

MPE

Minerálna izolácia pre výplň roštových konštrukcií

Vyhlásenie o parametroch (DoP)

www.dopki.com/R4308LP

Kód označenia podľa STN EN 13 162 +A1

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr5



Popis

MPE je minerálna doska určená pre tepelné, akustické a požiarne zateplenie najmä roštových konštrukcií. Výrobok je v celom priereze hydrofobizovaný čo znamená, že vlákna izolácie sú ošetrené tak, aby v celej hrúbke odpuzovali vodu.

Výhody

- Výborné tepelno-izolačné vlastnosti
- Zvyšuje pasívnu požiaru odolnosť stavieb
- Zlepšuje akustiku vnútorného prostredia budov
- Objemovo a tvaro stabilný materiál aj pri vysokých teplotách
- Hygienicky nezávadné certifikované vlákno EUCEB
- Vysoká paropriepustnosť
- Produkt s minimálnym environmentálnym dopadom

Oblasť použitia

Produkt MPE je určený ako výplňová izolácia pre použitie v roštových konštrukciách. Je vhodný najmä do šikmých striech, drevostavieb, požiarne deliacich sadrokartónových priečok a iných roštových konštrukcií. Alternatívne použiteľná do montovaných a odvetraných fasádnych systémov z exteriérovej strany. Produkt MPE sa inštaluje do roštu tak, že sa nareže o 0,5-1cm väčšia šírka ako je svetlá šírka roštu. Minerálne dosky sa inštalujú na tesno bez špár, aby sa zabránilo vzniku tepelných mostov.



Základné parametre

Hrúbka (mm)	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D W/(m.K)	Deklarovaný tepelný odpor R_D (m ² .K)/W	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet ks/balík	Množstvo balík (m ²)	Množstvo paleta (m ²)
50	0,035	1,40	1000	600	10	6,00	120,00
60	0,035	1,70	1000	600	8	4,80	96,00
80	0,035	2,25	1000	600	6	3,60	72,00
100	0,035	2,85	1000	600	5	3,00	60,00
120	0,035	3,40	1000	600	4	2,40	48,00
140	0,035	4,00	1000	600	3	1,80	43,20
150	0,035	4,55	1000	600	3	1,80	43,20
160	0,035	4,70	1000	600	3	1,80	36,00
180	0,035	5,10	1000	600	3	1,80	36,00
200	0,035	5,70	1000	600	2	1,20	28,80
220	0,035	6,25	1000	600	2	1,20	28,80
240	0,035	6,85	1000	600	2	1,20	24,00

Technické parametre

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,035	W/(m.K)	EN 12 667
Trieda reakcie na oheň	–	A1	–	EN 13 501-1
Teplota tavenia vlákna	–	> 1000	°C	DIN 4102/T17
Maximálna teplota použitia	–	≤ 200	°C	Karta bezp. údajov
Difúzny odpor	μ	1	–	EN 12 086
Merná tepelná kapacita	c	1030	J/(kg.K)	EN ISO 10 456
Odpor voči prúdeniu vzduchu	AFr	≥ 5	kPa.s/m ²	EN 29 053
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1	kg/m ²	EN ISO 29 767
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	EN ISO 16 535
Tolerancia hrúbky	–	T5	–	EN 13 162+A1
Deklarovaná rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a relatívnej vlhkosti (90±5%)	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
Kód označenia: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AFr5				

Balenie

Príslušné množstvá dosiek sa ukladajú do tvaru balíka, ktorý je obalovaný zmršťovacou PE fóliou. Balíky je možné dodávať jednotlivo alebo na palete, pričom pri väčších hrúbkach produktov sú dosky ukladané priamo na paletu a chránené fóliou. Ochranný obal je označený logom výrobcu a výrobným štítkom, ktorý špecifikuje technické vlastnosti výrobku a odporúčaný spôsob jeho aplikácie.

Skladovanie a manipulácia

Produkty musia byť skladované v suchých a krytých priestoroch, aby sa zabránilo navlhnutiu a poškodeniu. Produkty je potrebné uchovávať na paletách alebo iných vyvýšených plochách, mimo priameho kontaktu so zemou. Ak nie je možné skladovať izoláciu v interiéri, je nutné ju chrániť pred poveternostnými vplyvmi použitím originálneho balenia z PE fólie alebo iného vhodného krycieho materiálu.

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.

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



EUCEB

Certifikát EUCEB potvrdzuje, že vlákna z minerálnej vlny sú biologicky odbúrateľné a bezpečné. Splňajú prísne zdravotné a bezpečnostné normy stanovené Európskou komisiou. Certifikát je zárukou, že pri výrobe boli dodržané všetky požiadavky a vlákna nepredstavujú riziko pre ľudské zdravie.



Environmentálne a hodnotiace informácie

Knauf Insulation dodáva svoje výrobky pre moderné stavby, ktoré splňajú všetky bežné certifikačné schémy. Na tento účel poskytujeme sprievodnú dokumentáciu na podporu certifikácie v rámci systémov LEED 4.1, BREEAM, DGNB, REACH a WELL. Pre väčšinu relevantných výrobkov je zároveň k dispozícii EPD (environmentálne vyhlásenie o produkte). Naši manažéri pre udržateľnosť sú pripravení poskytnúť individuálnu dokumentáciu prispôbenú Vaším projektom.



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

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.