

Declaratie de performanta

Nr. 001.1-01.07.2013

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren expandat ignifugat EPS 50**
EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-Sb(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)50-BS75
- 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: **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
Reactie la foc Ardere cu incandescenta continua	Reactie la foc Ardere cu incandescenta continua	E	SR EN 13501
Permeabilitate la apa	Absorbtiia de apa	NDP	
Emisie de substante periculoase in mediul interior	Emisie de substante periculoase	NPD	
Coeficient de izolare acustica la zgomot aerian direct	Rigiditate dinamica	NDP	
Coeficient de absorbtie acustica		NPD	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamica	NDP	
	Grosime dL	NPD	
	Compresibilitate	NPD	
Rezistenta termica	Rezistenta termica	vezi tabelul de mai jos	
	Conductivitate termica	0,042 W/(m.K)	SR EN 12667
	Grosime	T2	SR EN 823
Permeabilitate la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa	NPD	
Rezistenta la compresiune	Efort de compresiune la o deformatie de 10%	CS(10)50	SR EN 826
	Deformatie in conditii specificate de efort de compresiune si temperatura	DLT(1)5	SR EN 1605
Rezistenta la incovoiere/ tractiune	Rezistenta la incovoiere	BS75	SR EN 12089
	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	NPD	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Caracteristici de durabilitate	indeplinite	SR EN 13163 4.2.7.2
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Rezistenta termica-conductivitate termica	indeplinite	SR EN 13163 4.2.7.3
	Caracteristici de durabilitate	DS(70,-)3	SR EN 1604
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
	Rezistenta la inghet-dezghet	FTCI8	SR EN 12091
	Reducerea grosimii de lunga durata	NPD	

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	0,24	60	1,43	110	2,62	160	3,81	210	5,00	260	6,19
20	0,47	70	1,66	120	2,86	170	4,05	220	5,24	270	6,43
30	0,71	80	1,90	130	3,09	180	4,28	230	5,48	280	6,66
40	0,95	90	2,14	140	3,33	190	4,52	240	5,71	290	6,90
50	1,19	100	2,38	150	3,57	200	4,76	250	5,95	300	7,14

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