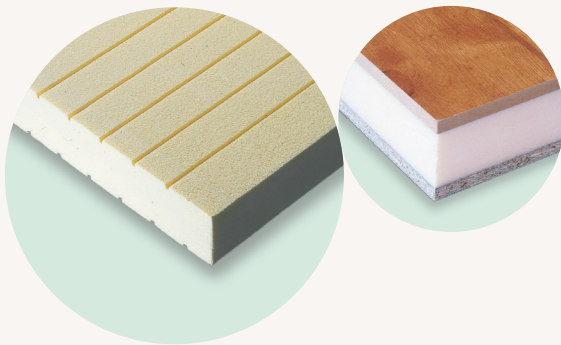


URSA INDUSTRY

CTG-300



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

Recommended application

This product can be glued to panels made from other materials to form pre-insulated sandwich panels for different applications.

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

Application conseillée

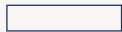
Le produit peut être assemblé à différents matériaux pour former des panneaux sandwich isolants.

Paneles de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13.164, de superficie acanalada, sin piel y mecanizado lateral recto.

Aplicación recomendada

El producto puede ser encolado a paneles de otros materiales y conformar paneles sándwich pre-aislados para diferentes aplicaciones.

DoP 33XPSTG3015081



Dimensions	Dimensions	Dimensions	Norm	Norme	Norma	Value	Valeur	Valor	Unit	Unité	Unidad
Thickness	Epaisseur	Espesor	EN 823			30 - 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	EN 822			<=3300		+10 / 0	mm		
			EN 822			>3300		+30 / -0	mm		
Squareness	Tolérance de rectitude des angles	Escuadrado	EN 824			< 2,5			mm		

Approximate average density = 30 – 33 kg/m³. Masse volumique nominale = 30 – 33 kg/m³. Densidad nominal aproximada = 30 – 33 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			≤ 1,5			% 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	Coefficiente térmico de expansión lineal				0,07			mm/(m·K)		