

## NatuRoll

Czerwiec 2018



### Izolacja termiczna i akustyczna ogólnego zastosowania



### Inne zastosowanie

- ✓ izolacja podkrokwiova
- ✓ konstrukcje ścian szkieletowych
- ✓ podłogi i stropy między legarami
- ✓ możliwe zastosowanie w ściankach działowych

### OPIS

Wełna mineralna produkowana w technologii ECOSE w postaci mat. Uniwersalny materiał izolacyjny, o wszechstronnym zastosowaniu. Hydrofobizowany w całej grubości, umożliwia przenikanie pary wodnej, dbając o ochronę poddasza przed rozwojem mikroorganizmów. Produkt doskonale wypełnia izolowaną przestrzeń zachowując niezmiennie kształt w trakcie użytkowania.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna $\lambda_0$	0,042 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Klasa tolerancji grubości	T1
Wytrzymałość na rozciąganie	> dwukrotny ciężar
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	1
Kod oznaczenia CE	MW-EN13162-T1
Certyfikat zgodności EC	CE 1020 – CPR – 020036600

### ZALETY

- ✓ 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>1,15</b>	16,08	40	643,20	32,16
100	1200	7400	<b>2,35</b>	8,88	32	284,16	28,41

### CERTYFIKATY



challenge.  
create.  
care.

### INFORMACJE DODATKOWE

#### Trwałość

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

#### Zastosowania

Maty z wełny mineralnej NatuRoll znajdują zastosowanie przy izolacji ścian szkieletowych, stropów na legarach czy w ściankach działowych. Może być również stosowana jako uzupełnienie drugiej warstwy izolacji w dachu skośnym.

#### 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. Potwierdzona została przez deklarację środowiskową EPD.

#### Opakowanie

NatuRoll 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. 17 Stycznia 56  
02-146 Warszawa  
Tel.: +48 22 369 59 00  
Faks: +48 22 369 59 10  
E-mail: [biuro@knaufinsulation.com](mailto:biuro@knaufinsulation.com)

#### Dział Obsługi Klienta

Tel.: +48 22 369 59 19  
Tel.: +48 22 369 59 20  
Tel.: +48 22 369 59 21  
Faks: +48 22 369 59 22  
E-mail: [biuro@knaufinsulation.com](mailto:biuro@knaufinsulation.com)

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

challenge.  
create.  
care.