



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
- Gaufree
- Lisse à grandes rainures
- Rugueuse à petites rainures

	Eenheid/Unité	Gemiddelde waarden / Valeurs moyennes	
		300	500
Densiteit Masse volumique	kg/m³	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	± 8 mm
• Haaksheid / Equerrage	≤ 5 mm/m
• Dikte / Epaisseur:	
• Glad / Lisse	< 50 mm: ± 2 mm, 50 mm ≤ 120 mm: -2/+3 mm > 120 mm: -2/+8 mm
• Ruw / Rugueuse	± 0,5 mm
• Gewafeld / Gouffree	± 0,5 mm

VERPAKKINGSEENHEDEN / UNITES D'EMBALLAGE

Dikte (mm) Epaisseur (mm)	Aantal/pak Nombre/colli	m² / pak - colli		m³ / 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

* op aanvraag

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