

**Ensayos a realizar para todas las aplicaciones:**

<b>Ensayo</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Niveles</b>	<b>Especificaciones</b>
Resistencia térmica y conductividad térmica	<b>R</b> <b>λ</b>	-	Según valor declarado por el fabricante
Reacción al fuego	-	Euroclases	Según euroclase
Tolerancia en Longitud	-	-	±2%
Tolerancia en anchura	-	-	±1,5%
Tolerancias en espesor	<b>T</b>	1	-5% ó -5 mm <sup>a</sup> / Exceso permitido
		2	-5% ó - 5 mm <sup>a</sup> / +15% ó + 15 mm <sup>b</sup>
		3	-3% ó - 3 mm <sup>a</sup> / +10% ó + 10 mm <sup>b</sup>
		4	-3% ó - 3 mm <sup>a</sup> / +5% ó + 5 mm <sup>b</sup>
		5	-1% ó - 1 mm <sup>a</sup> / +3 mm <sup>b</sup>
		<sup>a</sup> El que presente la mayor tolerancia numérica <sup>b</sup> El que presente la menor tolerancia numérica	
Rectangularidad	-	-	5 mm/m
Planeidad	-	-	6 mm
Estabilidad en condiciones específicas de temperatura y humedad	-	-	Reducción en espesor ≤ 1% Variación en longitud y anchura ≤ 1% Variación en planeidad ≤ 1 mm/m
Resistencia a tracción paralela a las caras	-	-	Suficiente para soportar el doble del peso del producto en su tamaño total

### Ensayos a realizar para aplicaciones específicas:

Estabilidad dimensional a temperatura específica	<b>DS(T+)</b>	-	Reducción en espesor $\leq 1\%$ Variación en longitud y anchura $\leq 1\%$
Estabilidad dimensional a temperatura y humedad específica	<b>DS(TH)</b>	-	Reducción en espesor $\leq 1\%$ Variación en longitud y anchura $\leq 1\%$
Tensión de compresión o resistencia a compresión	<b>CS(10\Y)</b>	0,5 - 500	Resultado de ensayo $\geq$ valor declarado
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	<b>TR</b>	1 - 700	Resultado de ensayo $\geq$ valor declarado
Carga puntual	<b>PL(5)</b>	Intervalos de 50 N	Resultado de ensayo $\geq$ valor declarado
Fluencia a compresión	<b>CC</b>	Intervalos de 0,1 mm	Resultado de ensayo $\leq$ valor declarado
Absorción de agua a corto plazo	<b>WS</b>	-	Resultado de ensayo $\leq 1,0$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	<b>WL(P)</b>	-	Resultado de ensayo $\leq 3,0$ kg/m <sup>2</sup>
Transmisión de vapor de agua	<b>MU ó Z</b>	-	Resultado de $\mu \leq$ valor declarado Resultado de $Z \geq$ valor declarado Sin ensayo, $\mu = 1$
Rigidez dinámica	<b>SD</b>	Intervalos de 1 MN/m <sup>3</sup>	Resultado de ensayo $\leq$ valor declarado
Compresibilidad	<b>CP</b>	5	$\leq 5$ mm + 2
		4	$\leq 4$ mm + 2
		3	$\leq 3$ mm + 2
		2	$\leq 2$ mm + 1
Absorción acústica	<b>AP ó AW</b>	Intervalos de 0,05	Resultado de ensayo $\geq$ valor declarado
Resistividad al flujo de aire	<b>AF</b>	Intervalos de 1 Pa·s/m <sup>2</sup>	Resultado de ensayo $\geq$ valor declarado