



DoP 33XPSVIB4015081 / 33XPSVIB5015081

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

Aplicación recomendada

El producto ha sido conformado para poder ser encolado a paneles de otros materiales y conformar paneles sándwich pre-aislados para diferentes aplicaciones donde la prestación de alta resistencia a la compresión es necesaria, como son camiones frigoríficos o cámaras frigoríficas.

Dimensiones	Norma UNE	Valor	Unidad
Espesor	EN 823	40 - 120	mm
Longitud	EN 822	2 - 6,03	m
Ancho	EN 822	0,55 - 0,69	m
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 UNE	Valor	Unidad
Conductividad térmica	EN 12667	0,036	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
Densidad nominal aproximada		34	Kg/m ³
Calor específico aproximado (C _p)		1450	J/Kg·K

Prestaciones mecánicas	Norma UNE	Valor	Unidad
Resistencia a la compresión (10% deformación) *	EN 826	> 500	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)

* Compresión 40 mm = 400 kPa



Excelente aislamiento térmico



Excelente resistencia frente al agua



Excelente resistencia mecánica



Reciclable