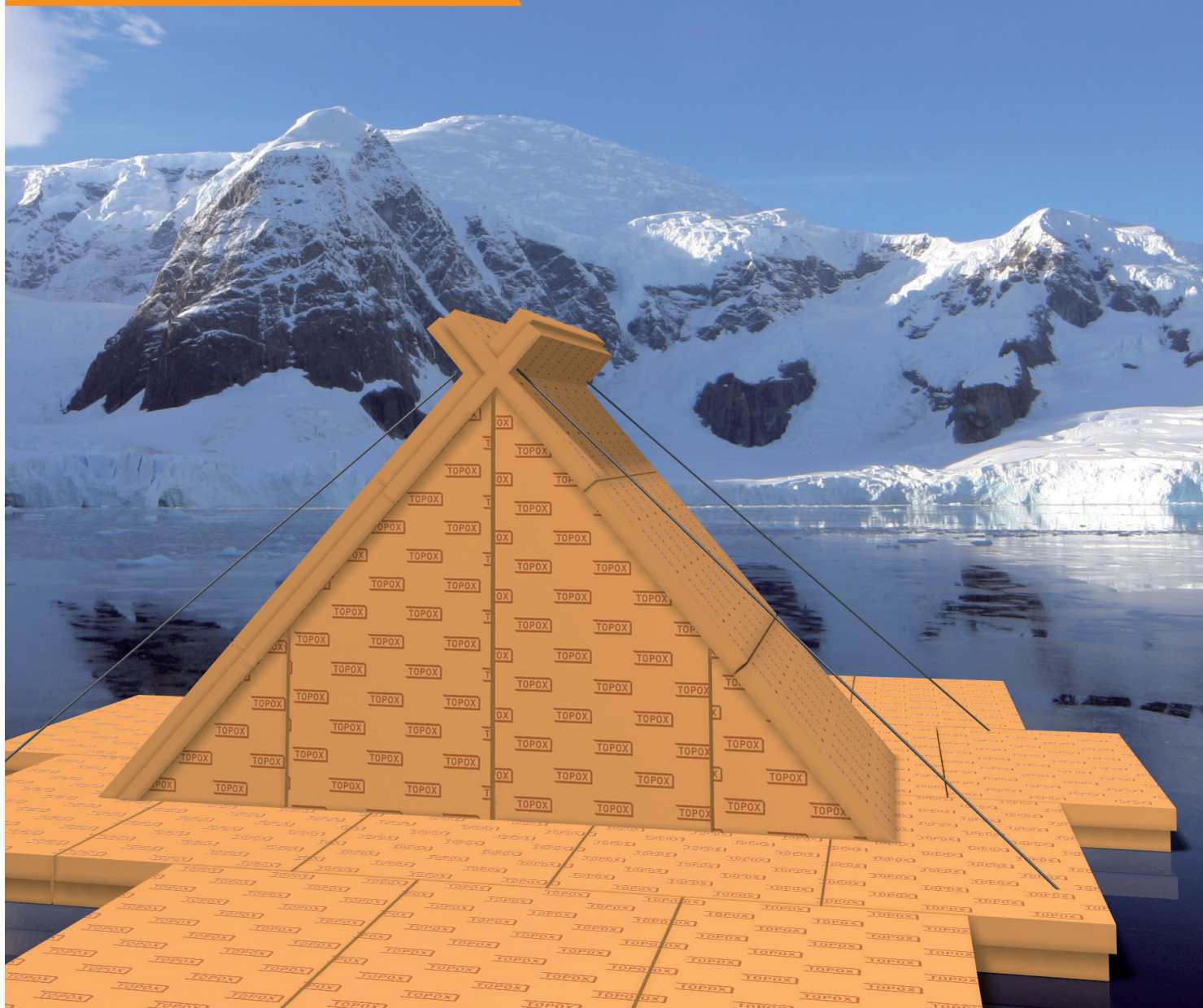


AISLAMIENTO TÉRMICO PARA EDIFICIOS
Poliestireno extruido (XPS)



Catálogo Productos



La solución de ahorro energético



TOPOX es una iniciativa empresarial promovida por el grupo Masiá - fundador hace más de 50 años de POLIGLAS S.A.- junto a otros inversores y empresarios con una dilatada experiencia en el sector del aislamiento.

