

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.01/03/EPS100LAMBDARoof-DoP-2022/07/27

1. Codul unic de identificare a produsului-tip: Placi din polistiren expandat ignifugat – **swisspor® EPS100LAMBDARoof**
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. Utilizare preconizată în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolarea termică a clădirilor**
3. Producător: **SC ISOPOR SA, Cluj Napoca, Calea Baciului, Numarul 1-3, Judetul Cluj, Romania,**
Tel. +40 264 436 159
4. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat mandatat în baza cerințelor specificate în Articol 12(2): **nu este cazul**
5. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții: Sistem 3
6. Standard armonizat **SR EN 13163+A1:2015**
Organisme notificate:
Laborator notificat pentru încercări: INCĐ URBAN INCERC Cluj Napoca, Romania- NB 1841,
Center for Testing and European Certification, LTD 2 Industrialna Street, Stara Zagora Bulgaria- NB 1871
7. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanță		Specificație tehnică armonizată
Rezistență termică	Rezistență termică Conductivitatea termică Grosimea	R_D m ² K/W, vezi tabel 1 λ_D 0,029 W/m·K d_N T1, mm	SR EN 13163 + A1:2015
Reacția la foc	Reacția la foc	clasa E	
Durabilitatea reacției la foc după expunere la căldură, intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD	
Durabilitatea rezistenței termice după expunere la căldură, intemperii, la îmbătrânire/degradare	Rezistență termică Conductivitatea termică Caracteristici de durabilitate	R_D m ² K/W, vezi tabel 1 λ_D 0,029 W/m·K NPD	
Rezistență la compresiune	Efortul la compresiune Deform. în cond. specif. de efort la compres. și temp.	CS(10) 100 kPa DLT(1)5 %	
Rezistență la tracțiune/incovoiere	Rezistență la incovoiere Rezistență la tracțiune perpendicular pe fete	BS150 kPa TR150 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 % NPD	
Permeabilitate la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa	δ 0.0232 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	0.65	1.00	1.35	1.70	2.05	2.40	2.75	3.40	4.10	4.80	5.15	5.50	6.85	10.30

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 EPS100LAMBDA Roof – Ed.1- Rev.3