

DESCRIERE-GAMA DE APLICARE

Plăci termoizolatoare, netede, uniforme, fără denvelări sau abateri dimensionale, obținute prin procesul de expandare al granulelor ignifuge de polistiren. Se folosesc sub forma de panouri termoizolante pentru izolarea termică a fațadelor, sistem termoizolant montat la exteriorul cladirilor.

EPS este un material ușor. Poate fi depozitat și manipulat cu ușurință. Produs special, destinat utilizării în cadrul sistemelor de izolare termică la exterior.

AVANTAJE - CARACTERISTICI

- Gamă variată de dimensiuni.
- Diferite densități.
- Montare rapidă și ușoară.
- Ușor de aplicat.
- Nu dăunează și nu irită pielea.

DEPOZITARE

Depozitarea trebuie făcută în locuri uscate, ferite de expunerea prelungită la acțiunea directă a razelor solare. În decursul depozitării și punerii în opera pe santier plăcile nu trebuie expuse la raze solare directe, căldură ridicată. Protejați fațada cu plasă de schelă pentru a crea un loc umbros.

TIP CONFORM STANDARDULUI EUROPEAN EN 13163

CARACTERISTICI TEHNICE			UNITĂȚI	STANDARD	SIMBOL	VALOARE				
						EPS 60	EPS 80	EPS 100	EPS 150	
Rezistența la foc			(Kg/m³)	EN 13163	EN 13501-1	Euroclass		E		
Conductivitate termică			(W/mK))		EN 12667	λ	0.038	0.036	0.036	0.033
Toleranță la dimensiune	Lungime	(mm)	EN 822		L2	±2				
	Lățime	(mm)	EN 822		W2	±2				
	Grosime	(mm)	EN 823		T2	±1				
	Perpendicularitatea pe lungime și lățime	(mm/m)	EN 824		S2	±2				
	Planeitate	(mm)	EN 825		P5	±5				
Absorbția apei prin imersie parțială			(kg/m²)		EN 12088	WL(P)	0.2			
Rezistența la difuzia vaporilor de apă			(1)		EN 12086	μ	20 la 40		30 la 70	
Permeabilitatea la vaporii de apă			(mg/(Pa		EN 12086	δ	0.015 la 0.030		0.009 la 0.020	
Rezistența la forfecare			(N/mm²)	ETAG 004	EN 12090	f _{tk}	≥0.02			
Factor de forfecare			(N/mm²)			G _m	≥1			
Stabilitate dimensională	Condiții: 23°C, 50% R.H.		(%)	EN 13163	EN 1603	DS (N)2	Lungime, Δε _l , și lățime, Δε _b , %: ± 2			
	Condiții: 48 h, 70°C, 90% R.H.		(%)		EN 1604	DS (70, 90)1	Lungime, Δε _l , și lățime, Δε _b , %: 1 Grosime Δε _d : 1			
Efort de compresiune la o deformare de 10%			(kPa)		EN 826	CS(10)	≥60	≥80	≥100	≥150
Rezistență la îmbătrânire/degradare	Rezistența la foc						Nicio schimbare			
	Conductivitatea termică									
Rezistență la îndoit			(kPa)		EN 12089	BS	≥100	≥125	≥150	≥200
Rezistență la tracțiune			(kPa)		EN 1607	TR	≥100	≥150	≥150	≥150

Notă: Măsurătorile sunt efectuate într-un mediu de laborator temperatură 23°C, RH 50%, și fără aerisire. Există posibilitatea de a varia în funcție de condițiile de la locul cum ar fi temperatura, umiditatea, ventilația și putere de absorbție a substratului.

AMBALARE - CARACTERISTICI TEHNICE

PRODUS	DIMENSIUNI	GROSIME	AMBALAJ			CONDUCTIVITATE TERMICĂ	REZISTENȚĂ TERMICĂ
	mm	mm	plăci/ambalaj	m ² /ambalaj	m ³ /ambalaj	λ_d (W/mK)	R _D (m ² K/W)
EPS 60	1000*500	20	30	15	0.3	0.038	0.5
		30	20	10	0.3		0.8
		40	15	7.5	0.3		1.1
		50	12	6	0.3		1.3
		60	10	5	0.3		1.6
		70	9	4.5	0.32		1.8
		80	8	4	0.32		2.1
		90	7	3.5	0.32		2.4
		100	6	3	0.3		2.6
EPS 80	1000*500	30	20	10	0.3	0.036	0.8
		40	15	7.5	0.3		1.1
		50	12	6	0.3		1.4
		60	10	5	0.3		1.7
		70	9	4.5	0.32		1.9
		80	8	4	0.32		2.2
		90	7	3.5	0.32		2.5
		100	6	3	0.3		2.8
EPS 100	1000*500	30	20	10	0.3	0.036	1
		40	15	7.5	0.3		1.3
		50	12	6	0.3		1.6
		60	10	5	0.3		1.9
		70	9	4.5	0.32		2.3
		80	8	4	0.32		2.6
		90	7	3.5	0.32		2.9
		100	6	3	0.3		3.2
EPS 150	1000*500	30	20	10	0.3	0.033	1
		40	15	7.5	0.3		1.3
		50	12	6	0.3		1.6
		60	10	5	0.3		1.9
		70	9	4.5	0.32		2.3
		80	8	4	0.32		2.6
		90	7	3.5	0.32		2.9
		100	6	3	0.3		3.2

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta broșură și care se referă la utilizarea și aplicarea produselor Thrakon se bazează până acum pe know-how-ul și experiența companiei în ceea ce privește produsele și sunt furnizate cu bună-credință, atâta timp cât astfel de produse sunt depozitate, utilizate și aplicate în conformitate cu recomandările Thrakon. Din cauza imposibilității, din partea noastră, de a inspecta direct condițiile reale la șantier, precum și procedurile de aplicare a produsului, compania nu oferă nicio garanție cu privire la caracterul adecvat al produselor sale în scopul specific, iar societatea nu poartă nicio responsabilitate legală pe baza informațiilor menționate în prezenta fișă tehnică sau orice alte recomandări și instrucțiuni scrise, orale, sau altfel prevăzute. Utilizatorii produselor sunt sfătuiți să efectueze o testare pe o suprafață limitată în urma adecvării produselor pentru eventuala aplicare. Thrakon își rezervă dreptul de a modifica caracteristicile produselor sale fără o notificare prealabilă. Toate comenzile vor fi aprobate numai în urma acceptării celor de mai sus și în conformitate cu eventualele condiții comerciale ale companiei. Informațiile din prezenta broșură anulează orice versiune anterioară.