

TP 432 B

Technický list / Marec 2024



POUŽITIE



POPIS

Tepelno-izolačný materiál z minerálnej vlny vo forme dosky, povrchovo upravený netkanou sklotextíliou. Má vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti a je vyrobený 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/G4222PPCPR

KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN 13162-T4- WS-WL(P)-MU1-AFr10

Základné charakteristiky

Tepelnoizolačné

Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D :

0,031 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)	Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D (W/mK)	Tepelný odpor R (m ² K/W)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet dosiek v balíku ks	Množstvo balík (m ²)	Množstvo paleta (m ²)
100	0,031	3,20	1250	600	4	3	80
120	0,031	3,85	1250	600	3	2,25	72
140	0,031	4,50	1250	600	3	2,25	60
160	0,031	5,15	1250	600	3	2,25	48
180	0,031	5,80	1250	600	3	2,25	48
200	0,031	6,15	1250	600	2	1,5	40

Certifikáty



challenge.
create.
care.

TP 432 B

Technický list / Marec 2024

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ_D	0,031	W/mK	STN EN 12667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	-	STN EN 13501-1
Difúzny odpor	μ	1	-	STN EN 12086
Merná tepelná kapacita	c_p	1030	J/kgK	EN ISO 10456
Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	≥ 10	kPa.s/m ²	STN EN 29053
Krátkodobá nasiakavosť	WS	≤ 1	kg/m ²	EN ISO 29767
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	≤ 3	kg/m ²	EN ISO 16535
Tolerancia hrúbky	-	T4	-	STN EN 13162
Kód označenia	-	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-MU1-AFr10	-	-



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 TP 432B je navrhnutý na použitie do prevetrávaných fasád, alebo do 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 hydroizolačné 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. Povrchová úprava netkaná sklotextília neslúži ako poistná hydroizolačná fólia. Ak je izolácia použitá v rámovej konštrukcii, ako oddeľujúca vykurovaný priestor od nevykurovaného, je potrebné použiť z vykurovanej strany 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, 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

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.