

URSA INDUSTRY

BLOCK



URSA INDUSTRY extruded polystyrene boards, compliant with standard EN 13,164, with smooth surface, no skin and straight lateral edging.

Recommended application

The product's cellular structure perfect is specially designed to allow cutting in fine sheets, to be glued to other elements or to produce pre-insulated elements and parts.

Panneaux de polystyrène extrudé URSA INDUSTRY, conforme à la norme EN 13.164, sans la couche superficielle et avec finition latérale à bords droits.

Application conseillée

La structure cellulaire du produit a été conçue et étudiée pour faciliter le découpage des panneaux, afin de pouvoir les combiner avec différents matériaux et produire des pièces et/ou des éléments pré-isolés.

DoP 33XPSBLK3015081



Paneles de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13.164, 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.

Dimensions Dimensions Dimensiones	Norm Norme Norma	Value Valeur Valor	Unit Unité Unidad
Thickness Epaisseur Espesor	EN 823	75 - 120	mm
Lenght Longueur Longitud	EN 822	2 - 6,03	m
Width Largeur Ancho	EN 822	0,55 - 1,25	m
Thickness tolerance Tolérance d'épaisseur Tolerancia de espesor	EN 822	+0,5 / -0,5	mm
Width tolerance Tolérance dimensionnelle acceptable (largeur) Tolerancia de anchura	EN 822	+3 / 0	mm
Lenght tolerance Tolérance dimensionnelle acceptable (longueur) Tolerancia de longitud	<3300 EN 822	+10 / 0	mm
	>3300 EN 822	+10 / -0	mm
Squareness Tolérance de rectitude des angles Escuadrado	EN 824	< 2,5	mm

Approximate average density = 33 - 35 kg/m³. Masse volumique nominale = 33 - 35 kg/m³. Densidad nominal aproximada = 33 - 35 kg/m³.

General properties Caractéristiques Prestaciones generales	Norm Norme Norma	Value Valeur Valor	Unit Unité Unidad
Thermal conductivity Conductivité thermique Conductividad térmica	EN 12667	0,035	W/m-K
Reaction to fire (Euroclases) Comportement au feu (Euroclasse) Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E	
Water vapour resistance Résistance à la diffusion de vapeur d'eau Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5	ng/(Pa·m·s)
Water absorption Absorption d'eau par immersion Absorción de agua por inmersión	EN 12087	≤ 1	% volumen
Capilarity Capillarité Capilaridad		Nula	
Application temperature Température de service maximale Temperatura máxima de aplicación		-50 / +75	°C

Mechanical properties Propriétés mécaniques Prestaciones mecánicas	Norm Norme Norma	Value Valeur Valor	Unit Unité Unidad
Compressive strenght at 10% deformation Contrainte en compression (10% déformation) Resistencia a la compresión (10% deformación)	EN 826	>300	kPa
Compressive modulus Module d'élasticité en compression Módulo de compresión	EN 826	13.000	kPa
Tensile strength Résistance à la traction Resistencia a la tracción	EN 1607	500	kPa
Tensile modulus Module d'élasticité en traction Módulo de tracción	EN 1607	11.000	kPa
Shear strength Résistance au cisaillement Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200 - 250	kPa
Shear modulus Module au cisaillement Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000 - 5.000	kPa
Thermal coefficient of lineal expansion Coefficient de dilatation thermique linéaire Coeficiente térmico de expansión lineal		0,07	mm/(m·K)