

LOSA ECO DRENANTE

Descripción: Pavimento aislante y drenante compuesto por una base de poliestireno extruido (XPS) y una capa de Hormigón Poroso de Altas Prestaciones (HPAP). **Aplicaciones:** Pavimento aislante y drenante para cubiertas transitables, base aislante y drenante para cubiertas ajardinadas, protección de la impermeabilización contra daños mecánicos, protección de la membrana impermeabilizante contra la intemperie, caminos transitables en cubiertas ajardinadas y de grava o membranas vistas, base de apoyo de maquinaria pesada o de albañilería

PROPIEDADES	R7
Dimensiones poliestireno extruido	601 x 601 mm (± 1)
Espesor de poliestireno extruido	30 mm (± 2)
Dimensiones HPAP	594 x 594 mm (± 1)
Espesor HPAP	35 mm
Espesor total Losa Eco Drenante	65 mm (±10%)
Peso	70 kg/m ² (±10)
Corte perimetral del XPS	Recto
Resistencia térmica (R)	0,940 (m ² ·K/W)
Porosidad huecos comunicados del HPAP	>20%
Absorción de agua por inmersión de XPS	< 0,7 %
Absorción de agua por difusión de XPS	< 3 %
Resistencia difusión del vapor de agua (m)	100 - 200
Resistencia a compresión del XPS	300 kPa
Resistencia a flexo tracción	2,3 MPa
Capilaridad del XPS	Nula
Adherencia entre capas de HPAP y XPS	≥ 0,08 MPa
Resistencia al impacto	Sin fisuras
Reacción al fuego poliestireno extruido	Euroclase E
Reacción al fuego HPAP	Euroclase AO
Comportamiento a fuego externo	Broof (t1)