

# Eurothane<sup>®</sup> Silver

Eurothane Silver is een thermische isolatieplaat met een kern in polyisocyanuraatschuim (PIR) voor gebruik in warme platte daken. De plaat is langs beide zijden bekleed met een gasdicht meerlagencomplex, met daarop een raster patroon.

## Toepassing(en)

Thermische isolatie voor gebruik in warme platte daken in een mechanisch bevestigd of verkleefd daksysteem voor bitumineuze of kunststof dakdichtingen.

## Plaat

| Eigenschap                           | Waarde                                                      | Eenheid           | Tolerantie | Norm   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------|--------|
| <b>Afmetingen en toleranties</b>     |                                                             |                   |            |        |
| Lengte                               | 600,1000,2400                                               | mm                |            |        |
| Breedte                              | 1200                                                        | mm                |            |        |
| Diktes                               | 30-200                                                      | mm                | T2         | EN 823 |
| Densiteit (volumegewicht in de kern) | ± 30                                                        | kg/m <sup>3</sup> |            |        |
| <b>Uitzicht</b>                      |                                                             |                   |            |        |
| Bekleding                            | Gasdicht meerlagencomplex met rasterpatroon op beide zijden |                   |            |        |
| Randafwerking                        | Rechte kanten; sponning op 4 zijden op aanvraag             |                   |            |        |

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

## Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

| Hoofdeigenschappen                                                                   |              |             |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|---------|
| Eigenschap                                                                           | Norm         | EN code     | Waarde  | Eenheid |
| <b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b>                            |              |             |         |         |
| Alle diktes                                                                          | EN 13165     | $\lambda_D$ | 0.022   | W/m.K   |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>                                                     |              |             |         |         |
| Druksterkte bij 10% vervorming                                                       | EN 826       | CS(10/Y)150 | ≥ 150   | kPa     |
| Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden |              |             |         |         |
| 48 u 70°C, 90% RV                                                                    | EN 1604      | DS(70,90)3  |         |         |
| 48 u -20°C                                                                           | EN 1604      | DS(-20,-)1  |         |         |
| Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden                | EN 1605      | DLT(2)5     | ≤5      | %       |
| Treksterkte loodrecht op oppervlak                                                   | EN 1607      | TR80        | ≥80     | kPa     |
| <b>Brandgedrag</b>                                                                   |              |             |         |         |
| Reactie bij brand (product)                                                          | EN 13501-1   | Euroclass   | F       |         |
| Reactie bij brand (end-use steeldeck)                                                | EN 13501-1   | Euroclass   | B-s2,d0 |         |
| <b>Hygrometrische eigenschappen</b>                                                  |              |             |         |         |
| Dampdiffusieweerstandsgetal                                                          | EN ISO 10456 | $\mu$       | 50-100  |         |
| Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling                           | EN 12087     | WL(T)2      | 2       | vol-%   |

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

| Isolatiewaarden |                            |                                             |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Thickness (mm)  | $\lambda_D$ -value (W/m.K) | R <sub>D</sub> -value (m <sup>2</sup> .K/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                      | 6.45                                        |
| 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                                        |

| Normen en certificaten      |                           |            |
|-----------------------------|---------------------------|------------|
| Standaarden en certificaten |                           |            |
| Productnormering            | EN 13165:2012 + A2:2016   |            |
| Productie                   | ISO 9001:2015             |            |
| Milieu management           | ISO 14001:2015            |            |
| Certificaten                |                           |            |
| Keymark                     | 001-BK-514-0004-0024-W012 | (30-120mm) |
| ATG                         | 1575                      | (30-120mm) |
| ATG/H                       | 750                       | (30-120mm) |
| CTG                         | 077                       | (30-200mm) |

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

## Overig / Diversen

### Productieplant

Wevelgem

Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

### Opslag/onderhoud

Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht

### Database registrations

Eurothane Silver is BASTA geregistreerd\*

(Productie Wevelgem)

Eurothane Silver is SundaHus geregistreerd\*\*

(Productie Wevelgem)

Eurothane Silver is Byggvarubedomningen geregistreerd\*\*\*

(Productie Wevelgem)

(\*) BASTA registratie betekent dat we kunnen verifiëren dat dit product beantwoordt aan overeengekomen eigenschapscriteria mbt eigenschappen die schadelijk zijn voor milieu en gezondheid. Zie [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se)

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

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

Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Houd er rekening mee dat technische specificaties van land tot land kunnen verschillen. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

### Recticel Insulation

Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation