

# Eurothane® G

Eurothane® G is een thermische isolatieplaat met een kern in hard polyisocyanuraatschuim, bekleed aan beide zijden met een meerlagencomplex waarop aan 1 zijde gipskartonplaat toegevoegd is.

## Toepassingen

Binnenisolatie van muren, (schuine) plafonds en zolders.

## Plaat

| Eigenschap                           | Waarde  | Eenheid           | Tolerantie | Norm   |
|--------------------------------------|---|-------------------|------------|--------|
| <b>Afmetingen en toleranties</b>     |   |                   |            |        |
| Lengte                               | 2600  | mm                |            |        |
| Breedte (op voorraad)                | 1200  | mm                |            |        |
| Breedte (op aanvraag)                | 600   | mm                |            |        |
| Diktes (op voorraad)                 | 20,30,40,50,60,80,100   | mm                | T2         | EN 823 |
| Diktes (op aanvraag)                 | 120 (enkel op 1200 breedte)   | mm                | T2         | EN 823 |
| Densiteit (volumegewicht in de kern) | ± 30  | kg/m <sup>3</sup> |            |        |
| Uitzicht                             |   |                   |            |        |
| <b>Bekleding</b>                     | Aan beide zijden gasdiffusiedichte meerlagencomplex met aan één zijde een gipskartonplaat (12,5 mm) |                   |            |        |
| Randafwerking                        | Rechte kanten   |                   |            |        |
| Randafwerking gipskartonplaat        | Lange zijden afgeschuind  |                   |            |        |

## Hoofdkenmerken

| Eigenschap   | Norm     | EN-code     | Waarde | Eenheid |
|--|----------|-------------|--------|---------|
| <b>Warmtegeleidingsoëfficiënt (gedeclareerde waarde)</b> |          |             |        |         |
| Alle diktes  | EN 13165 | $\lambda_D$ | 0.022  | W/mK    |

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, België

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

| Eigenschap   | Norm         | EN-code     | Waarde   | Eenheid              |
|--|--------------|-------------|----------|----------------------|
| <b>Mechanisch gedrag</b>   |              |             |          |                      |
| Druksterkte bij 10% vervorming   | EN 826       | CS(10/Y)120 | ≥120     | kPa                  |
|  |              |             | 1.2      | kg/cm <sup>2</sup>   |
| Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden |              |             |          |                      |
| - 48 hrs 70°C, 90% RH  | EN 1604      | DS(70,90)2  | ≤3       | % lengteverandering  |
|  |              |             | ≤3       | % breedteverandering |
|  |              |             | ≤8       | % dikteverandering   |
| Treksterkte loodrecht op oppervlaktes  | EN 1607      | TR80        | ≥80      | kPa                  |
| <b>Brandgedrag</b>   |              |             |          |                      |
| Reactie bij brand (product)  | EN 13501-1   | Euroclass   | NPD      |                      |
| Reactie bij brand (end use)  | EN 13501-1   | Euroclass   | B-s1, d0 |                      |
| Hygrometrisch gedrag   |              |             |          |                      |
| <b>Dampdiffusieweerstandsgetal</b>   | EN ISO 10456 | μ           | 50-100   |                      |
| Waterabsorptie (getabelleerde waarde)  |              |             |          |                      |
| Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdempeling                           | 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, 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, België

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

 FEEL  
GOOD  
INSIDE


**RECTICEL**  
insulation

## Isolatie waardes

| Dikte (mm) | $\lambda_D$ -waarde (W/mK) | $R_D$ -waarde (m <sup>2</sup> K/W) |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| 20+12.5    | 0.022                      | 0.90                               |
| 30+12.5    | 0.022                      | 1.35                               |
| 40+12.5    | 0.022                      | 1.80                               |
| 50+12.5    | 0.022                      | 2.25                               |
| 60+12.5    | 0.022                      | 2.70                               |
| 80+12.5    | 0.022                      | 3.60                               |
| 100+12.5   | 0.022                      | 4.50                               |
| (120+12.5) | 0.022                      | 5.45                               |

## Standaarden en certificaten

### Normering

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Productnormering  | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Productie         | ISO 9001:2008           |
| Milieu management | ISO 14001:2004          |

### Certificaten

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Keymark | 001-BK-514-0004-0006-W012 |
| ATG/H   | ATG/H 750                 |

## Overig / Diversen

### Productielocatie

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Wevelgem                | Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem |
| Behandeling / Onderhoud |                                 |

### Opslag

Droge opslagplaats en beschermd tegen direct zonlicht.

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, België

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

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation