

RAVATHERM™ XPS MULTI 300 ST

Resistencia Térmica Rd	Espesor mm	40	50	60	80	100				
		R _d m ² .K/W	1.25	1.55	1.85	2.50	3.10			
Propiedades		Valor				Unidades		Norma		Código CE
Conductividad térmica declarada (λ _D)		0.032				W/m.K		EN 13164		λ _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)		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		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
Coefficiente 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.