

NORMATIVA DE APLICACIÓN

SERIE MOSTRADORES



NORMATIVA DE APLICACIÓN

Normativa cumplida por los MOSTRADORES

- ✓ **UNE-EN 312:2010.** Tablero de partículas. Especificaciones.
- ✓ **UNE-EN ISO 12460-5:2016.** Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído.

NORMATIVA DE APLICACIÓN

ENSAYO		NORMA		ESPECIFICACIONES					
Materiales. Tablero de partículas									
Tablero de partículas con bajo contenido en formaldehído para aplicaciones de interior (incluyendo mobiliario) en ambiente seco		UNE-EN 312:2010		Aplicaciones interior-ambiente seco P2					
		UNE-EN ISO 12460-5:2016		Contenido en formaldehído					
TIPO P2	Uso previsto: uso en interior como elemento no estructural en ambiente seco								
Declaración de prestaciones:									
Características esenciales	Prestaciones								Especificación técnica armonizada
		Espesores (mm)							
	unidades	>4 a 6	>6 a 13	>13 a 20	>20 a 25	>25 a 32	>32 a 40	> 40	EN 13986:2004
Resistencia a la flexión	N/mm ²	12	11	11	10.5	9.5	8.5	7	
Cohesión interna	N/mm ²	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	
Módulo de elasticidad	N/mm ²	1950	1800	1600	1500	1350	1200	1050	
Tracción Superficial	N/mm ²	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
Clase de emisión de formaldehído EN 717-1	Clase mg/m ³	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	E1 <0.124	
Reacción al fuego Tabla 4 EN 13986:2004 Revestimientos de suelo	clase	NPD	D-s2,d0* Dfl-s1***	D-s2,d0** Dfl-s1	D-s2,d0 Dfl-s1	D-s2,d0 Dfl-s1	D-s2,d0 Dfl-s1	D-s2,d0 Dfl-s1	
Factor de Resistencia al vapor de agua Copa húmeda / Copa seca Tabla 9 EN 13986:2004	μ	17/50	16/50	16/50	15/50	15/50	15/50	14/50	
Aislamiento acústico al ruido aéreo (R) Punto 5.10 EN 13986:2004	db	NPD	24	26	28	29	31	32	
Coefficiente de absorción acústica Rango de frecuencias 250Hz to 500Hz Tabla 10 EN 13986:2004	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
Coefficiente de absorción acústica Rango de frecuencias 1000Hz to 2000Hz Tabla 10 EN 13986:2004	α	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Conductividad térmica (λ) Tabla 11 EN 13986:2004	W/(m.K)	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	
Durabilidad biológica	Clase de uso	1	1	1	1	1	1	1	
Contenido en Pentaclorofenol (PCP)	ppm	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	

(*) Espesor mínimo 9 mm. sin espacio de aire detrás del FIMAPAN/TUROPAN según decisión 2007/384/CE. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22 mm detrás del FIMAPAN/TUROPAN se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso.

(**) Sin espacio de aire detrás del FIMAPAN/TUROPAN, con espacio de aire confinado detrás del FIMAPAN/TUROPAN con espesor mayor o igual a 15 mm o con espacio de aire abierto detrás del FIMAPAN/TUROPAN con espesor mayor o igual a 18 mm, según decisión 2007/348/CE. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22 mm detrás del FIMAPAN/TUROPAN se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18 mm.

(***) Espesor mínimo 9 mm