

X-FOAM[®] HBT

PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS-SIN HCFC - SIN HFC



Color: ÍNDIGO
Acabado: MEDIA MADERA 

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