

# URSA INDUSTRY

## BLOCK



Disponibles las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)



DoP 33XPSBLK3015081

Paneles de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Aplicación recomendada

La estructura celular del producto ha sido conformada para que sea susceptible de ser cortado y/o laminado en finos paneles que puedan ser utilizados para ser pegados a otros elementos y producir piezas o elementos pre-aislados.

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión (10% deformación)	EN 826	> 300 kPa
Módulo de compresión	EN 826	20.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	11.000 kPa
Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200-250 kPa
Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000-5.000 kPa
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m·K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción de agua por inmersión % volumen	EN 12087	≤ 1,5
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50 / +75 °C
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		1450 J/Kg·K



### Panel

Dimensiones	Norma UNE	Valor	Unidad
Espesor	EN 823	75 - 120	mm
Longitud	EN 822	2 - 6,03	m
Ancho	EN 822	0,55 - 1,25	m
Tolerancia de espesor	EN 822	+0,5 / -0,5	mm
Tolerancia de anchura	EN 822	+3 / -0	mm
Tolerancia longitud	EN 822	+10 / -0	mm
Tolerancia longitud>3300mm	EN 822	+30 / -0	mm
Escuadrado longitud	EN 824	< 2,5	mm
Escuadrado longitud>3300mm	EN 824	< 15	mm