

DECLARATIE DE PERFORMANTA

DoP 04 Termofix EPS 80 / 2015 rev. 05.08.2019

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 OUG nr. 20/18.08.2010, SC VeroTherm 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, astfel:

1. Cod unic de identificare al produsului : Termofix EPS 80 - EN 13163 - T(2) - L(2) - W(2) - P(5) - DS(N)2 - CS(10)80 - BS140.
2. Tipul: EPS 80 - Polistiren expandat / densitate aparenta: aprox. 14.5 kg/mc
3. Utilizarea preconizata: "Placile de EPS 80 sunt recomandate pentru anveloparea exterioara a blocurilor, caselor, etc. Se recomanda ca sistem compozit ETICS de izolare termica la exteriorul cladirilor pe baza de polistiren VeroTherm."
4. Producator: SC VeroTherm SRL, str. Uzinei nr. 1 B, localitatea Rm. Valcea, judetul Valcea, e-mail: office@verotherm.ro.
6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului: Sistem 3.
7. Standard armonizat: 13163:2012+A1:2015.
* organism certificat NB 1841 - URBAN INCERC sucursala Cluj Napoca;
* laborator acreditat RENAR ON 096 - CNSIPC Bucuresti;

8. Performanta declarata :

Caracteristici esentiale	Performanta declarata	Toleranta dim.	u.m.	Standard de incercari
Grosime	T2	+/- 2	mm	SR EN 823
Conductivitatea termica	0.037	+/- 2%	W/mK	SR EN 12939
Rezistenta termica (data de grosimea placii de polistiren)	0.541 + 13.514 Vezi tabelul de mai jos.	+/- 1%	m ² k/W	SR EN 12939
Reactia la foc (expunere 30 secunde)				
* Comportarea la foc	D	-	clasa	SR EN 13501-1
* Emisia de fum	s 3	-	-	
* Picaturi sau particule arzande	d 0	-	-	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunerea la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	NPD			
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunerea la caldura, intemperii, imbatranire, degradare:				
* Fluajul din compresiune extrapolate la 10 ani (la un efort de 100kPa)	1.6	+/- 1	%	SR EN 1606:2013
* Rezistenta la inghet - dezghet	88	+/- 1	kPa	SR EN 12091
* Reducerea grosimii de lunga durata	NPD			
Efortul la compresiune la o deformare de 10%	CS(10)80	≥ 80	kPa	SR EN 826
Comportare la incovoiere	BS 140	≥ 140	kPa	SR EN 12089
Rezistenta la tractiune	TR 150	≥ 150	kPa	SR EN 1607
Determinarea deformantei in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura (incarcare: 20kPa, temperatura (80+/- 1)°C, timp (48+/-1) h	DLT(1)5	≤ 5	%	SR EN 1605
Stabilitatea dimensional in conditii de laborator normale constante	DS(N)2	+/- 0.2	%	SR EN 1603
Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperature si umiditate (48 h, 70°C): ΔεL; Δεb; Δεd;	DS(70,-)1	+/- 1	%	SR EN 1604
Determinarea absorbtiei de apa de lunga durata prin imersie totala	WL(T)2	≤ 2	%	SR EN 12087
Determinarea absorbtiei de apa de lunga durata prin difuzie	WD(V)2	≤ 2	%	SR EN 12088
Transmisia vaporilor de apa	0.03	≤ 0.03	mg/Pahm	SR EN 12086
Coefficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Nu se aplica			
Ardere cu incandescenta continua	Metoda in curs de elaborare			
Emisie de substante periculoase in mediul interior	Metoda in curs de elaborare			
Rigiditatea dinamica	NPD			
Lungime	L2	+/- 2	mm	SR EN 822
Latime	W2	+/- 2	mm	SR EN 822
Perpendicularitatea pe lungime si pe latime	Sb1	+/- 1	mm	SR EN 824
Planeitatea	P5	+/- 5	mm	SR EN 825
Densitatea aparenta (incercarea indirect)	14.5 kg/mc	+/- 6%	Kg/mc	SR EN 1602
Specificatie tehnica armonizata conform SR EN 13163				

8. Performanta produsului identificata la punctele 1 si 2 este in conformitate cu setul de performante declarate la punctual 7. Produsul este reciclabil, nu degaja floruri / cloruri, nu afecteaza sanatatea.

Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu REG 305/2011 pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Rezistența termică determinate pe grosimi

Grosime	Rezistența	Grosime	Rezistența	Grosime	Rezistența	Grosime	Rezistența	Grosime	Rezistența
20 mm	0.541	60 mm	1.62	100 mm	2.703	140 mm	3.783	200 mm	5.405
30 mm	0.811	70 mm	1.891	110 mm	2.973	150 mm	4.054	250 mm	6.757
40 mm	1.081	80 mm	2.162	120 mm	3.243	160 mm	4.324	300 mm	8.108
50 mm	1.351	90 mm	2.432	130 mm	3.514	180 mm	4.865	500 mm	13.514

m²k/W

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:
VICENTIU MOCANU,
Administrator



Ramnicu Valcea

Semnatura,

26 martie 2020



DoP 04/2015/05.08.2019

EAN: 642640208....