

FICHA TÉCNICA TABLERO AGLOMERADO RECUBIERTO HPL (High Pressure Laminate)

DESCRIPCIÓN

Tablero decorativo formado por una base de AGLOMERADO 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.: 10/05/2016 FIMAPAN

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	UNIDADES	ESPESORES mm						
			>4/6	>6/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40
DENSIDAD (DATO ORIENTATIVO)	EN 323	kg/m3	720/700	700/650	650/620	620/595	590/580	575/560	550
TRACCIÓN INTERNA	EN 319	N/MM2	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
RESISTENCIA FLEXIÓN	EN310	N/mm2	≥ 12	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
MÓDULO DE ELASTICIDAD	EN 310	N/mm2	≥ 1950	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
HINCHAMIENTO EN AGUA 2H	EN317	%					≤ 6		
HUMEDAD	EN322	%					8+-3		
TRACCIÓN SUPERFICIAL	EN311	N/mm2					≥ 8		
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	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0

(**) Sin espacio de aire detrás del FIMAPAN HIDROFUGO. Con espacio de aire confinado o espacio de aire libre inferior o igual a 22mm detrás del FIMAPAN 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 FIMAPAN HIDROFUGO, con espacio de aire confinado detrás del FIMAPAN HIDROFUGO en espesores mayor o igual a 15mm o con espacio de aire abierto detrás del FIMAPAN 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 FIMAPAN 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	≥ 0.25						
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	EN 13986:2004+A1	W/ (m·K)	≤ 0,14	≤ 0,14	≤ 0,13	≤ 0,12	≤ 0,12	≤ 0,12	≤ 0,11
AIISLAMIENTO ACUSTICO AL RUIDO AÉREO (R)	EN 13986:2004+A1	db	NPD	≥ 24	≥ 26	≥ 28	≥ 29	≥ 31	≥ 32
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 espesos	%	2
RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA	EN 438-2.14	Apariencia en acabado brillante	Clasificación	≥ 4
		Apariencia en otros acabados		≥ 5
RESISTENCIA AL CALOR SECO (180°C)	EN 438-2.16	Apariencia en acabado brillante	Clasificación	≥ 4
		Apariencia en otros acabados		≥ 5
RESISTENCIA A LOS ARAÑAZOS	EN 438-2.25	Apariencia en acabados lisos	Clasificación	≥ 3 N
		Apariencia en acabados rugosos		≥ 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

