



DoP 33XPSBLK3015081

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

Aplicação recomendada

A estrutura celular do produto foi desenvolvida para que seja possível ser cortado e ou laminado em finos painéis que podem ser utilizados para ser colados a outros elementos e produzir peças ou elementos pré-isolados.

Dimensões	Norma UNE	Valor	Unidad
Espessura	EN 823	75 - 120	mm
Comprimento	EN 822	2 - 6,03	m
Largura	EN 822	0,55 - 1,25	m
Tolerancia de Espessura	EN 822	+0,5 / -0,5	mm
Tolerancia de largura	EN 822	+3 / -0	mm
Tolerancia	EN 822	+10 / -0	mm
Tolerancia de comprimento >3300 mm	EN 822	+30 / -0	mm
Esquadria	EN 824	< 2,5	mm
Esquadria de comprimento >3300 mm	EN 824	< 15	mm

Prestações gerais	Norma UNE	Valor	Unidad
Condutividade térmica	EN 13164	0,035	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	% volumen
Capilaridade		Nula	
Temperatura máxima de aplicação		-50 / +75	°C
Densidade nominal aproximada		32	Kg/m ³
Calor específico aproximado (C _p)		1450	J/Kg·K

Prestações mecánicas	Norma UNE	Valor	Unidad
Resistência a compressão (10% deformação)	EN 826	>300	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)



Excelente
isolamento
térmico



Excelente
resistência
à água



Excelente
resistência
mecânica



Reciclável