



COMPOSICIÓN

Tablero base de fibras de densidad media (MDF) recubierto con papel decorativo y lacado con tratamiento UV en su cara frontal.

APLICACIONES RECOMENDADAS

Componentes para mobiliario y decoración.

CARACTERÍSTICAS DEL TABLERO BASE

TOLERANCIAS DIMENSIONALES

	PROPIEDAD	VALOR	NORMA
	Largo y ancho	± 2 mm/m	EN 324-1
	Espesor	± 0,3 mm	EN 324-1
	Escuadría	± 2 mm/m	EN 324-2

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

	PROPIEDAD	ESPESOR (mm)			NORMA
		10-12	16-18	19-25	
	Densidad (kg/m ³)	800±30	770±30	740±30	EN 323
	Resistencia a la tracción (N/mm ²) – min.	1,05	1,00	1,00	EN 319
	Hinchamiento 24h (%) – min.	15	12	10	EN 317
	Resistencia a la flexión (N/mm ²) – min.	22	20	18	EN 310
	Módulo de elasticidad (N/mm ²) – min.	2500	2200	2100	EN 310
	Humedad residual (%) – rango		4 – 11		EN 322
	Contenido en sílice (%) – max.		0,05		ISO 3340
	Contenido formaldehído estándar E1 (mg/100g) – max. (CARB-P2 disponible bajo pedido)		8		EN 120
	Comportamiento frente al fuego (clasificación)		D-s2, d0		EN 13501-1



CARACTERÍSTICAS DEL RECUBRIMIENTO

PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS

	PROPIEDAD	LUXE	ZENIT	NORMA
	Resistencia al manchado	Clase 5	Clase 5	EN 14323:04
	Resistencia superficial a líquidos fríos	Clase 5	Clase 5	EN 12720:09
	Adhesión del recubrimiento por corte cruzado	Grado 1	Grado 1	ISO 2409 :07
	Resistencia al agrietado	Clase 5	Clase 5	EN 14323:04
	Cold check (40 ciclos:1h 60 °C,1h -20°C,15' temp.amb.)	Sin alteración	Sin alteración	AIDIMA
	Variación del color a la luz	Conforme	Conforme	EN 14323:04
	Resistencia al calor seco	Clase 5	Clase 5	EN 12722:09
	Resistencia al calor húmedo	Clase 5	Clase 5	EN 12721:09
	Resistencia al rayado	7,5 N	5,0 N	ISO 1518-1*
	Resistencia a la abrasión	2 (200/225)	3B (700/850)	EN 14323:04
	Resistencia al vapor de agua	Clase 4	Clase 5	EN 14323:04
	Resistencia al impacto por caída de bola	110 cm	200 cm	EN 14323:04
	Tolerancia dimensional (componentes terminados)	± 0,5 mm	± 0,5 mm	ALVIC
	Eficacia antibacteriana (24 horas)	100%	En trámite	ASTM E2180:07 JIS Z2801:06
	Tolerancia alabeo	2 mm / 1 m	2 mm / 1 m	ALVIC
	Diferencia de color máxima entre lotes	$\Delta E \leq 0,70$	$\Delta E \leq 0,70$	CIELab D65/10°
	Brillo (60°)	90 ± 5 GU	4 ± 1 GU	ISO 2813

(*) Carga máxima que no produce marca visible en la superficie utilizando punta de carburo de tungsteno de 0,75 mm de diámetro.

EVALUACIÓN DE LOS DEFECTOS SUPERFICIALES

Se considerarán defectos no admisibles los superiores a 1 mm² que sean visibles en las siguientes condiciones:

1. Distancia de observación: 70 cm.
2. Posición de la pieza: vertical (condiciones de instalación).
3. Iluminación: luz difusa de lámparas fluorescentes blancas.
4. Tiempo de observación: máximo 20 segundos.

ESTÁNDAR DE CALIDAD

Las condiciones de servicio del producto son las siguientes:

1. 70% paneles sin defectos / 30% con máximo 3 defectos.
2. Para evitar el uso de piezas con algún defecto, éstos son marcadas para una mejor segregación de los mismos.



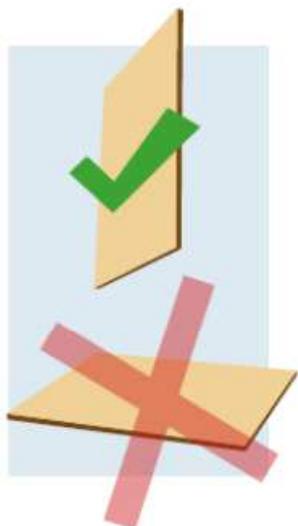
RECOMENDACIONES DE USO



LIMPIEZA

El film protector de los tableros debe retirarse una vez que su instalación haya terminado y, como máximo, 6 meses después de su entrega, con el objetivo de garantizar que no quede ningún residuo del adhesivo sobre la superficie.

Tras la retirada del film protector, es aconsejable no limpiar la superficie hasta pasadas 24 horas. Para la limpieza se recomienda el uso de un paño no abrasivo, humedecido con agua y jabón, y su secado inmediato posterior. En ningún caso se deben utilizar productos químicos agresivos como: disolventes, alcohol, amoníaco, etc.



APLICACIONES

Las características del producto lo habilitan para ser utilizado como plano de no trabajo (superficie vertical).

La información recogida en este documento no exime al comprador, transformador, montador y/o usuario de su obligación de comprobar la compatibilidad del material con el uso y montaje que haya previsto.



RECOMENDACIONES PARA LA MECANIZACIÓN

El panel se puede cortar con cualquier disco normal, siempre que se encuentre en condiciones adecuadas de afilado. Ahora bien, es recomendable usar discos con un ángulo de ataque que no sea muy agresivo para no astillar. Por ejemplo, unos discos adecuados serían los de Freud LU3F con dientes echados hacia atrás -3°.

Como orientación, para las escuadradoras se puede utilizar el modelo LU3F con diámetro disco = 300 mm, ancho de placa = 3.2 mm, ancho de cuerpo = 2.2, eje = 30 mm y nº de dientes = 96.

Para perfilar en canteadora es recomendable usar desmenzadores con placas de diamante y, cuantos más dientes dispongan, mejor resultado se obtendrá. Para canteadora Homag, dos opciones válidas serían las siguientes:

- Desmenzadores marca Leuco Modelo Leucodia Power-Tec CM 250x14x80 Z = 18+18 (buen resultado).
- Desmenzadores marca Leuco Modelo Leucodia Power-Tec S 250x14x80 Z = 24+12+6 (resultado óptimo).

La elección de uno u otro puede sustentarse en la durabilidad que el usuario obtenga de cada uno de ellos.



ACTUALIZACIÓN

Este documento podrá ser editado en cualquier momento por la empresa sin compromiso expreso de enviar dicha edición actualizada a todos los destinatarios iniciales. Para comprobar que se dispone de la última edición disponible se aconseja ponerse en contacto con el departamento de atención al cliente de Grupo Alvic.