Pol. Ind. "El Canari" · C/ Ribera Alta, 4
46690 L'Alcúdia de Crespins - Valencia
www.alvifusta.es · alvifusta.sl@gmail.com
Telf. 962.239.022 - +34 962 239 022

FICHA TÉCNICA

TABLERO CONTRACHAPADO DE ABEDUL



DESCRIPCIÓN

Tablero Contrachapado compuesto de chapas de madera de abedul entrecruzadas que le confieren una alta estabilidad.

100% abedul, que le confiere unas altas prestaciones fisicomecanicas.

Lijado por ambas caras lo que le confiere una apariencia estética atractiva y agradable

ESPECIFICACIONES

VENTAJAS

· Caras libres de nudos.

· Gran estabilidad dimensional y alta resistencia a la flexión, tracción y compresión.

· Construcción interna y externa sin fallas de material.

· Resistencia al agua WBP : uso exterior Clase IIII.

DENSIDAD

·640 - 760 kg / m3

DIMENSIONES

Espesor mm	4	6,5	9	12	15	18	21	24	30	40
Nº de chapas	3	5	7	9	11	13	15	17	21	27
Medidas tablero	2500 x 1250 mm - 1250 x 3050 mm - 1525 x 3050 mm									

ADHESIVO

·Adhesivo fenol formaldehído. Clase de emisión E05, que cumple con el reglamento REACH UE 2023/1464, CARB II y Titulo VI de la EPA TSCA

CLASIFICACION FUEGO

·D-s2,d0 / Clasificación para suelos Dfl-s1 (para espesores >= 9 mm)

CERTIFICACIONES

· PEFC y CE2+

GRADOS

· BB Cara vista para interiores y para el revestimiento con recubrimientos y películas.

· Cp Contracara. Admite defectos reparados, apto para el revestimiento

APLICACIONES

·Paneles para el recubrimient

Muebles

Carpinteria

Construcción

7. Prestaciones declaradas

Especificación técnica armonizada EN 13986+A1:2015

Características esenciales	Norma	Unidad	PRESTACIONES														
			Tablero contrachapado de abedul lijado														
			Espesor nominal, mm														
			4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50	
Número de chapas			3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35	
Densidad	EN 323	kg/m³	percentil inferior 5 %: 670, percentil superior 5 %: 760														
Resistencia a la flexión[1, 2]	EN 310	N/mm²	∥	al menos clase F según EN 636: 50	50	40	40	40	40	35	35	35	35	35	35	35	35
			⊥	15	25	35	35	35	35	30	30	30	30	30	30	30	30
Rigidez a la flexión[1, 2]	EN 310	N/mm²	∥	al menos clase E según EN 636: 100	90	90	80	80	80	80	80	80	80	70	70	70	70
			⊥	10	30	40	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Resistencia característica a la flexión[3]	EN 789	N/mm²	∥	75,3	58,2	52,1	49,0	47,2	45,9	45,1	44,4	43,9	43,5	42,9	42,5	42,3	42,0
			⊥	12,1	33,2	36,7	38,0	38,6	38,9	39,2	39,3	39,4	39,5	39,6	39,7	39,7	39,8
Rigidez característica a la flexión[3]	EN 789	N/mm²	∥	16941	13101	11720	11026	10611	10335	10140	9994	9881	9791	9657	9562	9507	9461
			⊥	1059	4899	6280	6974	7389	7665	7860	8006	8119	8209	8343	8438	8493	8539
Aislamiento al ruido aéreo R[4]	EN 13986+A1	dB		-	-	24,5	26,1	27,4	28,4	29,3	30,0	30,7	31,3	32,3	32,9	33,6	34,2
Aislamiento al ruido aéreo R_W[5]	EN ISO 10140-2 EN ISO 717-1	dB		-	-	-	-	27-30	29-33	29-33	-	-	-	-	-	-	-
Calidad de encolado	EN 314	clase	clase 3														
Emisión de formaldehído*	EN 13986+A1 EN ISO 12460-3	clase	REACH (UE) 2023/1464														
			E1														
Permeabilidad al vapor de agua	EN 13986+A1	μ	Copa húmeda	90													
			Copa seca	220													
Absorción acústica	EN 13986+A1	coefic.	Rango de frecuencia 250 Hz - 500 Hz	0,10													
			Rango de frecuencia 1000 Hz - 2000 Hz	0,30													
Conductividad térmica	EN 13986+A1	$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,17														
Durabilidad biológica	EN 335	clase	Sin recubrir o recubierto	Clase de uso 2													
			Recubierto y con cantos protegidos	Clase de uso 3													

∥ = paralelo a la fibra de la cara ⊥ = perpendicular a la fibra de la cara

[1] Contenido de humedad del tablero contrachapado: 9 ± 3 %

[2] Clasificación según EN 636

[3] Según el informe de investigación n.º RTE 3367/04 del Centro de Investigación Técnica VTT de Finlandia

[4] Para el cálculo se utilizó una densidad media de 715 kg/m³

[5] Según Holzforschung Austria. Los valores dependen de la construcción del contrachapado y del recubrimiento.

***Nota aclaratoria sobre emisiones de formaldehído y Reglamento REACH: La norma armonizada EN 13986 mantiene la nomenclatura histórica de clasificación «Clase E1». Cumpliendo con el límite de 0,062 mg/m3 establecido por el Reglamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2023/1464**

Especificación técnica armonizada EN 13986+A1:2015

Características esenciales	Norma	Unidad	PRESTACIONES			
Durabilidad mecánica	EN 1995-1-1	k_{mod}	Clase de servicio	Acción permanente	Acción de larga duración	Acción de media / corta / instantánea duración
			1	0,60	0,70	0,80 / 0,90 / 1,10
			2	0,60	0,70	0,80 / 0,90 / 1,10
			3	0,50	0,55	0,65 / 0,70 / 0,90
		k_{def}	Clase de servicio 1	0,80		
			Clase de servicio 2	1,00		
			Clase de servicio 3	2,50		
Reacción al fuego	**EN 13986+A1 EN 13501-1**	**clase**	**Condición de uso final**	**Espesor mín. / rango de espesores, mm**	**Clase (excluyendo suelos)**	**Clase (suelos)**
			sin cámara de aire detrás del tablero[6]	9	D-s2, d0	D_{fl}-s1
			con cámara de aire cerrada o abierta no superior a 22 mm detrás del tablero[6]	9	D-s2, d2	-
			con cámara de aire cerrada detrás del tablero[6]	15	D-s2, d1	D_{fl}-s1
			con cámara de aire abierta detrás del tablero[6]	18	D-s2, d0	D_{fl}-s1
			cualquiera[6]	3	E	E_{fl}
Resistencia al descuadre (racking)	EN 13986+A1	-	NPD			
Resistencia al aplastamiento	EN 13986+A1	-	NPD			
Contenido de pentaclorofenol	EN 13986+A1	-	N/A			

NPD - «prestación no determinada» según el art. 6, apdo. 3, letra f), del Reglamento (UE) n.º 305/2011 (CPR)

[6] Se incluye el tablero contrachapado chapado, recubierto de fenol y recubierto de melamina para esta clase