

€costar

Gestabiliseerde low lambda geëxpandeerde polystyreenplaten in witte kleur.

(geschikt voor gevelbepleistering)

- + *Gestabiliseerde isolatieplaat uit geëxpandeerd polystyreen met hoge isolatiewaarden en is CFK en HBCD vrij.*
- + *Rechte boorden om het plaatsen van de plaat te bevorderen.*
- + *Geen Vochtopname.*
- + *Vlamdovende kwaliteitsplaten.(klasse E)*
- + *Geen bekledingen die kunnen loskomen.*
- + *PRIJS/KWALITEIT HET BESTE OP DE MARKT.*



Te verkrijgen in alle diktes tussen 2cm en 120cm .

Afmetingen van de plaat: 0.5m x 1m

Technische eigenschappen €costar 100se.

Gedeclareerde lambdawaarde: 0.032 W/m.K

€costar	3cm	4cm	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm	14cm	15cm	16cm	18cm	20cm	22cm
r/waarde (m²K/W)	0.90	1.25	1.55	1.85	2.50	3.10	3.75	4.35	4.65	5.00	5.60	6.25	6.85

	NORM	EENHEID	
Type	EN 13163		EPS100 (SE)
Volumemassa	EN 1602	kg/m ³	±20
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ ₀ gedeclareerd bij 10°C	EN 12667 EN 12239	W/(m.K)	0.032
Brandreactie SE-kwaliteit	EN 13501-1 EUROKLASSE		E
Drukspanning bij 10% vervorming	EN 826	kPa	100
Drukspanning bij 5% vervorming	EN 826	kPa	70
Drukspanning bij 2% vervorming	EN 826	kPa	50
E-modulus	EN 826	kPa	6000
Treksterkte	EN 1607	kPa	150
Schuifsterkte	EN 12089	kPa	150
Buigsterkte	EN 12089	kPa	75
Kruip bij drukbelasting			
. 0,25 σ ₁₀	EN 1606	kPa	25
. 0,30 σ ₁₀	EN 1606	kPa	30
. 0,35 σ ₁₀	EN 1606	kPa	35
Thermische uitzettingscoëfficiënt tussen 20°C en 80°C	EN 13471	mm/mK	0,07
Specifieke warmte	EN ISO 1716	J/(kg.K)	1470
Wateropname bij onderdempeling	EN 12087	vol%	5
Wateropname door diffusie	EN 12087	vol%	15,0
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal (μ-waarde)	EN 12086	—	30-70

