

Declaratie de performanta

Nr. 007.1-01.07.2013

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **Polistiren expandat ignifugat EPS 100**
EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-Sb(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150
- 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: **SR EN 13163:2015**
Organism notificat: **Nr. de identificare 1841 - INCD URBAN-INCERC, Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti 117, 400.524**
- Performanta declarata:

| Caracteristici esentiale | Performanta | | Specif. tehnice armonizate |
|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| Reactie la foc Ardere cu incandescenta continua | Reactie la foc Ardere cu incandescenta continua | E | SR EN 13501 |
| Permeabilitate la apa | Absorbția de apa | NDP | |
| Emisie de substante periculoase in mediul interior | Emisie de substante periculoase | NPD | |
| Coefficient de izolare acustica la zgomot aerian direct | Rigiditate dinamica | NDP | |
| Coefficient de absorbtie acustica | | NPD | |
| Coefficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli) | Rigiditate dinamica | NDP | |
| | Grosime dL | NPD | |
| | Compresibilitate | NPD | |
| Rezistenta termica | Rezistenta termica | vezi tabelul de mai jos | |
| | Conductivitate termica | 0,035 W/(m.K) | SR EN 12667 |
| | Grosime | T2 | SR EN 823 |
| Permeabilitate la vapori de apa | Transmisia vaporilor de apa | NPD | |
| Rezistenta la compresiune | Efort de compresiune la o deformatie de 10% | CS(10)100 | SR EN 826 |
| | Deformatie in conditii specificate de efort de compresiune si temperatura | DLT(1)5 | SR EN 1605 |
| Rezistenta la incovoiere/ tractiune | Rezistenta la incovoiere | BS150 | SR EN 12089 |
| | Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete | NPD | |
| Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare | Caracteristici de durabilitate | indeplinite | SR EN 13163 4.2.7.2 |
| Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare | Rezistenta termica-conductivitate termica | indeplinite | SR EN 13163 4.2.7.3 |
| | Caracteristici de durabilitate | DS(70,-)3 | SR EN 1604 |
| Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare | Fluaj din compresiune | NPD | SR EN 1606 |
| | Rezistenta la inghet-dezghet | FTCI 2 | SR EN 12091 |
| | Reducerea grosimii de lunga durata | NPD | |

Tabel: rezistenta termica $RD = dN/\lambda$. ($m^2.K/W$)

| 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 $m^2.K/W$ | dN mm | RD $m^2.K/W$ |
|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| 10 | 0,29 | 60 | 1,71 | 110 | 3,14 | 160 | 4,57 | 210 | 6,00 | 260 | 7,42 |
| 20 | 0,57 | 70 | 2,00 | 120 | 3,43 | 170 | 4,86 | 220 | 6,28 | 270 | 7,71 |
| 30 | 0,86 | 80 | 2,28 | 130 | 3,71 | 180 | 5,14 | 230 | 6,57 | 280 | 8,00 |
| 40 | 1,14 | 90 | 2,57 | 140 | 4,00 | 190 | 5,43 | 240 | 6,85 | 290 | 8,28 |
| 50 | 1,43 | 100 | 2,85 | 150 | 4,28 | 200 | 5,71 | 250 | 7,14 | 300 | 8,57 |

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

Rascruci, 10.07.2016