



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES DOP

Nº 33 XPS CT 30 15 08 1

1. Código de identificación única del producto tipo:

**URSA XPS INDUSTRY CTG** | **XPS -EN 13164- T3-CS(10/Y)300-DS(70,90)**

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción:

**URSA XPS INDUSTRY CTG** | **XPS -EN 13164- T3-CS(10/Y)300-DS(70,90)**

3. Uso o usos previstos del producto de construcción:

**Aislamiento térmico para la construcción.**

4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante:

**URSA Ibérica Aislantes S.A**

**Paseo de Recoletos nº 3**

**28004 Madrid**

[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado:

**No aplicable.**

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto:

**AVCP Sistema 3 para todas sus características.**

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:

**Applus Lgai Technical Center S.A. ha realizado una determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo según el sistema 3 para todas las características y ha emitido los informes correspondientes.**



8. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones		Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego / Euroclases	Reacción al fuego	E		EN 13164 : 2012
Resistencia térmica	Conductividad térmica	$\lambda_D=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K} \rightarrow \text{de } 30 \text{ a } 120 \text{ mm}$		EN 13164 : 2012
		d mm	R $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$	
		30	0,85	
		40	1,15	
		50	1,45	
		60	1,70	
		80	2,30	
		100	2,85	
	120	3,45		
	Dimensiones y tolerancias	T3		
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión vapor de agua	NPD		EN 13164 : 2012
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión o resistencia a la compresión de los productos planos	CS(10/Y)300		
Tasa de emisión de sustancias corrosivas	Trazas de iones solubles en agua y valor del PH	NPD		
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior	Emisión de sustancias peligrosas	NPD		
Incandescencia continua	Incandescencia continua	(a)		



Durabilidad de la reacción al fuego frente al envejecimiento / degradación	Características de durabilidad	(b)	
Durabilidad de la conductividad térmica frente al envejecimiento / degradación	Resistencia Térmica y Conductividad Térmica	DS(70,90)	
	Resistencia Helada-deshielo	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la Compresión al envejecimiento / degradación	Durabilidad de la resistencia a la Compresión al envejecimiento / degradación	NPD	

- (a) Se está desarrollando un método de ensayo europeo cuando esté en vigor se modificará la norma.
- (b) El comportamiento al fuego del XPS no se deteriora con el tiempo.
- (c) La conductividad térmica de los productos de XPS no varía con el tiempo.

**9. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.**

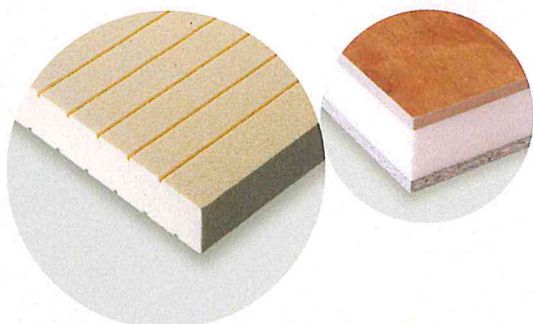
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

En Madrid a 15/09/2015  
**El Director General**

# URSA INDUSTRY

CTG-300



Paneles de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Aplicación recomendada

El producto ha sido conformado para poder ser encolado a paneles de otros materiales y conformar paneles sándwich pre-aislados para diferentes aplicaciones.

DoP 33XPSTG3015081

Dimensiones	Norma	Valor	Unidad
Espesor	EN 823	20 - 120	mm
Longitud	EN 822	2 - 6,03	m
Ancho	EN 822	0,55 - 1,25	m
Tolerancia de espesor	EN 822	+0,5 / -0,5	mm
Tolerancia de anchura	EN 822	+3 / -0	mm
Tolerancia Largo <= 3300	EN 822	+10 / -0	mm
Tolerancia Largo >3300mm	EN 822	+30 / -0	mm
Escuadrado	EN 824	< 2,5	mm

Prestaciones generales	Norma	Valor	Unidad
Conductividad térmica	EN 13164	0,035	W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E	
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5	ng/(Pa·m·s)
Absorción de agua por inmersión	EN 12087	≤ 1,5	% volumen
Capilaridad		Nula	
Temperatura máxima de aplicación		-50 / +75	°C

Prestaciones mecánicas	Norma	Valor	Unidad
Resistencia a la compresión (10% deformación)	EN 826	> 300	kPa
Módulo de compresión	EN 826	13.000	kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	500	kPa
Módulo de tracción	EN 1607	11.000	kPa
Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200 - 250	kPa
Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000 - 5.000	kPa
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07	mm/(m·K)



Excelente aislamiento térmico



Excelente resistencia frente al agua



Excelente resistencia mecánica



Reciclable