

DECLARATIE DE PERFORMANTA EPS 80

DoP:1EPS80/2015

1. Cod unic de identificare al produsului – **POLISTIREN EXPANDAT IGNIFUGAT - EQUATOR EPS 80 EN 13163:2012–T1–L1–W1–Sb0–P0–BS176–CS(10)80–DS(N)2–DLT(1)5–TR153–WL(T)2–WD(V)1**
2. Tipul: **EPS 80**-Polistiren expandat
3. Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolarea termică a clădirilor**
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 1**
6. Organism notificat: **AEROQ S.A. Str. Feleacu, nr. 14B, Sector 1, Bucuresti, organism de certificare notificat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii NB 1840, a acordat Certificatul de constanta a performantei nr. 1840-CPR-99/91/EC/0536-15**
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	Sb0	
5	Planeitate	mm	P	P0	
6	Comportare la incovoiere	KPa	BS	BS 176	
7	Efortul la compresiune la o deformare de 10%	KPa	CS	CS (10)80	
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	TR153	
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 _o	≤0,037	
15	Reactia la foc	-	-	Clasa C (C/s3/d0)	
16	Coeficient 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)	0.5	0.8	1.05	1.3	1.6	1.85	2.15	2.70	3.20	3.75	4.00	4.20	4.90	5.40

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

Performanta produsului EPS 80 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, jud. DAMBOVITA