

FICHA TÉCNICA TABLERO MDF HIDROFUGO RECUBIERTO POLIPROPILENO

DESCRIPCIÓN

Tablero decorativo formado por una base de MDF calidad HIDRÓFUGO y dos láminas decorativas de polipropileno.

TABLERO BASE: DATOS TECNICOS-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 espesores 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 ACUSTICO 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 POLIPROPILENO

PROPIEDADES	TEST DE REFERENCIA	RESULTADOS
RESISTENCIA QUÍMICA	DIN 68861/1	Clase 1C
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	Taber abrasor CS 10	Mín. 400 vueltas
CALOR SECO	DIN 68861/7	Clase 7C ($=100^{\circ}\text{C}$)
CALOR HÚMEDO	DIN 68861/8	Clase 8C ($=100^{\circ}\text{C}$)
RESISTENCIA A LA LUZ	ISO 4892-2	≥ 5

Jesús Bejo Santiago

Responsable Calidad

