

SPECIFICATION DU PRODUIT HISFA EPS

Type	densité		Valeur Lambda		Résistance à la compression	
EPS 60 SE	Kg/m ³	15	W/mK	0.038	kPa	60
EPS100SE	Kg/m ³	20	W/mK	0,036	kPa	100
EPS150SE	Kg/m ³	25	W/mK	0,035	kPa	150
EPS200SE	Kg/m ³	30	W/mK	0,034	kPa	200

Valeur Rc m²K/W

Épais.	EPS60SE	EPS100SE	EPS150SE	EPS200SE	EPS250SE
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

Emballage

épais	plaques	dimension	m²	m³
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

Code couleur (bandes à côtés)

Produit Types	SE modifié
EPS60SE EPS100SE EPS150SE EPS200SE	Bleu/rouge/bleu noir/rouge jaune/rouge noir/rouge/noir

Tolérances :

Densité : maximum -10%
 Longueur et largeur : ± 0,6% of ± 3 mm
 Epaisseur : ± 2 mm
 Stab.dimensielle : ≤ ±0,5 %



Données Techniques

Type	NORM	NORME		UNITÉ									
	EN13163		EPS60 (SE)	EPS100 (SE)	EPS150 (SE)	EPS200 (SE)	EPS250 (SE)	EPS300 (SE)	EPS350 (SE)	EPS400 (SE)	EPS500 (SE)	EPSS (SE)	
Masse volumique	EN1602	kg/m ³	±15	±20	±25	±30	±35	±40	±45	±50	±60		
Coefficient de conductibilité à +10°C Valeur déclarée 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	
Réaction au feu Qualité SE	EUROKLASSE	—	(E)										
Résistance à la compression à 10% d'écrasement	EN 826	kPa	60	100	150	200	250	300	350	400	500		
Charge de compression longue durée, fluage max. de 3%		kPa	25	35	50	70	85	100	120	140	175		
Charge de compression longue durée, fluage max. de 2%		kPa	20	25	40	50	65	75	85	100	125		
Module E		kPa	4000	6000	8000	10 000	12 000	14 000	16 000	18 000	22 000		
Résistance à la traction · limite inférieure 90/90 · moyenne	EN1607	kPa	120 200	185 280	250 360	315 440	380 520	445 600	510 680	375 760	705 920	Industrie kvaliteit / Qualität industrielle	
Résistance au cisaillement · limite inférieure 90/90 · moyenne	EN 12090	kPa	50 105	75 135	100 170	135 205	175 235	235 270	275 305	310 335	385 400		
Résistance à la flexion · limite inférieure 90/90 · moyenne	ISO 1209	kPa	100 190	150 170	200 360	275 460	375 570	475 670	550 760	625 860	775 1050		
Résistance thermique · momentanée · de longue durée à 5000 N/m ² · de longue durée à 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		
Coefficient de dilatation entre 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		
Chaleur spécifique	DIN 4108	J/kgK	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470		
Absorption de l'eau lors de la submersion · après 7 jours · après 1 an	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		
Indice de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (indice μ)	—	1	20-50	30-70	40-80	50-100	60-120	70-140	80-160	90-180	110-220		
Code couleur	—	—											