

Cod document:  
**DP-EPS50-1**

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. EPS50-16

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip: Produse fabricate din polistiren expandat (EPS)**  
*Polistiren expandat ignifugat EPS 50, produs în fabrica S.C. Austrotherm COM S.R.L., Str. Fecioarei, Nr.18, Arad  
EPS50-EN13163-T2-L3-W3-Sb5-P5-BS75-CS(10)50-DS(70,-)1-TR80-WL(T)3.5*
2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4): vezi eticheta produsului.
3. **Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:** izolarea termică a clădirilor la interior.
4. **Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:**  
S.C. VON MEISTER S.R.L., Calea Aurel Vlaicu, Nr.60-68, Sc. B, Ap.5, Arad, România  
Punct de lucru: S.C. VON MEISTER S.R.L., Str. Fecioarei, Nr.18, Arad, România
5. **Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:** sistem 3.
6. **Standard armonizat:** SR EN 13163:2012+A1:2015  
- Laboratorul Central S.A., București, NB 2011, a efectuat încercări inițiale tip și a emis Rapoartul de încercare: 2011-CPR-0037 din 28.03.2017
7. **Performanță declarată:**

Caracteristici esențiale	Standard de încercare	U.M.	Clasa	Valoare declarată
Rezistența termică - R <sub>D</sub>	SR EN 12667:2009	m <sup>2</sup> ·K/W	-	vezi tabel (*)
Conductivitate termică - λ <sub>D</sub>	SR EN 12667:2009	W/m·K	-	0,047
Lungime	SR EN 822:2013	mm	L3	± 3
Lățime	SR EN 822:2013	mm	W3	± 3
Grosime	SR EN 823:2013	mm	T2	± 2
Planeitate	SR EN 825:2013	mm	P5	± 5
Perpendicularitate pe lungime și lățime	SR EN 824:2013	mm/m	Sb(5)	± 5
Absorbția de apă de lungă durată prin imerisiere totală	SR EN 12087:2013	%V	WL(T)3.5	≤ 3.5
Rezistența la tracțiune perpendicular pe fețe	SR EN 1607:2013	kPa	TR80	≥ 80
Efort de compresiune la o deformare de 10%	SR EN 826:2013	kPa	CS(10)50	≥ 50
Rezistența de rupere la încovoiere	SR EN 12089:2013	kPa	BS75	≥ 75
Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate	SR EN 1604:2013	%	DS (70,-)1	1
Reacția la foc - RtF	SR EN 13501-1+A1:2010	-	C	C-s3,d0
Emisie de substanțe periculoase	-	-	-	NPD
Coefficient de izolare acustică la zgomot aerian direct	-	-	-	NPD
Coefficient de absorbție acustică	-	-	-	NPD
Coefficient de transmisie a zgomotelor de impact	-	-	-	NPD
Permeabilitatea la vapori de apă	-	-	-	NPD
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, intemperii, la îmbătrânire/degradare	-	-	-	NPD
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, îmbătrânire/degradare	-	-	-	NPD
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	-	-	-	NPD

(\*)Rezistența termică pe grosimi

Grosime nominală - d <sub>N</sub>	mm	20	30	40	50	80	100
Rezistența termică declarată - R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0.42	0.63	0.84	1.05	1.67	2.09

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Administrator  
Marian Melinte

Arad - septembrie 2017  
Produs de: S.C. VON MEISTER S.R.L. Arad  
Punct de lucru: România, Arad, str. Fecioarei Nr.18  
Ed. 1, rev. 3

