

## NATUROLL PLUS

Technický list / December 2021



### POUŽITIE



### POPIS

Izolačný materiál z minerálnej vlny vo forme rolky. Má dobré 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/G4222GPCPR

### KÓD OZNAČENIA PODĽA STN EN 13162

MW-EN 13162-T2- WS-WL(P)-MU1-AFr5

### Základné charakteristiky

#### Tepelnoizolačné

Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$ : **0,040 W/m.K**

#### Požiarne

Trieda reakcie na oheň: **A1**

### Výhody

- ✓ Dobré 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> )
50/100	0,040	1,25	8200	1200	24	19,68	472,32
60/120	0,040	1,50	6800	1200	24	16,32	391,68
80	0,040	2,00	10200	1200	24	12,24	293,76
100	0,040	2,50	8200	1200	24	9,84	236,16
120	0,040	3,00	6800	1200	24	8,16	195,84
140	0,040	3,50	5900	1200	24	7,08	169,92
150	0,040	3,75	5500	1200	24	6,6	158,40
160	0,040	4,00	5100	1200	24	6,12	146,88
180	0,040	4,50	4600	1200	24	5,52	132,48
200	0,040	5,00	4100	1200	24	4,92	118,08
240	0,040	6,00	3400	1200	24	4,08	97,92

### Certifikáty



challenge.  
create.  
care.

## NATUROLL PLUS

Technický list / December 2021

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Technický parameter	Symbol	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda$	0,040	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
Krátkodobá nasiakavosť	WS	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	STN EN 1609
Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	STN EN 12087
Tolerancia hrúbky	-	T2	-	STN EN 13162
Kód označenia	-	MW-EN 13162-T2- WS-WL(P)-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 NATUROLL PLUS je navrhnutý na použitie ako výplň do rámových konštrukcií kde na minerálnu izoláciu nie sú kladené mechanické požiadavky. Ako sú napríklad trámové stropy alebo konštrukcie ľahkých obvodových plášťou. V prípade, že v konštrukcii nie je zabezpečená poloha minerálnej izolácie odporúčame ju dodatočne zabezpečiť. Ak konštrukcia oddeľuje vykurovaný a nevykurovaný priestor je nutné zo strany vykurovaného priestoru použiť parozábranu (napr HOMESEAL LDS 100).

#### Balenie

Príslušné množstvá roliek sa dodávajú 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, 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 12/2021