

## NatuRoll Plus

Styczeń 2020



### Izolacja termiczna i akustyczna dachów skośnych



### Inne zastosowanie

- ✓ stropy belkowe
- ✓ elewacje wentylowane
- ✓ ściany kasetonowe
- ✓ konstrukcje ścian szkieletowych
- ✓ możliwe zastosowanie w ściankach działowych

### OPIS

Wełna mineralna produkowana w technologii ECOSE w postaci mat. Uniwersalny materiał izolacyjny, o doskonałych parametrach termicznych i akustycznych. Hydrofobizowany w całej grubości, umożliwia przenikanie pary wodnej, dbając o ochronę poddasza przed rozwojem mikroorganizmów. Produkt doskonale wypełnia izolowaną przestrzeń.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna $\lambda_D$	0,040W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T2
Wytrzymałość na rozciąganie	> dwukrotny ciężar
Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu $W_p$	< 1kg/m <sup>2</sup>
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu $W_{p1}$	< 3kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	1
Kod oznaczenia CE	MW-EN13162-T2-W5-WL(P)
Certyfikat zgodności EC	<b>CE</b> 1020 – CPR – 020036600

### ZALETY

- ✓ doskonałe właściwości termoizolacyjne i akustyczne
- ✓ bardzo dobra ognioodporność
- ✓ podwyższona sztywność
- ✓ zachowuje swój kształt
- ✓ krótkie, wygodne wymiary rolki
- ✓ łatwiejsze rozprężenie wełny dla szybszego montażu
- ✓ łatwy i wygodny montaż
- ✓ hydrofobizowana w całej objętości

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R [m <sup>2</sup> K/W]	m <sup>2</sup> /rolkę	rolkę/paletę	m <sup>2</sup> /paletę	m <sup>3</sup> /paletę
50	1200	2x6700	<b>1,25</b>	16,08	32	514,56	25,73
60	1200	2x5500	<b>1,50</b>	13,20	32	422,40	25,34
80	1200	8400	<b>2,00</b>	10,08	32	322,56	25,80
100	1200	6700	<b>2,50</b>	8,04	32	257,28	25,73
120	1200	5600	<b>3,00</b>	6,72	32	215,04	25,80
140	1200	4800	<b>3,50</b>	5,76	32	184,32	25,80
150	1200	4500	<b>3,75</b>	5,40	32	172,80	25,92
160	1200	4200	<b>4,00</b>	5,04	32	161,28	25,80
180	1200	3800	<b>4,50</b>	4,56	32	145,92	26,27
200	1200	3400	<b>5,00</b>	4,08	32	130,56	26,11
240	1200	2800	<b>6,00</b>	3,36	32	107,52	25,80

### CERTYFIKATY



## NatuRoll Plus

Styczeń 2020

### INFORMACJE DODATKOWE

#### Trwałość

Izolacje z wełny mineralnej NatuRoll Plus zapewniają optymalne właściwości cieplne przy zachowaniu parametrów mechanicznych oraz stabilności i sztywności materiału.

#### Zastosowania

Maty z wełny mineralnej NatuRoll Plus znajdują zastosowanie do izolacji dachów skośnych, w przestrzeniach między krokiewkami połaci dachowej, jak również jako izolacja w warstwie podkrokwowej. Równie często używane przy izolacji ścian szkieletowych, w konstrukcjach ścian z elewacją wentylowaną, ścianach kasetonowych, przy izolacji stropów na legarach czy w ściankach działowych.

#### Innowacyjność

Natychniastowe rozprężanie, krótsze i lżejsze rolki ułatwiają pracę w niewielkich pomieszczeniach.

#### Jakość

Zastosowanie wełny mineralnej Knauf Insulation to najefektywniejsza metoda oszczędzania energii, kreowanie energooszczędnych rozwiązań w budownictwie w imię zrównoważonego rozwoju.

#### Opakowanie

NatuRoll Plus występuje w postaci skompresowanej rolki. Produkt jest dostępny w opakowaniu zbiorczym MPS, zabezpieczonym folią PE. Opakowanie ochronne jest oznakowane logiem producenta i etykietą wyrobu, na której umieszczono podstawowe parametry techniczne i zastosowanie.



Naturalna wełna mineralna w ECOSE Technology to wełna mineralna nowej generacji. Innowacyjna wełna mineralna firmy Knauf Insulation jest produkowana z naturalnie występujących i/lub wtórnych surowców przy wykorzystaniu biotechnologii łączenia włókien bazującej na naturalnych komponentach, wolnej od formaldehydu, fenolu i akrylu, bez dodatków sztucznych barwników, oraz substancji rozjaśniających. Dzięki zastosowaniu innowacyjnego spoiwa, nowa wełna mineralna firmy Knauf Insulation w ECOSE Technology ma naturalnie brązowy kolor – jest wolna od jakichkolwiek barwników.

#### Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 1 Sierpnia 6  
Warszawa 02-134  
Tel.: +48 22 369 59 00  
Faks: +48 22 369 59 10  
E-mail: [biuro@knaufinsulation.com](mailto:biuro@knaufinsulation.com)

[www.knaufinsulation.pl](http://www.knaufinsulation.pl)

challenge.  
create.  
care.