TOPOX se centra en la fabricación de poliestireno extruido (XPS) para su uso en aislamiento para la construcción y múltiples aplicaciones industriales. En la actualidad, TOPOX cuenta con dos plantas de producción en España, equipadas con maquinaria de última generación en Europa, y personal altamente especializado con larga experiencia en el sector.

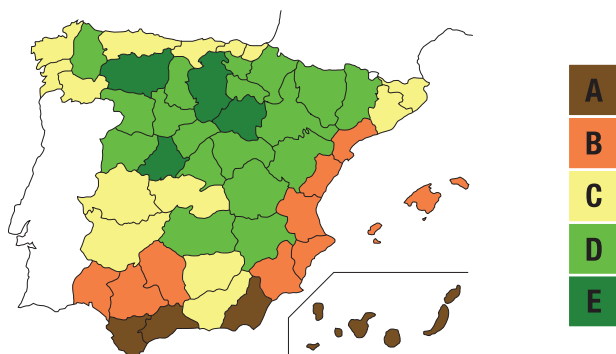
TOPOX reúne la simplicidad de una empresa pequeña, permitiendo un trato muy próximo con los clientes, y la tecnología y capacidad de los líderes, lo que la convierte en una empresa muy competitiva.

Aplicación del Código Técnico de la Edificación

El Código Técnico de la Edificación (CTE) y los aislamientos térmicos.

El CTE aplicado a soluciones constructivas con planchas TOPOX de poliestireno extruído (XPS).

El DB-HE-1 establece las siguientes zonas para las condiciones invernales:



La zona climática de cualquier localidad se obtiene en función de la diferencia de altura que exista entre dicha localidad y la altura de referencia de la capital de provincia. Para un cálculo riguroso de la zona climática de una localidad cuya altura difiera en más de 200 m respecto a la altura de referencia de la capital de provincia, véase la tabla D.1 del apéndice D del DB-HE-1.

Los valores U límites de transmitancia térmica son los siguientes:

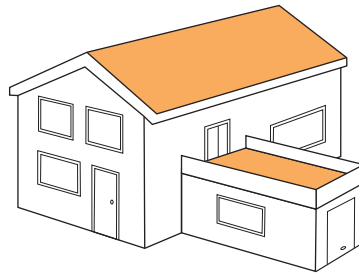
Zona Invernal	Valores Um (W/m²K)		
	Cubiertas	Muros	Suelos
A	0,50	0,94	0,53
B	0,45	0,82	0,52
C	0,41	0,73	0,50
D	0,38	0,66	0,49
E	0,35	0,57	0,48

Los anteriores valores U límites implican un nuevo dimensionado del aislamiento térmico. En la siguiente tabla se recogen los espesores para las principales soluciones constructivas aisladas con poliestireno extruído TOPOX.

Zona Invernal	Espesores recomendados productos TOPOX (cm)			
	Cubiertas	Aislamiento de muros por el interior	Aislamiento de muros por el exterior	Suelos
A	6	4	4	5
B	8	5	4	5
C	8	5	4	6
D	8	6	5	6
E	10	8	6	6

El CTE entró en vigor el 28 de marzo de 2006 y por tanto los espesores mostrados en la tabla son reglamentarios para cualquier proyecto de edificación, siendo de obligado cumplimiento a partir del 28 de septiembre de 2006.





