

# Paneles acústicos A2 Trolldtekt®

## Hoja de datos para paneles de 15 mm

### PRODUCTO: TROLDTEKT A2

Trolldtekt A2 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). La certificación FSC garantiza que la madera se obtiene mediante tratamientos forestales responsables y otras fuentes controladas.

Dado que Trolldtekt 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 Trolldtekt no solo cuentan con la marca CE, sino que además indican:

Nombre del fabricante:

Trolldtekt A/S

Números de certificado:

0615 – CPR – 222958G

0615 – CPR – 80474G

Números de normas del producto:

EN 13168 y EN 13964

Declaración:

Consultar los datos del producto en la página 2

### USO Y MANTENIMIENTO

Por lo general, los paneles Trolldtekt 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 Trolldtekt, 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 Trolldtekt cuenta con la certificación Cradle to Cradle, nivel oro.

## TOLERANCIAS

Es importante tener en cuenta que Trolldtekt se compone de madera natural, junto con cemento extraído de recursos minerales daneses. La propia naturaleza de esta composición de materiales 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.

## DATOS 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/m²)

|           |     |
|-----------|-----|
| Fino      | 8,3 |
| Ultrafino | 8,3 |

#### TOLERANCIAS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ancho (mm)               | ± 1,0 |
| Largo (mm)               | ± 1,0 |
| Espesor (mm)             | ± 1,0 |
| Perpendicularidad (mm/m) | ± ≤ 2 |

#### IGNICIÓN

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Reacción al fuego | A2-s1, d0 |
|-------------------|-----------|

#### SUSTANCIAS

|              |        |
|--------------|--------|
| Cloruro %    | ≤ 0,06 |
| Formaldehído | E1*    |

#### NORMAS

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Declarada de acuerdo con | EN 13168<br>EN 13964 |
|--------------------------|----------------------|

\* Sin emisión de formaldehído medible



En este documento se reflejan los conocimientos de Trolldtekt 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

Trolldtekt A/S  
Sletvej 2A  
8310 Tranbjerg J  
Denmark

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