



12/2013

## Ultravent 034 (TP 435 B)

Panel de Lana Mineral, reforzado con velo negro

Aislamiento de fachadas ventiladas y corrección acústica de falsos techos

### Descripción del producto

Ultravent 034 (TP 435 B) es un aislante termo-acústico de Lana Mineral fabricada con E Technology™, que se presenta en forma de paneles revestidos en una de sus caras por un velo de vidrio de color negro. Los paquetes de paneles se comprimen y embalan en toda su longitud con film de polietileno retráctil, y posteriormente se paletizan con sistema Multiple Package System, que reduce su volumen y optimiza el transporte del material en camiones o contenedores, reduciendo la huella de carbono derivada del mismo.

### Campos de aplicación

Aislamiento termo-acústico de fachadas ventiladas, tanto en obra nueva como en rehabilitación de edificios.  
Corrección acústica de falsos techos perforados, colocándose por encima de las placas y con el velo negro orientado hacia abajo.



aislamiento térmico



eficiencia energética



aislamiento acústico



protección frente a la humedad



protección frente al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



## Ultravent 034 (TP 435 B)

### Dimensiones y resistencia térmica

|   |       |      |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|------|
| Longitud (mm)                             | 1.250 |      |      |      |      |
| Ancho (mm)                                | 600   |      |      |      |      |
| Espesores (mm)                            | 40    | 50   | 60   | 80   | 100  |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W) | 1,15  | 1,45 | 1,75 | 2,35 | 2,90 |

### Datos técnicos

| Característica  | Símbolo         | Especificación                | Unidad               | Normativa  |
|---|-----------------|-------------------------------|----------------------|------------|
| Producto  | MW              | s/ norma armonizada europea   | –                    | EN 13162   |
| Conductividad térmica                                 | $\lambda_D$     | 0,034                         | W/m·K                | EN 12667   |
| Reacción al fuego                                     | –               | Euroclase A1 "no combustible" | –                    | EN 13501-1 |
| Tolerancias en espesor                                | T               | -3 / +5                       | % o mm               | EN 823     |
| Absorción de agua a corto plazo                       | WS              | ≤ 1                           | kg/m <sup>2</sup>    | EN 1609    |
| Absorción de agua a largo plazo                       | W <sub>lp</sub> | ≤ 3                           | kg/m <sup>2</sup>    | EN 12087   |
| Resistencia al flujo del aire                         | AF <sub>r</sub> | ≥ 10                          | kPa.s/m <sup>2</sup> | EN 29053   |
| Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua | $\mu$           | 1                             | –                    | EN 12086   |

Código de designación: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10

### Knauf Insulation S.L.

C/ La Selva 2 - Edificio Géminis  
 Parque empresarial Mas Blau  
 E-08820 El Prat de Llobregat  
 (Barcelona)  
 Tel.: +34 93 379 65 08  
 Fax: +34 93 379 65 28

