

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr.01/03/EPS100-DoP-2022/07/27

- Codul unic de identificare a produsului-tip: Placi din polistiren expandat ignifugat – **swisspor® EPS100**
EPS100-EN 13163-T2-L2-W2-Sb2-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1- DLT(1)5-TR180- WL(T)3-WD(V)10-CP5
- Utilizare preconizata in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila: **Izolarea termica a cladirilor**
- Producator: **SC ISOPOR SA, Cluj Napoca, Calea Baciului, Numarul 1-3, Judetul Cluj, Romania, Tel. +40 264 436 159**
- Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat mandatat in baza cerintelor specificate in Articol 12(2): **nu este cazul**
- Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: Sistem 3
- Standard armonizat **SR EN 13163+A1:2015**
Organisme notificate:
Laborator notificat pentru incercari: INCĐ URBAN INCERC Cluj Napoca, Romania- NB 1841, Center for Testing and European Certification, LTD 2 Industrialna Street, Stara Zagora Bulgaria- NB 1871
- Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Performanta		Specificatie tehnica armonizata
Rezistenta termica	Rezistenta termica Conductivitatea termica Grosimea	R_D m^2K/W , vezi tabel 1 λ_D 0,036 W/m·K d_N T2, mm	SR EN 13163 + A1:2015
Reactia la foc	Reactia la foc	clasa E	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, la imbatranire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD	
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, la imbatranire/degradare	Rezistenta termica Conductivitatea termica Caracteristici de durabilitate	R_D m^2K/W , vezi tabel 1 λ_D 0,036 W/m·K NPD	
Rezistenta la compresiune	Efortul la compresiune Deform. in cond. specif. de efort la compres. si temp.	CS(10)100 kPa DLT(1)5 %	
Rezistenta la tractiune/incovoiere	Rezistenta la incovoiere Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete	BS150 kPa TR180 kPa	

Caracteristici esentiale	Performanta		Specificatie tehnica armonizata
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/degradare	Fluaj din compresiune Rezistenta la inghet-dezghet Reducerea grosimii de lunga durata	NPD NPD NPD	SREN 13163 + A1:2015
Pearmeabilitate la apa	Absortia de apa de lunga durata prin imersie totala Absortia de apa de lunga durata prin difuzie	WL(T)3 % WD(V)10 %	
Permeabilitate la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa	δ 0.0223 mg/Pa·h·m	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditatea dinamica Grosimea Compresibilitatea	NPD NPD CP5 mm	
Arderea cu incandescenta continua	Arderea cu incandescenta continua	NPD	
Emisia de substante periculoase in mediu interior	Emisia de substante periculoase	NPD	
NPD nicio performanta determinata			

Tabel 1:

Grosime nominală, d_N , mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	200	300
Rezistență termică, R_D , m ² K/W	0.55	0.80	1.10	1.35	1.65	1.90	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.55	8.30

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarat la punctul 7. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, completat cu Regulamentul Delegat (UE) nr.574/2014, pe propria răspundere a producătorului identificat la punctul 3.

Semnat, pentru și în numele producătorului, de către: **Ing. Dan ANGHEL- Director adjunct**

Locul și data emiterii, Cluj Napoca / Iulie 2022



DoP EPS100 – Ed.1- Rev.3