

## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 28265/DoP 2020/04/16

1. Codul unic de identificare a produsului-tip: Placi din polistiren expandat ignifugat – Swisspor® EPS120

**EPS120-EN 13163-T1-L2-W1-Sb1-P3-BS200-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)2- DLT(1)5-TR200-WL(T)2**

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 SWISSPOR SA, Sat Moara Noua, Comuna Berceni, Strada CENTURA PLOIESTI EST, nr. 1, Judetul Prahova, Romania; Tel. +40 244 523 318.**

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

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

7. In cazul declaratiei de performanta privind un produs pentru constructii acoperit de un standard armonizat: **Laborator notificat pentru incercari: nr. identificare NB 1841 - INCD URBAN INCERC Bucuresti, INCD URBAN INCERC Cluj Napoca, Romania**

8. Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Performanta				Specificatie tehnica armonizata
Rezistenta termica	Rezistenta termica	$R_D$	vezi tabel 1*	$m^2 \cdot K/W$	SR EN 13163+A1:2015
	Conductivitatea termica	$\lambda_D$	0,035	$W/m \cdot K$	
	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	$\lambda_D$	0,035	$W/m \cdot K$	
	Caracteristici de durabilitate	PND			

Caracteristici esentiale	Performanta				Specificatie tehnica armonizata
Rezistenta la compresiune	Efortul la compresiune	CS(10) 120	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	BS200	kPa		
	Rezistenta la tractiune perpendicular pe fete	TR200	kPa		
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire/degradare	Fluajul din compresiune	NPD			
	Rezistenta la inghet-dezghet	NPD			
	Reducerea grosimii de lunga durata	NPD			
Permabilitatea la apa	Absortia de apa de lunga durata prin imersie totala	WL(T)2	%		
	Absortia de apa de lunga durata prin difuzie	NPD			
Permeabilitate la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa	$\delta$	0,0109	mg/Pa·h·m	
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditatea dinamica	NPD			
	Grosimea	NPD			
	Compresibilitatea	CP3	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 nominala, $d_N$ , mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Rezistenta termica, $R_D$ , $m^2 \cdot K/W$	0.55	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.85	3.40	4.00	4.25	4.55	5.10	5.70

9. Performanta produsului identificat la pozitiile 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata la punctul 8.

Aceasta declaratie de performanta este emisa sub responsabilitatea exclusiva a producatorului identificat la punctul 4.

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

Locul si data emiterii,

Ploiesti / 16.04.2020

