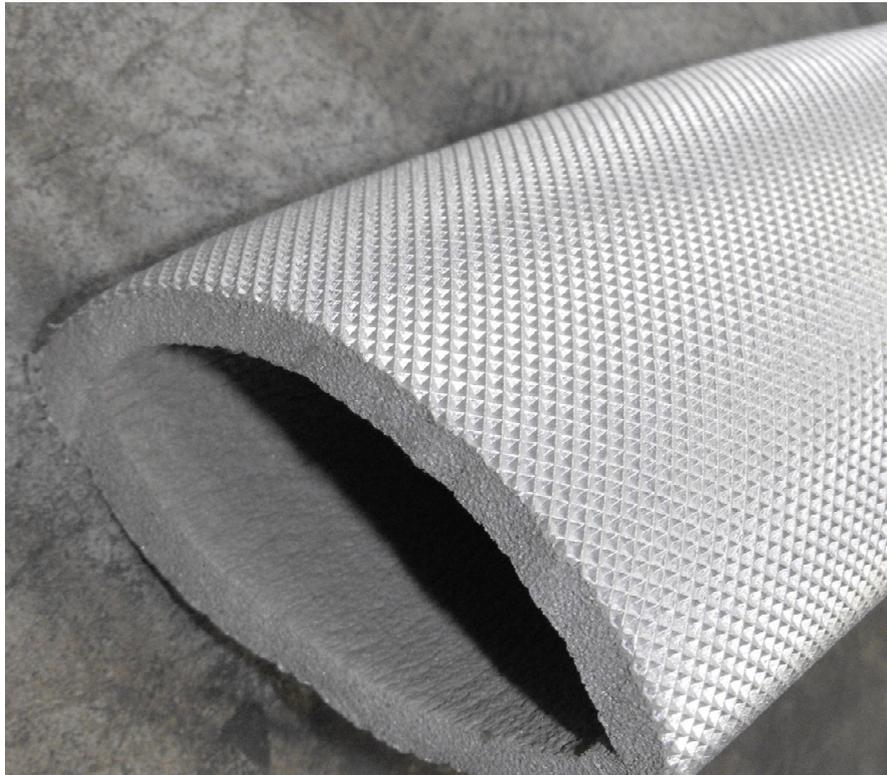


070061

MATERIALE ISOLANTE PER TUBO ARIA CARTA DI 50mm L=1500mm



| | | |
|--|---|---|
| |  | |
| PRESENTAZIONE | | |
| INTRODUCTION | | |
| CARATTERISTICHE GENERALI | <p>Pe M è un isolante a base di polietilene espanso reticolato chimico, per basse e medie temperature, dotato di buona reazione al fuoco. L'elevata flessibilità, la ridotta rigidità dinamica e la buona resistenza a compressione ne consentono un impiego efficace quale deterrente alla trasmissione del rumore impattivo. Può essere reso autoadesivo, è facilmente fustellabile e può essere finito superficialmente con un film di alluminio goffrato, liscio o retinato.</p> <p><i>Pe M is an insulator, made of cross-linked expanded polyethylene, for low or medium temperatures, it exhibits a good fire reaction. High flexibility, low dynamic stiffness and good compression set make it an effective deterrent to the transmission of impact noise. It can be self-adhesive, and it can be finished by means of a wired plain or embossed aluminium film applied on the surface. Die-cutting is very easy.</i></p> | |
| GENERAL FEATURES | | |
| CAMPI DI IMPIEGO / APPLICATION FIELDS | <p>Autoveicoli industriali e mezzi d'opera / <i>Industrial vehicles</i> Macchine movimento terra e agricole / <i>Agricultural and earth-moving vehicles</i> Carrozzerie industriali / <i>Industrial bodyworks</i> Canali di ventilazione / <i>Ventilation ducts</i> Macchinari ed impianti in genere / <i>Machineries and plants in the main</i> Tram, treni, autobus, metropolitane / <i>Trams, trains, buses, undergrounds</i> Nautica / <i>Yachting</i> Edilizia / <i>Buildings</i></p> | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES | <p>Colore / Colour</p> <p>Formato rotoli / Rolls Standard size</p> <p>Spessori standard / Standard thicknesses</p> <p>Spessori ricavati per accoppiamento / Thicknesses after coupling</p> <p>Composizione chimica / Chemical composition</p> <p>Densità / Density (ISO 845)</p> <p>Carico di rottura longitudinale / Longitudinal ultimate strength (ISO 1798)</p> <p>Allungamento a trazione long. / Elongation @ long. break (ISO 1798)</p> | <p>Grigio antracite / <i>Dark grey</i></p> <p>mm H 1000, 1500</p> <p>mm 3 ÷ 15 ±10%</p> <p>mm 16 ÷ 30 ±10%</p> <p>Polietilene espanso reticolato chimico a celle chiuse / <i>Closed cell chemically crosslinked polyethylene foam</i></p> <p>kg/m³ 32 ±8%</p> <p>MPa 0.37</p> <p>% 238</p> |

| | | | |
|--|--|----------------------------|---------------------|
| | Carico di rottura trasversale / <i>Transversal ultimate strength</i> (ISO 1798) | MPa | 0.28 |
| | Allungamento a trazione trasv. / <i>Elongation @ transversal break</i> (ISO 1798) | % | 280 |
| | Deformazione residua (22h @ 23 °C, schiacciato 25% dopo 24h) / <i>Residual strain</i> (22h @ 23 °C, squashed @ 25% after 24h) (ISO 1856) | % | 5 |
| | Rigidità dinamica / <i>Dynamic stiffness</i> (10 mm) | MN/m ³ | 30 ±10% |
| | Stabilità dimensionale / <i>Dimensional stability</i> (ISO 2796): | °C | 80 |
| | Temperatura di esercizio / <i>Service temperature</i> | °C | -60 ÷ 80 |
| | Reazione al fuoco / <i>Fire reaction</i> (DIN 75200 / ISO 3795) | mm/min | < 100 |
| | Magazzinaggio / <i>Shelf life</i> | | 24 mesi / 24 months |
| Conducibilità termica / <i>Thermal conductivity</i> | W/m/°C | Grafico 1 / <i>Graph 1</i> | |

Grafico 1: Conducibilità termica Pe M secondo ASTM C 518 / *Graph 1: Pe M Thermal conductivity according to ASTM C518.*

