

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. DoP: 07EPS100/CL/E

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Produse fabricate din polistiren expandat ignifugat – BAUDEMAN EPS 100**

EPS100 - EN 13163-T1-L2-W2-S<sub>b</sub>2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5-TR150-WL(T)3-DS(70,90)1-CC(2/1,5/10)100-CP5

2. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant: **izolarea termică a clădirilor.**

3. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):

**S.C. DEDEMAN S.R.L.**

**Str. Alexei Tolstoi, nr. 8; Cod postal: 600093**

**Bacau, jud. Bacau, Romania**

4. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2): nu se aplică

5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V: **Sistem 3**

6. Standard armonizat: SR EN 13163+A1:2015

Organisme notificate:

- EMI Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Nonprofit Kft. – organism de certificare notificat cu numărul de identificare 1415, a emis raportul nr. O-6/2015

- Institutul national de Cercetare Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă, URBAN-INCERC, Șos. Pantelimon nr.266, sector 2, București, Romania; sucursala Cluj Napoca, Calea Florești, nr. 117, nr. identificare NB 1841 a emis rapoartele: 369/11.05.2015; 403/25.05.2015; 630/17.07.2015 și SC AXA CERT SRL, Tancabesti-Snagov, Ilfov a emis raportul 2741.2/26.01.2022.

7. Performanța declarată:

Nr. crt	Caracteristici esențiale	Performanța			Standardul tehnic armonizat
1.	Rezistența termică	Rezistența termică	R <sub>D</sub>	vezi m <sup>2</sup> K/W pct.20	SR EN 13163+A1:2015
		Conductivitatea termică	λ <sub>D</sub>	0,036 W/mK	
		Grosime	d <sub>N</sub> - vezi pct. 20	T1	
2.	Reacția la foc	Reacția la foc	E		
3.	Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD		
4.	Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură impemperii, îmbătrânire/degradare	Rezistența termică	R <sub>D</sub>	vezi m <sup>2</sup> K/W pct.20	
		Conductivitatea termică	λ <sub>D</sub>	0,036 W/mK	
		Caracteristici de durabilitate	NPD		
5.	Rezistența la compresiune	Efort de compresiune la o deformare de 10%	kPa	CS(10)100	
		Deformația în cond. specificate de efort de compresiune și temperatură		DLT(1)5	
6.	Rezistența la tracțiune / încovoiere	Rezistența la încovoiere	kPa	BS 150	

		Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete	kPa	TR 150	<b>SR EN 13163+A1:2015</b>
7.	Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune	CC(2/1,5/10)100		
		Rezistența la îngheț dezgheț	NPD		
		Reducerea grosimii de lungă durată	CP5		
8.	Permeabilitatea la apă	Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală	%	WL(T)3	
		Absorbția de apă de lungă durată prin difuzie	%	NPD	
9.	Permeabilitatea la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă	Mg/Pa.h.m	NPD	
10.	Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamică	NPD		
		Grosime, $d_L$	T1		
		Compresibilitate	CP5		
11.	Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	Metoda în curs de elaborare		
12.	Emisia de substanțe periculoase în mediul interior	Emisia de substanțe periculoase	Metoda în curs de elaborare		
13.	Lungime		mm	L2	
14.	Latime		mm	W2	
15.	Perpendicularitatea pe lungime și lățime		mm/m	$S_b2$	
16.	Perpendicularitatea pe grosime		mm/m	$S_d2$	
17.	Planeitatea		mm	P5	
18.	Stabilitate dimensională în condiții de laborator normale		%	DS(N)2	
19.	Stabilitate dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate		%	DS(70,90)1	

20. Rezistența termică

Grosime(mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	200	300
Valoare( $m^2K/W$ )	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,55	8,30

8. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 7. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 completat cu Regulamentul 574/2014, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Stefanescu Ioan

Manager Achizitii



(Bacau, 30.03.2022)