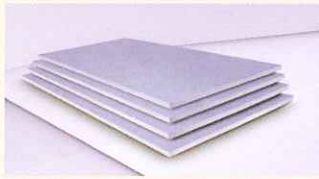




## X-FOAM® HBD

### PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS-SIN HCFC - SIN HFC



Color: ÍNDIGO

Acabado: BORDE RECTO

Código de designación - Marcado CE:  
XPS-EN13164-T1-CS(10/Y)300-CC(2/1,5/50)90-DS(TH)-DLT(2)5-  
WL(T)0,7- WD(V)5-FT2-MU100

PROPIEDADES		NORMA	UNIDADES	VALOR	
<b>espesores</b>		UNE EN 823	mm	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	
<b>tolerancia (T1)</b>	espesores <50 mm	UNE EN 823	mm	-2 / +2	
	espesores de 50 a 100 mm			-2 / +3	
<b>anchura</b>		UNE EN 822	mm	600 (±1)	
<b>longitud (1)</b>		UNE EN 822	mm	1250	
<b>CONDUCTIVIDAD TÉRMICA y RESISTENCIA TÉRMICA</b>					
<b>Valor declarado (<math>\lambda_D</math>):</b>	espesor $\leq$ 60mm	UNE EN 13164	W/mK	0.033	
	espesor > 60 mm			0.036	
<b>Resistencia Térmica (R<sub>0</sub>):</b>	espesores	UNE EN 13164 (§4.2.1)	mm m <sup>2</sup> .K/W	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100	
	R <sub>0</sub>			0,90-1,20-1,50-1,80-2,20-2,75	
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>					
<b>Resistencia a compresión al 10 % de deformación por carga o rotura [CS(10Y)300]</b>		UNE EN 826	kPa	300	
<b>Resistencia a compresión bajo carga continua (fluencia a compresión)</b>		UNE EN 1606		<b>En 50 años y bajo una compresión de 90 kPa la deformación será:</b>	
CC(2,0/1,5/50)90	espesores de 30 a 60 mm				<2,0%
CC(1,5/1,5/50)90	espesores >60 mm				<1,5%
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>					
<b>Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad: 48 horas a 23°C y 90% RH [DS(TH)]</b>		UNE EN 1604	%	variación de anchura	
				variación de longitud	<0,5
				variación de espesor	<0,1
<b>Deformación bajo condiciones específicas de fuerza a compresión y temperatura [(DLT (2)5)]</b>		UNE EN 1605	%	Condiciones: 23°C, 48 horas, 40 kPa	
				Condiciones: 70°C, 168 horas, 40 kPa	<0,5 <1,2
<b>PROPIEDADES HIGROMÉTRICAS</b>					
<b>Absorción de agua a largo plazo (28 días) por inmersión total [WL(T)0,7]</b>		UNE EN 12087	Vol. %	0,2	
<b>Absorción de agua a largo plazo por difusión [WD(V)5]</b>		UNE EN 12088	Vol. %	< 5	
<b>Resistencia a ciclos de congelación-descongelación [FT2]</b>		UNE EN 12091	Vol. %	$\leq$ 1	
<b>Factor de resistividad a la difusión de vapor de agua: <math>\mu</math> (MU100)</b>		UNE EN 12086		100	
<b>OTRAS PROPIEDADES</b>					
<b>Reacción al fuego (EUROCLASE):</b>		UNE EN 13501-1		E	
<b>Temperatura de uso</b>			°C	75	
<b>Coefficiente lineal de dilatación térmica</b>			mm/m.K	0,07	
<b>Capilaridad</b>				Nula	

(1) Se pueden solicitar dimensiones especiales

NOTA: Los datos aquí contenidos no constituyen especificaciones de venta, de modo que sus propiedades pueden cambiar sin previo aviso. La información de este documento no garantiza las prestaciones de los productos ni implica aceptación de responsabilidad sobre éstos.