

# innovus®

Decorative Products

## INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD

MDF colorido sin adición de formaldehído con reacción al fuego mejorada para uso en ambiente seco

### DESCRIPCIÓN

INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD es un tablero de fibra de densidad media teñido en masa, robusto y fácil de mecanizar. Los tintes utilizados se introducen en un estadio inicial de su proceso de producción, donde se preparan cuidadosamente las fibras de madera, proporcionando al panel final una impresionante consistencia y durabilidad del color, resistente a la exposición a la luz. INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD tiene baja emisión de formaldehído, está clasificado de acuerdo con las reglas del organismo oficial California Air Resource Board (CARB NAF) y cumple con el límite de ChemVerbotsV (E05).

En cuanto a la reacción al fuego y de acuerdo con EN 13986, INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD se clasifica como B-s2, d0 (definición de Euroclases según EN 13501-1) y se recomienda para aplicaciones en sectores con regulaciones estrictas respecto al comportamiento al fuego de los materiales utilizados. El uso del producto contribuye para reducir la combustibilidad del elemento de que forma parte, la emisión de calor después de una eventual combustión, la propagación del fuego y prevenir o retrasar la propagación del fuego a los elementos vecinos.

Además de las prestaciones técnicas descritas, los tableros INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD son productos sostenibles y con impacto medio ambiental positivo.

**Por favor verifique nuestra oferta y servicio para información sobre dimensiones y espesores disponibles.**

### APLICACIONES

INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD combina las características y la versatilidad de un producto decorativo con el rendimiento técnico de la reacción al fuego. Es fácil de mecanizar y se puede cortar, lijar o fresar, y los resultados obtenidos permiten apreciar su color desde cualquier perspectiva.

Los tableros mantienen su comportamiento de reacción al fuego después de corte y mecanizado. El producto puede ser lacado y barnizado, proporcionando colores y brillo intenso, en una amplia gama de acabados, siendo recomendado para fines arquitectónicos y de diseño de interiores, además de muebles contemporáneos, elementos decorativos fresados y revestimientos de paredes.

### RECOMENDACIONES

Los tableros deben apilarse sobre una superficie dura, plana y protegidos del contacto directo con el agua. La variación dimensional (expansión y contracción) en productos de madera está directamente relacionada con su contenido de humedad, propiedad para tener en cuenta para todo proyecto y uso del producto. Al elegir un sistema de recubrimiento debe ser confirmado con el fabricante que no afectará negativamente a la clasificación de Reacción al Fuego del panel MDF. Aditivos añadidos durante la producción de este producto, en casos excepcionales pueden interferir con ciertos tipos de adhesivos, por lo tanto, deben realizar una prueba antes de aplicarlos.

Los tableros INNOVUS COLOURED se fabrican con pigmentos estables a la luz y a los rayos UV, pero no deben exponerse a la luz solar directa y permanente para evitar su decoloración. Se recomienda el uso de un acabado estable a los rayos UV, así como un captador de rayos UV adicional en el sistema de barnizado. Pueden ocurrir ligeras variaciones de color entre diferentes producciones y, por lo tanto, recomendamos no mezclar diferentes lotes de producción.

Los tableros de madera son biodegradables y pueden ser reciclados. Siga la normativa local sobre eliminación de residuos.

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)

TDS.03.02.SA.R03

Página 1 de 2

### PROPIEDADES



RESISTENCIA A LA EXPOSICIÓN A LA LUZ



LACADO PERFECTO



VERSATILIDAD



MAQUINABILIDAD



IGNÍFUGO



SIN ADICCIÓN DE FORMALDEHÍDO



CUMPLE CON CHEMVERBOTSV (E05)



MUEBLES



REVESTIMIENTOS



OFICINAS Y EDUCACIÓN



RESTAURANTES Y HOTELES



SALUD Y BIENESTAR



COMERCIO Y EXPOSICIONES



COCINAS

**SONAE  
ARAUCO**

Taking wood further

## INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD

MDF colorido sin adición de formaldehído con reacción al fuego mejorada para uso en ambiente seco

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPEORES (mm)	
			10 - 12	>12 - 19
Tolerancia en espesor	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2
Tolerancia en longitud y anchura	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2
Tolerancia en rectitud de borde	EN 324-2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolerancia en escuadrado	EN 324-2	mm/m	≤ 2	≤ 2
Tolerancia sobre la densidad media	EN 323	%	± 7	± 7
Contenido de humedad	EN 322	%	4 - 11	4 - 11

### INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	RANGO DE ESPEORES (mm)	
			10 - 12	>12 - 19
Densidad *	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	850	850
Resistencia a la flexión	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20
Módulo de elasticidad	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2500	≥ 2200
Resistencia interna	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,60	≥ 0,55
Hinchamiento en espesor 24horas	EN 317	%	≤ 15	≤ 12
Clase de emisión de formaldehído	CARB NAF / EPA TSCA **			

\* Valor para ser usado solo como referencia

\*\* Cumple con el límite ChemVerbotsV (E05)

INNOVUS COLOURED MDF ECOBOARD se produce con resinas sin formaldehído (con certificación NAF). El acrónimo NAF significa "No-Added Formaldehyde" y es una clasificación de la CARB (California Air Resources Board). Actualmente es el estándar más estricto para las emisiones de formaldehído en paneles a base de madera. El producto también cumple con la US EPA TSCA TITLE VI.

Los tableros INNOVUS COLOURED MDF BLACK FIRE X ECOBOARD cumplen con las especificaciones EN 622, tipo MDF, y llevan marcación CE. Para más información sobre las propiedades técnicas, consulte la Declaración de Prestaciones (DoP) del producto.

### CERTIFICACIONES

Por favor, preste atención a los productos certificados:



La marca de la gestión forestal responsable  
FSC® C104607



Promoviendo la gestión forestal sostenible  
www.pefc.es



FSC® y PEFC™ - productos certificados disponibles bajo petición y disponibilidad.

[www.sonaearauco.com](http://www.sonaearauco.com)

TDS.03.02.SA.R03

Todas las denominaciones de productos y nombres de empresas utilizados en esta ficha técnica son nombres comerciales y/o marcas registradas que pertenecen a sus propietarios. Para cualquier reproducción, se necesita la autorización expresa de Sonae Arauco y/o el respectivo propietario de la marca. Sonae Arauco queda exento de responsabilidad en caso de errores en este folleto informativo. Esta ficha técnica recopila las características técnicas actuales en el momento de la impresión y se revisarán en las ediciones futuras. Respete nuestras instrucciones de uso detalladas. Cumpla la normativa sobre construcción aplicable en cada caso. Le recomendamos que compruebe la idoneidad del material para su finalidad.