

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA EPS 70

„Polistiren celular expandat ignifugat EPS 70 – MINDO”
Nr. MINDO – 70 – 8 – CPR 2019 – 01 – 15



- Cod unic de identificare al produsului-tip : “Polistiren celular expandat ignifugat EPS 70 – MINDO – EN 13163 – T1 – L2 – W2 – S1 – P3 – BS(115) – CS(10)70 – DS(70,-)1 – TR(110) – WL(T)3.0”
- Tip: Polistiren celular expandat ignifugat EPS 70 – MINDO – EN 13163 – T1 – L2 – W2 – S1 – P3 – BS(115) – CS(10)70 – DS(70,-)1 – TR(110) – WL(T)3.0
- Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): se utilizează ca material pentru izolarea termică a clădirilor, conform instrucțiunilor conținute în documentația produsului.
- Fabricant : **MINDO SA, Dorohoi, str. Herta, nr 45, jud. Botosani – ROMANIA**
tel/fax 0231610210 / 0231610211, office@mindO.ro
- Reprezentant autorizat: Nu este cazul.
- Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței, așa cum este definit în CPR, Anexa V: **AVCP3 Sistem 3**
- Standard armonizat: **SR EN 13163 + A2:2016** “Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate din polistiren expandat (EPS). Specificație.”
Organism (organisme) notificat(e): **SC Laboratorul Central SA**; nr de identificare la Comisia Europeana **NB 2011**; str Barbu Vacarescu nr.162, sector 2 Bucuresti, a efectuat încercări pe produsul tip (PTD) pentru caracteristicile relevante declarate, **CNSIPC** - Raport de clasificare pentru reacția la foc nr. 17.010/27.01.2017
- Performanța (performanțe) declarată (e):

Caracteristici esențiale	Articole de cerințe din prezentul standard european	Performanța din standard	Performanța declarată	Specificație tehnică armonizată: SR EN 13163+A2:2016
Rezistența termică	4.2.1 Conductivitate termică	nivel	0.04164 W/mK	SR EN 12667
	4.2.3 Grosime	T(i)	+/-1 mm T(1)	SR EN 823
Reacție la foc	4.2.6 Reacție la foc	Euroclase A...F	Clasa E	SR EN 13501-1 + A1:2010
	4.2.7 Caracteristici de durabilitate	Fara variații ale caracteristicilor de reacție la foc pentru produsele EPS - NPD		SR EN 13163- Anexa ZA.1. Nota a
Durabilitatea rezistenței termice, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	4.2.7 Caracteristici de durabilitate Rezistența termică și conductivitate termică	Conductivitatea termică a produselor EPS nu se diminuează în timp - NPD		SR EN 13163- Anexa ZA.1. Nota b
Rezistența la compresiune	4.3.4 Efort de compresiune la o deformare de 10 %	≥ 70 kPa	≥ 70 kPa CS(10)70	SR EN 826
Rezistența la tracțiune/incovoiere	4.3.5 Rezistența la incovoiere	≥ 115kPa	≥ 150kPa BS(115)	SR EN 12089:2013
	4.3.6 Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	≥ 110kPa	≥ 110kPa TR(110)	SR EN 1607+AC 2013
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/ degradare	4.3.8 Fluaj din compresiune	≤ 2% după 50 ani	≤ 2% după 50 ani	SR EN 13163- Anexa F, F2
	4.3.12 Rezistența la îngheț / dezgheț	Scaderea $\sigma_{10} \leq 10\%$	NPD	SR EN 13163
	4.3.15.5 Reducerea grosimii de lungă durată	Nu este cazul	NPD	SR EN 1243:2013
Permeabilitate la apă	4.3.11.1 Absorbție de apă de lungă durată prin imersie totală	WL(T) i	≤ 3 % WL(T) 3.0	SR EN 12087:2013
Permeabilitate la vapori de apă	4.3.13 Permeabilitatea la vapori de apă δ	0.015-0.030 mg (Pa.h.m) (Valoare tabelată)	0.015-0.030 mg (Pa.h.m) (Valoare tabelată)	SR EN 13163- Anexa F
	4.3.13 Factor de rezistență la difuzie a vaporilor de apă μ	20...40 (Valoare tabelată)	20...40 (Valoare tabelată)	
Coeficient de transmisie a zgomotului de impact (pt. pardoseli)	4.3.14 Rigiditate dinamică	Se declară numai pentru EPS T(pardoseli)		SR EN 29052-1 SR EN 13163
	4.3.15.3 Grosime, d _L			
	4.3.15.4 Compresibilitate c			
Stabilitate dimensională	4.3.2 Stabilitate dimensională	DS (..)	DS(70,-)1	SR EN 1604
Grosime	4.2.3 Grosime	T(i)	+/-1 mm T(1)	SR EN 823
Lungime	4.2.2 Lungime și lățime	L(i)	+/-2 mm L(2)	SR EN 822
Lățime	4.2.2 Lungime și lățime	W(i)	+/-2 mm W(2)	SR EN 822
Perpendicularitate	4.2.4 Perpendicularitate	S(i)	+/-1 mm S(1)	SR EN 824
Planeitate	4.2.5 Planeitate	P(i)	+/-3 mm P(3)	SR EN 825
Ardere cu incandescență continuă	4.3.18 Ardere cu incandescență continuă	-	NPD	SR EN 13163
Emisie de substanțe periculoase	4.3.19 Emisie de substanțe periculoase	Conform tabelului ZA. 3.1. nu este încă disponibilă nici o metodă de încercare		SR EN 13163

N.P.D. – Nicio performanță determinată

Rezistența termică	20	30	40	50	80	100
Grosime						
Valoare (m ² KW)	0.480	0.720	0.960	1.200	1.921	2.401

9, Performanța produsului identificat mai sus la punctele 1 și 2 este în conformitate cu setul de performanțe declarate la punctul 8.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Prezența declarației de performanță este disponibilă, în format electronic, pe site-ul www.mindo.ro

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director General, Ing. Șerban – Dragoș Căzânișteanu
în Dorohoi la 15.01.2019,



Produsul a fost livrat cu factura fiscală/aviz nr _____

Lot: vezi eticheta care însoțește produsul **stzzllaa** s-schimb, tt-tip EPS (70), zllaa (data fabricației)