



X-FOAM® LMF y CT

PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS-SIN HCFC - SIN HFC



Color: **ÍNDIGO**

Acabado LMF: **MACHIHEMRADO**

Acabado CT: **MACHIHEMRADO/MEDIA MADERA**

Código de designación - Marcado CE para LMF:
XPS-EN13164-T1-CS(10/Y)200-DS(TH)-DLT(2)5-WL(T)0,7

Código de designación - Marcado CE para CT:
XPS-EN13164-T1-CS(10/Y)200

PROPIEDADES		NORMA	UNIDADES	VALOR	
DIMENSIONES				LMF	CT
espesores		UNE EN 823	mm	30-40-50-60-80-100	30-40-50-60
tolerancia (T1)	espesores < 50mm espesores de 50 a 100 mm	UNE EN 823	mm	-2 / +2 -2 / +3	
anchura		UNE EN 822	mm	600	
longitud		UNE EN 822	mm	2500/2600	1250
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA					
Valor declarado (λ_d):	espesor \leq 60mm espesor > 60 mm	UNE EN 13164	W/mK	0.033 0.036	
Resistencia Térmica (R ₀):	espesor R ₀	UNE EN 13164 (§4.2.1)	W/mK m ² .KW	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 0,90-1,20-1,50-1,80-2,20-2,75	
PROPIEDADES MECÁNICAS					
Resistencia a compresión al 10 % de deformación por carga o rotura [CS(10Y)200]		UNE EN 826	kPa	200	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL					
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de temperatura y humedad: 48 horas 23 °C y 90% RH[DS(TH)]	variación de anchura variación de longitud variación de espesor	UNE EN 1604	%	<0,5 <0,1 <0,1	
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	
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.