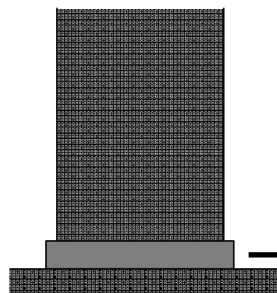


# MUSSTIK PELL



**Musstik Pell**  
Fal megszakító szalag  
*Wall Insulation Strip*

**$s' = 78 \text{ MN/m}^3$**   
 **$\Delta Lw = 19 \text{ dBm}$**   
 **$IIC = 56 \text{ dB}$**   
 **$\Delta IIC = 21 \text{ dB}$**

A **Musstik Pell** egy zárt cellás, rothadásmentes EPDM gumi alapú, fekete színű anyag.

**Musstik Pell** is a black rot-proof closed-cell material based on EPDM rubber.

## ALKALMAZÁSOK / SPECIFICATIONS

A **Musstik Pell** egy fal megszakító szalag, amely ideális a padló feletti leválasztó tömítésként és a függőleges falazott válaszfalak alatt történő elhelyezésre, hogy elkerülje a zaj és a rezgések esetleges átvitelét a falak és a padló között.

**Musstik Pell** is a wall insulation strip ideal to be positioned as a separating gasket above the floor slab and under the vertical partition to prevent any noise and vibration transmission between the walls and the slab.

## DINAMIKUS MEREVSÉG / DYNAMIC STIFFNESS

(UNI EN 29052-1)  $s' = 78 \text{ MN/m}^3$

Mért lépéscsökkenés homok-cement esztrichkel  $100 \text{ kg/m}^2$  (UNI EN 12354, ASTM E989)  
*Footstep noise reduction measured with a  $100 \text{ kg/m}^2$  sand-cement screed (UNI EN 12354, ASTM E989)*

$\Delta Lw = 19 \text{ dB}$   
 $IIC = 56 \text{ dB}$   
 $\Delta IIC = 21 \text{ dB}$

## MŰSZAKI ADATOK / TECHNICAL DATA

| MUSSTIK PELL                                                                                                          | NORMA / SPECIFICATIONS    | ÉRTÉK / VALUES                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polimer bázisú - <i>Polymer base</i>                                                                                  |                           | EPDM                                                                                                                                                                                                             |
| Szín - <i>Colour</i>                                                                                                  |                           | Fekete - <i>Black</i>                                                                                                                                                                                            |
| Sűrűség - <i>Density</i>                                                                                              |                           | 130 kg/m <sup>3</sup> ± 20%                                                                                                                                                                                      |
| Üzemi hőmérséklet - <i>Temperature range</i>                                                                          |                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Folyamatos<br><i>Continuous</i>                                                                                       |                           | -40 +100 °C<br>-40 +212 °F                                                                                                                                                                                       |
| Időszakos<br><i>Intermittant</i>                                                                                      |                           | ≤ +120 °C<br>≤ 248 °F                                                                                                                                                                                            |
| Tűzállóság - <i>Flammability</i>                                                                                      | FMVSS 302                 | Megfelel - <i>Compliant</i>                                                                                                                                                                                      |
| Keménység - <i>Hardness</i>                                                                                           |                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Shore 00                                                                                                              | ASTM D2240                | 37                                                                                                                                                                                                               |
| Térfogati ellenállás - <i>Volume resistivity</i>                                                                      | IEC 60093                 | 10 <sup>15</sup> Ω cm                                                                                                                                                                                            |
| 120 x 120 x 2 mm, 500v                                                                                                |                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Hővezetési együttható λ -<br><i>Thermal conductivity λ</i>                                                            | ISO 8301                  | 0.043 W/mK<br>0.298 Btu in/hr ft <sup>2</sup> °F                                                                                                                                                                 |
| Fajlagos hő - <i>Specific heat capacity</i>                                                                           | Belső - <i>Internal</i>   | 1.85 kJ/kg K                                                                                                                                                                                                     |
| Olajállóság - <i>Oil Resistance</i>                                                                                   | Belső - <i>Internal</i>   | Közepes - <i>Medium</i>                                                                                                                                                                                          |
| Ózonállóság - <i>Ozone Resistance</i>                                                                                 | Belső - <i>Internal</i>   | Kiváló - <i>Excellent</i>                                                                                                                                                                                        |
| Légellenállás és UV-sugárzás - <i>UV and air resistance</i>                                                           | Belső - <i>Internal</i>   | Kiváló - <i>Excellent</i>                                                                                                                                                                                        |
| Nyomószilárdság 50% - <i>Compression Deflection 50%</i>                                                               | NF R 99-211               | 120 kPa ± 35%                                                                                                                                                                                                    |
| Szakítószilárdság - <i>Tear Strength</i>                                                                              | NF R 99-211               | ≥ 0.5 kN/m                                                                                                                                                                                                       |
| Maradék deformáció - <i>Compression set</i>                                                                           |                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Tömörítés 50%, 22 h kiadás után, 40°C                                                                                 | ASTM D 1056               | ≤ 23%                                                                                                                                                                                                            |
| Deflection 50%, 22 h after discharge, 40°C                                                                            | NF R 99-211               | ≤ 80 %                                                                                                                                                                                                           |
| Összenyomhatóság - <i>Compressibility</i>                                                                             | UNI EN 12431:2008         | C (dL - dB) = 0.34 mm<br>Összenyomhatósági szint CP2<br>(Terhelés az esztrichre ≤ 5,0 kPa = 510 kgf/m <sup>2</sup> )<br><i>Compressibility level CP2</i><br>(Load on screed ≤ 5.0 kPa = 510 kgf/m <sup>2</sup> ) |
| Vízfelvétel - <i>Water Absorption</i>                                                                                 | NF R 99-211               | ≤ 5 %                                                                                                                                                                                                            |
| Méretstabilitás 7 nap után, 70°C -<br><i>Dimensional stability after 7 days, 70°C</i>                                 | Belső - <i>Internal</i>   | ≤ 5 %                                                                                                                                                                                                            |
| Szabványos specifikáció rugalmas cellás anyagokhoz -<br><i>Standard specification for flexible cellular materials</i> | NF R 99-211/03-10-102     | 2 C 08 B3 C2 P2                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                       | ASTM D 1056-07            | RE 41-42                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                       | PEUGEOT - RENAULT ME 1333 | Megfelel - <i>Compliant</i>                                                                                                                                                                                      |

