

# Eurothane<sup>®</sup> Silver

Eurothane Silver jest płytą termoizolacyjną. Rdzeń płyty wykonany jest ze sztywnej pianki poliizocyanurowej PIR. Płyta pokryta jest obustronnie wielowarstwową folią gazoszczelną dyfuzyjnie z wzorem siatki.

## Zastosowanie

Termoizolacja dachów płaskich w konstrukcji dachu ciepłego. Płyta może być stosowana w układach z bitumicznymi i syntetycznymi pokryciami wodochronnymi mocowanymi mechanicznie.

## Produkt

| Opis                                  | Wartość                                                                      | Jednostka         | Tolerancja | Norma  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------|
| <b>Wymiary</b>                        |                                                                              |                   |            |        |
| Długość                               | 600,1000,2400                                                                | mm                |            |        |
| Szerokość                             | 1200                                                                         | mm                |            |        |
| Zakres grubości                       | 30-200                                                                       | mm                | T2         | EN 823 |
| Gęstość (ciężar objętościowy rdzenia) | ± 30                                                                         | kg/m <sup>3</sup> |            |        |
| <b>Wygląd</b>                         |                                                                              |                   |            |        |
| Okladzina                             | Wielowarstwowa folia dyfuzyjnie gazoszczelna z wzorem siatki na obu stronach |                   |            |        |
| Wykończenie boków                     | Boki proste; Frez na zakładkę (cztery boki) - na zamówienie                  |                   |            |        |

## Zasadnicze charakterystyki

| Opis                                                                            | Norma    | kod EN      | Wartość | Jednostka |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|-----------|
| <b>Współczynnik przewodzenia ciepła (wartość deklarowana)</b>                   |          |             |         |           |
| Wszystkie grubości                                                              | EN 13165 | $\lambda_D$ | 0.022   | W/m.K     |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                                  |          |             |         |           |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu                                    | EN 826   | CS(10/Y)150 | ≥ 150   | kPa       |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych |          |             |         |           |
| 48 hrs 70°C, 90% RH                                                             | EN 1604  | DS(70,90)3  |         |           |
| 48 hrs -20°C                                                                    | EN 1604  | DS(-20,-)1  |         |           |

Postaraliśmy się, aby treść niniejszego dokumentu była w najwyższym stopniu precyzyjna. Proszę jednak zachować wzgląd na ewentualne różnice w specyfikacji technicznej, które mogą być efektem różnych wymogów w poszczególnych krajach. Recticel Insulation nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności wynikającej z błędów administracyjnych i zachowuje prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego informowania odbiorców treści. Niniejszy dokument nie kreuje, specyfikuje, zmienia i zamienia nowych lub zabezpieczonych w umowie zobowiązań, które powstały na piśmie pomiędzy Recticel Insulation i użytkownikiem.

## Recticel Insulation

Recticel Insulation, Niepruszevo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk, Polska

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

|                                                                            |              |           |         |       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|-------|
| Odształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | EN 1605      | DLT(2)5   | ≤5      | %     |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do okładziny                       | EN 1607      | TR80      | ≥80     | kPa   |
| <b>Reakcja na ogień</b>                                                    |              |           |         |       |
| Reakcja na ogień (produkt)                                                 | EN 13501-1   | Euroklasa | F       |       |
| Reakcja na ogień (zastosowanie końcowe)                                    | EN 13501-1   | Euroklasa | B-s2,d0 |       |
| <b>Reakcja higrometryczne</b>                                              |              |           |         |       |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego (pianka)                                    | EN ISO 10456 | μ         | 50-100  |       |
| Długoterminowa absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu                   | EN 12087     | WL(T)2    | 2       | vol-% |

