



Maj 2013

## Ekoboard (Ekopłyta)

### Ogólne zastosowanie

#### Opis

Wełna mineralna produkowana w ECOSE® Technology z włókien szklanych w postaci płyt. Produkt standardowo pakowany w paczki.

**Rekomendowane zastosowanie** - ścianki działowe.

**Możliwe zastosowanie** - ściany zewnętrzne, sufity podwieszane, przedścianki.

#### Parametry techniczne

Grubość	Szerokość	Długość	Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m²K/W]
50	600	1250	0,039	1,25
60	600	1250	0,039	1,50
75	600	1250	0,039	1,90
80	600	1250	0,039	2,05
100	600	1250	0,039	2,55
120	600	1250	0,039	3,05
140	600	1250	0,039	3,55
150	600	1250	0,039	3,80
160	600	1250	0,039	4,10
180	600	1250	0,039	4,60
200	600	1250	0,039	5,10
220	600	1250	0,039	5,60



#### Charakterystyka podstawowa

##### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,039$  W/mK

##### Klasa reakcji na ogień

A1

#### Zalety

- dobre właściwości termoizolacyjne
- bardzo dobra ognioodporność
- wygodny i łatwy montaż
- podwyższona hydrofobizacja w całym przekroju
- korzyści wynikające z ECOSE® Technology:
  - miła w dotyku
  - mniej pyłująca
  - bezzapachowa
  - łatwa w obróbce

## Ekoboard (Ekopłyta)

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0$	0.039 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Klasa reakcji na ogień	—	A1	EN 13 501-1
Klasa tolerancji grubości	—	T2	EN 823
Poziom nasiąkliwości wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Poziom nasiąkliwości wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12 087
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$ (MU)	1	EN 12 086
Kod oznaczenia CE	—	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1	EN 13 162
Certyfikat zgodności EC	CE	0764-CPD-0145	—

### Zastosowanie

Płyty z wełny mineralnej Ekoboard (Ekopłyta) w ECOSE® Technology przeznaczone są do ogólnego zastosowania. Mogą być stosowane jako izolacja cieplna wypełniająca w konstrukcjach dachów skośnych, szczególnie w dachach ciepłych jako druga warstwa izolacji układana pod krokiewiami.

Możliwe zastosowanie w ścianach zewnętrznych szkieletowych, ociepleniach na rusztach (ściany zewnętrzne wentylowane), ociepleniach na rusztach od strony wewnętrznej, w systemach sufitów podwieszanych oraz systemach stropów gdzie izolacja nie podlega obciążeniu mechanicznemu.

### ECOSE Technology

- Technologia wolna od formaldehydu, fenolu i akrylu
- Poprawia jakość powietrza
- Przyjazna środowisku
- Niepalna

### Opakowanie

Płyty Ekoboard (Ekopłyta) pakowane są w paczkach. Opakowanie zbiorcze zabezpieczone jest folią PE. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, w której podano podstawowe parametry techniczne wyrobu oraz zalecany podstawowy sposób jego zastosowania.

### Jakość

Knauf Insulation posiada certyfikat jakości dla zintegrowanego systemu zarządzania według norm ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 oraz OHSAS 18001:2007. Podczas produkcji niniejszego wyrobu nie dochodzi do przekroczenia limitów emisji, które znajdują się pod szczegółową kontrolą działu jakości Knauf Insulation.



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 dodatku sztucznych barwników oraz substancji rozjaśniających. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej substancji spajającej nowa wełna mineralna firmy Knauf Insulation w ECOSE® Technology ma naturalnie brązowy kolor - jest wolna od jakichkolwiek chemicznych 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: [order.pl@knaufinsulation.com](mailto:order.pl@knaufinsulation.com)

