

OMSCHRIJVING

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



TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Eenheid	Styrisol 300	Styrisol 500	Styrisol-GR-300	Styrisol-GR-500
Densiteit	kg/m³	33 ± 15%	35 ± 15%	35 ± 15%	38 ± 15%
Thermische geleidbaarheid λ_D	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 onderdompeling	% 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

Styrisol 300 en Styrisol 500 : blaasmiddel HFK

Styrisol -GR-300 en Styrisol-GR-500 : blaasmiddel CO₂

THERMISCHE WEERSTAND

Dikte (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
R _D (m²K/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



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