


|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék megnevezése:                     | HUNGAROCCELL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Gyártó:                                 | MASTERPLAST - H-8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A.<br><a href="http://www.masterplastgroup.com">www.masterplastgroup.com</a><br>Gyár 1: Ferenca Bodrogvarija 172, Subotica, 24000, Szerbia<br>Gyár 2: H-4200 Hajdúszoboszló, Szováti útfele 3/B<br>Gyár 3: H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós u. 101.<br>Gyár 4: H-3350 Kál, Jászapáti úti Ipartelep 1. |                                                                                     |
| Mérete, kiszerezése:                    | 50*100cm-es táblákban, bálázva. Vastagság: 1 cm - 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| Rendeltetése és felhasználási területe: | Expandált polisztirol (EPS) maggal készülő homlokzati hőszigetelő rendszerek, illetve lefelé hűlő födémek alsó síkjának hőszigetelésére, bevonatréteggel ellátva.                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| Anyaga:                                 | Expandált polisztirol (EPS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |

| Tulajdonságok                                             |                       | Szabvány   | Termékjellemző |              |                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------|--------------|---------------------|
| Vastagsági méretpontosság                                 |                       | EN 823     | T(1)           | (±)1         | mm                  |
| Hosszúsági méretpontosság                                 |                       | EN 822     | L(2)           | (±)2         | mm                  |
| Szélességi méretpontosság                                 |                       | EN 822     | W(2)           | (±)2         | mm                  |
| Derékszögűségi mérettűrés                                 |                       | EN 824     | S(2)           | (±)2         | mm/m                |
| Sikbeliségi mérettűrés                                    |                       | EN 825     | P(5)           | (±)5         | mm/m                |
| Hajlítószilárdság                                         |                       | EN 12089   | BS125          | > 125        | kPa                 |
| Nyomófeszültség 10%-os összenyomódásnál                   |                       | EN 826     | CS(10)80       | > 80         | kPa                 |
| Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között   |                       | EN 1603    | DS(N)2         | (±)0,2       | %                   |
| Méretállandóság adott hőmérsékletű és páratartalmú térben |                       | EN 1604    | DS(70,-)3      | ≤ 3          | %                   |
| Húzószilárdság sík felületre merőleges irányban           |                       | EN 1607    | TR150          | ≥ 150        | kPa                 |
| Tűzzel szembeni viselkedés                                |                       | EN 13501-1 | RtF            | E            | osztály             |
| Hővezetési tényező és hővezetési ellenállás               | Hővezetési tényező    | EN 12667   | $\lambda_D$    | 0,038        | W/m·K               |
|                                                           | Hővezetési ellenállás |            | $R_D$          | lásd 1. táb. | m <sup>2</sup> ·K/W |
| Páradiffúziós ellenállás ( $\mu$ )                        |                       | EN 12086   | MU             | 20-40        | -                   |

**1. Táblázat**

| Vastagság                   | 10 mm  | 20 mm  | 30 mm  | 40 mm  | 50 mm  | 60 mm  | 70 mm  | 80 mm  | 90 mm  |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W) | 0,25   | 0,50   | 0,75   | 1,05   | 1,30   | 1,55   | 1,80   | 2,10   | 2,35   |
| Vastagság                   | 100 mm | 110 mm | 120 mm | 130 mm | 140 mm | 150 mm | 160 mm | 170 mm | 180 mm |
| $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W) | 2,60   | 2,85   | 3,15   | 3,40   | 3,65   | 3,90   | 4,20   | 4,45   | 4,70   |
| Vastagság                   | 190 mm | 200 mm | 210 mm | 220 mm | 230 mm | 240 mm | 250 mm | 260 mm | 270 mm |
| $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W) | 5,00   | 5,25   | 5,50   | 5,75   | 6,05   | 6,30   | 6,55   | 6,80   | 7,10   |
| Vastagság                   | 280 mm | 290 mm | 300 mm | 310 mm | 320 mm | 330 mm | 340 mm | 350 mm |        |
| $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W) | 7,35   | 7,60   | 7,85   | 8,15   | 8,40   | 8,65   | 8,90   | 9,20   |        |

|                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A termék típusjelölése, osztályba sorolása:<br>EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)3-TR150; (MSZ 7573:2002 szerinti színjelölése: piros csik)                                |
| Tárolásának, raktározásának szabályai:<br>Száras körülmények között; környezeti hatásoktól, különösen napsugárzástól és sugárzó hőtől, valamint nedvességtől, páratól védetten.                              |
| Jótállás, szavatosság:<br>Törvényi előírásoknak és a forgalmazó szállítási feltételeinek megfelelően - a vonatkozó műszaki előírásokban foglaltak betartása és a vásárlást igazoló számla bemutatása esetén. |
| Vonatkozó előírások, specifikációk:<br>MSZ EN 13163, MSZ EN 13172, MSZ 7573                                                                                                                                  |
| Lehetséges veszélyek, megelőző előírások:<br>Az 1907/2006/EK rendelet alapján nem biztonsági adatlap köteles termék.                                                                                         |

Ezen műszaki adatlap a termékre vonatkozó és pillanatnyilag rendelkezésre álló adatok, információk, valamint általános ismeretek birtokában került összeállításra. Az adatlapban foglaltak tartalma folyamatos ellenőrzés alatt áll, indokolt esetben frissítésre, új ismeretek birtokában kiegészítésre kerül. A termék a megadott műszaki tulajdonságokkal rendelkezik, de mivel összes végfelhasználási lehetősége előre nem ismert, minden esetben a tervező és/vagy végfelhasználó felelőssége meggyőződni a termék adott szerkezetben, adott módon történő alkalmazhatóságáról. A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket és szakszerű felhasználást feltételez.

**Ezen műszaki adatlap érvényes a MASTERPLAST Hungária Kft. által eladott termékekre, a nyilatkozat módosításáig, illetve visszavonásáig.**

Mivel a műszaki adatlap tartalma módosulhat, ezért a tervező/végfelhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a legfrissebb kiadású műszaki adatlap álljon rendelkezésére (\*kiadás dátumát lásd alul). A műszaki adatlap mindenkor aktuális változata a [www.masterplastgroup.com](http://www.masterplastgroup.com) honlapon elérhető. Ezen műszaki adatlap kiadásával a termék korábban kiadott adatlapjai érvényüket veszítik!

MA\_HUNGAROCCELL.EPS-20240424\_HU

\*Kiadás dátuma: 2024. 04. 24.