



# Declaratie de performanta

## Nr. 006.4-03.07.2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **EPS din materie prima ignifugata EPS 90**  
**EPS – EN 13163 – T(1)- L(2) – W(1)- Sb(1)- P(3)- BS150- CS(10)90- DS(N)2-DLT(1)5-TR150- WL(T)3– WD(V)1**
- 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: Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015**  
Organism notificat: **Nr. de identificare 1841 - INCĐ URBAN-INCERC, Bucuresti**
- Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata	
Rezistenta termica : -Rezistenta termica	0,25 – 8,30 m <sup>2</sup> K/W (Vezi tabel)	SR EN 13163+A1 :2015	
- Conductivitate termica	0,036 W/(mK)		
-Grosime	T(1), mm		
Reactie la foc	Clasa E		
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Caracteristici de durabilitate		NPD
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Rezistenta termica-conductivitate termica		0,25 – 8,30 m <sup>2</sup> K/W (Vezi tabel) 0,036 W/(mK)
	Caracteristici de durabilitate		DS(70,-)1 DS(N)2
Rezistenta la compresiune	Efort de compresiune la o deformatie de 10%		CS(10)90
	Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura		DLT(1)5
Rezistenta la incovoiere/ tractiune	Rezistenta la incovoiere		BS150
	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete		TR150
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare	Fluaj din compresiune		CC(2,5/2/10)100
	Rezistenta la inghet-dezghet		FTCI 10
	Reducerea grosimii de lunga durata		NPD
Permeabilitate la apa	-Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala		WL(T)3
	-Absorbția de apa de lunga durata prin difuzie		WD(V)1
Permeabilitate la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa		Z 0,020 mg/Pa.h.m
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamica	Nu se aplica	
	Grosime dL		
	Compresibilitate		
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua	NDP	
Emisie de subst. peric.in mediul interior	Emisie de substante periculoase	NDP	

NPD – nicio performanta declarata

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 .....

Sfântu Gheorghe, Str. LT. Paius David, Nr. 13-15 , Jud. Covasna, 09.04.2024

Tabel: rezistenta termica: RD = dN/λ (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	0,25	60	1,65	110	3,05	160	4,40	210	5,80	260	7,20
20	0,55	70	1,90	120	3,30	170	4,70	220	6,10	270	7,50
30	0,80	80	2,20	130	3,60	180	5,00	230	6,35	280	7,75
40	1,10	90	2,50	140	3,85	190	5,25	240	6,65	290	8,05
50	1,35	100	2,75	150	4,15	200	5,55	250	6,90	300	8,30