

Ficha Técnica

RAVATHERM™ XPS 300 SL

Resistencia Térmica Rd	Espesor mm	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
	R _d m ² .K/W	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.95	3.55	3.70	4.00
	Espesor mm	150	160	170	180	190	200	220	240		
	R _d m ² .K/W	4.25	4.55	4.85	5.15	5.40	5.70	6.25	6.85		

Propiedades	Valor	Unidades	Norma	Código CE	
Conductividad térmica declarada (λ _D)	0.033	≤ 80 mm	W/m.K	λ _D	
	0.034	80.1 - 120mm	W/m.K	λ _D	
	0.035	> 120 mm	W/m.K	λ _D	
Resistencia a la compresión o contracción a la compresión al 10% de deformación	300		kPa	EN 826	
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	130		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	%	WD(V)	
	1	≥ 80 mm	%	WD(V)	
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	EN 823
	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	30 - 240		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(10Y)300 - CC(2/1.5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50mm: WD(V)3 / >=50mm & - <80mm: WD(V)2 / >=80mm: WD(V)1 - WL(T)0.7 - FTCD1

34-301-0420



020/003939

<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.