

# Declaratie de performanta

## Nr. 007.1-01.07.2013

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren expandat EPS 100**  
**EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150**
2. Utilizare preconizata: **Spatii fara incarcare statica deosebita, izolarea spatiilor libere, izolare in interiorul cladirilor**
3. Fabricant: **HIRSCH Porozell S.R.L., RO-Rascruci nr.368A, Jud. Cluj**  
tel. + 40 (0)264-207181 / fax. + 40 (0)264-207190  
e-mail [office.cluj@hirsch-gruppe.com](mailto:office.cluj@hirsch-gruppe.com)
4. Reprezentant autorizat: nu e cazul
5. Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: **sistem 3**
6. Standard armonizat: **SR EN 13163:2012**  
Organism notificat: **Nr. de identificare 1841 - INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti 117, 400.524**
7. Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Performanta		Specif. tehnice armonizate
<b>Reactie la foc</b>	<b>Reactie la foc</b>	<b>B, s3, d0</b>	<b>SR EN 13501</b>
<b>Ardere cu incandescenta continua</b>	<b>Ardere cu incandescenta continua</b>		
<b>Permeabilitate la apa</b>	<b>Absorbtia de apa</b>	<b>NDP</b>	
<b>Emisie de substante periculoase in mediul interior</b>	<b>Emisie de substante periculoase</b>	<b>NPD</b>	
<b>Coefficient de izolare acustica la zgomot aerian direct</b>	<b>Rigiditate dinamica</b>	<b>NDP</b>	
<b>Coefficient de absorbtie acustica</b>		<b>NPD</b>	
<b>Coefficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)</b>	<b>Rigiditate dinamica</b>	<b>NDP</b>	
	<b>Grosime dL</b>	<b>NPD</b>	
	<b>Compresibilitate</b>	<b>NPD</b>	
<b>Rezistenta termica</b>	<b>Rezistenta termica</b>	<b>vezi tabelul de mai jos</b>	
	<b>Conductivitate termica</b>	<b>0,035 W/(m.K)</b>	<b>SR EN 12667</b>
	<b>Grosime</b>	<b>T2</b>	<b>SR EN 823</b>
<b>Permeabilitate la vapori de apa</b>	<b>Transmisia vaporilor de apa</b>	<b>NPD</b>	
<b>Rezistenta la compresiune</b>	<b>Efort de compresiune la o deformatie de 10%</b>	<b>CS(10)100</b>	<b>SR EN 826</b>
	<b>Deformatie in conditii specificate de efort de compresiune si temperatura</b>	<b>DLT(1)5</b>	<b>SR EN 1605</b>
<b>Rezistenta la incovoiere/ tractiune</b>	<b>Rezistenta la incovoiere</b>	<b>BS150</b>	<b>SR EN 12089</b>
	<b>Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete</b>	<b>NPD</b>	
<b>Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare</b>	<b>Caracteristici de durabilitate</b>	<b>indeplinite</b>	<b>SR EN 13163 4.2.7.2</b>
	<b>Rezistenta termica-conductivitate termica</b>	<b>indeplinite</b>	<b>SR EN 13163 4.2.7.3</b>
<b>Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare</b>	<b>Caracteristici de durabilitate</b>	<b>DS(70,-)3</b>	<b>SR EN 1604</b>
	<b>Fluaj din compresiune</b>	<b>NPD</b>	<b>SR EN 1606</b>
	<b>Rezistenta la inghet-dezghet</b>	<b>vezi IIT</b>	<b>SR EN 12091</b>
<b>Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare</b>	<b>Reducerea grosimii de lunga durata</b>	<b>NPD</b>	

Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

ing. Schweitzer Marius, Director General .....

Rascruci, 17.07.2015



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

dN mm	RD $m^2.K/W$	dN mm	RD $m^2.K/W$	dN mm	RD $m^2.K/W$	dN mm	RD $m^2.K/W$	dN mm	RD $m^2.K/W$	dN mm	RD $m^2.K/W$
10	0,29	60	1,71	110	3,14	160	4,57	210	6,00	260	7,42
20	0,57	70	2,00	120	3,43	170	4,86	220	6,28	270	7,71
30	0,86	80	2,28	130	3,71	180	5,14	230	6,57	280	8,00
40	1,14	90	2,57	140	4,00	190	5,43	240	6,85	290	8,28
50	1,43	100	2,85	150	4,28	200	5,71	250	7,14	300	8,57