

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

Iso+ perifloor	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		EPS200 (SE)
Volumemassa	EN 1602	kg/m ³	±30
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	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 σ_{10} . 0,30 σ_{10} . 0,35 σ_{10}	EN 1606 EN 1606 EN 1606	kPa kPa kPa	50 60 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 (μ -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 – info@iso-star.be