



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

NR.: 04\_EPS\_03/07/2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip:** Polistiren expandat tip **THERMOPOR CT 100 S**  
EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS170-CS(10)100-DS(70,90)1-DLT(1)5-TR240-WL(T)2
- Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:** Polistiren expandat tip THERMOPOR CT 100 S, EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS170-CS(10)100-DS(70,90)1-DLT(1)5-TR240-WL(T)2 - a se vedea eticheta de pe ambalaj.
- Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:** Acoperișuri, plafoane suspendate, pereți interiori//subsol, terase necirculabile.
- Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:** SC EPS THERMOPOR SRL - Sîncraiu de Mureș, Str. Luminiișului nr. 30, Jud. Mureș, 547525, România
- (După caz) Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:**  
Nu este relevant
- Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:**  
Sistemul 1, SR EN 13163:2012 + A:2015
- În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:** SR EN 13163:2012 + A1:2015, S.C. ICECON S.A. Bucuresti, Șos. Pantelimon 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, nr. identificare NB 2204, în cadrul sistemului 1 de atestare a emis Certificatul de constanță a performanței **2204-CPR-0206.R**
- Performanța declarată:**

**EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS170-CS(10)100-DS(70,90)1-DLT(1)5-TR240-WL(T)2**

Caracteristici esențiale	Performanță		Specificațiile tehnice armonizate
Clasificare conform Anexa C, Tabel C.1	EPS 100		SR EN 13163:2012 + A1:2015
Lungime	Lungime	1000±2 mm, <b>L2</b>	
Lățime	Lățime	500±1 mm, <b>W1</b>	
Perpendicularitate	Perpendicularitate	±1 mm/m, <b>S1</b>	
Planeitate	Planeitate	3 mm, <b>P3</b>	
Rezistență termică	Rezistență termică și	R=1,42 m <sup>2</sup> K/W	
	conductivitate termică	λ <sub>10</sub> =0,0352 W/mK	
	Grosime	(d <sub>N</sub> =50 mm)* ±1 mm, <b>T1</b>	
Reacție la foc	Reacție la foc	<b>E</b>	
Durabilitatea reacției la foc după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	N.P.D.	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistență termică și	R=1,42 m <sup>2</sup> K/W	
	conductivitate termică	λ <sub>10</sub> =0,0352 W/mK	
	Caracteristici de durabilitate	N.P.D.	
Rezistențe la compresiune	Rezistențe la compresiune	min 100 kPa <b>CS(10)100</b>	



Rezistențe la încovoiere / tracțiune	Rezistențe la încovoiere	min 170 kPa <b>BS170</b>
	Rezistențe la tracțiune	min 240 kN/m <sup>2</sup> <b>TR240</b>
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	N.P.D.
Rezistența la îngheț (prin reducerea efortului de compresiune la o deformare de 10% după 300 de cicluri de îngheț-dezghet)		< 10%
Permeabilitate la apă	Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală	≤ 2 % <b>WL(T)2</b>
	Absorbție de apă de lungă durată prin difuzie	N.P.D.
Permeabilitate la vapori de apă	Permeabilitate la vapori de apă (μ)	80÷110
	Transmisia vaporilor de apă	N.P.D.
Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate: ✓ Lungime ✓ Lățime ✓ Grosime		≤ 1% <b>DS(70,90)1</b>
Deformarea în condiții specificate de compresiune și temperatură		≤ 5% <b>DLT(1)5</b>
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	N.P.D.
	Grosime	N.P.D.
	Compresibilitate	N.P.D.
Ardere continuă cu flacără	Ardere continuă cu flacără	N.P.D.
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	Emisie de substanțe periculoase	max 0,1% HBCD
* - grosimea nominală pentru care s-a calculat R (Rezistența termică) N.P.D. – nicio performanță determinată		

**9. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 8**

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Petru Moldovanu, Administrator**

În Sâncraiu de Mureș



la 03.07.2017