

# Multi\*star 60se

Geëxpandeerde polystyreenplaten in witte kleur voor diverse doeleinden.

(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)



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

Afmetingen van de plaat: 0.5m x 1m, 1m x 2m ofwel 1m x 4m

**Technische eigenschappen Multistar 60se.**

Gedeclareerde lambdawaarde: 0.038 W/m.K

<b>Multistar</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</b> <b>(m<sup>2</sup>K/W)</b>	<b>0.75</b>	<b>1.05</b>	<b>1.30</b>	<b>1.55</b>	<b>2.10</b>	<b>2.60</b>	<b>3.15</b>	<b>3.65</b>	<b>3.95</b>	<b>4.20</b>	<b>4.70</b>	<b>5.25</b>	<b>5.75</b>

	NORM	EENHEID	
Type	EN 13163		EPS60 (SE)
Volumemassa	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	±15
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ gedeclareerd bij 10°C	EN 12667 EN 12239	W/(m.K)	0,038
Brandreactie SE-kwaliteit	EN 13501-1 EUROKLASSE		E
Drukspanning bij 10% vervorming	EN 826	kPa	60
Drukspanning bij 5% vervorming	EN 826	kPa	42
Drukspanning bij 2% vervorming	EN 826	kPa	30
E-modulus	EN 826	kPa	4000
Treksterkte	EN 1607	kPa	80
Schuifsterkte	EN 12089	kPa	100
Buigsterkte	EN 12089	kPa	50
Kruip bij drukbelasting			
· 0,25 $\sigma_{10}$	EN 1606	kPa	15
· 0,30 $\sigma_{10}$	EN 1606	kPa	18
· 0,35 $\sigma_{10}$	EN 1606	kPa	21
Thermische uitzettingscoëf- ficiënt tussen 20°C en 80°C	EN 13471	mm/mK	0,07
Specifieke warmte	EN ISO 1716	J/(kg.K)	1470
Wateropname bij onderdompeling	EN 12087	vol%	5
Wateropname door diffusie	EN 12087	vol%	15,0
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal ( $\mu$ -waarde)	EN 12086	—	20-40