TOPOX CUBER SL: Cubierta invertida

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	Unidades/paquete	m ² /palet	m ² /paquete	Acabado
P110101	1250 x 600 (0,75 m ²)	30	14 paneles/paquete	126,00	10,50	
P110102		40	10 paneles/paquete	90,00	7,50	
P110103		50	8 paneles/paquete	72,00	6,00	
P110104		60	7 paneles/paquete	63,00	5,25	
P110105		80	5 paneles/paquete	45,00	3,75	
P110107		100	4 paneles/paquete	36,00	3,00	

TOPOX CUBER CR: Cubierta inclinada. Teja anclada con rastrel

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	Unidades/paquete	m ² /palet	m ² /paquete	Acabado
P110301	1250 x 600 (0,75 m ²)	30	14 paneles/paquete	126,00	10,50	
P110302		40	10 paneles/paquete	90,00	7,50	
P110303		50	8 paneles/paquete	72,00	6,00	
P110304		60	7 paneles/paquete	63,00	5,25	
P110305 (*)		80	5 paneles/paquete	45,00	3,75	
P110306 (*)		100	4 paneles/paquete	36,00	3,00	

TOPOX CUBER TR: Cubierta inclinada acabado teja. Superficie acanalada

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	Unidades/paquete	m ² /palet	m ² /paquete	Acabado
P110202	1250 x 600 (0,75 m ²)	40	10 paneles/paquete	90,00	7,50	
P110203		50	8 paneles/paquete	72,00	6,00	
P110204		60	7 paneles/paquete	63,00	5,25	
P110207 (*)		80	5 paneles/paquete	45,00	3,75	
P110208 (*)		100	4 paneles/paquete	36,00	3,00	

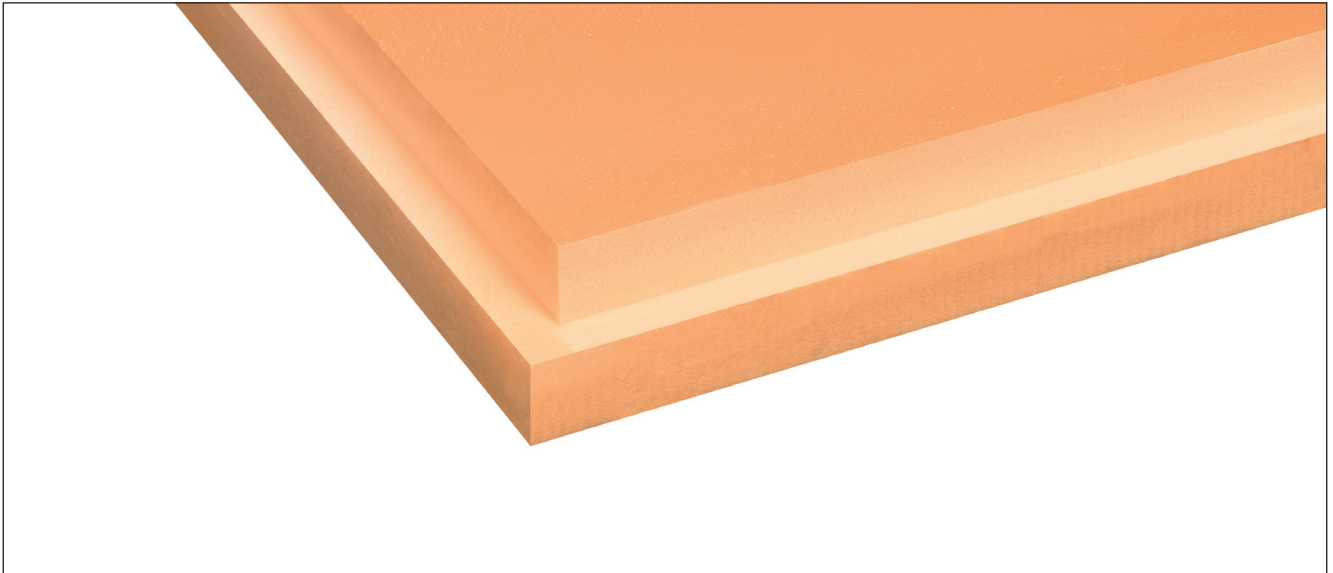
(*) Producción contra pedido
Para otros espesores consultar

