

Powerwall® is een thermische isolatieplaat. De kern bestaat uit TAUFoam by Recticel® (een hard polyisocyanuraat-schuim met een bijzondere celstructuur). De plaat is aan beide zijden bekleed met een lichtgewafelde aluminiumfolie en een raster aan één zijde van de plaat.

Toepassing(en)

Thermische isolatie voor buitenmuren, geventileerde gevels en regenwerende wandsystemen.

Plaat

| Omschrijving | Waarde | Eenheid | Tolerantie | Norm |
|--------------------------------------|--------------|-------------------|------------|--------|
| Afmetingen en toleranties | | | | |
| Lengte | 1200 | mm | | |
| Breedte | 600 | mm | | |
| Diktes (op voorraad) | 40 - 180 (*) | mm | T2 | EN 823 |
| Densiteit (volumegewicht in de kern) | ± 32 | kg/m ³ | | |

Visuele kenmerken

| | |
|---------------|--|
| Bekleding | Licht gewafelde aluminiumfolie aan beide zijden met raster patroon aan een zijde (*) |
| Randafwerking | Tand-en-groefkliksysteem rondom |

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

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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

(*) tijdelijk geen raster patroon op de cachering voor de dikte 140 - 180 mm

| Hoofdeigenschappen | | | | |
|--|--------------|-------------|---------|--|
| Omschrijving | Norm | EN-code | Waarde | Eenheid |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde) | | | | |
| Alle diktes | EN 13165 | λ_D | 0,022 | W/mK |
| Mechanisch gedrag | | | | |
| Druksterkte bij 10% vervorming | EN 826 | CS(10/Y)150 | 150 | kPa |
| Dimensionele stabiliteit onder specifieke temperaturen en vochtigheidsomstandigheden | | | | |
| - 48 hrs 70°C, 90% RH | EN 1604 | DS(70,90)3 | | |
| - 48 hrs -20°C | EN 1604 | DS(-20,-)1 | | |
| Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperatuuromstandigheden | | | | |
| Treksterkte loodrecht op oppervlaktes | EN 1607 | TR80 | ≥ 80 | kPa |
| Brandgedrag | | | | |
| Reactie bij brand (product) | EN 13501-1 | Euroclass | D-s2-d0 | |
| Reactie bij brand (end use) | EN 13501-1 | Euroclass | B-s1-d0 | (specifieke opbouw met Eternit en Steni producten) |
| Hygrometrisch gedrag | | | | |
| Dampdiffusieweerstandsgetal | EN ISO 10456 | μ | 50-100 | (Getabelleerde waarde) |
| Waterabsorptie | | | | |
| - 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, specificceert, 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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Isolatiewaarden

| Dikte (mm) | λ_D -waarde (W/mK) | R _D -waarde (m ² K/W) |
|------------|----------------------------|---|
| 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 |
| 120 | 0,022 | 5,45 |
| 140 | 0,022 | 6,35 |
| 160 | 0,022 | 7,25 |
| 180 | 0,022 | 8,15 |

Normen en certificaten

Normering

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

Certificaten

| | |
|------------|---------------------------|
| Keymark | 001-BK-514-0004-0027-W012 |
| ATG/H | 750 |
| VOC | A+ |
| Code ISOLE | I3S1O1L2E1 |

Overig / Diversen

Productielocatie

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Behandeling / Onderhoud

Opslag Afdgedekte 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

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation