

# eurothane<sup>®</sup> g

Eurothane<sup>®</sup> G is een thermische isolatieplaat met een kern in hard polyisocyanuraatschuim (PIR), bekleed aan beide zijden met een meerlagencomplex waarop aan 1 zijde gipskartonplaat toegevoegd is.

## Toepassing(en)

Binnenisolatie van muren en hellende daken.

## Plaat

| Eigenschap                           | Waarde  | Eenheid           | Tolerantie | Norm   |
|--------------------------------------|---|-------------------|------------|--------|
| <b>Afmetingen en toleranties</b>     |   |                   |            |        |
| Lengte                               | 2600  | mm                |            |        |
| Breedte                              | 1200  | mm                |            |        |
| Diktes (isolatie)                    | 20-100  | mm                | T2         | EN 823 |
| Densiteit (volumegewicht in de kern) | ± 30  | kg/m <sup>3</sup> |            |        |
| <b>Uitzicht</b>                      |   |                   |            |        |
| Bekleding                            | Aan beide zijden gasdiffusiedichte meerlagencomplex met aan één zijde een gipskartonplaat (12,5 mm) |                   |            |        |
| Randafwerking                        | Rechte kanten   |                   |            |        |
| Randafwerking gipskartonplaat        | Lange zijden afgeschuind  |                   |            |        |

## Hoofdeigenschappen

| Omschrijving  | Norm     | EN-code     | Waarde | Eenheid |
|---|----------|-------------|--------|---------|
| <b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b> |          |             |        |         |
| Alle diktes   | EN 13165 | $\lambda_D$ | 0.022  | W/m.K   |

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. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be) vind je alle land-specifieke eigenschappen.

Recticel Insulation  
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem, Belgium

[www.recticelinsulation.com](http://www.recticelinsulation.com)  
2026.02.25

| Omschrijving   | Norm         | EN-code         | Waarde   | Eenheid              |
|--|--------------|-----------------|----------|----------------------|
| <b>Mechanische eigenschappen</b>   |              |                 |          |                      |
| Mechanisch gedrag of druksterkte bij 10% vervorming                                  | EN 826       | CS(10/<br>Y)120 | ≥ 120    | kPa                  |
| Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden |              |                 |          |                      |
| 48 hrs 70°C, 90% RH  | EN 1604      | DS(70,90)2      |          |                      |
| Treksterkte loodrecht op het plaatvlak   | EN 1607      | TR80            | ≥ 80     | kPa                  |
| <b>Brandgedrag</b>   |              |                 |          |                      |
| Reactie bij brand (product)  | EN 13501-1   | Euroklasse      | F        |                      |
| Reactie bij brand (end use)  | EN 13501-1   | Euroklasse      | B-s1, d0 | Thicknesses 20-100mm |
| <b>Hygrometrische eigenschappen</b>  |              |                 |          |                      |
| Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)   | EN ISO 10456 | μ               | 50-100   |                      |
| Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling                           | EN 12087     | WL(T)2          | ≤ 2      | vol-%                |

| <b>Isolatiewaarden</b>                                      |                               |                                |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Dikte (mm)  | λ <sub>D</sub> -waarde (W/mK) | R <sub>D</sub> -waarde (m²K/W) |
| 20+12.5*  | 0.022                         | 0.95                           |
| 30+12.5*  | 0.022                         | 1.40                           |
| 40+12.5*  | 0.022                         | 1.85                           |
| 50+12.5*  | 0.022                         | 2.30                           |
| 60+12.5*  | 0.022                         | 2.75                           |
| 80+12.5*  | 0.022                         | 3.65                           |
| 100+12.5*   | 0.022                         | 4.55                           |
| *12,5 = dikte gipskartonplaat; niet ingerekend in Rd-waarde |                               |                                |
| λ <sub>D</sub> -waarde verwijst naar isolatieplaat.         |                               |                                |

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. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be) vind je alle land-specifieke eigenschappen.

## Normen en certificaten

### Normen

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Productnorm      | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Productie        | ISO 9001:2015           |
| Milieumanagement | ISO 14001:2015          |

### Certificaten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Keymark                                       | 001-BK-514-0004-0006-W012 |
| ATG/H   | 750                       |
| VOC   | A+                        |
| Emission Classification of Building Materials | M1                        |

## Overig / Diversen

### Productieplant

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

### Opslag/onderhoud

Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht

### Database registration

Eurothane G is BASTA registered \*

Eurothane G is Byggvarubedomningen registered \*\*

(\*) BASTA registration means that we can verify that this product meets agreed properties criteria regarding properties hazardous to the environment and health. See [www.bastaonline.se](http://www.bastaonline.se)

(\*\*) See [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. Dit document beschrijft de totale productspecificaties en kan licht verschillen per land. Op de website [www.recticelinsulation.be](http://www.recticelinsulation.be) vind je alle land-specifieke eigenschappen.