## Właściwości cieplne

| Grubość (mm) | Współczynnik $\lambda_D$ (W/mK) | Wartość RD (m2K/W) |
|--------------|---------------------------------|--------------------|
| 30           | 0.022                           | 1.35               |
| 40           | 0.022                           | 1.80               |
| 50           | 0.022                           | 2.25               |
| 60           | 0.022                           | 2.70               |
| 70           | 0.022                           | 3.15               |
| 81           | 0.022                           | 3.65               |
| 90           | 0.022                           | 4.05               |
| 100          | 0.022                           | 4.50               |
| 110          | 0.022                           | 5.00               |
| 120          | 0.022                           | 5.45               |
| 130          | 0.022                           | 5.90               |
| 140          | 0.022                           | 6.35               |
| 150          | 0.022                           | 6.80               |
| 160          | 0.022                           | 7.25               |
| 170          | 0.022                           | 7.70               |
| 180          | 0.022                           | 8.15               |
| 190          | 0.022                           | 8.60               |
| 200          | 0.022                           | 9.05               |

Postaraliśmy się, aby treść niniejszego dokumentu była w najwyższym stopniu precyzyjna. Proszę jednak zachować wzgląd na ewentualne różnice w specyfikacji technicznej, które mogą być efektem różnych wymogów w poszczególnych krajach. Recticel Insulation nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności wynikającej z błędów administracyjnych i zachowuje prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego informowania odbiorców treści. Niniejszy dokument nie kreuje, specyfikuje, zmienia i zamienia nowych lub zabezpieczonych w umowie zobowiązań, które powstały na piśmie pomiędzy Recticel Insulation i użytkownikiem.

### Recticel Insulation

Recticel Insulation, Niepruszewo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk, Polska

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

## Normy i certyfikaty

### Normy

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Norma produktu                    | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| System zarządzania jakością       | ISO 9001:2015           |
| System zarządzania środowiskowego | ISO 14001:2015          |

### Certyfikaty

|         |                                      |            |
|---------|--------------------------------------|------------|
| Keymark | 001-BK-514-0004-0024-W012            | (30-120mm) |
| ATG     | 1575                                 | (30-120mm) |
| ATG/H   | 750                                  | (30-120mm) |
| CTG     | 077                                  | (30-200mm) |
| FM      | Klasa 1 w szeregu systemów dachowych | (25-180mm) |

## Pozostałe informacje

### Zakład produkcyjny

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Wevelgem | Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium |
|----------|------------------------------------------|

### Składowanie/przechowywanie

Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych

### Baza danych rejestracji

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Eurothane Silver jest zarejestrowany w bazie BASTA * | (Produkcja Wevelgem) |
|------------------------------------------------------|----------------------|

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Eurothane Silver jest zarejestrowany w bazie SundaHus ** | (Produkcja Wevelgem) |
|----------------------------------------------------------|----------------------|

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Eurothane Silver jest zarejestrowany w bazie Byggarubedomningen *** | (Produkcja Wevelgem) |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|

(\*) BASTA Rejestracja w bazie BASTA oznacza, że możemy zweryfikować czy ten produkt spełnia uzgodnione kryteria odnośnie właściwości niebezpiecznych dla środowiska i zdrowia. Zobacz [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se)

(\*\*) Zobacz [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se)

(\*\*\*) Zobacz [www.byggvarubedomningen.se](http://www.byggvarubedomningen.se)

Postaraliśmy się, aby treść niniejszego dokumentu była w najwyższym stopniu precyzyjna. Proszę jednak zachować wzgląd na ewentualne różnice w specyfikacji technicznej, które mogą być efektem różnych wymogów w poszczególnych krajach. Recticel Insulation nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności wynikającej z błędów administracyjnych i zachowuje prawo do dokonywania zmian bez uprzedniego informowania odbiorców treści. Niniejszy dokument nie kreuje, specyfikuje, zmienia i zamienia nowych lub zabezpieczonych w umowie zobowiązań które powstały na piśmie pomiędzy Recticel Insulation i użytkownikiem.

### Recticel Insulation

Recticel Insulation, Niepruszevo, ul. Cisowa 4, 64-320 Buk, Polska

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation