



DoP 33XPSVIB4015081 / 33XPSVIB5015081

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

Aplicação recomendada

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

Dimensões	Norma UNE	Valor	Unidad
Espessura	EN 823	40 - 120	mm
Comprimento	EN 822	2 - 6,03	m
Largura	EN 822	0,55 - 0,70	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

Prestações gerais	Norma UNE	Valor	Unidad
Condutividade térmica	EN 13164	0,036	W/m·K
Reação ao fogo (Euroclases)	EN 13501-1	E	
Resistência ao vapor de água	EN 12086	1,2 - 3,5	ng/(Pa·m·s)
Absorção de água por imersão	EN 12087	≤ 1,5	% volumen
Capilaridade		Nula	
Temperatura máxima de aplicação		-50 / +75	°C

Prestações mecánicas	Norma UNE	Valor	Unidad
Resistência a compressão (10% deformação) *	EN 826	> 500	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)

* Compressão 40 mm = 400 kPa



Excelente
isolamento
térmico



Excelente
resistência
à água



Excelente
resistência
mecânica



Reciclavél