



Declaratie de performanta

Nr. 004.3-03.07.2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **EPS din materie prima ignifugata EPS 80**
EPS – EN 13163 – T(1)- L(2) – W(1)- Sb(1)- P(3)- BS125- CS(10)80- DS(N)2-DLT(1)5-TR150- 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 | 0,25 - 8,10 m ² K/W (Vezi tabel) | SR EN 13163+A1 :2015 | |
| - Conductivitate termica | 0,037 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 | | 0,25 - 8,10 m ² K/W (Vezi tabel) 0,037 W/(mK) |
| | Caracteristici de durabilitate | | DS(70,-)1 DS(N)2 |
| Rezistenta la compresiune | Efort de compresiune la o deformatie de 10% | | CS(10)80 |
| | Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si temperatura | | DLT(1)5 |
| Rezistenta la incovoiere/ tractiune | Rezistenta la incovoiere | | BS125 |
| | Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete | | TR150 |
| Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare | Fluaj din compresiune | | CC(2,5/2/10)100 |
| | Rezistenta la inghet-dezghet | | FTCI 10 |
| | Reducerea grosimii de lunga durata | | NPD |
| Permeabilitate la apa | -Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala | | WL(T)3 |
| | -Absorbția de apa de lunga durata prin difuzie | | WD(V)1 |
| Permeabilitate la vapori de apa | Transmisia vaporilor de apa | Z 0,023 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. Alexandriei, Nr. 292, Jud. Ilfov, 09.04.2024

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 | 0,25 | 60 | 1,60 | 110 | 2,95 | 160 | 4,30 | 210 | 5,65 | 260 | 7,00 |
| 20 | 0,50 | 70 | 1,85 | 120 | 3,20 | 170 | 4,55 | 220 | 5,90 | 270 | 7,25 |
| 30 | 0,80 | 80 | 2,15 | 130 | 3,50 | 180 | 4,85 | 230 | 6,20 | 280 | 7,55 |
| 40 | 1,05 | 90 | 2,40 | 140 | 3,75 | 190 | 5,10 | 240 | 6,45 | 290 | 7,80 |
| 50 | 1,35 | 100 | 2,70 | 150 | 4,05 | 200 | 5,40 | 250 | 6,75 | 300 | 8,10 |