



Teljesítménynyilatkozat

005.1-2017.07.03. sz.

1. Típustermék egyéni azonosító száma: **Égésállóval kezelt expandált polisztirol EPS 80 grafit**
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
2. Javasolt felhasználás: épületek hőszigetelése
3. Gyártó: **HIRSCH Porozell S.R.L., RO-Válaszút, 368A, Kolozs megye (Rascruci nr.368A, Jud. Cluj)**
tel. + 40 (0)264-207181 / fax. + 40 (0)264-207190
e-mail office.cluj@hirsch-gruppe.com
4. Engedélyezett képviselő: nem alkalmazandó
5. Teljesítmény állandóságának értékelési és ellenőrzési rendszere: **3. rendszer**
6. Harmonizált szabvány: Harmonizált szabvány: **MSZ EN 13163:2012+A2:2016**
Bejelentett szervezet: **Azonosító szám 1841 - INCD URBAN-INCERC, Kolozsvári kirendeltség, Floresti út 117 (Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti 117), 400.524**
7. Nyilatkozott teljesítmény:

| Alapvető sajátosságok | | Harmonizált műszaki jellemzők | Osztály | Nyilatkozott teljesítmény |
|---|---|--|-----------------------|---------------------------|
| Méret: | -Hosszúság | MSZ EN 822 | L(2) | ± 2 mm |
| | -Szélesség | MSZ EN 822 | W(1) | ± 1 mm |
| | -Vastagság | MSZ EN 823 | T(1) | ± 1 mm |
| | -Merőlegesség hosszúságban és szélességben | MSZ EN 824 | Sb(1) | ± 1 mm |
| | -Egyenletesség | MSZ EN 825 | P(3) | ± 3 mm |
| Torzulás megszabott nyomó- és hőterhelési feltételek között | | MSZ EN 1605 | DLT(1)5 | ≤ 5 % |
| Termikus ellenállás : -Termikus ellenállás | | Lásd a táblázatot | | |
| | - Hővezetés | MSZ EN 12667 | λ | 0,031 W/(mK) |
| | -Vastagság | MSZ EN 823 | T(1) | ± 1 mm |
| Tűzre adott reakció | | MSZ EN 13501 | E | |
| Tűzre adott reakció tartóssága hőexpozíció, időjárás viszontagságok, öregedés/degradáció után | Tartósságra vonatkozó sajátosságok | NPD | | |
| Tűzre adott reakció tartóssága hőexpozíció, időjárás viszontagságok, öregedés/degradáció után | Hővezetési ellenállás | Lásd a táblázatot | | |
| | Tartósságra vonatkozó sajátosságok | MSZ EN 1604 MSZ EN 1603 | DS(70,-)1 DS(N)2 | 1 % ± 0,2% |
| Nyomórezisztencia | Nyomóerős 10%-os deformáció esetén | MSZ EN 826 | CS(10)80 | 80 kPa |
| Ellenállás hajlításra/vontatásra | Hajlítószilárdság | MSZ EN 12089 | BS125 | 150 kPa |
| | Ellenállás szemből merőleges vontatásra | MSZ EN 1607 | TR150 | 150 kPa |
| Nyomórezisztencia tartóssága öregedés és degradáció után | Nyomásból adódó törés | MSZ EN 1606 | CC(2,5/2/10)100 | 1,55% |
| | Ellenállás fagyás-kifagyás esetén | MSZ EN 12091 | FTCI 10 | ≤ 10% |
| Vízpermeabilitás | Hosszútávú vastagságcsökkenés | NPD | | |
| | - Hosszútávú vízfelszívás teljes alámerítés által | MSZ EN 12087 | WL(T)3 | ≤ 3 % |
| Vízgőzáteresztő képesség | - Hosszú vízfelszívódás diffúzió által | MSZ EN 12088 | WD(V)1 | ≤ 1 % |
| | Vízgőzáteresztés | MSZ EN 12086 | 0,015-0,030 mg/Pa.h.m | 0,022 mg/Pa.h.m |
| Ütközési zajok átviteli együtthatója (padlózatok esetén) | Dinamikus merevség | Nem alkalmazandó | | |
| | dL vastagság | | | |
| | Kompressziós képesség, c | | | |
| Égés folyamatos izzással | Égés folyamatos izzással | Az európai tesztelési módszer kidolgozás alatt áll | | |
| Veszélyesanyag-kibocsátás belső térben | Veszélyesanyag-kibocsátás | Az európai tesztelési módszer kidolgozás alatt áll | | |

Táblázat: hővezetési ellenállás: RD = dN/λ. (m².K/W)

| dN mm | RD m².K/W | dN mm | RD m².K/W | dN mm | RD m².K/W | dN mm | RD m².K/W | dN mm | RD m².K/W | dN mm | RD m².K/W |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 10 | 0,32 | 60 | 1,93 | 110 | 3,55 | 160 | 5,16 | 210 | 6,77 | 260 | 8,39 |
| 20 | 0,64 | 70 | 2,25 | 120 | 3,87 | 170 | 5,48 | 220 | 7,10 | 270 | 8,70 |
| 30 | 0,97 | 80 | 2,58 | 130 | 4,19 | 180 | 5,80 | 230 | 7,41 | 280 | 9,03 |
| 40 | 1,29 | 90 | 2,90 | 140 | 4,52 | 190 | 6,13 | 240 | 7,74 | 290 | 9,35 |
| 50 | 1,61 | 100 | 3,22 | 150 | 4,84 | 200 | 6,45 | 250 | 8,06 | 300 | 9,68 |

A fentiekben azonosított termék teljesítménye megfelel a nyilatkozott teljesítménykiszámlának. A jelen teljesítménynyilatkozat a 305/2011. sz. (EU) Szabályzat szerint került kiállításra a fentiekben azonosított gyártó kizárólagos felelősségére.

Aláírásra került a gyártó nevében és érdekében a következő személy által:

ing. Schweitzer Marius, Főigazgató

Válaszút (Răscruți), 2017.09.27.