

# TROCELLEN<sup>®</sup> classic

## Espuma de polietileno reticulado de celda cerrada Hoja Técnica

### TROCELLEN Banda Union 3MM (ADH) (\*) (Aislamiento Impacto)

| Propiedades   | Norma          | Unidad                   | Valores   |
|---|----------------|--------------------------|-----------|
| <b>Espesor</b>                                      | ISO 1923       | mm                       | <b>3</b>  |
| <b>Densidad</b>                                     | ISO 845        | kg/m <sup>3</sup>        | <b>25</b> |
| <b>Resistencia a tracción</b>                       |                |                          |           |
| <b>Tracción Longitudinal</b>                        | EN ISO 1798    | Mpa                      | 0,22      |
| <b>Tracción Transversal</b>                         | EN ISO 1798    | MPa                      | 0,18      |
| <b>Alargamiento a rotura</b>                        |                |                          |           |
| <b>Alargamiento Longitudinal</b>                    | EN ISO 1798    | %                        | 100       |
| <b>Alargamiento Transversal</b>                     | EN ISO 1798    | %                        | 110       |
| <b>Resistencia a la compresión</b>                  |                |                          |           |
| <b>25%</b>  | ISO 3386/1     | kPa (kg/m <sup>2</sup> ) | 36 (3600) |
| <b>50%</b>  | ISO 3386/1     | kPa (kg/m <sup>2</sup> ) | 91 (9100) |
| <b>Permeabilidad al vapor de agua</b>               |                |                          |           |
| <b>Permeabilidad</b>                                | EN ISO 12086   | mg/m.h.Pa                | 0,00150   |
| <b>Absorción de agua después de 28 días</b>         |                |                          |           |
| <b>Absorción</b>                                    | EN ISO 12087   | % vol.                   | 0,685     |
| <b>Conductividad térmica</b>                        |                |                          |           |
| <b>Conductividad (<math>\lambda</math>), a 20°C</b> | EN ISO 12667   | W/m <sup>°K</sup>        | 0,040     |
| <b>Deformación remanente</b>                        |                |                          |           |
| <b>25%, 22h, 23°C, 0.5h</b>                         | UNE EN 1856    | %                        | 18        |
| <b>25%, 22h, 23°C, 24h</b>                          | UNE EN 1856    | %                        | 10        |
| <b>Estabilidad Térmica</b>                          |                |                          |           |
| <b>Estabilidad</b>                                  | Interna        | °C                       | 90        |
| <b>Rígidez Dinámica</b>                             |                |                          |           |
| <b>S'</b>   | UNE EN 29052-1 | MN/m <sup>3</sup>        | -         |

(\*) Incorpora adhesivo de montaje. Se coloca para cubrir la junta de unión en la instalación entre láminas de impacto, para evitar el paso de mortero hacia el forjado.