

REQUISITOS PARA LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE HINCHAZÓN ESPECIFICADAS SEGÚN EN-312
Tableros no estructurales utilizados en ambiente húmedo Tipo P3

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTIC	Unidades	Método de ensayo	ESPESORES (mm)								TOLERANCIA
			> 3 a 4	> 4 a 6	> 6 a 13	>13 a 20	>20 a 25	>25 a 32	>32 a 40	>40	
- Resistencia a la flexión (Bending strength)	N/mm ²	EN 310	13	14	15	14	12	11	9	7,5	±0,3 ≥
- Módulo de elasticidad en flexión (Modulus of Elasticity in Bending)	N/mm ²	EN 310	1800	1950	2050	1950	1850	1700	1550	1350	≥
- Cohesión interna (internal bond)	N/mm ²	EN 319	0,5	0,5	0,45	0,45	0,4	0,35	0,30	0,25	≥
- Hinchazón en grosor 24 h (Swelling in thickness, 24h)	%	EN 317	23	20	17	14	13	13	12	12	≤

REQUISITOS PARA LA RESISTENCIA A LA HUMEDAD PARA TABLERO HIDRÓFUGO (P3)

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTIC	Unidad es Units	Método de ensayo Test method	ESPESORES (mm)								TOLERANCIA
			> 3 a 4	> 4 a 6	> 6 a 13	>13 a 20	>20 a 25	>25 a 32	>32 a 40	>4 0	
OPCIÓN 1	N/mm ²	EN 321	0,18	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	±0,3 ≥
- Tracción después de ensayo de ciclo											
- Hinchamiento en grosor después de ensayo de cíclico	%	EN 321	15	14	14	13	12	12	11	11	≤
OPCIÓN 2	N/mm ²	EN 1087-1	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	±0,3 ≥
Tracción después del ensayo de cocción										6	

El tablero P3 es adecuado para un uso no estructural en ambientes húmedos (temperatura de 20° y una humedad relativa del aire que solo sobrepasa el 85% algunas semanas al año). Por ejemplo, los muebles de una cocina o un aseo.