

**Declaratie de performanta****Nr. 010.1-03.07.2017**

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren expandat ignifugat 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 - INCD URBAN-INCERC, Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti 117, 400.524**
- Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Specif. tehnice armonizate	Clasa	Performanta declarata
Dimensiuni : -Lungime	SR EN 822	L(2)	± 2 mm
-Latime	SR EN 822	W(1)	± 1 mm
-Grosime	SR EN 823	T(1)	± 1 mm
-Perpendicularitate pe lungime si pe latime	SR EN 824	Sb(1)	± 1 mm
-Planeitate	SR EN 825	P(3)	± 3 mm
Deformare in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura	SR EN 1605	DLT(1)5	≤ 5 %
Rezistenta termica : -Rezistenta termica	Vezi tabel		
- Conductivitate termica	SR EN 12667	λ	0,031 W/(mK)
-Grosime	SR EN 823	T(1)	± 1 mm
Reactie la foc	SR EN 13501	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	Vezi tabel	
	Caracteristici de durabilitate	SR EN 1604 SR EN 1603	DS(70,-)1 DS(N)2 1 % ± 0,2%
Rezistenta la compresiune	Efort de compresiune la o deformatie de 10%	SR EN 826	CS(10)100 100 kPa
Rezistenta la incovoiere/ tractiune	Rezistenta la incovoiere	SR EN 12089	BS150 150 kPa
	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	SR EN 1607	TR150 150 kPa
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare	Fluaj din compresiune	SR EN 1606	CC(2,5/1,5/10)100 1,21%
	Rezistenta la inghet-dezghet	SR EN 12091	FTCI 10 ≤ 10 %
	Reducerea grosimii de lunga durata	NPD	
Permeabilitate la apa	-Absorbtia de apa de lunga durata prin imersie totala	SR EN 12087	WL(T)3 ≤ 3 %
	-Absorbtia de apa de lunga durata prin difuzie	SR EN 12088	WD(V)1 ≤ 1 %
Permeabilitate la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa	SR EN 12086	0,009-0,020 mg/Pa.h.m 0,020 mg/Pa.h.m
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamica	Nu se aplica	
	Grosime dL		
	Compresibilitate, c		
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua	Metoda de testare europeana este in curs de elaborare	
Emisie de subst. peric.in mediul interior	Emisie de substante periculoase	Metoda de testare europeana este in curs de elaborare	

Tabel: rezistenta termica: RD = dN/λ. (m².K/W)

dN mm	RD m².K/W	dN mm	RD m².K/W	dN mm	RD m².K/W	dN mm	RD m².K/W	dN mm	RD m².K/W	dN mm	RD m².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, 20.08.2020