať v exteriéri na pevnej a vodorovnej ploche, v prípade poškodenia paletového balenia je nutné samostatné balíky skladovať v suchom a krytom sklade. Pri manipulácii s produktami je potrebné dbať na to, aby nedošlo k jeho mechanickému poškodeniu. Odporúča sa používať primerané ochranné pomôcky, ako sú rukavice a respirátory, aby sa minimalizovalo riziko podráždenia pokožky alebo dýchacích ciest.

Knauf Insulation s.r.o.

Železničný rad 24
968 14 Nová Baňa
Slovensko

Zákaznícky servis:

odbyt.4308@knaufinsulation.com,

Technická podpora:

+421 917 914 439, +421 915 855 150

www.knauf.com

Certifikáty



Kvalita

Spoločnosť Knauf Insulation sa riadi najvyššími štandardmi kvality, bezpečnosti a ochrany životného prostredia, čo potvrdzujú aj jej certifikáty. Je držiteľom noriem ISO 9001:2015 (manažérstvo kvality), ISO 14001:2015 (environmentálne

manažérstvo), ISO 45001:2018 (bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci) a ISO 50001:2018 (energetický manažment). Výroba všetkých produktov je neustále monitorovaná interným oddelením kvality



EUROFINS GOLD

Zlatý certifikát za kvalitu vzduchu v interiéri od spoločnosti Eurofins. Minerálna izolácia s ECOSE® spĺňa prísne normy pre nízke emisie prchavých organických zlúčenín (VOC), čím prispieva k zdravšiemu vnútornému prostrediu.

Declare

Certifikát Declare poukazuje na zdravotnú nezávadnosť výrobku, pričom zaručuje, že pri jeho výrobe nebola použitá žiadna zakázaná látka zo zoznamu.

Declare.



EUCEB

Certifikát EUCEB potvrdzuje bezpečnosť vlákien v produktoch z minerálnej vlny. Potvrdzuje, že vlákna v našich produktoch sú bezpečné a spĺňajú prísne požiadavky EUCEB.

Tento technický list má všeobecný informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch. KNAUF INSULATION nezodpovedá za chyby v tlači. Užívateľ je povinný vždy v čo najširšej miere skúmať vhodnosť použitia výrobku, ako aj prijatie vhodných preventívnych opatrení na ochranu osôb a majetku proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s nakladaním výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať pri nakladaní s výrobkom príslušné predpisy Slovenskej republiky, normy STN a STN EN, ako aj „best practice“ zavedené pri nakladaní s výrobkom. KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo zmien, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list nahrádza skôr vydané technické listy k výrobku.