Cuadro técnico

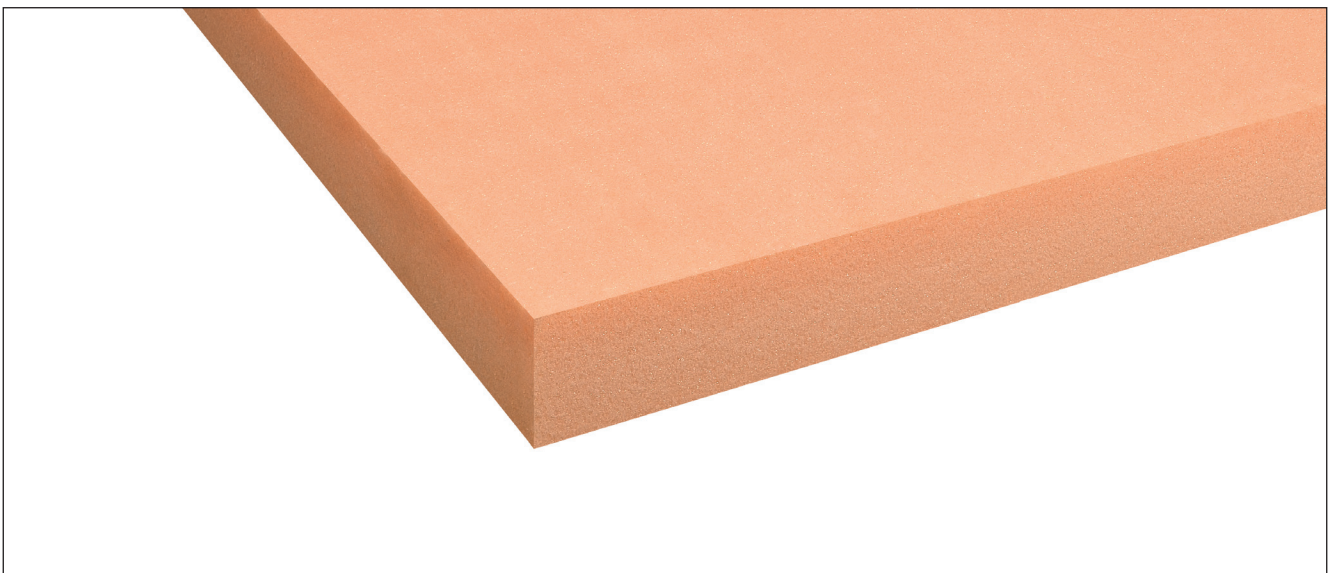
Nombre comercial	Conductividad térmica (W/m.°K) a 10°C	Resistencia a la compresión mín. 10% (KPa)	Reacción al fuego	Absorción de agua (%)	Tolerancias espesor (mm)	Superficie
TOPOX CUBER SL	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	300	E	≤ 0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	Lisa
TOPOX CUBER CR	0,034 (30-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	250	E	≤ 0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	Lisa
TOPOX CUBER TR	0,034 (40-60 mm) 0,036 (> 60 mm)	300	E	≤ 0,7	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	Lisa, acanalada

Propiedades térmicas

Espesor (mm)	30	40	50	60	80	100
Resistencia térmica (m ² .K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80



TOPOX CUBER SL



TOPOX CUBER CR



TOPOX CUBER TR



Fábrica de Tarragona y oficinas

Polígono "El Mas Vell"
Carrer de l'Oli s/n
43144 Vallmoll
España
Fax (+34) 977 63 79 30

Fábrica de Toledo

Ctra. CM-4006 Km 36
45740 Villasequilla
España
Fax (+34) 925 02 32 11

info@topox.es www.topox.es (+34) 902 50 40 80

Octubre 2010