



Declaratie de performanta

Nr. 010.3-03.07.2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **EPS din materie prima ignifugata EPS 100 grafitat**
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
- 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
- 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		0,30 – 10,00 m ² K/W (Vezi tabel)	SR EN 13163+A1 :2015
- Conductivitate termica		0,030 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	
	Rezistenta termica-conductivitate termica	0,30 – 10,00 m ² K/W (Vezi tabel) 0.030 W/(mK)	
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-)1 DS(N)2	
	Efort de compresiune la o deformatie de 10%	CS(10)100	
Rezistenta la compresiune	Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura	DLT(1)5	
	Rezistenta la incovoiere	BS150	
Rezistenta la incovoiere/ tractiune	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	TR150	
	Fluaj din compresiune	CC(2,5/1,5/10)100	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare	Rezistenta la inghet-dezghet	FTCI 10	
	Reducerea grosimii de lunga durata	NPD	
	-Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala	WL(T)3	
Permeabilitate la apa	-Absorbția de apa de lunga durata prin difuzie	WD(V)1	
	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

Bragadiru, Șos. Alexandriei, Nr. 292, Jud. Ilfov, 08.01.2026

Tabel: rezistenta termica: $RD = dN/\lambda$ (m².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	0,30	60	2,00	110	3,65	160	5,30	210	7,00	260	8,65
20	0,65	70	2,30	120	4,00	170	5,65	220	7,30	270	9,00
30	1,00	80	2,65	130	4,30	180	6,00	230	7,65	280	9,30
40	1,30	90	3,00	140	4,65	190	6,30	240	8,00	290	9,65
50	1,65	100	3,30	150	5,00	200	6,65	250	8,30	300	10,00