

# Declaratie de performanta

Nr. 010.1-01.07.2013

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren expandat ignifugat EPS 100 grafitat EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-Sb(5)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)1-CS(10)100-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> Ardere cu incandescenta continua	Reactie la foc Ardere cu incandescenta continua	E	SR EN 13501
<b>Permeabilitate la apa</b>	Absorbția de apa	NDP	
<b>Emisie de substante periculoase in mediul interior</b>	Emisie de substante periculoase	NPD	
<b>Coeficient de izolare acustica la zgomot aerian direct</b>	Rigiditate dinamica	NDP	
<b>Coeficient de absorbtie acustica</b>		NPD	
<b>Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)</b>	Rigiditate dinamica	NDP	
	Grosime dL	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
<b>Rezistenta termica</b>	Rezistenta termica	vezi tabelul de mai jos	
	Conductivitate termica	0,031 W/(m.K)	SR EN 12667
	Grosime	T2	SR EN 823
<b>Permeabilitate la vapori de apa</b>	Transmisia vaporilor de apa	NPD	
<b>Rezistenta la compresiune</b>	Efort de compresiune la o deformatie de 10%	CS(10)100	SR EN 826
	Deformatie in conditii specificate de efort de compresiune si temperatura	DLT(1) 5	SR EN 1605
<b>Rezistenta la incovoiere/ tractiune</b>	Rezistenta la incovoiere	BS150	SR EN 12089
	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	NPD	
<b>Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare</b>	Caracteristici de durabilitate	indeplinite	SR EN 13163 4.2.7.2
<b>Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare</b>	Rezistenta termica-conductivitate termica	indeplinite	SR EN 13163 4.2.7.3
	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-)1	SR EN 1604
<b>Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare</b>	Fluaj din compresiune	NPD	SR EN 1606
	Rezistenta la inghet-dezghet	NPD	
	Reducerea grosimii de lunga durata	NPD	

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	0,32	60	1,93	110	3,55	160	5,16	210	6,77	260	8,39
20	0,64	70	2,25	120	3,87	170	5,48	220	7,10	270	8,70
30	0,97	80	2,58	130	4,19	180	5,80	230	7,41	280	9,03
40	1,29	90	2,90	140	4,52	190	6,13	240	7,74	290	9,35
50	1,61	100	3,22	150	4,84	200	6,45	250	8,06	300	9,68

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

