

Ensayos a realizar para todas las aplicaciones:

Ensayo	Símbolo	Niveles	Especificaciones
Resistencia térmica y conductividad térmica	R λ	-	Según valor declarado por el fabricante
Reacción al fuego	-	Euroclases	Según euroclase
Tolerancia en Longitud	-	-	±2%
Tolerancia en anchura	-	-	±1,5%
Tolerancias en espesor	T	1	-5% ó -5 mm ^a / Exceso permitido
		2	-5% ó - 5 mm ^a / +15% ó + 15 mm ^b
		3	-3% ó - 3 mm ^a / +10% ó + 10 mm ^b
		4	-3% ó - 3 mm ^a / +5% ó + 5 mm ^b
		5	-1% ó - 1 mm ^a / +3 mm ^b
		^a El que presente la mayor tolerancia numérica ^b 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	DS(T+)	-	Reducción en espesor $\leq 1\%$ Variación en longitud y anchura $\leq 1\%$
Estabilidad dimensional a temperatura y humedad específica	DS(TH)	-	Reducción en espesor $\leq 1\%$ Variación en longitud y anchura $\leq 1\%$
Tensión de compresión o resistencia a compresión	CS(10\Y)	0,5 - 500	Resultado de ensayo \geq valor declarado
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	TR	1 - 700	Resultado de ensayo \geq valor declarado
Carga puntual	PL(5)	Intervalos de 50 N	Resultado de ensayo \geq valor declarado
Fluencia a compresión	CC	Intervalos de 0,1 mm	Resultado de ensayo \leq valor declarado
Absorción de agua a corto plazo	WS	-	Resultado de ensayo $\leq 1,0$ kg/m ²
Absorción de agua a largo plazo	WL(P)	-	Resultado de ensayo $\leq 3,0$ kg/m ²
Transmisión de vapor de agua	MU ó Z	-	Resultado de $\mu \leq$ valor declarado Resultado de $Z \geq$ valor declarado Sin ensayo, $\mu = 1$
Rigidez dinámica	SD	Intervalos de 1 MN/m ³	Resultado de ensayo \leq valor declarado
Compresibilidad	CP	5	≤ 5 mm + 2
		4	≤ 4 mm + 2
		3	≤ 3 mm + 2
		2	≤ 2 mm + 1
Absorción acústica	AP ó AW	Intervalos de 0,05	Resultado de ensayo \geq valor declarado
Resistividad al flujo de aire	AF	Intervalos de 1 Pa·s/m ²	Resultado de ensayo \geq valor declarado