

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

DESCRIPCIÓN

Tablero decorativo formado por una base de MDF calidad HIDRÓFUGO 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.: 23/01/2015 FIBRAPAN/FIBRANOR/IBERPAN RESISTENTE A LA HUMEDAD

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm							
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/45	>45/60
DENSIDAD (DATO ORIENTATIVO)	EN 323	kg/m3	880/860	855/830	825/770	765/745	745/730	730/715	730/675	700/650
TRACCIÓN INTERNA	EN 319	n/MM2	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.60
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN310	N/mm2	27	27	27	26	24	22	21	19
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	2700	2700	2700	2500	2400	2300	2300	2200
HINCHAMIENTO EN AGUA 24H	EN317	%	30	18	12	10	8	7	7	6
ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO	EN318	%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR	EN318	%	6	6	6	6	5	5	5	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	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0

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

(***) Sin espacio de aire detrás del FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO, con espacio de aire confinado detrás del FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO en espesor mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO con espesor mayor o igual a 18 mm. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIBRANOR/FIBRAPAN/IBERPAN HIDROFUGO 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)	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11
AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1	db	NPD	NPD	25	25	28	30	32	34
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	mm^2/m^2	≤ 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			
		Apariencia en otros acabados		≥ 4			
RESISTENCIA AL CALOR SECO (180°C)	EN 438-2.16	Apariencia en acabado brillante	Clasificación	≥ 5			
		Apariencia en otros acabados		≥ 4			
RESISTENCIA A LOS ARAÑAZOS	EN 438-2.25	Apariencia en acabados lisos	Clasificación	$\geq 3 N$			
		Apariencia en acabados rugosos		$\geq 4 N$			
RESISTENCIA A LAS MANCHAS	EN 438-2.26	En todos los grupos	Clasificación	≥ 5			
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN POR CIGARRILLO	EN 438-2.30	Apariencia	Clasificación	≥ 4			

Jesús Bejo Santiago
Responsable Calidad

