HIRSCH® Porozell

EPS 100

Produse fabricate din polistiren expandat

Fisa tehnica

Descriere:

Produse fabricate din polistiren expandat (EPS), destinate lucrarilor de termoizolare termica :

- Fatade, sistem ETICS;
- Spatii cu incarcare statica medie;
- Izolarea acoperisurilor;
- Sub cimentul de egalizare.



Domeniul de utilizare :

Izolatii termice la cladiri conform SR EN 13163+A1:2015.

Semn de recunoaștere:

- O dunga galbena pe muchia panoului.

Specificatii tehnice conform SR EN 13163+A1:2015:

Denumire articol			EPS 100	
Marcaj conform SR EN 13163+A1:2015			EPS- EN13163- T(1)- L(2)- W(1)- Sb(1)- P(3)- BS150- CS(10)100- DS(N)2- DLT(1)5- TR150- WL(T)3- WD(V)1	
Dimensiuni	Lungime	mm	L(2)	1000 ± 2
	Latime		W(1)	500 ±1
	Grosime		T1	± 1
Perpendicularitate pe lungime si latime		mm/m	Sb(1)	± 1
Planeitate		mm	P(3)	± 3
Conductivitate termica λ_D		W/mk	λ	0,035
Rezistenta termica R_D		m^2K/W	vezi tabel	
Reactia la foc		Clasa	E	
Efort de compresiune la o deformatie de 10%		kPa	CS(10)100	≥ 100
Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura		%	DLT(1)5	≤ 5
Rezistenta la incovoiere		kPa	BS150	≥ 150
Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete		kPa	TR150	≥ 150
Stabilitate dimensională în condiții specificate		%	DS(N)2	± 0,2
Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala		%	WL(T)3	≤ 3
Transmisia vaporilor de apa		mg/Pa.h.m	Z	0,020
Rezistenta la inghet dezghet		%	FTCI10	≤ 10%
Densitate minima		kg/m^3	18,00	

Fisa tehnica

Tabel: rezistenta termica: $R_D = d_N/\lambda$ ($m^2.K/W$)

Grosime nominala	D_N	mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200
Rezistenta termica	R_D	m^2K/W	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

Ambalare si marcare:

Placile din polistiren expandat standard au dimensiuni de 1000 x 500 mm si grosimi cuprinse intre 20 - 200 mm, sunt ambalate sub forma de pachete, in folie (PE) si etichetate conform SR EN 13163+A1:2015 cu caracteristicile tehnice esentiale si date de identificare.

- La cerere , pot fi fabricate panouri din polistiren cu alte dimensiuni.

Grosime nominala	mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200
dimensiune placa	mm	1000 x 500														
placi / pachet	buc	25	16	12	10	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2
m^2/pachet	m^2	12,50	8,00	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	2,50	2,50	2,00	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00
m^3/pachet	m^3	0,25	0,24	0,24	0,25	0,24	0,245	0,24	0,225	0,25	0,24	0,21	0,225	0,24	0,18	0,20

Transport si depozitare:

Produsul este stabil si inert in cazul conditiilor normale de transport, depozitare si utilizare.
Placile din polistiren expandat se depoziteaza pe paleti de lemn in spatii uscate , acoperite, ferite de actiunea directa a razelor solare (UV), de actiunea surselor de caldura si foc deschis. Acestea nu trebuie sa vina in contact cu materiale care le pot deteriora (diluanti, combustibili, vopseluri, materiale dure sau taietoare).
Transportul se face cu mijloace de transport acoperite si curate dar nu inchise etans, sa permita ventilatia naturala.
Produsul se va pastra in ambalajul original pana la punerea lui in opera, evitandu-se stivuirea pe cantul placilor.

Informatii suplimentare:

Aceasta fisa tehnica inlocuieste toate versiunile anterioare.
Produsul nu este toxic sau iritant si nu contine hexabromocyclododecane (HBCD) , clorofluorocarburi (CFC), hidroclorofluorocarburi (HCFC) sau formaldehida.
Punerea in opera a produsului se realizeaza conform normativelor si ghidurilor tehnice de specialitate in vigoare.
La montarea polistirenului nu sunt necesare masuri speciale, acesta poate fi usor prelucrat pe santier folosind scule de taiere normale.

Garantie:

Produsul este garantat in depozit timp de 2 ani de la data fabricatiei inscrisa pe ambalaj , cu conditia respectarii cerintelor de depozitare - manipulare.