



FICHA TÉCNICA TABLERO MDF ESTÁNDAR RECUBIERTO HPL (High Pressure Laminate)

DESCRIPCIÓN

Tablero decorativo formado por una base de MDF calidad ESTÁNDAR y dos laminados de alta presión HPL (High Pressure Laminate), encolado con adhesivo HOLMELT POLIURETANICO higroreactivo y prensado mediante calandra.

TABLERO BASE: DATOS TÉCNICOS-VALORES MEDIOS Rev.: 29/05/2018 FIBRAPAN

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm			
			7/9	>9/12	>12/19	>19/30
DENSIDAD (DATO ORIENTATIVO)	EN 323	kg/m3	770/740	735/720	720/675	675/655
TRACCIÓN INTERNA	EN 319	n/MM2	0,75	0,65	0,55	0,55
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN310	N/mm2	23	22	20	18
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2700	2500	2200	2100
HINCHAMIENTO EN AGUA 24H	EN317	%	17	15	12	10
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN318	%	0,4	0,4	0,4	0,3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN318	%	6	6	6	5
CONTENIDO EN SÍLICE	ISO3340	% Peso	≤ 0.05			
CONTENIDO EN FORMALDEHIDO	EN120	Mg/100g	≤ 8			
REACCIÓN AL FUEGO TABLA EN 13986:2004+A1	EN 13501-1	Clase	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0

(**) Sin espacio de aire detrás del FIBRAPAN. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRAPAN se clasifica D-s2,d2. Clasificación E para cualquier otra condición de uso. Según decisión 2007/348/CE.

(***) Sin espacio de aire detrás del FIBRAPAN. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRAPAN se clasifica D-s2,d2 para espesores entre 10 y 18mm. Según decisión 2007/348/CE.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.10			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA (A)(1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1	α	0.20			
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	EN 13986:2004+A1	W/ (m·K)	0,13	0,13	0,12	0,12
AISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1	db	22/24	24/26	26/28	29/30
CONTENIDO EN PENTACLOROFENOL	EN13986:2004+A1	ppm	<5			

LAMINADO DECORATIVO: DATOS FICHA TÉCNICA H.P.L.

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	RESULTADOS
CALIDAD DE LA SUPERFICIE	EN438-2.4	Manchas, suciedad y defectos superficiales similares	mm²/m²	≤ 1
		Fibras, pelos y arañazos		≤ 10
RESISTENCIA AL DESGASTE	EN 438-2.10	Resistencia al desgaste – Punto inicial	Revoluciones	Colores lisos ≥ 185
		Resistencia al desgaste - Valores		Maderas y otros ≥ 185
RESISTENCIA A LA INMERSIÓN EN AGUA HIRVIENDO	EN 438-2.12	Aumento de masa y espesor	%	Colores lisos ≥ 485
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA	EN 438-2.14	Apariencia en acabado brillante	Clasificación	Maderas y otros ≥ 485
RESISTENCIA AL CALOR SECO (180°C)	EN 438-2.16	Apariencia en otros acabados		≥ 4
RESISTENCIA A LOS ARAÑAZOS	EN 438-2.25	Apariencia en acabado brillante	Clasificación	≥ 5
		Apariencia en otros acabados		≥ 4
RESISTENCIA A LAS MANCHAS	EN 438-2.26	Apariencia en acabados lisos	Clasificación	≥ 3 N
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN POR CIGARRILLO	EN 438-2.30	Apariencia en acabados rugosos		≥ 4 N
		En todos los grupos	Clasificación	≥ 5
		Apariencia	Clasificación	≥ 4

Jesús Bejo Santiago
Responsable Calidad

