

## Ultracoustic Plus, una nueva solución acústica con propiedades hidrófugas

Knauf Insulation presenta Ultracoustic Plus, un nuevo producto que, dentro de su gama acústica, evita, gracias a sus propiedades hidrorrepelentes, la absorción de humedades por capilaridad en las fachadas. Testado en los mejores laboratorios españoles, es un producto respetuoso con la calidad del aire interior de los edificios, calidad que, además, está reconocida con el sello europeo más estricto en CAI, el Eurofins Gold.



### Características

- ▶ Se trata de un aislamiento termoacústico no combustible de lana mineral de vidrio, fabricada con eTechnology, ligante de origen vegetal sin formaldehídos ni fenoles.
- ▶ Entre los productos existentes en el mercado, destacan Ultracoustic Plus P y Ultracoustic Plus R en lana mineral de vidrio (su formato rollo permite reducir las mermas en obras para su mayor utilización).
  - ▶ Rango espesores Ultracoustic Plus P:
    - De 50 mm de espesor nominal y ancho 600 mm, con una conductividad térmica de 0,035 W/mK, resistencia térmica de 1,40 m<sup>2</sup>.K/W, coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w = 0,95$  y resistencia al flujo del aire de 15 kPa.s/m<sup>2</sup>.
    - De 60 mm de espesor nominal y ancho 600 mm, con una conductividad térmica de 0,035 W/mK, resistencia térmica de 1,70 m<sup>2</sup>.K/W, coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w = 1,00$  y resistencia al flujo del aire de 15 kPa.s/m<sup>2</sup>.
  - ▶ Rango espesores Ultracoustic Plus R:
    - De 50 mm de espesor nominal y ancho (400/600 mm), con una conductividad térmica de 0,035 W/mK, resistencia térmica de 1,40 m<sup>2</sup>.K/W, coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w = 0,95$  y resistencia al flujo del aire de 15 kPa.s/m<sup>2</sup>.
    - De 60 mm de espesor nominal y ancho (400/600 mm), con una conductividad térmica de 0,035 W/mK, resistencia térmica de 1,70 m<sup>2</sup>.K/W, coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w = 1,00$  y resistencia al flujo del aire de 15 kPa.s/m<sup>2</sup>.
    - De 70 mm de espesor nominal y ancho (400/600 mm), con una conductividad térmica de 0,035 W/mK, resistencia térmica de 2,00 m<sup>2</sup>.K/W, coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w = 1,00$  y resistencia al flujo del aire de 15 kPa.s/m<sup>2</sup>.
    - De 100 mm de espesor nominal y ancho (400/600 mm), con una conductividad térmica de 0,035 W/mK, resistencia térmica de 2,85 m<sup>2</sup>.K/W, coeficiente de absorción acústica  $\alpha_w = 1,00$  y resistencia al flujo del aire de 15 kPa.s/m<sup>2</sup>.

### Aplicaciones

- ▶ Elementos divisorios y trasdosados.
- ▶ En sistema de tabiquería seca con entramado autoportante y placa de yeso laminado, así como en sistemas tradicionales.
- ▶ Obra nueva y rehabilitación.

### Ventajas

- ▶ Ultracoustic Plus mejora las cualidades prestacionales de la solución clásica Ultracoustic en aislamientos de lana mineral de vidrio, rebajando su  $\lambda$  a 0,035 W/m.K para mejorar el confort térmico.
- ▶ Producto no hidrófilo (no absorbe humedad por capilaridad).
- ▶ Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1).
- ▶ Propiedades hidrorrepelentes para aislar por el interior.
- ▶ Absorción acústica Afr15.
- ▶ Ligante de origen vegetal, sin formaldehídos ni fenoles.
- ▶ Toda la gama de Ultracoustic Plus posee los certificados más estrictos en cuanto a la baja emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles, como son el Eurofins Gold y el A+ francés.
- ▶ Fácil instalación, tacto agradable.
- ▶ Eficiente en optimización logística.
- ▶ Contribuye con créditos a la obtención de los sellos medioambientales Leed, Breeam y Well y estándar Passivhaus.
- ▶ Buen comportamiento termoacústico. Alcanza y supera las exigencias del CTE DB HR debido a sus altas prestaciones acústicas.
- ▶ Esta innovadora solución favorece la economía circular, dado que el 85% de su producción proviene de materiales renovables. ✂

### Knauf Insulation

P.I. Can Calderon  
 Avda. de la Marina, 54B  
 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)  
 Tel.: +34 933 796 508  
[hola@knaufinsulation.com](mailto:hola@knaufinsulation.com)  
[www.knaufinsulation.es](http://www.knaufinsulation.es)

