

## UNIFIT 035

Technický list / September 2023



### POUŽITIE



### POPIS

Izolačný materiál z minerálnej vlny vo forme rolky. Má výborné 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/G4222LPCPR

### KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN 13162-T2- MU1-AFr5

## Základné charakteristiky

### Tepelnoizolačné

Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : **0,035 W/m.K**

### Požiarna

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 $\lambda$ (W/mK)	Tepelný odpor R (m <sup>2</sup> K/W)	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Počet ks balík	Množstvo balík (m <sup>2</sup> )	Množstvo paleta (m <sup>2</sup> )
50	0,035	1,40	10100	1200	24	12,12	290,88
60	0,035	1,70	8000	1200	24	9,6	230,40
80	0,035	2,25	6000	1200	24	7,2	172,80
100	0,035	2,85	5000	1200	24	6,0	144,00
120	0,035	3,40	4300	1200	24	5,16	123,84
140	0,035	4,00	3700	1200	24	4,44	106,56
150	0,035	4,25	3400	1200	24	4,08	97,92
160	0,035	4,55	3200	1200	24	3,84	92,16
180	0,035	5,10	2900	1200	24	3,48	83,52
200	0,035	5,70	2600	1200	24	3,12	74,88
220	0,035	6,30	3100	1200	18	3,72	66,96
240	0,035	6,85	2900	1200	18	3,48	62,64

### Certifikáty



challenge.  
create.  
care.

## UNIFIT 035

Technický list / September 2023

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda$	0,035	W/mK	STN EN 12667
Trieda reakcie na oheň	-	A1	-	STN EN 13501-1
Difúzny odpor	$\mu$	1 (MU1)	-	STN EN 12086
Merná tepelná kapacita	$c_p$	880	J/kgK	STN 73 0540-3
Odpor proti prúdeniu vzduchu	AFr	$\geq 5$	kPa.s/m <sup>2</sup>	STN EN 29053
Tolerancia hrúbky	-	T2	-	STN EN 13162
Kód označenia	-	MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5	-	-



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 035 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 zaťažaná. 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 HOMESEAL LDS 100 alebo HOMESEAL LDS 40. V prípade iných konštrukcií je potrebné izoláciu chrániť tak aby nedochádzalo k jej navlhaniu 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 prekročovaniu 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](mailto:odbyt.sk@knaufinsulation.com) Technická podpora: +421 917 914 439, +421 915 855 150 Web: [www.knaufinsulation.sk](http://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