

# STYRISOL®

## OMSCHRIJVING

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



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

		Styrisol 300	Styrisol 500	Styrisol-GR-300	Styrisol-GR-500
Densiteit	kg/m <sup>3</sup>	33 ± 15%	35 ± 15%	35 ± 15%	38 ± 15%
Thermische geleidbaarheid λ <sub>b</sub>	W/mK (EN 12667)	20 ≤ 160mm : 0,035	50 ≤ 120mm : 0,035	20 ≤ 160mm : 0,035	50 ≤ 160mm : 0,035
Drukweerstand bij 10% vervorming	kPa (EN826)	20 < 40mm : 200 ≥ 40mm : 300	50 ≤ 120mm : 500	20 < 40mm : 250 ≥ 40mm : 300	50 ≤ 160mm : 500
Capilariteit		geen	geen	geen	geen
Waterabsorptie bij onderdempeling	% volume (EN 12087)	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7	≤ 0,7
Waterabsorptie bij diffusie	% volume (EN12088)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	mm/mK	0,07	0,07	0,07	0,07
Brandgedrag	Euroclass	E	E	E	E
Temperatuursbestendigheid	°C	+70/-60	+70/-60	+70/-60	+70/-60

## THERMISCHE WEERSTAND

Dikte (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
R (m <sup>2</sup> K/W)	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,55



## RANDAFWERKINGEN



## OPPERVLAKTE-AFWERKINGEN

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



## 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  $\geq 1000$  mm:  $\pm 10$  mm
- Breedte / Largeur  $\pm 8$  mm
- Haaksheid / Equerrage  $\leq 5$  mm/m
- Dikte / Epaisseur:
  - Glad / Lisse  $< 50$  mm:  $\pm 2$  mm,  $50$  mm  $\leq 120$  mm:  $-2/+3$  mm
  - $> 120$  mm:  $-2/+8$  mm
  - Ruw / Rugueuse  $\pm 0,5$  mm
  - Gewafeld / Gaufrée  $\pm 0,5$  mm



## VERPAKKINGSEENHEDEN / UNITES D'EMBALLAGE

Dikte (mm) Epaisseur (mm)	Aantal/pak Nombre/colli	m <sup>2</sup> / pak - colli		m <sup>3</sup> / 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

