

DECLARATIE DE PERFORMANTA EPS 70

DoP:2EPS70/2015

1. Cod unic de identificare al produsului – **POLISTIREN EXPANDAT IGNIFUGAT - EQUATOR EPS 70**
EN 13163:2015–T1–L1–W1–Sb1–P1–BS119–CS(10)70–DS(N)2–DLT(1)5–TR112–WL(T)2–WD(V)1
2. Tipul: EPS 70- Polistiren expandat
3. Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Termoizolarea peretilor exteriori**
4. Producator - **SC EQUATOR GROUP SRL, Racari, str. Ana Ipatescu, nr. 241, jud. Dambovita, ROMANIA, TEL 0245.658.550**
5. Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **Sistem 4**
6. Standard armonizat :13163:2012+A1:2015
7. 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	Sb	
5	Planeitate	mm	P	P1	
6	Comportare la incovoiere	KPa	BS	BS 119	
7	Efortul la compresiune la o deformare de 10%	KPa	CS	CS (10)70	
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	TR112	
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	$\leq 0,038$	
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 $R_{D(m2K/W)}$	0.51	0.77	1.03	1.28	1.54	1.79	2.05	2.56	3.08	3.59	3.85	4.10	4.60	5.13

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 70 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