



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.



DoP 33XPSBLK3015081

Dimensiones	Norma	Valor	Unidad
Espesor	EN 823	75 - 120	mm
Longitud	EN 822	2.000 - 4.000	mm
Ancho	EN 822	800 - 1.260	mm
Tolerancia de espesor	EN 822	+0,5 / -0,5	mm
Tolerancia de anchura	EN 822	+3 / -0	mm
Tolerancia de longitud	EN 822	+10 / -0	mm
Escuadrado	EN 824	< 2,5	mm

Prestaciones generales	Norma	Valor	Unidad
Conductividad térmica	EN 13164	0,035	W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E	
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5	ng/(Pa·m·s)
Absorción de agua por inmersión	EN 12087	≤ 1,5	% volumen
Capilaridad		Nula	
Temperatura máxima de aplicación		-50 / +75	°C

Prestaciones mecánicas	Norma	Valor	Unidad
Resistencia a la compresión (10% deformación)	EN 826	>300	kPa
Módulo de compresión	EN 826	13.000	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)



Excelente aislamiento térmico



Excelente resistencia frente al agua



Excelente resistencia mecánica



Reciclable