www.knaufinsulation.sk

UNIFIT 033

Technický list / September 2023



POUŽITIE



POPIS

Izolačný materiál z minerálnej vlny vo forme rolky. 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/G4222NPCPR

KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN 13162-T2- MU1-AFr5

Základné charakteristiky

Tepelnoizolačné

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ: **0,033 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 na palete ks	Množstvo balík (m^2)	Množstvo paleta (m^2)
50	0,033	1,50	8700	1200	24	10,44	250,56
80	0,033	2,40	5500	1200	24	6,60	158,40
100	0,033	3,00	4400	1200	24	5,28	126,72
120	0,033	3,60	3700	1200	24	4,44	106,56
140	0,033	4,20	3100	1200	24	3,72	89,28
150	0,033	4,55	2900	1200	24	3,48	83,52
160	0,033	4,85	2800	1200	24	3,36	80,64
180	0,033	5,45	2500	1200	24	3,00	72,00
200	0,033	6,05	2200	1200	24	2,64	63,36

Certifikáty

with ECOSE TECHNOLOGY

CE

Red List Free

INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

challenge. create. care.

www.knaufinsulation.sk

UNIFIT 033

Technický list / September 2023

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ	0,033	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
Tolerancia hrúbky	-	T2		STN EN 13162
Kód označenia	-	MW-EN 13162-T2-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

Oblasť použitia

Produkt Unifit 033 je navrhnutý na použitie do šikmých striech, rámových konštrukcií drevostavieb, ľahkých obvodových plášťov a do ostatných konštrukcií kde na izoláciu nie sú kladené mechanické požiadavky resp. nie je zaťažená. Pokiaľ je izolácia umiestená v šikmej streche je potrebné ju chrániť z exteriéru poistnou hydroizoláciou HOMESEAL 0.02 UV FixPlus alebo HOMESEAL LDS 0.04 FixPlus a z interiéru parozábranou HOMESEL LDS 100 alebo HOMESEAL LDS 40. V prípade iných konštrukcií je potrebné izoláciu chrániť tak aby nedochádzalo k jej navĺhaniu alebo v konštrukcii ku kondenzácii vodnej pary. Napr. v drevostavbách je potrebné umiestniť z interiéru parozábranu HOMESAL LDS 100 alebo parobrzdu HOMESAL LDS 2 a v prípade prevetrávaných fasád je potrebné aplikovať poistnú hydroizoláciu HOMESEAL LDS 0,02 UV FixPlus alebo HOMESEAL LDS 0,04 FixPlus.

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 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