

Eurowall E is een thermische isolatieplaat. De kern bestaat uit polyurethaanschuim. De plaat is aan beide zijden bekleed met een gasdiffusiedichte meerlaagse folie. Roosterpatroon aan beide zijden.

Toepassing(en)

Thermische isolatie van spouwmuren.

Plaat

| Omschrijving | Waarde | Eenheid | Toleranties | Norm |
|--------------------------------------|---|-------------------|-------------|--------|
| Afmetingen | | | | |
| Lengte | 1200 | mm | | |
| Breedte | 600 | mm | | |
| Dikterange | 30-180 | mm | T2 | EN 823 |
| Densiteit (volumegewicht in de kern) | ± 30 | kg/m ³ | | |
| Uitzicht | | | | |
| Bekleding | Gasdiffusie dichte meerlaagse folie waarvan beide zijden reflecterend zijn met rasterpatroon en witte zigzag print. | | | |
| Randafwerking | Tand en groef aan vier zijden. | | | |

Hoofdeigenschappen

| Omschrijving | Norm | EN-code | Waarde | Eenheid |
|---|----------|-------------|--------|---------|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde) | | | | |
| Alle diktes | EN 13165 | λ_D | 0.022 | W/m.K |
| Mechanische eigenschappen | | | | |
| Mechanisch gedrag of druksterkte bij 10% vervorming | EN 826 | CS(10/Y)120 | ≥ 120 | kPa |

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.

| Omschrijving | Norm | EN-code | Waarde | Eenheid |
|--|--------------|------------|--------|---------|
| Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden | | | | |
| 48 hrs 70°C, 90% RH | EN 1604 | DS(70,90)2 | | |
| Treksterkte loodrecht op het plaatvlak | EN1607 | TR80 | ≥ 80 | kPa |
| Brandgedrag | | | | |
| Reactie bij brand (product) | EN 13501-1 | Euroklasse | E | |
| Emissiviteit (*) | | ε | 0.1 | |
| Hygrometrische eigenschappen | | | | |
| Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim) | EN ISO 10456 | μ | 50-100 | |
| Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdompeling | EN 12087 | WL(T)2 | ≤ 2 | vol-% |

| Isolatiewaarden | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Dikte (mm) | λ _D -waarde (W/mK) | R _D -waarde (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 |
| 80 | 0.022 | 3.60 |
| 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 |
| 180 | 0.022 | 8.15 |

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.

Normen en certificaten

Normen

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

Certificaten

| | |
|---------|--|
| ATG/H | Rapport aangevraagd |
| ATG | Rapport aangevraagd |
| Keymark | Rapport aangevraagd |
| PEFC | 100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-867959 |

Overig / Diversen

Productieplant

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

| | |
|-------------------------|---|
| Opslag/onderhoud | Stockeren op een droge plaats en afgeschermd voor direct zonlicht |
|-------------------------|---|

(*) Emissiviteit kan alleen in aanmerking worden genomen bij de thermische berekening van een muur wanneer de isolatie wordt aangebracht in een niet-geventileerde spouw.

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

FEEL
GOOD
INSIDE

