

URSA INDUSTRY

VIB VII



DoP 33XPSVIB7015081

Painéis de poliestireno extrudido URSA INDUSTRY conforme norma UNE EN 13.164, de superfície acanalada, sem pele e mecanizado lateral reto.

Aplicação recomendada

Produto desenvolvido para poder ser colado a painéis de outros materiais fazendo parte de painéis sândwich pré-isolados para diferentes aplicações onde é necessário elevada resistência a compressão, como são carros ou câmaras frigoríficas.

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667	0,036 W/m·K
Reação ao fogo (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistência a compressão (10% deformação) *	EN 826	> 700 kPa
Módulo de compressão	EN 826	13.000 kPa
Resistência a la tracción	EN 1607	500 kPa
Módulo de tração	EN 1607	11.000 kPa
Resistência ao corte	EN 12090	200-250 kPa
Modulo de elasticidade transversal	EN 12090	4.000-5.000 kPa
Coefficiente térmico de expansão linear		0,07 mm/(m·K)
Resistência ao vapor de água	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorção de água por imersão % volumen	EN 12087	≤ 1,5
Capilaridade		Nula
Temperatura máxima de aplicação		-50 / +75 °C
Densidade nominal aproximada		42 Kg/m ³
Calor específico aproximado (C _p)		1450 J/Kg·K

* Compresión 40 mm = 400 kPa



Declarações Ambientais de Produto (DAP) disponíveis



Painel



Dimensões	Norma UNE	Valor	Unidad
Espessura	EN 823	80 - 100	mm
Comprimento	EN 822	2 - 6,03	m
Largura	EN 822	0,55 - 0,69	m
Tolerancia de Espessura	EN 822	+0,5 / -0,5	mm
Tolerancia de largura	EN 822	+3 / -0	mm
Tolerancia de Comprimento	EN 822	+10 / -0	mm
Esquadria	EN 824	< 2,5	mm