

# €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*

<b>€costar</b>	<b>3cm</b>	<b>4cm</b>	<b>5cm</b>	<b>6cm</b>	<b>8cm</b>	<b>10cm</b>	<b>12cm</b>	<b>14cm</b>	<b>15cm</b>	<b>16cm</b>	<b>18cm</b>	<b>20cm</b>	<b>22cm</b>
<b>r/waarde (m<sup>2</sup>K/W)</b>	<b>0.90</b>	<b>1.25</b>	<b>1.55</b>	<b>1.85</b>	<b>2.50</b>	<b>3.10</b>	<b>3.75</b>	<b>4.35</b>	<b>4.65</b>	<b>5.00</b>	<b>5.60</b>	<b>6.25</b>	<b>6.85</b>

	NORM	EENHEID	
Type	EN 13163		EPS100 (SE)
Volumemassa	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	±20
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_0$ 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 $\sigma_{10}$	EN 1606	kPa	25
. 0,30 $\sigma_{10}$	EN 1606	kPa	30
. 0,35 $\sigma_{10}$	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 ( $\mu$ -waarde)	EN 12086	—	30-70

