HIRSCH® Porozell

Materiale termoizolante

FISA TEHNICA si de SECURITATE

EPS 100 grafitat

Punct de lucru Bragadiru

Data:	Intocmit:	Aprobat:	Versiunea: 14
13.08.2021	QM	GF	Pagina: 1 din 2

Domenii de utilizare:

Materialele termoizolante pentru cladiri, fabricate din EPS 100 grafitat, se folosesc sub forma de panouri termoizolante pentru:

- fatade
- spatii cu incarcare statica medie
- izolarea acoperisurilor
- sub cimentul de egalizare

Identificare:

- Polistiren expandat grafitat

Caracteristici tehnice: SR EN 13163+A1:2015

Lungime in conformitate cu EN 822	1000 +/- 2 mm **L2**	
Latime in conformitate cu EN 822	500 +/- 1 mm **W1**	
Grosime in conformitate cu EN 823	+/- 1 mm **T1**	
Perpendicularitate in conformitate cu EN 824	+/- 1 mm/1 m **Sb1**	
Planitate in conformitate cu EN 825	+/- 3 mm **P3**	
Rezistenta la incovoiere in conformitate cu EN 12089	**BS 150**	≥ 150 kPa
Efortul de compresiune la o deformatie de 10% in conformitate cu EN 826	**CS(10)100**	≥ 100 kPa
Densitate minima	18,00 kg / m^3	

Conductivitate termica: ≤ 0,030 W/mk

Clasa de combustibilitate: EPS din materie prima ignifugata.
Euroclasa E pentru reactia la foc (conform SR EN 13501)

Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa: 30 – 70

Marcare:

EPS–EN 13163–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

Transport si depozitare: Produsul este stabil si inert in cazul conditiilor normale de transport, depozitare si utilizare.

Transportul se face cu mijloace de transport acoperite si curate dar nu inchise etans, sa permita ventilatia naturala. Nu este permis transportul panourilor din polistiren expandat impreuna cu alte materiale care le pot deteriora (diluanti, substante combustibile, vopsele, materiale care se pot deplasa in timpul transportului).

Depozitarea se va face in spatii acoperite, aerisite, ferite de umezeala, departe de surse de caldura, evitand expunerea la razele solare.

Se va evita depozitarea si transportul produsului pe cant.

Informatii suplimentare: Produsul nu trebuie sa vina in contact cu nici un material care reactioneaza cu EPS provocand dizolvarea sau umflarea acestuia asa cum poate fi cazul cu anumiti adezivi pe baza de solventi, conservanti ai lemnului si alte substante.

EPS este netoxic si inert si nu contine clorofluorocarburi (CFC), hidroclorofluorocarburi (HCFC) sau formaldehida.

Cand se monteaza produse EPS, nu este nevoie sa se ia masuri speciale de precautie de catre operatori deoarece nu sunt iritante si nici toxice.

Produsele EPS pot fi usor prelucrate pe santier folosind scule de taiere normale.

Garantie: Produsul este garantat in depozit timp de 2 ani numai daca sunt indeplinite conditiile de mai sus.