

PRODUCTSPECIFICATIES

<u>Type</u>	<u>Densiteit</u>		<u>Isolatiewaarde</u>		<u>Druksterkte</u>	
	Kg/m ³		W/mK		kPa	
EPS 60 SE	Kg/m ³	15	W/mK	0,038	kPa	60
EPS100SE	Kg/m ³	20	W/mK	0,036	kPa	100
EPS150(SE)	Kg/m ³	25	W/mK	0,035	kPa	150
EPS200(SE)	Kg/m ³	30	W/mK	0,034	kPa	200
EPS250(SE)	Kg/m ³	35	W/mK	0,033	kPa	250

Rd-rekenwaarde in m²K/W

<u>dikte</u>	<u>EPS60SE</u>	<u>EPS100SE</u>	<u>EPS150SE</u>	<u>EPS200SE</u>	<u>EPS250SE</u>
4 cm	1,05	1,10	1,10	1,15	1,20
5 cm	1,30	1,35	1,40	1,45	1,50
6 cm	1,55	1,65	1,70	1,75	1,80
7 cm	1,80	1,90	2,00	2,05	2,10
8 cm	2,10	2,20	2,25	2,35	2,40
9 cm	2,35	2,50	2,55	2,60	2,70
10 cm	2,60	2,75	2,85	2,90	3,00
11 cm	2,85	3,05	3,10	3,20	3,30
12 cm	3,15	3,30	3,40	3,50	3,60
13 cm	3,40	3,60	3,70	3,80	3,90
14 cm	3,65	3,85	4,00	4,10	4,20
15 cm	3,95	4,15	4,25	4,40	4,50

Verpakking

<u>dikte</u>	<u>platen</u>	<u>afmeting</u>	<u>m²</u>	<u>m³</u>
2 cm	25	2 x 1	50	1
3 cm	16	2 x 1	32	0,96
4 cm	12	2 x 1	24	0,96
5 cm	10	2 x 1	20	1
6 cm	8	2 x 1	16	0,96
7 cm	7	2 x 1	14	0,98
8 cm	6	2 x 1	12	0,96
9 cm	5	2 x 1	10	0,9
10 cm	5	2 x 1	10	1
12 cm	4	2 x 1	8	0,96

Kleurcodering

<u>Product Types</u>	<u>Brandvertragend gemodificeerd</u>
EPS60SE	Blauw/rood/blauw
EPS100SE	Zwart/rood
EPS150SE	Geel/rood
EPS200SE	Zwart/rood/zwart
EPS250SE	Violet/rood

Toleranties :

Densiteit : maximum -10%

Lengte en breedte : ± 0,6% of ± 3 mm

Dikte : ± 2 mm

Irreversibele vormverandering : ≤ ±0,5 %



Technische Gegevens

Type	NORM	EENHEID											EPS (SE)
	EN13163		EPS60 (SE)	EPS100 (SE)	EPS150 (SE)	EPS200 (SE)	EPS250 (SE)	EPS300 (SE)	EPS350 (SE)	EPS400 (SE)	EPS500 (SE)		
Volumemassa	EN1602	kg/m ³	±15	±20	±25	±30	±35	±40	±45	±50	±60		
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij + 10°C Gedeclareerde waarde 90/90	EN 12667 12939	W/mK	0,038	0,036	0,035	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,045	
Brandklasse (onbekleed EPS SE-kwaliteit)	EUROKLASSE	—	(E)										
Drukspanning bij 10% indrukking	EN 826	kPa	60	100	150	200	250	300	350	400	500		
Lange duur drukbelasting, max kruip 3%		kPa	25	35	50	70	85	100	120	140	175		
Lange duur drukbelasting max kruip 2%		kPa	20	25	40	50	65	75	85	100	125		
E-modulus		kPa	4000	6000	8000	10 000	12 000	14 000	16 000	18 000	22 000		
Treksterkte · ondergrens 90/90 · gemiddelde	EN1607	kPa	120 200	185 280	250 360	315 440	380 520	445 600	510 680	375 760	705 920	Industrie kwaliteit / Qualité industrielle	
Schuifsterkte · ondergrens 90/90 · gemiddelde	EN 12090	kPa	50 105	75 135	100 170	135 205	175 235	235 270	275 305	310 335	385 400		
Buigsterkte · ondergrens 90/90 · gemiddelde	ISO 1209	kPa	100 190	150 170	200 360	275 460	375 570	475 670	550 760	625 860	775 1050		
Thermische vormstabiliteit · kortstondig · langdurend bij 5000 N/m ² · langdurend bij 20 000 N/m ²	DIN 53424 DIN 18164 DIN 18164	°C °C °C	100 85 75-80	100 85 80-85	100 85 80-85	100 85 80-85	100 85 80-85	100 85 80-85	100 85 80-85	100 85 80-85	100 85 80-85		
Thermische uitzettingscoëfficiënt tussen 20°C en 80°C	—	mm/mK	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07		
Specifieke warmte	DIN 4108	J/kgK	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470		
Wateropname bij onderompeling · na 7 dagen · na 1 jaar	DIN 53428 DIN 53428	vol. % vol. %	3,0 5,0	2,3 4,0	2,2 3,8	2,0 3,5	1,9 3,2	1,8 3,0	1,7 2,8	1,6 2,6	1,4 2,2		
Waterdampdiffusieweerstandgetal (μ-waarde)	—	1	20-50	30-70	40-80	50-100	60-120	70-140	80-160	90-180	110-220		
Kleurcode	—	—											