

**Declaratie de performanta****Nr. 25.5-XPS RG -2023**

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren extrudat ignifugat cu suprafață rugoasă XPS RG**  
XPS RG 20mm-XPS – EN 13164 – T2– CS(10\Y)200 –TR200 – WL(T)1,5– DS(70,-)5 –FTCI1  
XPS RG 30mm-XPS – EN 13164 – T2– CS(10\Y)300 –TR200 – WL(T)1,5– DS(70,-)5 –FTCI1  
XPS RG 40mm-XPS – EN 13164 – T2– CS(10\Y)300 –TR200 – WL(T)1,5– DS(70,-)5 –FTCI1  
XPS RG 50mm-XPS – EN 13164 – T2– CS(10\Y)300 –TR200 – WL(T)1,5– DS(70,-)5 –FTCI1
- Utilizare preconizata: izolarea termica a cladirilor
- 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](mailto:office.cluj@hirsch-gruppe.com)
- Reprezentant autorizat: nu e cazul
- Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: **sistem 3**
- Standard armonizat: Standard armonizat: **SR EN 13164+A1:2015**  
Organism notificat: **Nr. de identificare NB 1803**
- Performanta declarata:

Caracteristici esentiale		Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
Rezistenta termica : - Rezistenta termica - R <sub>D</sub>		20 mm - 0,59 m <sup>2</sup> K/W 30 mm - 0,86 m <sup>2</sup> K/W 40 mm - 1,14 m <sup>2</sup> K/W 50 mm - 1,43 m <sup>2</sup> K/W	SR EN 13164+A1 :2015
- Conductivitate termica - λ <sub>D</sub>		20 mm - 0,034 W/(mK) 30÷50 mm - 0,035 W/(mK)	
- Grosime - d <sub>N</sub>		20÷50 mm T2	
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 <sub>D</sub> 0,59 – 1,43 m <sup>2</sup> K/W λ <sub>D</sub> 0,034 – 0,035 W/(mK)	
	Stabilitatea dimensionala in conditii specificate, 70°C, %	≤ 5 % DS(70,-)5	
	Rezistenta la inghet-dezghet	≤ 1 % FTCI1	
Rezistenta la compresiune	Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune	20mm CS ≥ 200 KPa CS(10\Y)200 30÷50mmCS ≥ 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	Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala	≤ 1,5 % WL(T)1,5	
	Absorbția de apa de lunga durata prin difuzie	NPD	
Permeabilitate la vapori de apa	Transmisia vaporilor de apa	Z 0,015 – 0,018 [mg/Pa.h.m]	
Emisie de subst. peric.in mediul interior	Emisie de substante periculoase	NDP	
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua	NDP	

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 01.02.2024