

EFYOS PIR S

Omschrijving

EFYOS PIR S is een thermische isolatieplaat bestaande uit een polyisocyanuraat (PIR) hardschuim. De platen zijn aan beide zijden voorzien van een gasdicht gealuminiseerd meerlagen complex. **EFYOS PIR S** wordt hoofdzakelijk gebruikt als plat dakisolatie.

Verpakking & opslag

| Dikte (mm) | Platen/pak | m ² /pak | Pakken/pallet | m ² /pallet | Thermische weerstand (R ₀) (m ² .K/W) |
|------------|------------|---------------------|---------------|------------------------|--|
| 30 | 16 | 11,52 | 10 | 115,2 | 1,35 |
| 40 | 12 | 8,64 | 10 | 86,4 | 1,80 |
| 50 | 10 | 7,20 | 10 | 72,0 | 2,25 |
| 60 | 8 | 5,76 | 10 | 57,6 | 2,70 |
| 80 | 6 | 4,32 | 10 | 43,2 | 3,60 |
| 100 | 5 | 3,60 | 10 | 36,0 | 4,50 |
| 120 | 4 | 2,88 | 10 | 28,8 | 5,45 |
| 140 | 3 | 2,16 | 12 | 25,9 | 6,35 |
| 160 | 3 | 2,16 | 10 | 21,6 | 7,25 |

De isolatieplaten droog en beschermd tegen zonnestraling op een vlakke ondergrond opslaan.

Eigenschappen

| | |
|---|--|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)) | 0,022 |
| Lengte (mm) | 1200 ± 7,5 |
| Breedte (mm) | 600 ± 5 |
| Volumegewicht (kg/m ³) | 32 ± 3 |
| Afwerking | recht |
| Druksterkte bij 10% vervorming (kPa) (EN 826) | ≥ 150 |
| Dimensionele stabiliteit (48 h / 70 °C / 90 % RV) (%) (EN 1604) | l, b ≤ 2 |
| Dimensionele stabiliteit (48 h / -20 °C) (%) (EN 1604) | l, b ≤ 1 |
| Brandreactie (EN 13501-1) | F (B-s ₂ ,d ₀ end use steeldeck) |
| Waterabsorptie lange termijn (EN 12087) | WL(T)2 |

Verwerking

EFYOS PIR S wordt hoofdzakelijk op een bezand damp scherm koud verkleefd met een PU-lijm zoals COLTACK EVOLUTION 750. Op de isolatie wordt een zelfklevend bitumineus membraan met partiële verkleving geplaatst, welke afgewerkt wordt met een gevlamlaste toplaag.

De isolatie kan ook mechanisch bevestigd worden of los geplaatst met ballast.

Consulteer steeds de plaatselijke regelgeving en plaatsingsrichtlijnen van de producent.

De isolatieplaten dienen na plaatsing tegen weersinvloeden beschermd te worden.

Keuringen & certificaten

ATG H947

Bijzondere aanwijzingen

Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu. Raadpleeg de veiligheidsfiche voor meer informatie.

Kwaliteits-, Milieu en Veiligheids-management

SOPREMA hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheids-management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.

SOPREMA behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.