## ÁTALAKÍTÁSOK ÉS KÉPLETEK / CONVERSIONS AND FORMULAS

$$^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times 9/5 + 32$$

$$\text{K} = ^{\circ}\text{C} + 273.15$$

$$\lambda \text{ (Btu/hr}\cdot\text{ft}\cdot\text{F)} = 1.730735 \cdot \lambda \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$$

$$\text{R (m}^2\cdot\text{K/W)} = 1/\text{U (W/m}^2\cdot\text{K)} = \text{m}\lambda \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$$

$$\text{Pa} = \text{N/m}^2 = \text{kg/m}\cdot\text{s}^2 = 10^{-5} \text{ bar} = 9.87 \cdot 10^{-6} \text{ atm} = 7.5 \cdot 10^{-3} \text{ torr} = 145 \cdot 10^{-6} \text{ psi}$$

$$\text{N} = \text{kg}\cdot\text{m/s}^2 = 0.102 \text{ kgf}$$

λ = Hővezetési tényező / *thermal conductivity*; R = Hőállóság / *thermal resistance*; U = Hőátbocsátás / *thermal transmittance*; kgf = Kényszerített kilogramm vagy kilogramm súly / *kilogram-force or kilopond*.

## JOGI SZÖVEG / LEGAL

Megrendelés előtt mindig kérje el az anyagok beszerelésére vonatkozó általános utasításokat és a MAPPY termékek általános értékesítési feltételeit a relatív méret-tűrésekkel az A3 Acoustics Kft.-től ([www.zajstop.hu](http://www.zajstop.hu)).

*Always request the GENERAL INSTRUCTIONS FOR LAYING MATERIALS and the CONDITIONS OF SALE OF MAPPY ITALIA'S PRODUCTS with the dimensional tolerances before any order from A3 Acoustics Kft. ([www.zajstop.hu](http://www.zajstop.hu)).*

Ez az adatlap a termékkel kapcsolatos ismereteink alapján a kiválasztott tulajdonságok átlagértékeit tartalmazza. Minden felhasználó felelőssége, hogy megerősítse az egyes alkalmazások érvényességét, mivel az eredmények a használat körülményeitől függően változhatnak. A Mappy Italia SpA nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatért és a jelen ST-ben megjelöltektől eltérő alkalmazásokért. A Mappy Italia SpA fenntartja a jogot, hogy ezt a dokumentumot előzetes értesítés nélkül módosítsa vagy frissítse. Ez a dokumentum a Mappy Italia SpA tulajdonát képezi, és minden jog fenntartva.

*This TDS provides average values on selected properties based on our product knowledge. It is responsibility of each user to confirm their validity for any specific application, as the results may vary depending on the condition of use. Mappy Italy SpA is not liable for improper use of the product and for applications other than those indicated in this TDS. Mappy Italia SpA reserves the right to modify or update this TDS without prior notice. This document is the property of Mappy Italia SpA and all rights are reserved.*

## FORGALMAZÓ ADATAI / COMPANY DATA

A3 Acoustics Kft.  
1054 Budapest, Aulich u. 3. II. em 2.  
+36 20 4545 021; +36 1 302 1811  
[info@a3acoustics.hu](mailto:info@a3acoustics.hu)  
[www.zajstop.hu](http://www.zajstop.hu)