

## Ficha Técnica

# RAVATHERM™ XPS 700 SL

Resistencia Térmica Rd	Espesor mm	40	50	60	70	80	100	120			
		R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W	1.15	1.45	1.75	2.05	2.30	2.85	3.45		
Propiedades		Valor			Unidades		Norma		Código CE		
Conductividad térmica declarada ( λ <sub>D</sub> )		0.034	≤ 70 mm		W/m.K		EN 13164		λ <sub>D</sub>		
		0.035	> 70 mm		W/m.K				λ <sub>D</sub>		
Resistencia a la compresión o contracción a la compresión al 10% de deformación		700			kPa		EN 826		CS(10\Y)		
Módulo de elasticidad a la compresión (Valores típicos)		18	< 50mm		MPa		EN 826				
		30	≥ 50mm								
Fluencia a la compresión a 50 años y deformación ≤ 2% bajo carga de σ <sub>c</sub>		250			kPa		EN 1606		CC(2/1.5/50)σ		
Factor μ de resistencia a la difusión del vapor de agua		150			-		EN 12086		MU		
Abasorción de agua a largo plazo por inmersión total		0.7			%		EN 12087		WL(T)		
Absorción de agua por difusión		3	< 50mm		%		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		
Coeficiente de dilatación lineal		0.07			mm/(m.K)		-		-		
Reacción al fuego Euroclase		E			Euroclass		EN 13501-1				
Temperatura límite de funcionamiento		-50/+75			°C		-				
Tolerancias	Espesor	-2/+2	< 50mm		mm		EN 823		T1		
	Espesor	-2/+3	50 - 120		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	40 - 120			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:		XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)700 - CC(2/1.5/50)250 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / >=50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1									



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.