



# Declaratie de performanta

## Nr. 26.5-XPS L -2023

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren extrudat ignifugat cu suprafață lisă XPS L**  
XPS L 20mm-XPS – EN 13164 – T2– CS(10 \Y)300 –TR200 – WL(T)0,7– DS(70,-)5 –FTCI1  
XPS L 30mm-XPS – EN 13164 – T2– CS(10 \Y)300 –TR200 – WL(T)0,7– DS(70,-)5 –FTCI1  
XPS L 40mm-XPS – EN 13164 – T2– CS(10 \Y)300 –TR200 – WL(T)0,7– DS(70,-)5 –FTCI1  
XPS L 50mm-XPS – EN 13164 – T2– CS(10 \Y)300 –TR200 – WL(T)0,7– DS(70,-)5 –FTCI1
- Utilizare preconizata: izolarea termica a cladirilor
- Fabricant: **HIRSCH Porozell S.R.L., RO-Rascruți 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 - $R_D$                                             |                                                            | 20 mm - 0,60 m <sup>2</sup> K/W<br>30 mm - 0,85 m <sup>2</sup> K/W<br>40 mm - 1,10 m <sup>2</sup> K/W<br>50 mm - 1,40 m <sup>2</sup> K/W | SR EN 13164+A1 :2015            |
| - Conductivitate termica - $\lambda_D$                                                        |                                                            | 20 mm - 0,033 W/(mK)<br>30 ÷ 50 mm - 0,035 W/(mK)                                                                                        |                                 |
| - Grosime - $d_N$                                                                             |                                                            | 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               | $R_D$ 0,60 – 1,40 m <sup>2</sup> K/W<br>$\lambda_D$ 0,033 – 0,035 W/(mK)                                                                 |                                 |
|                                                                                               | Stabilitatea dimensionala in conditii specificate, 70°C, % | ≤ 5 %<br>DS(70,-)5                                                                                                                       |                                 |
|                                                                                               | Rezistenta la inghet-dezghet                               | ≤ 1 %<br>FTCI1                                                                                                                           |                                 |
| Rezistenta la compresiune                                                                     | Efort de compresiune sau rezistenta la compresiune         | CS ≥ 300 KPa<br>CS(10\Y)300                                                                                                              |                                 |
| Rezistenta la tractiune                                                                       | Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete             | TR ≥ 200 KPa<br>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 %<br>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                            | 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 03.04.2024