

Ficha Técnica

RAVATHERM™ XPS R 300 SL

Resistencia Térmica Rd	Espesor mm		40	50	60	80	100					
	R _d m ² .K/W		1.20	1.50	1.80	2.40	2.95					
Propiedades		Valor		Unidades		Norma		Código CE				
Conductividad térmica declarada (λ _D)		0.033	≤ 80 mm	W/m.K		EN 13164		λ _D				
		0.034	> 80 mm									
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)		12	< 50mm	MPa		EN 826						
		20	≥ 50mm									
Fluencia a la compresión a 50 años y deformación ≤ 2% bajo carga de σ _c		100		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		NPD		%		EN 12088		WD(V)				
Absorción de agua tras los ciclos de hielo-deshielo		NPD		%		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		NPD		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						
		Ancho	-3/+3		mm	EN 822						
		Largo	-6/+6		mm	EN 822						
Dimensiones		Espesor	40 - 100		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)Y300 - CC(2/1,5/50)100 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7										

34-306-1223



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.

™ : Trademark of RAVAGO SA

www.ravagobuildingsolutions.com/sp