

# STYRISOL



## OMSCHRIJVING

STYRISOL® isolatieplaten zijn hard-schuimplaten in geel geëxtrudeerd polystyreenschuim met gesloten celstructuur, voor gebruik als thermische isolatie.

## RANDAFWERKINGEN

-  **1** Met rechte kanten
-  **2** Met sponning
-  **3** Met tand en groef

## OPPERVLAKTE-AFWERKINGEN

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

## DESCRIPTION

Les panneaux isolants STYRISOL® jaunes sont des panneaux en mousse rigide de polystyrène extrudé à structure cellulaire fermée, destinés à être appliqués comme couche d'isolation thermique.

## FINITIONS DES BORDS

-  **1** Bords droits
-  **2** Bords feuillurés
-  **3** Bords rainurés et languettés

## FINITIONS DE LA SURFACE

- Lisse
- Rugueuse / Rugueuse à petites rainures
- Gauffrée
- Lisse à grandes rainures

	Eenheid Unités	Gemiddelde waarden Valeurs moyennes
Densiteit Masse volumique	kg/m <sup>3</sup>	33±3
Thermische geleidbaarheid Conductivité thermique	W/mK (EN 12667)	20-60 mm: 0,035 61-160 mm: 0,037
Drukweerstand bij 10% vervorming Résistance à la compression à 10% d'écrasement	N/mm <sup>2</sup> (EN 826)	20 < 40 mm: 0,200 ≥40 mm: 0,300
Capillariteit Capillarité	-	geen / nulle
Waterabsorptie (onderdompeling 28 dagen) Absorption d'eau en immersion (28 jours)	% vol (EN 12087)	≤ 0,7
Waterabsorptie door diffusie Absorption d'eau par diffusion	% vol (EN 12087)	≤ 3,0
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (ΔT 60°C) Coefficient de dilatation (ΔT 60°C)	mm/m	0,07
Brandgedrag Réaction au feu	euroklasse	E
Temperatuursbestendigheid Températures limites	°C	+70/-60

## AFMETINGEN / DIMENSIONS

- Lengthen / Longueurs: 1250 mm en / et 2500 mm
- Breedte / Largeur: 600 mm
- Diktes / Épaisseurs: 20,25,30,40,50,60,70,80,90,100,120,140,160 mm
- Toleranties / Tolérances:
  - Lengte / Longueur < 1000 mm: 8 mm, ≥ 1000 mm: ± 10 mm
  - Breedte / Largeur ± 8mm
  - Haaksheid / D'équerre ≤ 5 mm/m
  - Dikte / Épaisseur:
    - Glad / Lisse < 50 mm: ± 2 mm
    - Ruw / Rugueuse 50 mm ≤ 120 mm: -2/ +3 mm
    - Gewafeld / Gauffrée ± 0,5 mm

## THERMISCHE WEERSTAND\* / RÉSISTANCE THERMIQUES\*

Diktes (mm) Épaisseurs (mm)	20	25	30	35	40	50	60	65	70	80	90	100	120	140	160
R <sub>D</sub>	0,55	0,70	0,85	1,00	1,10	1,40	1,70	1,75	1,90	2,15	2,50	2,80	3,35	3,90	4,45

\*(R): m<sup>2</sup> K/W

**ABRISO**  
PROTECTIVE PACKAGING & INSULATION



Gijzelbrechtegemstraat 8-10 | B-8570 Anzegem  
T +32 56 69 49 29 | F +32 56 69 49 49  
info.be@abriso.com | www.abriso.com