

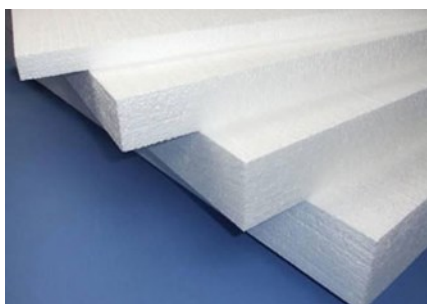
iso★star insulation

FLOORSTAR

Gestabiliseerde low lambda geëxpandeerde polystyreenplaten in witte kleur.

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.
- **PRIJSIKWALITEIT HET BESTE OP DE MARKT.**



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

Afmetingen van de plaat: 2m x 1m.

Technische eigenschappen floorstar 150se.

Gedeclareerde lambdawaarde: 0.032 W/m.K

Floorstar	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	2.5	3.10	3.75	4.35	4.65	5.00	5.60	6.25	6.85

	NORM	EENHEID	
Type	EN 13163		EPS150 (SE)
Volumemassa	EN 1602	kg/m ³	±25
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	150
Drukspanning bij 5% vervorming	EN 826	kPa	105
Drukspanning bij 2% vervorming	EN 826	kPa	75
E-modulus	EN 826	kPa	8000
Treksterkte	EN 1607	kPa	200
Schuifsterkte	EN 12089	kPa	200
Buigsterkte	EN 12089	kPa	100
Kruip bij drukbelasting			
. 0,25 σ_{10}	EN 1606	kPa	37,5
. 0,30 σ_{10}	EN 1606	kPa	45
. 0,35 σ_{10}	EN 1606	kPa	52,5
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- weerstandgetal (μ -waarde)	EN 12086	—	30-70

Burelen & Productie:

Kuilstraat 28-34

9420 Erondegem

Tel: 0032(0)53 802 434