

# Declaratie de performanta

Nr. 006.1-01.07.2013

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren expandat ignifugat EPS 90**  
**EPS-EN13163-L(2)-W(2)-T(1)-Sb(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-CS(10)90-BS150**
- Utilizare preconizata: **izolarea termica a cladirilor**
- 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)
- Reprezentant autorizat: nu e cazul
- Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: **sistem 3**
- Standard armonizat: **SR EN 13163:2015**  
Organism notificat: **Nr. de identificare 1841 - INCD URBAN-INCERC, Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti 117, 400.524**
- Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Performanta		Specif. tehnice armonizate
<b>Reactie la foc</b> <b>Ardere cu incandescenta continua</b>	<b>Reactie la foc</b> <b>Ardere cu incandescenta continua</b>	<b>E</b>	<b>SR EN 13501</b>
<b>Permeabilitate la apa</b>	<b>Absorbtiia 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>Coeficient de izolare acustica la zgomot aerian direct</b>	<b>Rigiditate dinamica</b>	<b>NDP</b>	
<b>Coeficient de absorbtiie acustica</b>		<b>NPD</b>	
<b>Coeficient 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>0,036 W/(m.K)</b>	<b>SR EN 12667</b>
	<b>Grosime</b>	<b>T1</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)90</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>TR150</b>	<b>SR EN 1607</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>Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare</b>	<b>Rezistenta termica-conductivitate termica</b>	<b>indeplinite</b>	<b>SR EN 13163 4.2.7.3</b>
	<b>Caracteristici de durabilitate</b>	<b>DS(70,-)1</b>	<b>SR EN 1604</b>
<b>Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare</b>	<b>Fluaj din compresiune</b>	<b>NPD</b>	
	<b>Rezistenta la inghet-dezghet</b>	<b>NPD</b>	
	<b>Reducerea grosimii de lunga durata</b>	<b>NPD</b>	

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

dN mm	RD m <sup>2</sup> .K/W	dN mm	RD m <sup>2</sup> .K/W	dN mm	RD m <sup>2</sup> .K/W	dN mm	RD m <sup>2</sup> .K/W	dN mm	RD m <sup>2</sup> .K/W	dN mm	RD m <sup>2</sup> .K/W
10	0,28	60	1,67	110	3,05	160	4,44	210	5,83	260	7,22
20	0,55	70	1,94	120	3,33	170	4,72	220	6,11	270	7,50
30	0,83	80	2,22	130	3,61	180	5,00	230	6,39	280	7,78
40	1,11	90	2,50	140	3,89	190	5,28	240	6,67	290	8,05
50	1,39	100	2,78	150	4,17	200	5,55	250	6,94	300	8,33

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, 10.07..2016

