

Eurowall® Impact



Eurowall® Impact is een thermische isolatieplaat. De kern ervan bestaat uit hard polyisocyanuraat PIR-schuim. De plaat is aan beide zijden voorzien van een gasdiffusiedichte meerlagenfolie. Rasterpatroon aan beide zijden. Het product is gekoppeld aan 25% bio-circulair materiaal (massabalans).

Toepassing(en)

Thermische isolatie van spouwmuren. (*) In sommige landen kan dit product (dikte 30mm) ook worden toegepast in saunawanden.

Plaat

| Omschrijving | Waarde | Eenheid | Toleranties | Norm |
|--------------------------------------|--|-------------------|-------------|--------|
| Afmetingen | | | | |
| Lengte | 1200 | mm | | |
| Breedte | 600 | mm | | |
| Dikterange | 30-160 | mm | T2 | EN 823 |
| Densiteit (volumegewicht in de kern) | ± 30 | kg/m ³ | | |
| Uitzicht | | | | |
| Bekleding | Gasdiffusiedichte meerlaagse folie waarvan beide zijden reflecterend zijn met rasterpatroon. | | | |
| 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, specificceert, 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

RECTICEL
insulation

Eurowall® Impact

| Hoofdeigenschappen | | | | |
|--|--------------|------------|--------|---------|
| 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 | F | |
| Emissivity (**) | | 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 |
| 82 | 0.022 | 3.70 |
| 95 | 0.022 | 4.30 |
| 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, specificiert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Eurowall[®] Impact

Normen en certificaten

Normen

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

Certificaten

| | | |
|-----------|--|------------|
| Keymark | In toepassing | (30-160mm) |
| ATG/H | In toepassing | (30-160mm) |
| ATG | In toepassing | (30-120mm) |
| CTG | In toepassing | (30-160mm) |
| PEFC | 100% PEFC - certificate number: CU-PEFC-867959 | |
| ISCC PLUS | ISCC PLUS - 25% bio-circular content - mass balanced approach Production plant Wevelgem: certificate number: DE105-89029901 | |

Overig / Diversen

Productieplant

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

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

(**) Met de emissiviteit kan bij de thermische berekening van een muur alleen rekening worden gehouden wanneer de isolatie in een niet-geventileerde spouw is aangebracht.

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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation