



Base Elástica

Lámina amortiguante (shock pad) para instalación bajo nuestro césped artificial

Base Elástica es una lámina amortiguante de espuma de polietileno reticulado (XPE) de celda cerrada, fabricada a partir de residuo industrial no contaminado, por lo que es un producto ligero, flexible y de excelente comportamiento medioambiental. Se presenta en planchas con forma de puzzle y sistema de encaje, con canales de drenaje vertical que evacúan el agua y evitan encharcamientos.

Diseñada para instalarse bajo el césped artificial en parques infantiles y zonas verdes, aporta una **absorción de impacto óptima** (ensayada según la norma EN 1177:2018) y una pisada confortable. Su estructura de celda cerrada no absorbe agua, evitando la congelación del material en invierno, y garantiza una elevada durabilidad.

CARACTERÍSTICAS

ESPESOR	35 mm ($\pm 10\%$)	Medida de plancha	2,25 x 0,90 m
DENSIDAD	70 kg/m ³	Superficie por plancha	2,025 m ²

PROPIEDADES

ABSORCIÓN DE IMPACTO	HIC 1 capa > 1,50 m	Norma de ensayo	EN 1177:2018
DRENAJE	Vertical · ≥ 3.000 mm/h	Perforación	Cada 10 cm · ancho 20 mm

ENSAYOS

RESISTENCIA A TRACCIÓN	0,24 MPa · EN ISO 1798	Alargamiento a la rotura	47,43%
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	λ 0,033–0,038 W/mK	Masa por superficie	2,70 kg/m ²
DURABILIDAD	Hasta 100 años (ISO/TR 13434)	Peso · Garantía	5,5 kg / ud · 25 años

Esta Ficha Técnica sustituye a las anteriores versiones. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este documento son de carácter orientativo, correspondiendo a los valores medios de laboratorio. La Boutique del Césped (Corsua) se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y declina cualquier responsabilidad por un uso indebido.

Versión 1.0 · Base Elástica (shock pad) · 2026