

DECLARATIE DE PERFORMANTA EPS 50 DoP:3EPS50/2015

- Cod unic de identificare al produsului – **POLISTIREN EXPANDAT IGNIFUGAT - EQUATOR EPS 50 EN 13163:2015–T1–L1–W1–Sb2–P2–BS80–CS(10)50–DS(N)2–DLT(1)5–TR60–WL(T)2–WD(V)1**
- Tipul: EPS 50-Polistiren expandat
- Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **anveloparea peretilor la interior**
- Producator - **SC EQUATOR GROUP SRL, Racari, str. Ana Ipatescu, nr. 241, jud. Dambovita, ROMANIA, TEL 0245.658.550**
- Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: Sistem 4
- Standard armonizat : 13163:2012+A1:2015
- Performanta declarata

Nr. crt.	CARACTERISTICI ESENTIALE	U.M.	SIMBOL	PERFORMANTA DECLARATA	SR EN 13163:2012+A1:2015
1	Grosime	mm	T	T1	
2	Lungime	mm	L	L1	
3	Latime	mm	W	W1	
4	Perpendicularitate	mm/M	S	Sb2	
5	Planeitate	mm	P	P2	
6	Comportare la incovoiere	KPa	BS	BS80	
7	Efortul la compresiune la o deformare de 10%	KPa	CS	CS (10)50	
8	Stabilitate dimensionala in conditii de laborator normale	%	DS(N)	DS(N)2	
9	Determinarea deformatiei in conditii specificate	%	DLT	DLT(1)5	
10	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	KPa	TR	TR60	
11	Absortia de apa de lunga durata prin imersie totala	%	WL(T)	WL(T)2	
12	Absortia de apa de lunga durata prin difuzie	%	WD(V)	WD(V)1	
13	Difuzia vaporilor	Mg/Pa.h.m	Z	Z 20÷50	
14	Conductivitatea termica	W/mk	λ_0	$\leq 0,042$	
15	Reactia la foc	-	-	Clasa E (E/s2/d0)	
16	Coefficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditate dinamica Grosime dL Compresibilitate			NPD NPD NPD

Tabel: Rezistenta termica

Grosime nominala dN(mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Rezistenta termica declarata R _D (m2K/W)	0.45	0.65	0.90	1.10	1.35	1.55	1.80	2.25	2.70	3.15	3.40	3.60	4.05	4.50

8. Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Produsul este reciclabil, nu degaja flururi/cloruri, nu afecteaza sanatatea.

Performanta produsului EPS 50 este in conformitate cu performantele declarate, pe raspunderea exclusiva a fabricantului.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre: DIRECTOR GENERAL – LIVIU BREBEANU,

OCTOMBRIE 2021/RACARI, DAMBOVITA