

**HIRSCH® Porozell****Materiale termoizolante****FISA TEHNICA si de SECURITATE****EPS 100 grafitat**

<b>Data:</b> 27.09.2017	<b>Intocmit:</b> QM	<b>Aprobat:</b> GF	<b>Versiunea: 10</b> Pagina: 1 din 2
----------------------------	------------------------	-----------------------	---

**Domenii de utilizare:**

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

- spatii cu incarcare statica foarte ridicata, acoperisuri si platforme terasate cu sau fara spatii verzi si circulabile

**Identificare:**

- Polistiren expandat grafitat

**Caracteristici tehnice: SR EN 13163:2012+A2:2016**

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

**Conductivitate termica:** ≤ 0,031 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



**HIRSCH® Porozell**

**Materiale termoizolante**

**FISA TEHNICA si de SECURITATE**

**EPS 100 grafitat**

<b>Data:</b> 27.09.2017	<b>Intocmit:</b> QM	<b>Aprobat:</b> GF	<b>Versiunea: 10</b> Pagina: 2 din 2
----------------------------	------------------------	-----------------------	---

**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.