

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

DoP ARTEK EPS 70 THERM -1- CPR-2022-09-21



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Polistiren expandat ARTEK EPS 70,

EN 13163 -T(2) -L(2)- W(3) -S(5)- P5-BS 115- CS (10)70-DS(70,-)1,TR 100-WL(T)2

2. Descrierea produsului (tip, lot): Polistiren expandat ARTEK EPS 70, EN 13163-T(2)-L(2)-W(3)-S(5)-P5-BS 115- CS (10)70- DS (70,-)1,TR 100-WL(T)2 Lot, data fabricatiei – a se vedea pe eticheta produsului.

3. Utilizare (utilizări) preconizata (preconizate): se utilizeaza ca material pentru izolarea termica a cladirilor la interior, conform instrucțiunilor conținute în documentația produsului.

4. Fabricant

S.C. DZR FREE ZONE COMPETITION S.R.L.

Mun. Constanta, str. Petre Liciu, Nr. 12, C1, Cam 1, Judet Constanta, Tel +4 0768 700 059;

EMAIL contact@artek.ro

5. Reprezentant autorizat: Nu este cazul

6. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței, asa cum este definit in CPR, Anexa V: **AVCP3**

Sistem 3

7. Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015** “Produse termoizolante pentru cladiri.Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificatie”

Organism notificat: **SC Laboratorul Central SA**, nr. de identificare la Comisia Europeana **NB 2011**, str. Barbu Vacarescu nr.162, sector 2, Bucuresti, a efectuat incercari pe produsul tip (PTD) pentru caracteristicile relevante declarate.

8. Performanța (performante) declarată (declarate):

Caracteristici esentiale	Cerinte SR EN 13163+A1:2015	Performanta din standard	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata :
Rezistenta termica	4.2.1 Conductivitate termica, λ_D	nivel	0.040 W/mK	SR EN 13163+A1:2015
	4.2.2. Rezistenta termica	R_D	0.50-2.50 m ² K/W*	
	4.2.3. Grosime	T (i)	$d_N = 20, 30, 40, 50, 80, 100$ mm ± 2 mm T(2)	
Reactie la foc	4.2.6 Reactie la foc	Euroclase A...F	Clasa E	
Durabilitatea reactiei la foc , dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/ degradare	4.2.7. Caracteristici de durabilitate (Anexa ZA.1, nota a)	Fara variatii ale caracteristicilor de reactie la foc pentru produsele EPS - NPD		
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii,mbatranire/degradare	4.2.7.Caracteristici de durabilitate (Anexa ZA.1, nota b) Rezistenta termica si conductivitate termica	Conductivitatea termica a produselor EPS nu se diminueaza in timp - NPD		
Rezistenta la compresiune	4.3.4 Efort de compresiune la o deformatie de 10%	≥ 70 KPa	≥ 70 KPa CS(10)50	
Rezistenta la tractiune/incovoiere	4.3.5 Rezistenta la incovoiere	> 115 KPa	$>> 115$ KPa BS 115	
	4.3.6 Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	> 100 KPa	> 100 KPa TR 100	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/ degradare	4.3.8 Fluaj din compresiune	$\leq 2\%$ dupa 50 ani	$\leq 2\%$ dupa 50 ani	
	4.3.12 Rezistenta la inghet/dezghet	scaderea $\sigma_{10} \leq 10\%$	NPD	

	4.3.15.5.Reducerea grosimii de lunga durata	Nu este cazul	NPD
Permeabilitatea la apa	4.3.11.1 Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala	WL (T) i	≤2 % WL(T)2
Permeabilitatea la vapori de apa	4.3.13 Permeabilitatea la vapori de apa δ	0.015-0.030 mg/(Pa.h.m) (valoare tabelata)	0.015-0.030 mg/(Pa.h.m) (valoare tabelata)
	4.3.13.Factor de rezistenta la difuzie a vaporilor de apa μ	20...40 (valoare tabelata)	20...40 (valoare tabelata)
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	4.3.14 Rigiditate dinamica 4.3.15.3.Grosime dL4.3.15.4. Compresibilitate,c	Se declara pentru EPS T (pardoseli)	NPD
Stabilitatea dimensionala	4.3.2. Stabilitate dimensionala	DS (..)	DS(70,-)1
Lungime	4.2.2. Lungime si latime	L(i)	+/-2 mm L(2)
Latime	4.2.2. Lungime si latime	W(i)	+/-3 mm W(3)
Perpendicularitate	4.2.4. Perpendicularitate	S(i)	+/-5 mm S(5)
Planeitate	4.2.5. Planeitate	P(i)	+/- 5 mm P(5)
Ardere cu incandescenta continua	4.3.18.Ardere cu incandescenta continua	-	NPD
Emisie de substante periculoase	4.3.19 Emisia de substante periculoase	-	NPD

NPD= nici o performanta determinata

*Rezistenta termica R _D , functie de grosime						
Grosime [mm]	20	30	40	50	80	100
Valoare [m ² K/W]	0.50	0.75	1.00	1.25	2.00	2.50

Performanta produsului identificat mai sus la punctele 1 si 2 este in conformitate cu setul de performante declarate la punctul 8. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4. Prezenta declaratie de performanta este disponibila, in format electronic, pe site-ul www.artek.ro

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

ADMINISTRATOR : Marian GIURCA

In Constanta la 21.09.2022

.....

(functie, nume, prenume,semnătura)