



Declaratie de performanta

Nr. 009.3-03.07.2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren expandat ignifugat EPS 200**
EPS – EN 13163 – T(1)- L(2) – W(1)- Sb(1)- P(3)- BS250- CS(10)200- DS(N)2-DLT(1)5-TR250- WL(T)3– WD(V)1
- 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
- Reprezentant autorizat: nu e cazul
- Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: **sistem 3**
- Standard armonizat: Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015**
Organism notificat: **Nr. de identificare 1841 - INCĐ URBAN-INCERC, Bucuresti**
- Performanta declarata:

| Caracteristici esentiale | | Performanta declarata | Specificatie tehnica armonizata |
|---|---|--|---------------------------------|
| Rezistenta termica : -Rezistenta termica | | 0,30 – 9,09 m ² K/W(Vezi tabel) | SR EN 13163+A1 :2015 |
| - Conductivitate termica | | 0,033 W/(mK) | |
| -Grosime | | T(1), mm | |
| Reactie la foc | | Clasa 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-conductivitate termica | 0,30 – 9,09 m ² K/W(Vezi tabel) 0,033 W/(mK) | |
| | Caracteristici de durabilitate | DS(70,-)1 DS(N)2 | |
| Rezistenta la compresiune | Efort de compresiune la o deformatie de 10% | CS(10)200 | |
| | Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura | DLT(1)5 | |
| Rezistenta la incovoiere/ tractiune | Rezistenta la incovoiere | BS250 | |
| | Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete | TR250 | |
| Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare | Fluaj din compresiune | CC(2,5/1,5/10)100 | |
| | Rezistenta la inghet-dezghet | FTCI 10 | |
| | Reducerea grosimii de lunga durata | NPD | |
| Permeabilitate la apa | -Absorbtia de apa de lunga durata prin imersie totala | WL(T)3 | |
| | -Absorbtia de apa de lunga durata prin difuzie | WD(V)1 | |
| Permeabilitate la vapori de apa | Transmisia vaporilor de apa | Z 0,015 mg/Pa.h.m | |
| Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli) | Rigiditate dinamica | Nu se aplica | |
| | Grosime dL | | |
| | Compresibilitate | | |
| Ardere cu incandescenta continua | Ardere cu incandescenta continua | NPD | |
| Emisie de subst. peric.in mediul interior | Emisie de substante periculoase | 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

Bragadiru, Șos. Alexandrici, Nr. 292, Jud. Ilfov, 09.11.2022

Tabel: rezistenta termica: RD = dN/λ (m².K/W)

| dN mm | RD m ² .K/W | dN mm | RD m ² .K/W | dN mm | RD m ² .K/W | dN mm | RD m ² .K/W | dN mm | RD m ² .K/W | dN mm | RD m ² .K/W |
|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|
| 10 | 0,30 | 60 | 1,82 | 110 | 3,33 | 160 | 4,85 | 210 | 6,36 | 260 | 7,88 |
| 20 | 0,61 | 70 | 2,12 | 120 | 3,64 | 170 | 5,15 | 220 | 6,67 | 270 | 8,18 |
| 30 | 0,91 | 80 | 2,43 | 130 | 3,94 | 180 | 5,45 | 230 | 6,97 | 280 | 8,48 |
| 40 | 1,21 | 90 | 2,73 | 140 | 4,24 | 190 | 5,76 | 240 | 7,27 | 290 | 8,79 |
| 50 | 1,52 | 100 | 3,03 | 150 | 4,55 | 200 | 6,06 | 250 | 7,58 | 300 | 9,09 |