

CARACTERÍSTICA	Norma	Unidad	Producto				
			EPS Grupo Valero 46	EPS Grupo Valero 39	EPS Grupo Valero 36	EPS Grupo Valero 35	EPS Grupo Valero 34
Conductividad térmica declarada $\lambda_D$ a 10 °C	EN 12939	W/mK	0,046	0,039	0,036	0,035	0,034
Resistencia a flexión mínima	EN 12089	kPa	50 – BS50				
Euroclase de reacción al fuego	EN 11925-2	----	E				
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio	EN 1603	%	$\pm 0,2 - DS(N) 2$				
Estabilidad dimensional en condiciones específicas de temperatura y humedad	EN 1604		Variación dimensional $\leq 1\%$				
Tolerancia	Longitud	EN 822	---	$\pm 0,6\% \text{ ó } \pm 3 \text{ mm} - L(3)$			
	Anchura			$\pm 0,6\% \text{ ó } \pm 3 \text{ mm} - W(3)$			
	Espesor	EN 823		$\pm 2 \text{ mm} - T(2)$			
	Rectangularidad	EN 824		$\pm 5 \text{ mm cada } 1000 \text{ mm} - S(5)$			
	Planeidad	EN 825		$\pm 10 \text{ mm} - P(10)$			
marcado CE							

CARACTERÍSTICA	Unidad	Espesor	Valor				
Resistencia térmica declarada EN 12939	m <sup>2</sup> ·K/W	20	0,45	0,50	0,55	0,60	0,60
		30	0,65	0,75	0,80	0,85	0,85
		40	0,85	1,00	1,10	1,10	1,15
		50	1,05	1,25	1,35	1,40	1,45
		60	1,30	1,50	1,65	1,70	1,75
		70	1,50	1,75	1,90	2,00	2,05
		80	1,70	2,05	2,20	2,25	2,35
		90	1,95	2,30	2,50	2,55	2,65
		100	2,15	2,55	2,75	2,85	2,95

En cursiva se indican los códigos de cada característica según la norma europea EN 13163:2013. Se incorporan espesores (90,100) certificados para todos los tipos de EPS.