

RAVATHERM™ XPS 500 SL

Propiedades	Valor	Unidades	Norma	Código CE	
Resistencia Térmica Rd	Espesor mm	40 50 60 80 100 120 140 150 160 180			
	R _d m ² .K/W	1.15 1.45 1.75 2.30 2.85 3.45 4.00 4.25 4.55 5.15			
Resistencia Térmica Rd	Espesor mm	200 220 240			
	R _d m ² .K/W	5.70 6.25 6.85			
Conductividad térmica declarada (λ _D)	0.034	≤ 70 mm	W/m.K	EN 13164	
	0.035	> 70 mm	W/m.K		
Resistencia a la compresión o contracción a la compresión al 10% de deformación	500		kPa	EN 826	
Módulo de elasticidad a la compresión (Valores típicos)	15	< 50mm	MPa	EN 826	
	25	≥ 50mm			
Fluencia a la compresión a 50 años y deformación ≤ 2% bajo carga de σ _c	180		kPa	EN 1606	
Factor μ de resistencia a la difusión del vapor de agua	150		-	EN 12086	
AbSORCIÓN de agua a largo plazo por inmersión total	0.7		%	EN 12087	
AbSORCIÓN de agua por difusión	3	< 50mm	%	EN 12088	
	2	50 - 79 mm	%		
	1	≥ 80 mm	%		
AbSORCIÓN de agua tras los ciclos de hielo-deshielo	1		%	EN 12091	
Estabilidad dimensional en condiciones de temperatura (70°C) y de humedad (90%) específicas	< 5		%	EN 1604	
Deformación bajo carga de compresión (40kPa) y condiciones de temperatura (70°C) específicas	< 5			EN 1605	
Coefficiente 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	
	Espesor	-2/+3	50 - 120	mm	
	Espesor	-2/+6	> 120 mm	mm	
	Ancho	-3/+3		mm	
	Largo	-6/+6		mm	
Dimensiones	Espesor	40 - 240		mm	
	Ancho	600		mm	
	Largo	1250		mm	
Acabado perimetral	Media Madera (L)				
Superficie	con piel de extrusión (S)				
CE CODE:	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10Y)500 - CC(2/1.5/50)180 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / >=50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1				

34-306-0420



020/003940

<https://www.aenor.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.