

Paneles acústicos Troldekt[®]

Hoja de datos para paneles de 15 mm

PRODUCTO: PANELES ACÚSTICOS TROLDTEKT

Troldekt son paneles de lana de madera aglomerada con cemento, fabricados con madera y cemento.

El producto consta de lana de madera, obtenida a partir de madera (abeto) que se mezcla con cemento. Ofrecemos abeto noruego con certificación FSC[®] (FSC[®] C115450). Ambas certificaciones garantizan que la madera se obtiene mediante tratamientos forestales responsables y otras fuentes controladas.

Dado que Troldekt se compone de madera natural, en combinación con cemento extraído de recursos minerales daneses,

se producirán variaciones de color en los paneles de madera natural y gris natural (FUTURECEM[™]). Para lograr una distribución uniforme de los tonos de color, recomendamos mezclar los paneles durante la instalación.

Entre los factores que afectan a las variaciones cromáticas se encuentran la relación agua/cemento, el contenido de agua de la madera, la rapidez de secado, el curado por vapor y la humedad de curado.

NORMAS, ETIQUETADO Y CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO

Marcado CE:

El marcado CE de los materiales de construcción es obligatorio por ley en la UE. Dicho marcado indica que el material de construcción se puede vender legalmente y que cumple con la norma de producto a la que se refiere la marca. Los productos Troldekt no solo cuentan con la marca CE, sino que además indican:

Nombre del fabricante:
Troldekt A/S

Números de certificado:
0615 – CPR– 222958G
0615 – CPR – 80474G

Números de normas del producto:
EN 13168 y EN 13964

Declaración:
Véase los datos del producto en la página 2

Certificación de clima interior:

Troldekt está certificado en las mejores categorías de clima interior por la Etiqueta Danesa de Clima Interior (Dansk Indeklima Mærkning).

Reflexión de la luz:

En la página web de Troldekt se puede encontrar la reflexión de la luz de cada panel (medida por el Instituto Tecnológico de Dinamarca). Escanee el código QR.



USO Y MANTENIMIENTO

Por lo general, los paneles Troldekt no requieren cuidados posteriores. Sin embargo, recomendamos que se limpien con regularidad junto con otras superficies y según sea necesario. Se puede realizar una limpieza sencilla utilizando un aspirador con boquilla de cepillo. Si dicha limpieza no es suficiente, puede utilizar un paño ligeramente humedecido.

Si posteriormente desea pintar el techo Troldekt, puede utilizar un pulverizador manual. Para superficies más pequeñas o cuando se renueve la pintura del mismo color, aplique la pintura en capa fina con un rodillo de pintura adecuado. La pintura al agua no reducirá el rendimiento de absorción acústica de los paneles.

RECICLAJE

Toda la gama de paneles de lana de madera aglomerada con cemento Troldekt cuenta con la certificación Cradle to Cradle, nivel oro.

TOLERANCIAS

Es importante tener en cuenta que Troldekt se compone de madera natural, junto con cemento extraído de recursos minerales daneses. La propia naturaleza de esta composición de materiales (lana de madera y cemento) provocará pequeñas variaciones en los paneles. Las dimensiones del panel se mantienen conforme a la tolerancia indicada a 23 +/- 2 °C y 50 +/- 5 % de humedad relativa.

Sin embargo, un almacenamiento inadecuado y la falta de aclimatación pueden alterar las dimensiones y el peso del panel. Por lo tanto, es importante que siga atentamente las instrucciones de instalación, almacenamiento y aclimatación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

La siguiente tabla indica las tolerancias que hemos declarado de acuerdo con la norma EN 13168, la norma europea de lana de madera aglomerada con cemento y paneles de doble capa con lana de madera aglomerada con cemento, así como la norma EN 13964 para techos suspendidos.

Propiedades:

DIMENSIONES	
Ancho (mm)	600
Largo (mm)	600/1200
Espesor (mm)	15
Peso (kg/m ²)	
Fino	7,2
Ultrafino	7,2
TOLERANCIAS	
Ancho (mm)	±1,0
Largo (mm)	±1,0
Espesor (mm)	±1,0
Perpendicularidad (mm/m)	±≤ 2

IGNICIÓN	
Reacción al fuego	B-s1, d0
SUSTANCIAS	
Cloruro %	≤ 0,06
Formaldehído	E1*
CLIMA INTERIOR	
Desgasificación	10 días
Liberación de partículas	Baja
NORMAS	
Declarada de acuerdo con	EN 13168 EN 13964

* Sin emisión de formaldehído medible



En este documento se reflejan los conocimientos de Troldekt sobre certificaciones, normas y productos en el momento de su publicación. Este documento no confiere ningún tipo de derecho. Se reserva el derecho a modificaciones, errores tipográficos y de impresión.

La versión más reciente está disponible en línea escaneando el código QR.

JUNIO DE 2025 ES V01



Authorised
Distributor

Troldekt A/S
Sletvej 2A
8310 Tranbjerg J
Denmark

THU CEILING SOLUTIONS
C/ Masía de monte Alcedo, parcela 4.3
Pol. Ind. Masía Baló, 46394
Ribarroja del Turia (Valencia)
T. (+34) 961 340 544
comercial@thu.es | www.thu.es