

# Eurothane® G

Eurothane® G is een thermische isolatieplaat met een kern in hard polyisocyanuraat-schuim, bekleed aan beide zijden met een gasdicht meerlagencomplex waarop aan één zijde gipskartonplaat toegevoegd is.

## Toepassing(en)

Thermische (na)isolatie van wanden, plafonds en zolders aan de binnenzijde.

## Plaat

Omschrijving	Waarde	Eenheid	Tolerantie	Norm
<b>Afmetingen</b>				
Lengte	2600	mm		
Breedte	1200	mm		
Dikterange	20-100	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>		
<b>Bekleding</b>				
	Gasdicht meerlagencomplex aan beide zijden met een gipskartonplaat aan één zijde.			
Randafwerking	Rechte kanten			
Randafwerking gipskartonplaat	Afgeschuinde kanten			

## Hoofdeigenschappen

Omschrijving	Norm	EN-code	Waarde	Eenheid
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (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

Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland  
Tel +31 (0)488 470 170  
[www.recticelinsulation.nl](http://www.recticelinsulation.nl)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

#### Mechanisch eigenschappen

Mechanisch gedrag of druksterkte bij 10% vervorming	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa
<b>Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden</b>				
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	
<b>Reactie bij brand (end use)</b>	EN 13501-1	Euroklasse	B-s1, d0	Diktes 20-100mm
<b>Hygrometrische eigenschappen</b>				
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	EN ISO 10456	μ	50-100	
<b>Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling</b>	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

#### Isolatiewaarden

Dikte (mm)	λ <sub>D</sub> -waarde (W/mK)	R <sub>D</sub> -waarde (m <sup>2</sup> K/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 is dikte van de gipskartonplaat; de thermische prestatie daarvan is in de R<sub>D</sub> waarde meegenomen.

λ<sub>D</sub>-waarde refereert aan de isolatie.

#### Normen en certificaten

##### Normen

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

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

Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland  
Tel +31 (0)488 470 170  
[www.recticelinsulation.nl](http://www.recticelinsulation.nl)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation

## Certificaten

Keymark	001-BK-514-0004-0006-W012
ATG/H	750
VOC	A+

## Overig / Diversen

### Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

### Behandeling / Onderhoud

Opslag Afgedekte 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

Wanraaij 4, 6673 DN Andelst, Nederland  
Tel +31 (0)488 470 170  
[www.recticelinsulation.nl](http://www.recticelinsulation.nl)

FEEL  
GOOD  
INSIDE

