

# URSA INDUSTRY

## BLOCK 500



DoP 33XPSBLK5020031

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 el material sea susceptible de ser cortado y/o laminado en finos paneles que puedan ser pegados a otros elementos, su elevada resistencia a la compresión, permite al producto ser prensado en los procesos de adhesión a otros materiales, a fin de producir piezas o elementos preaislados.

### 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	> 500 kPa
Módulo elástico a compresión	EN 826	30.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	>500 kPa
Módulo elástico a tracción	EN 1607	30.000 kPa
Estabilidad dimensional	En 1604	<5%
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



Disponibles las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)



### Panel

Dimensiones	Norma UNE	Valor	Unidad
Espesor	EN 823	100	mm
Longitud	EN 822	2,00 - 6,03	m
Ancho	EN 822	0,70 - 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