



Declaratie de performanta

Nr. 32.5-XPS L

1. Mod unic de identificare al produsului-tip: **Produce fabricate din spuma de polistiren extrudat cu suprafață lisă - XPS L**
20 ÷ 100 mm – XPS – EN 13164 – T1– CS(10\Y)300 –TR200 – WL(T)0,7– DS(70,-)5 –FTCII
2. Utilizare preconizata: **izolarea termica a cladirilor**
3. Fabricant: **HIRSCH Porozell S.R.L., RO-Rascruci nr.368A, Jud. Cluj**
tel. + 40 (0)264-207181 / fax. + 40 (0)264-207190 ; e-mail office.cluj@hirsch-gruppe.com
4. Reprezentant autorizat: nu e cazul
5. Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: **sistem 3**
6. Standard armonizat: Standard armonizat: **SR EN 13164+A1:2015**
Organism notificat: **Nr. de identificare NB 1803**
7. Performanta declarata:

Caracteristici esentiale		Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
Rezistenta termica : - Rezistenta termica - R_D		Vezi tabel	SR EN 13164+A1:2015
- Conductivitate termica - λ_D		20 mm - 0,033 W/(mK) 30 ÷ 100 mm - 0,035 W/(mK)	
- Grosime - d_N		20 ÷ 100 mm, T1	
Reactie la foc		E	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD	
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Rezistenta termica si conductivitate termica	R_D 0,60 – 2,85 m ² K/W λ_D 0,033 – 0,035 W/(mK)	
	Stabilitatea dimensionala in conditii specificate, 70°C, %	≤ 5 % DS(70,-)5	
	Rezistenta la inghet-dezghet	≤ 1 % FTCII	
Rezistenta la compresiune	Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune	CS ≥ 300 KPa CS(10\Y)300	
Rezistenta la tractiune	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	TR ≥ 200 KPa TR200	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare	Fluaj din compresiune	NPD	
Permeabilitate la apa	Absorbtia de apa de lunga durata prin imersie totala	≤ 0,7 % WL(T)0,7	
	Absorbtia de apa de lunga durata prin difuzie	NPD	
Permeabilitate la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa	Z 0,0055 – 0,015 [mg/Pa.h.m]	
Emisie de subst. peric.in mediul interior	Emisie de substante periculoase	NPD	
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua	NPD	

NPD – nicio performanta declarata

Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

ing. Schweitzer Marius, Director General

Tunari, Sos. de Centura nr. 10, jud. Ilfov 01.08.2025

Tabel: rezistenta termica

Grosime nominala d_N (mm)	20	30	40	50	60	80	100
Rezistenta termica R_D (m ² K/W)	0,60	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85