

OMSCHRIJVING

STYRISOL® isolatieplaten, hardschuimplaten in geel geëxtrudeerd polystyreen met gesloten celstructuur, voor gebruik als thermische isolatie.

RANDAFWERKINGEN



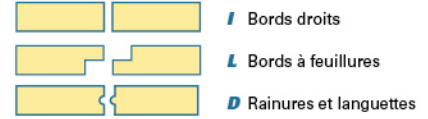
OPPERVLAKTE-AFWERKINGEN

- Glad
- Ruw
- Gewafeld
- Glad met dikke groeven
- Ruw met fijne groeven

DESCRIPTION

Les panneaux isolants STYRISOL® en mousse rigide de polystyrène extrudé jaunes sont appliqués comme couche d'isolation thermique.

FINITIONS DES BORDS



FINITIONS DE LA SURFACE

- Lisse
- Rugueuse
- Gaufrée
- Lisse à grandes rainures
- Rugueuse à petites rainures

| | Eenheid/Unité | Gemiddelde waarden / Valeurs moyennes | |
|--|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | | 300 | 500 |
| Densiteit Masse volumique | kg/m ³ | 33±3 | 35±3 |
| Thermische geleidbaarheid λ _D Conductivité thermique λ _D | W/mK (EN 12667) | 20 - 160 mm: 0,035 | 50 - 120 mm: 0,035 |
| Drukweerstand bij 10% vervorming Résistance à la compression à 10% d'écrasement | kPa (EN 826) | 20 < 40 mm: 200 > 40 mm: 300 | > 50 mm: 500 |
| Capillariteit Capillarité | - | geen / nulle | geen / nulle |
| Waterabsorptie door onderdompeling Absorption d'eau par immersion | % vol (EN 12087) | ≤ 0,7 | ≤ 0,7 |
| Waterabsorptie door diffusie Absorption d'eau par diffusion | % vol (EN 12088) | ≤ 3,0 | ≤ 3,0 |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt Coefficient de dilatation | mm/mK | 0,07 | 0,07 |
| Brandgedrag Réaction au feu | euroclass | E | E |
| Temperatuurbestendigheid Températures limites d'utilisation | °C | +70/-60 | +70/-60 |

AFMETINGEN / DIMENSIONS

- Lengte / Longueur: 1250 mm en / et 2500 mm
 Breedte / Largeur: 600 mm
 Dikte / Epaisseur: 20,30,40,50,60,70,80,90,100,120,140,160 mm
- Toleranties / Tolérances:
- Lengte / Longueur ≥ 1000 mm: ± 10 mm
 - Breedte / Largeur ± 8mm
 - Haaksheid / Equerrage ≤ 5 mm/m
 - Dikte / Epaisseur:
 - Glad / Lisse < 50 mm: ± 2 mm, 50 mm ≤ 120 mm: -2/ +3 mm
 - Ruw / Rugueuse ± 0,5 mm
 - Gewafeld / Gaufrée ± 0,5 mm

VERPAKKINGSEENHEDEN / UNITES D'EMBALLAGE

| Dikte (mm) Epaisseur (mm) | Aantal/pak Nombre/colli | m ² / pak - colli | | m ² / pak - colli | |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| | | 125 x 60 | 250 x 60 | 125 x 60 | 250 x 60 |
| 20 | 20 | 15 | 30 | 0,30 | 0,60 |
| 30 | 14 | 10,50 | 21 | 0,315 | 0,63 |
| 40 | 10 | 7,50 | 15 | 0,30 | 0,60 |
| 50 | 8 | 6 | 12 | 0,30 | 0,60 |
| 60 | 7 | 5,25 | 10,50 | 0,315 | 0,63 |
| 70* | 6 | 4,50 | 9 | 0,315 | 0,63 |
| 80 | 5 | 3,75 | 7,50 | 0,30 | 0,60 |
| 90* | 4 | 3 | 6 | 0,27 | 0,54 |
| 100 | 4 | 3 | 6 | 0,30 | 0,60 |
| 120 | 4 | 3 | 6 | 0,36 | 0,72 |
| 140 | 3 | 2,25 | 4,50 | 0,315 | 0,63 |
| 160 | 3 | 2,25 | 4,50 | 0,36 | 0,72 |

THERMISCHE WEERSTAND* / RESISTANCE THERMIQUE*

| Dikte (mm) Epaisseur (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R _D | 0,55 | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 |

*(R): m² K/W

* op aanvraag