

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 585/17.07.2013

In acord cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European si al Consiliului din 9 martie 2011, de stabilire a unor conditii armonizate pentru comercializarea produselor pentru constructii in spatiul comunitar, cu Directiva 93/68/CEE si cu OG nr. 20/18.08.2010, SC ISOPOR SRL declara ca sunt indeplinite toate conditiile de introducere si de punere la dispozitie pe piata a produsului tip, care face obiectul prezentei Declaratii de Performanta.

Garantarea performantelor aferente caracteristicilor esentiale, asa cum sunt ele declarate de catre fabricant, se face in conditiile respectarii utilizarii preconizate, a instructiunilor de manipulare – depozitare si a legislatiei specifice in vigoare.

1. Cod unic de identificare al produsului tip:

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)3 -WL(T)3-WD(V)5-DLT(1)5

2. - Tipul: EPS 200 - Polistiren expandat

- Lot : vezi eticheta care insoteste produsul, asociata ambalajului

3. Utilizare preconizata:

Izolarea termica a cladirilor, cu aplicatii portante:

- Termoizolarea suprafetelor cu incarcare mecanica grea, terase circulabile cu trafic intens, sub placi din beton armat

4. Fabricant: SC ISOPOR SRL

Calea Baciului nr. 1-3,

Cluj-Napoca, 400 230, Romania

e-mail: office@isoporrom.ro

www. isoporrom.ro

5. -

6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului: Sistem 3

7. Declaratia de performanta este emisa pentru EPS 200 acoperit de standardul armonizat SREN-13163-2012.

a) INCERC – filiala Cluj, acreditat RENAR cu nr. LI320, a efectuat incercarile initiale de tip si a emis Raportul de Incercari nr. 388 din 26.05.2009 si nr. 596 din 28.09.2005.

b) CNSIPC – Bucuresti, acreditat RENAR cu nr. 042-L, a efectuat incercarile de comportare la foc si a emis Raportul de Clasificare pentru Reactia la Foc nr. 12053 din 30.10.2012.

8. -

### 9. PERFORMANTA DECLARATA

CARACTERISTICI ESENTIALE	VALOARE	PERFORMANTA	STANDARD SPECIFIC
Reactia la foc	-	Clasa E	SREN 13501-1+A1/2010
Absorbția de apa:			
a) imersie totala WL(T)i(%)	≤ 3	WL(T)3	SREN 12087/1999
b) imersie partiala WLP(kg/mp)	-	PND	SREN 12087/1999
c) absorbția prin difuzie WD(V)i(%)	≤ 5	WD(V)5	SREN 12088/1999
Rigiditate dinamica SDi (MN/mc)	-	PND	SREN 29052-1/2001
Grosimea dL (mm)	-	PND	SREN 12431/2002
Compresibilitate CPi (mm)	-	PND	SREN 12431/2002

Conductivitatea termica $\lambda D10^\circ C$ (W/mK)	0.035	-	SREN 12667/2002
Abatere limita pentru grosime Ti(mm)	$\pm 2$	T2	SREN 823/1997
Abatere limita pentru lungime Li (mm)	$\pm 3$	L3	SREN 822/1997
Abatere limita pentru latime Wi (mm)	$\pm 3$	W3	SREN 822/1997
Abatere limita de perpendicularitate Si (mm/m)	$\pm 5$	S5	SREN 824/1997
Abatere limita pentru planitate Pi (mm)	5	P5	SREN 825/1997
Transmisia vaporilor de apa factor de rezistenta $\mu$	30-70	-	SREN 12086/1999
Efort de compresiune la 10% deformatie CS(10)i (kPa)	$\geq 200$	CS(10)200	SREN 826/1998
Deformatia in conditii specificate de sarcina si compresiune DLT(i) 5(%)	$\leq 5$	DLT(1)5	SREN 1605/1998
Rezistenta la incovoiere			
a) valoare limita inferioara (kPa)	50	BS50	SREN 12089/1999
b) BSi (kPa)	$\geq 250$	BS250	
Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete TRi (kPa)	-	PND	SREN 1607/1999
Stabilitatea dimensionala			
a) in conditii specificate de temperatura si umiditate DS(70,i)j (%)	$\leq 3$	DS(70,-)3	SREN 1604/1998
b) in conditii de laborator normale constante DS(N)i (%)	$\pm 0.5$	DS(N)5	SREN 1603/1998
Rezistenta la inghet-dezghet (%)	<1	-	SREN 12091/1999
Fluajul din compresiune $CC(i1/i2/50)\sigma_c$ (kPa)	$\geq 30$	$\sigma_c$	SREN 1606/1999
Reducerea grosimii de lunga durata	-	PND	SREN 1606/1999

\*PND - Performanta nedeterminata

Procedurile aplicate pentru verificarea constantei performantelor declarate sunt cele specificate in SREN 13163-2012 Anexa B, in conditiile mentinerii in SC ISOPOR SRL a unui sistem de management al calitatii conform ISO 9001-2008, certificat de IQNet sub nr. RO9297.

10. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 9.

Aceasta Declaratie de Performanta este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

ing. MORARU TEODOR, Director Tehnic



Locul si data emiterii  
Cluj-Napoca  
17.07.2013