



Declaratie de performanta

Nr. 005.3-03.07.2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren expandat ignifugat EPS 80 grafitat**
EPS – EN 13163 – T(1)- L(2) – W(1)- Sb(1)- P(3)- BS150- CS(10)80- 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		0,32 – 9,68 m ² K/W (Vezi tabel)	SR EN 13163+A1 :2015
- Conductivitate termica		0,031 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	0,32 – 9,68 m ² K/W (Vezi tabel) 0,031 W/(mK)	
	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-)1 DS(N)2 CS(10)80 DLT(1)5	
Rezistenta la compresiune	Efort de compresiune la o deformatie de 10%		
	Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura		
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 0,022 mg/Pa.h.m	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamica	Nu se aplica	
	Grosime dL		
	Compresibilitate		
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua	NPD	
Emisie de subst. peric.in mediul interior	Emisie de substante periculoase	NPD	

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, 09.11.2022

Tabel: rezistenta termica: RD = dN/λ (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	0,32	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