

# Iso+ perifloor

*Gestabiliseerde low lambda geëxpandeerde polystyreenplaten in grijze kleur.*

*Deze plaat is speciaal als perimeterisolatie en vloerisolatie met hoge druksterktes.*

*Door de stevigheid en structuur van de plaat is deze geschikt om onder het maaiveld te verwerken.*

- + 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 40cm.*

*Afmetingen van de plaat: 2m x 1m.*

## **Technische eigenschappen iso+ perifloor 200se.**

*Gedeclareerde lambdawaarde: 0.032 W/m.K*

<b>Iso+ perifloor</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		EPS200 (SE)
Volumemassa	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	±30
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	200
Drukspanning bij 5% vervorming	EN 826	kPa	140
Drukspanning bij 2% vervorming	EN 826	kPa	100
E-modulus	EN 826	kPa	10000
Treksterkte	EN 1607	kPa	200
Schuifsterkte	EN 12089	kPa	250
Buigsterkte	EN 12089	kPa	125
Kruip bij drukbelasting			
. 0,25 $\sigma_{10}$	EN 1606	kPa	50
. 0,30 $\sigma_{10}$	EN 1606	kPa	60
. 0,35 $\sigma_{10}$	EN 1606	kPa	70
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%	3
Wateropname door diffusie	EN 12087	vol%	10,0
Waterdampdiffusie- weerstandsgetal ( $\mu$ -waarde)	EN 12086	—	40-100



**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)**