

# RAVATHERM™ XPS MULTI 300 ST

Resistencia Térmica Rd		Espesor mm	40	50	60	80	100					
		R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W	1.25	1.55	1.85	2.50	3.10					
Propiedades		Valor	Unidades				Norma	Código CE				
Conductividad térmica declarada ( λ <sub>D</sub> )		0.032	W/m.K				EN 13164	λ <sub>D</sub>				
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 ≥ 50mm				MPa		EN 826			
		20										
Fluencia a la compresión a 50 años y deformación ≤ 2% bajo carga de σ <sub>c</sub>		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		3	%				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 - 100		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	2500			mm	EN 822					
Acabado perimetral		Machihembrado (T)										
Superficie		Con piel de extrusión (S)										

CE CODE: XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)300 - CC(2/1,5/50)100 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)3

34-313-0524



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.