

# Fiche Technique

## RAVATHERM™ XPS X 300 SL (C)

Resistencia Térmica Rd	Espesor mm	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
		Rd m2.K/W	1.00	1.30	1.65	2.00	2.65	3.30	4.00	4.65	5.30
		200	220	240							
		6.65	7.30	8.00							
Propiedades		Valor				Unidades		Norma		Código	CE
Conductividad térmica declarada ( $\lambda_D$ )		0.030				W/m.K		EN 13164		$\lambda_D$	
Resistencia a la compresión o contracción a la compresión al 10% de deformación		300				kPa		EN 826		CS(10\Y)	
Módulo de elasticidad a la compresión (Valores típicos)		20	< 50 mm			MPa		EN 826			
		25	≥ 50 mm			MPa		EN 826			
Fluencia a la compresión a 50 años y deformación ≤ 2% bajo carga de oc		130				kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50) $\sigma$	
Factor $\mu$ de resistencia a la difusión del vapor de agua		150				-		EN 12086		MU	
AbSORCIÓN de agua a largo plazo por inmersión total		0.7				%		EN 12087		WL(T)	
AbsORCIÓN de agua por difusión		3	< 50 mm			%		EN 12088		WD(V)	
		2	50 - 79 mm			%				WD(V)	
		1	≥ 80 mm			%				WD(V)	
AbsORCIÓN de agua tras los ciclos de hielo-deshielo		1				%		EN 12091		FTCD	
Estabilidad dimensional en condiciones de temperatura (70°C) y de humedad (90%) específicas		< 5				%		EN 1604		DS(70,90)	
Deformación bajo carga de compresión (40kPa) y condiciones de temperatura (70°C) específicas		< 5						EN 1605		DLT(2)5	
Coefficiente de dilatación lineal		0.07				mm/(m.K)		-		-	
Reacción al fuego Euroclase		E				Euroclase		EN 13501-1			
Temperatura límite de funcionamiento		-50/+75				°C		-			
Tolerancias	Espesor	-2/+2	< 50 mm			mm		EN 823		T1	
	Espesor	-2/+3	50 - 120 mm			mm		EN 823			
	Espesor	-2/+6	> 120 mm			mm		EN 823			
	Ancho	-3/+3				mm		EN 822			
	Largo	-6/+6				mm		EN 822			
Dimensiones	Espesor	30 - 240				mm		EN 823			
	Ancho	600				mm		EN 822			
	Largo	1250				mm		EN 822			
Acabado perimetral		Media Madera (L)									
Superficie		con piel de extrusión (S)									
CE Code	< 50mm	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0.7 - FTCD1									
	50 - 70mm	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)2 - WL(T)0.7 - FTCD1									
	80mm	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1									
	> 80mm	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1 - TR200									



Isolant thermique certifié

34-315-1024

No : 24/013/1737

www.acermi.com

Aviso: las informaciones y datos expuestos en el presente documento, corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. Las informaciones relativas a nuestros productos pueden ser modificadas sin notificación previa por nuestra parte. Para las actualizaciones les recomendamos contactar con RAVAGO. Todos estos datos son ofrecidos de buena fé y de manera indicativa para su información. Este documento no se puede interpretar en ningún caso como un documento de venta de RAVAGO.