

Aislamiento acústico ruido de impacto

## ASSAIMPACT

**DESCRIPCIÓN:** Espuma de polietileno reticulado de celda cerrada, especialmente diseñada para el aislamiento acústico de ruido de impacto.

**PRESENTACIÓN:**

| Espesor | Anchura (m) | Longitud (m) | m2 rollo |
|---------|-------------|--------------|----------|
| 5 mm    | 2           | 50           | 100      |
| 10 mm   | 2           | 50           | 100      |

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

| PROPIEDADES  | NORMA        | UNIDAD             | VALORES |
|--|--------------|--------------------|---------|
| Densidad   | ISO 845      | kg/m <sup>3</sup>  | 25      |
| <b>Aislamiento a ruido de impacto</b>                        |              |                    |         |
| Lw (5mm)   | ISO 140-8    | dB                 | 21      |
| Lw (10mm)  | ISO 717-2    | dB                 | 24      |
| <b>Aislamiento a ruido aereo</b>                             |              |                    |         |
| RA (5mm)   | EN ISO 140-3 | dB A               | 6,6     |
| RA( 10 mm)   | EN ISO 140-3 | dB A               | 7,5     |
| <b>Resistencia a la tracción</b>                             |              |                    |         |
| Longitudinal   | ISO 1798     | MPa                | 0,22    |
| Transversal  | ISO 1798     | MPa                | 0,18    |
| <b>Alargamiento a la rotura</b>                              |              |                    |         |
| Longitudinal   | ISO 1798     | %                  | 100     |
| Transversal  | ISO 1798     | %                  | 110     |
| <b>Resistencia a la compresión</b>                           |              |                    |         |
| 10%  | ISO 3386/1   | kPa                | 16      |
| 25%  | ISO 3386/1   | kPa                | 36      |
| 50%  | ISO 3386/1   | kPa                | 91      |
| <b>Deformación remanente a la compresión; 22h, 25%,23°C</b>  |              |                    |         |
| a las 0,5h   | ISO 1856     | %                  | 18      |
| a las 24h  | ISO 1856     | %                  | 10      |
| <b>Deformación remanente a la compresión; 22h, 50%,23°C</b>  |              |                    |         |
| a las 0,5h   | ISO 1856     | %                  | 41      |
| a las 24h  | ISO 1856     | %                  | 29      |
| <b>Rango de temperatura de trabajo</b>                       |              |                    |         |
| Tª límite de no fragilidad                                   | DIN 51949    | °C                 | -40     |
| Estabilidad dimensional                                      | DIN 53431    | °C                 | 90      |
| <b>Velocidad de combustión</b>                               |              |                    |         |
| < 100 mm/min   | ISO 3795     | Espesor (mm)       | 10,0    |
| <b>Conductividad térmica</b>                                 |              |                    |         |
| a 0 °C   | UNE 92201    | W/m <sup>0</sup> K | 0,040   |
| a 20 °C  | UNE 92201    | W/m <sup>0</sup> K | 0,041   |
| <b>Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua</b> |              |                    |         |
| μ  | UNE 12086    | 1                  | 465     |
| <b>Absorción de agua</b>                                     |              |                    |         |
| a 28 días  | UNE 12087    | %                  | 0,685   |