

# Multi\*star 60se

Geëxpandeerde polystyreenplaten in witte kleur voor diverse doeleinden.

- + 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

Multistar r/waarde (m <sup>2</sup> K/W)	3cm	4cm	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm	14cm	15cm	16cm	18cm	20cm	22cm
	0.75	1.05	1.30	1.55	2.10	2.60	3.15	3.65	3.95	4.20	4.70	5.25	5.75

	NORM	EENHEID	
Type	EN 13163		EPS60 (SE)
Volumemassa	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	±15
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ <sub>D</sub> 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 σ <sub>10</sub>	EN 1606	kPa	15
· 0,30 σ <sub>10</sub>	EN 1606	kPa	18
· 0,35 σ <sub>10</sub>	EN 1606	kPa	21
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 onderdompeling	EN 12087	vol%	5
Wateropname door diffusie	EN 12087	vol%	15,0
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal (μ-waarde)	EN 12086	—	20-40



Iso\*star isolatiefabriek – Kuilstraat 28/34 – 9420 Erondegem – België  
 tel: 0032 53 802434 – fax: 0032 53 806804 – [www.iso-star.be](http://www.iso-star.be) – [info@iso-star.be](mailto:info@iso-star.be)