

FICHA TÉCNICA

TABLERO TRICAPA DE ABETO

Pol. Ind. "El Canari" · C/ Ribera Alta, 4
46690 Alcúdia de Crespins (Valencia)
www.alvifusta.com · alvifusta@alvifusta.com
Tel. 96 223 90 22 · Fax. 96 223 92 04

DESCRIPCIÓN

Tablero de ABETO macizo compuesto por capas entrecruzadas de tableros alistonados.

: 100% madera de abeto.

ESPECIFICACIONES

VENTAJAS

- Reducción de defectos. Caras con menos nudos y con una notable reducción de nudos sueltos y fisuración de nudos reducida.
- Superficie homogénea sin fisuras, bolsas de resina y defectos.
- El secado previo de la madera permite tener unos listones de humedad homogénea y la construcción interna en capas entrecruzadas permite compensar tensiones y conseguir una **estabilidad dimensional**.
- Mayor rendimiento y reducción de costes de acabado de las superficies..

DENSIDAD · 470 kg / m³

DIMENSIONES

Espesor mm	16	19	22	27	32
Medidas tablero	2500 X 1250 mm				

ADHESIVO · AW (ex-AW 100) - DIN 68705 - bajísimo contenido de formaldehdo - aprox. 0,03 ppm HCHO (<E1).

CERTIFICACIONES · **CE2+** · Fabricación según ÓNORM B 3022- EN 13017-

GRADOS B/C

- B - nudos sanos, pequeños nudos negros ocasionales, reparaciones bien hechas. Bolsas medianas de resina, huellas de madera de compresión y médula, coloraciones limitadas, pulido por los dos lados.
- C - encolado perfecto, sin pretensiones de calidad por lo que respecta a tos nudos, nudos saltados admitidos, bolsas.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA · 0,13 W / mk.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO D, s2, d0 · Comportamiento al fuego como pavimento Dfl-s1.

APLICACIONES

- Fabricación de muebles.
- Revestimiento de paredes, techos y cubiertas.
- Fabricación de plafones de puertas y ventanas.
- Pavimentos, repisas y escaleras.
- Decoración.
- Aplicaciones exteriores, tratados con protectores adecuados para evitar hinchamientos, reducciones y combaduras.





DECLARATION OF PERFORMANCE – nr.: Nordpan-02.2-SWP/2 S

According to regulation nr. 305/2011 of the European Parliament and of the Council

Code of the product type	SWP/2 S-D
Identification code of the product type	SWP/2 S-D (nominal range of sizes), three-ply (L3) or five-ply (L5)
Name and address of the manufacturer	
Intended use of the construction product	Solid wood panel according to EN 13353:2011 - 3.1.1 as structural component for interior use in wet conditions
System of assessment and verification	2+
Applicable harmonized specification	EN 13986:2004

Name and contact of the notified body for a harmonized construction product:

The „Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766)“ performed initial type testing in accordance with system 2+ according to EN 13986:2004 and issued the following certificates of the factory production control:

Certificate of factory production control: nr. 0766-CPR-295

Significant characteristics		Performance				Harmonized technical specification
Identification code		SWP/2 S-D01	SWP/2 S-D02	SWP/2 S-D03	SWP/2 S-D04	
Nominal range of size in mm		12 – 20	>20 – 30	>30 - 42	>42 - 80	
1	Banding strength in N/mm ²	$f_{m,0}$	35	30	16	12
		$f_{m,90}$	5	5	9	9
2	Banding strength in N/mm ² (modulus of elasticity)	$E_{m,0}$	8500	7000	6500	6000
		$E_{m,90}$	470	470	1300	1300
3	Bonding strength	SWP/2 acc. EN 13354:2008 (suspension in boiling water) <ul style="list-style-type: none"> • $0,4 \leq f_v < 0,8$ N/mm² (wood breaking \geq 40%) • $0,8 \leq f_v < 1,2$ N/mm² (wood breaking \geq 20%) • $f_v \geq 1,2$ N/mm² (no specification on wood breaking) 				
4	Durability (moisture expansion)	SWP/2 acc. EN 13354:2008 (suspension in boiling water)				EN 13986:2004
5	Release of formaldehyde	E1				
6	Reaction to fire	D-s2, d0				
7	Water vapour permeability μ	- moulded density 300 kg/m ³ : μ wet 50, μ dry 150 - moulded density 500 kg/m ³ : μ wet 70, μ dry 200				
8	Airborne sound insulation	$R = 13 \times \lg(m_\lambda) + 14$				
9	Sound absorption	0,10 for frequency range 250 – 500 Hz 0,30 for frequency range 1000 – 2000 Hz				
10	Thermal conductivity λ	- moulded density 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - moulded density 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK				
11	Mechanical durability	NPD				
12	Biological durability	NPD				
13	Content of pentachlorophenol	≤ 5 ppm				

NPD: characteristic value undetermined

Si ned for the manufacturer and in the name of the manufacturer: