



# Ficha de producto

## 1. Información de producto

**FORESCOLOR** es un tablero, con el color en todo el espesor, para interiores o exteriores protegidos, disponible a partir de 5 mm de espesor. Ideal para revestimientos, muebles y objetos de design, fácil de trabajar. Los tipos de acabados y de fijación son idénticos a los utilizados en la madera. Puede ser mecanizado por CNC o láser. Acepta otras técnicas tales como la impresión digital.

### FORESCOLOR

Producto: 1220mm X 2440mm		Espesor (mm)		
	Rojo	5	8	19
	Naranja	5	8	19
	Amarillo	5	8	19
	Verde	5	8	19
	Azul	5	8	19
	Márron	5	8	19
	Gris claro	5	8	19
	Gris	5	8	19
	Negro	5	8	19

- a) FORESCOLOR se clasifica como E0 a las emisiones de formaldehído (EN-717-1).
- b) Otros espesores disponibles bajo petición.
- c) FORESCOLOR Ignífugo y FORESCOLOR NAF (sin formaldehído agregado) disponibles bajo petición.
- d) FORESCOLOR puede presentar diferencias en la tonalidad gracias a las variaciones naturales de tono de la madera.

## 2. Aplicaciones



· Restauración, montaje de tiendas, stands de ferias.



· Puertas.



· Muebles, diseño de interiores.



· Cocinas, cuartos de baño.



· Revestimientos, suelos, señalización.



· Juguetes, objetos de diseño.

## 3. Especificaciones técnicas

Evaluación atributos			Valores estándar por espesor				
Propiedad	Norma	Unidad	5	8 / 9	12	15 / 16	18 / 19
Espesor	EN 324-1	mm	5	9	12	15	18
Densidad	EN323	kg / m <sup>3</sup>	860	780	760	740	740
Contenido de humedad	EN322	%	7 ± 2.0				
Hinchazón / 24 hrs	EN 317	%	18	12	10	8	8
Resistencia a la Tracción	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	1.00	0.80	0.80	0.80	0.75
Resistencia a la Flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	35	35	35	35	30
Módulo de Elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥3000	≥3000	≥2800	≥2700	≥2700
Hinchazón tras la Prueba Cíclica	EN 321	%	25	19	16	15	15
Resistencia a la Tracción tras la Prueba Cíclica	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20



# Ficha de producto

## 4. Especificaciones generales

Evaluación atributos			Valores estándar por espesor				
Propiedad	Norma	Unidad	5	9	12	15	18
Tolerancias (espesor)	EN 324-1	mm	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2
Tolerancias (longitud y anchura)	EN 324-1	mm/m	± 3.0	± 3.0	± 3.0	± 3.0	± 3.0
Tolerancias (mitra)	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolerancias (rectitud de borde, longitud y anchura)	EN 324-2	mm/m	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Tolerancias (densidad)	EN 323	%	7	7	7	7	7
Emisión de formaldehído (clase E0)	EN 120		Clase E0 en el método desecador				

## 5. Ventajas



Resistencia a la humedad

- Tiene una alta resistencia a la humedad debido a la resina de melamina en su composición.
- Se puede utilizar en cocinas y cuartos de baño, siempre correctamente acabado.



Coloreado en todo el espesor

- Distribución homogénea de color, desde la superficie al interior.



No tóxico

- Se clasifica como E0 a las emisiones de formaldehído (método desecador).
- Es no tóxico y tiene una alta solidez de color debido a la resina y la incorporación de colorantes orgánicos.



Fácil de mecanizar

- Debido a su perfil de densidad y resina de melamina, es fácil de mecanizar y no requiere mucho lijado.

### A solicitud



Ignífugo

- Clase B-s2, d0.



Sin formaldehído agregado

- Producido con resina sin formaldehído.

## 6. Certificaciones

