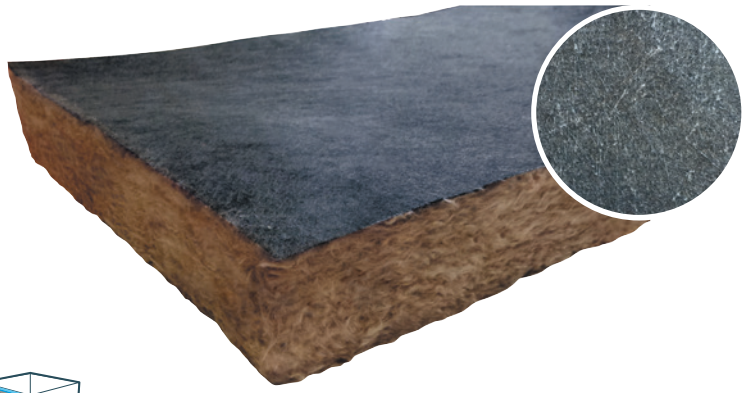
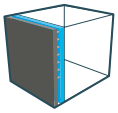
# ULTRAVENT 035





with E TECHNOLOGY™

Fabricada con materias primas recicladas y naturales aglutinadas con un ligante de origen vegetal libre de formaldehídos, fenoles, acrílicos y sin colorantes añadidos.

El certificado EUROFINS GOLD garantiza una excelente Calidad de Aire Interior.

## DESCRIPCIÓN

Aislamiento termo -acústico de lana mineral en formato rollo revestido en una de sus caras por un velo de vidrio de color negro. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y clasificado como producto no hidrófilo, es decir, no absorbe humedad por capilaridad.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- ✔ Fachadas ventiladas, tanto en obra nueva como en rehabilitación de edificios.

## CERTIFICACIONES

## PUESTA EN OBRA

- ✔ Instalar la cara con el tejido de vidrio negro hacia la cámara de aire ventilada.
- ✔ Aplicable en horizontal como en vertical ultilizando los tacos Ultravent de Knauf Insulation como fijación mecánica.
- ✔ Asegurarse que el taco es de la medida adecuada para el espesor del aislamiento.
- ✔ Garantizar una cámara de aire de 3 cm al menos.
- ✔ Evitar comprimir la lana con la fijación y/o perfilería.

## INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES*:

ECO EPD Ref. No.: 000182

Consumo de energía primaria renovable:
**80,6 MJ**

Consumo de energía primaria no renovable:
**455 MJ**

Potencia calentamiento global:
**28 Kg $CO_2$ eq**

Consumo de agua dulce:
**0,35 m³**

* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1m³ y teniendo en cuenta solamenre la fase de fabricación.

> 75% de material reciclado

# ULTRAVENT 035

## DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longitud (mm) | 10800 | 9000 | 6750 | 6300 | 5300 |
| Anchura (mm) | 600 | | | | |
| Espesor (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Resistencia térmica ($m^2$.K/W) | 1,40 | 1,70 | 2,25 | 2,85 | 3,40 |

## DATOS TÉCNICOS

| | Símbolo | Especificación | Unidad | Normativa |
|---|---|---|---|---|
| Conductividad térmica | λD | 0,035 | W / m·K | EN 12667 |
| Tolerancia de espesor | T4 | -3 / +5 | mm / % | EN 823 |
| Reacción al fuego | - | Euroclase A1 | - | EN 13501-1 |
| Absorción de agua a corto plazo | WS | ≤ 1 | Kg / $m^2$ | EN 1609 |
| Absorción de agua a largo plazo | WL(P) | ≤ 3 | Kg / $m^2$ | EN 12087 |
| Resistencia al flujo del aire | AFr | ≥ 5 | kPa·s / $m^2$ | EN 29053 |
| Factor de resistencia a la difusión de vapor agua | μ | 1 | - | EN 12086 |

**Código de designación:** MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

U035/11.17/EO

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.

**Knauf Insulation, S.L**
Polígono Can Calderón
Avda. de la Marina, 54
08830 Sant Boi del Llobregat (BCN)
Tel.: + 34 93 379 65 08
hola@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.es