



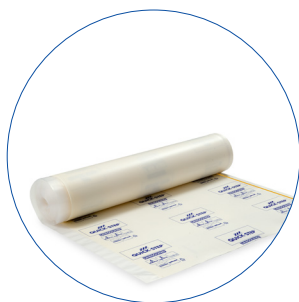
UNISOUND

Ficha Técnica
Español


QUICK-STEP
DISEÑADORES DE SUE-
LOS

Información General

Unisound ha la capa de subsuelo ideal para reducir el ruido del suelo de la planta superior y para apartamentos. Este sonido es absorbido, en gran parte, por la estructura de célula y la densidad de esta espuma de polietileno.



Unisound

Código de pedido QSUDLDRUCO15

M² 15 m²

Dimensiones 15960 x 940 x 2 mm

Peso 3.269 kg

Composición Polietileno

Unisound

Colour Blanco

Aplicable Para

El uso de accesorios distintos a los suministrados por Quick-Step puede provocar daños en el suelo Quick-Step. En ese caso, la garantía que proporciona Quick-Step quedará anulada. Por lo tanto, le aconsejamos fehacientemente que utilice solo accesorios de Quick-Step, ya que se han diseñado y probado especialmente para utilizarse con paneles de suelo de Quick-Step.

Características

Instalar la capa de subsuelo correcta es muy importante para el aspecto, la calidad, la acústica y la vida útil de su suelo acabado.

✓ **Crea una base nivelada**

Una buena capa de subsuelo proporciona la base estable que merece su suelo de calidad.

✓ **Compatible con su sistema de clic**

Adecuado para su instalación bajo suelos laminados y de parquet.

✓ **Aislamiento acústico**

La capa de subsuelo proporciona una muy buena reducción del ruido en la estancia y en las estancias situadas debajo.

✓ **Resistencia térmica**

Compatible con sistemas de climatización por suelo radiante y refrigerante en combinación con suelos laminados (no aplicable en combinación con suelos de parquet para este tipo de sistemas de climatización). No es compatible con sistemas de refrigeración por suelo radiante. Siga atentamente nuestras instrucciones de calefacción por suelo radiante para evitar daños.

✓ **Garantía de Quick-Step**

Las capas de subsuelo tienen la misma garantía que su suelo.

Rendimiento

Si busca una instalación flotante rápida y sin complicaciones, es esencial elegir la capa de subsuelo adecuada. Todas las pruebas de rendimiento se llevan a cabo de acuerdo con la norma EN-16354.

Resumen

Conformidad puntual	1,4 mm
Fuerza compresiva	70 kPa
Fluencia compresiva	17 kPa
Carga dinámica	> 50.000
Resistencia a la humedad	75 m
Sonido de impacto	21 dB
Sonido al caminar reflejado	★★★★☆
Resistencia termica	0,045 m ² k/W

Resistencia a la humedad

Descripción	Protección frente a la humedad ascendente.
Resultado	75 m
Método de prueba	EN-16354
Importancia	Se recomienda instalar una capa de subsuelo con una barrera contra el vapor para proteger el suelo frente a la humedad ascendente. Para una resistencia total a la humedad, todas las juntas deben sellarse con una cinta a prueba de humedad. La capa de subsuelo Unisound de Quick-Step presenta una barrera frente al vapor, de modo que no es necesario instalar una película contra la humedad separada. La capa de subsuelo también cuenta con un borde y una tira de cinta adhesiva para garantizar una instalación rápida.

Sonido de impacto

Descripción	Las ondas sonoras que viajan por el suelo pueden ser molestas para sus vecinos.
Resultado	21 dB
Método de prueba	La reducción del sonido de impacto se expresa como ΔL_w y proporciona la reducción ponderada de la presión del sonido de impacto y se mide de acuerdo con el protocolo EN-16354.
Importancia	El ruido de impacto puede ser una causa de molestia y fricciones entre vecinos. Consulte los códigos/normas de construcción locales para conocer los requisitos específicos.

Sonido al caminar reflejado

Descripción

Es el sonido que se escucha cuando pisa el suelo.

Resultado

★★★★☆

Método de prueba

El sonido por reflexión que se produce al caminar se mide según la norma EN-16205. No existe una escala de calificación general, por lo que en Quick-Step puntuamos con estrellas el impacto de las distintas capas de subsuelo en función del sonido que se produce al caminar.

Importancia

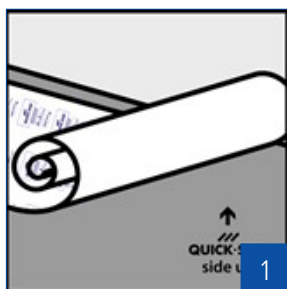
En habitaciones muy transitadas, el golpeteo de los zapatos puede resultar ser muy molesto. Gracias a su estructura de células cerrada, la capa de subsuelo Unisound siempre vuelve a su estado original. Por lo tanto, la capa de subsuelo se ajusta perfectamente al suelo y reduce al mínimo el sonido por reflexión que se produce al caminar.

Resistencia termica

Descripción	Esta capa de subsuelo es adecuada para la calefacción por suelo radiante y refrigerante en combinación con suelos laminados, no con suelos de parquet. No es compatible con la refrigeración por suelo radiante.
Resultado	0,045 m ² K/W
Método de prueba	EN-16354
Importancia	La resistencia térmica de una capa de subsuelo mide la diferencia de temperatura cuando hay una transferencia térmica a través del material. Es el grosor del producto dividido por su conductividad y su unidad de medida es el metro cuadrado kelvin por vatio (m ² K/W). Dicho valor debe ser alto o bajo según la preferencia del cliente. Para su aplicación sobre un sistema de calefacción por suelo radiante, este valor debe ser bajo y, en aquellos casos en los que se requiera un aislamiento adicional, este valor debe ser alto. Al evaluar la resistencia térmica, se debe sumar la resistencia térmica de todo el sistema del suelo (suelo + capa de subsuelo). Para aplicaciones sobre sistemas de calefacción por suelo radiante, este valor no puede superar los 0,15 m ² K/W; para sistemas de refrigeración por suelo radiante, no puede superar los 0,15 m ² K/W. Siga atentamente nuestras instrucciones de calefacción por suelo radiante. Si tiene alguna pregunta o le surge algún problema, no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento técnico a través del correo electrónico technical.services@unilin.com

Instalación

Antes de instalar el suelo Quick-Step, debe instalar una capa de subsuelo. Una buena capa de subsuelo proporciona la base estable que merece su suelo de calidad.



1. Desenrolle la capa de subsuelo en el subsuelo con el logotipo hacia arriba. El subsuelo debe estar limpio, seco y plano. Coloque las tiras de la capa de subsuelo en paralelo a la dirección de colocación de su suelo.
2. Coloque la primera fila de capa de subsuelo y, a continuación, solape la siguiente junto a ella. Retire la tira adhesiva de la primera fila y pegue la solapa con película de la segunda fila encima del adhesivo. Realice este procedimiento tira por tira a medida que avanza en la colocación del suelo. Asegúrese de que la capa de subsuelo quede bien ajustada y de que no deja huecos.
3. Selle las juntas del lado corto entre dos capas de subsuelo con nuestra cinta adhesiva impermeable (NETAPE50), excepto para subsuelos de madera.