

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 01/03/EPS100LAMBDAroof/DoP 2022/07/27

1. Codul unic de identificare a produsului-tip: Placi din polistiren expandat ignifugat - **swisspor® EPS100 LAMBDAroof**

EPS100LAMBDAroof-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-TR150- WL(T)3-CP5

2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii asa cum este prevazut in Articol 11(4) a Regulamentului CPR:

Lotul: vezi eticheta care insoteste produsul

3. Utilizare recomandata in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila: **Izolarea termica a cladirilor**

4. Producator: **SC ISOPOR SA, Cluj-Napoca, Calea Baciului, Numarul 1-3, Judetul Cluj, Romania; Tel. +40 264 436 159.**

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat mandatat in baza cerintelor specificate in Articol 12(2): **nu este cazul**

6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **Sistem 3**

7. Standard armonizat **SR EN 13163+A1:2015**

Organisme notificate: **Laborator notificat pentru incercari: INCD URBAN INCERC Cluj Napoca, Romania- NB 1841, Center for Testing and European Certification, LTD 2 Industrialna Street, Stara Zagora Bulgaria- NB 1871**

8. Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Performanta				Specificatie tehnica armonizata
Rezistenta termica	Rezistenta termica si	R_D	vezi tabel 1*	$m^2 \cdot K/W$	SR EN 13163+A1:2015
	Conductivitatea termica	λ_D	0,029	$W/m \cdot K$	
	Grosimea	d_N		T1, mm	
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 si	R_D	vezi tabel 1*	$m^2 \cdot K/W$	
	Conductivitatea termica	λ_D	0,029	$W/m \cdot K$	
	Caracteristici de durabilitate		NPD		

Caracteristici esentiale	Performanta			Specificatie tehnica armonizata
Rezistenta la compresiune	Efortul la compresiune	CS(10) 100	kPa	SR EN 13163+A1:2015
	Deform. in cond. specif. de efort la compres. si temp.	DLT(1)5	%	
Rezistenta la tractiune/incovoiere	Rezistenta la incovoiere	BS150	kPa	
	Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete	TR150	kPa	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/degradare	Fluajul din compresiune	NPD		
	Rezistenta la inghet-dezghet	NPD		
	Reducerea grosimii de lunga durata	NPD		
Permabilitate la apa	Absortia de apa de lunga durata prin imersie totala	WL(T)3	%	
	Absortia de apa de lunga durata prin difuzie	NPD		
Permeabilitate la vaporii de apa	Transmisia vaporilor de apa	δ	0,0232 mg/Pa·h·m	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditatea dinamica	NPD		
	Grosimea	NPD		
	Compresibilitatea	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				

9. Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarat la punctul 8.

Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, completat cu Regulamentul Delegat (UE) nr.574/2014, pe propria raspundere a producatorului identificat la punctul 4.

Semnat pentru si in numele producatorului de catre: **Ing. Dan ANGHEL - Director adjunct**

Locul si data emiterii,
Cluj-Napoca Iulie 2022

