

## Ficha Técnica

Resistencia Térmica Rd	Esesor mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
	R <sub>d</sub> m <sup>2</sup> .K/W	0.65	1.00	1.30	1.65	1.95	2.25	2.60	3.20	3.85	4.50	5.15
Propiedades		Valor					Unidades	Norma	Código CE			
Conductividad térmica declarada ( λ <sub>D</sub> )		0.030 0.031	< 60 mm ≥ 60mm				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)		-					MPa	EN 826				
Fluencia a la compresión a 50 años y deformación ≤ 2% bajo carga de σ <sub>c</sub>		NPD					kPa	EN 1606	CC(2/1.5/50)σ			
Factor μ de resistencia a la difusión del vapor de agua		100					-	EN 12086	MU			
AbSORCIÓN de agua a largo plazo por inmersión total		1.5					%	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		NPD						EN 1605	DLT(2)5			
Coeficiente de dilatación lineal		0.07					mm/(m.K)	-	-			
Reacción al fuego Euroclase		E					Euroclass	EN 13501-1				
Módulo de tracción		200						EN 1607	TR			
Resistencia a la cizalladura		200						EN 12090	SS			
Temperatura límite de funcionamiento		-50/+75					°C	-				
Tolerancias	Esesor	-0.5/+0.5					mm	EN 823	T3			
	Ancho	-0/+3					mm	EN 822				
	Largo	-0/+10					mm	EN 822				
Dimensiones	Esesor	30 - 100					mm	EN 823				
	Ancho	600					mm	EN 822				
	Largo	1250					mm	EN 822				
Acabado perimetral		canto recto (B)										
Superficie		sien piel de extrusión (P)										
CE CODE :		XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1.5 - SS200 - TR200 - MU100										



34-314-1024

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.