



TROCELLEN® classic

Espuma de polietileno reticulado

Hoja Técnica



TROCELLEN Ibérica, S.A.

Calle Ávila s/n
Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: 91 885 55 00
www.trocellen.com

TROCELLEN BANDA ELASTICA 10MM (Aislamiento Ruido Aéreo) (1)

| Propiedad | Norma | Unidad | Valor |
|---|------------|--------------------------|---|
| Espesor | ISO 1923 | mm | 10 |
| Densidad | ISO 845 | Kg/m ³ | 25 |
| Resistencia a tracción, longitudinal Resistencia a tracción, transversal | ISO 1798 | Mpa | 0,22 0,18 |
| Alargamiento a rotura, longitudinal Alargamiento a rotura, transversal | ISO 1798 | % | 100 110 |
| Rigidez dinámica, s' (DB:HR) | EN 29052-1 | MN/m ³ | 57,7 |
| Reducción de espesor bajo carga | EN 12431 | % | 0,0 (E _i) 2,0 (d _L) 6,1 (d _F) 10,2 (d _B) |
| Resistencia a compresión – 25% Resistencia a compresión – 50% | ISO 3386/1 | kPa (kg/m ²) | 36 (1600) 91 (9100) |
| Permeabilidad a vapor de agua | ISO 12086 | mg/m.h.Pa | 0,00150 |
| Absorción agua a 28 días | ISO 12087 | % vol. | 0,685 |
| Conductividad térmica a 20°C | ISO 12667 | W/m ² K | 0,041 |

(1) Banda elástica, banda de material elástico de 10mm de espesor utilizada para interrumpir la transmisión de vibraciones en los encuentros de una partición vertical con suelos, techos, pilares, y otras particiones verticales. **Rigidez dinámica, s' < 100 MN/m³**

Ed.: Enero 2016