

Ficha técnica para Happy Step



GUTEX Happy Step es el tablero base aislante universal para revestimientos de suelo de primera calidad en la construcción interior.

Datos técnicos:	Happy Step
Tipo de canto	liso
Espesor (mm)	4 / 6
Largo x ancho (mm)	860 x 590
Densidad aparente (kg/m ³)	240 / 260
m ² por tablero (m ²)	0,51
Peso por m ² (kg)	1 / 1,6
Peso por tablero (kg)	0,5 / 0,8
Piezas por paquete	18 /20
Paquetes por palé	50 /32
Piezas por palé	900 / 640
m ² por palé (m ²)	456,66 / 324,74
Peso por palé (kg)	560
Valor nominal de conductividad térmica λ_D (W/mK)	0,046
Valor de cálculo de conductividad térmica λ (W/mK)*	0,050
Difusión del vapor (μ)	5
Valor nominal de resistencia térmica R_D (m ² K/W)	0,05 / 0,10
Valor s_d (m)	0,02 / 0,03
Resistencia a la compresión (kPa)	≥ 100
Resistencia a la corriente de ondas (kPa-s/m ³)	≥ 100
Capacidad calorífica específica (J/kgK)	2100
Comportamiento en caso de incendio: clase europea según categoría DIN EN 13501-1	E
Categoría DIN 4102	B2

Designado como: WF-EN 13171-T4-WS 2,0-CS(10/Y)100-MU5.

* Número de homologación 23.15-1404.

Ámbitos de aplicación:

- Tablero base para: planchas de corcho (mín. 6 mm), parquet, suelo laminado y suelo de moqueta
- Sobre soportes tales como: hormigón, pavimento, asfalto colado, suelo de madera, tableros base y elementos de pavimento seco
- Categoría DIN V 4108/10:2004-06: aislamiento interior del techo o de los tableros del suelo (parte superior) bajo pavimento sin demanda de aislamiento acústico. Carga por compresión muy alta

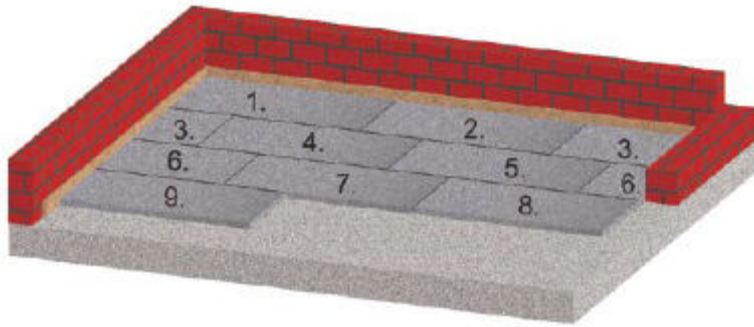
Ventajas:

- Aislamiento acústico adicional al ruido de impacto (ver construcciones analizadas)
- Mejora del aislamiento acústico al ruido de impacto de hasta 30 dB según el tipo de suelo terminado
- Aislamiento térmico adicional
- Abierto a la difusión de vapor
- Muy agradable para andar sobre él
- Rápida colocación
- Sin necesidad de muchas herramientas
- Reciclable
- Madera como materia prima procedente de una explotación forestal sostenible
- Fabricado en Alemania (Selva Negra)

Indicaciones para su colocación:

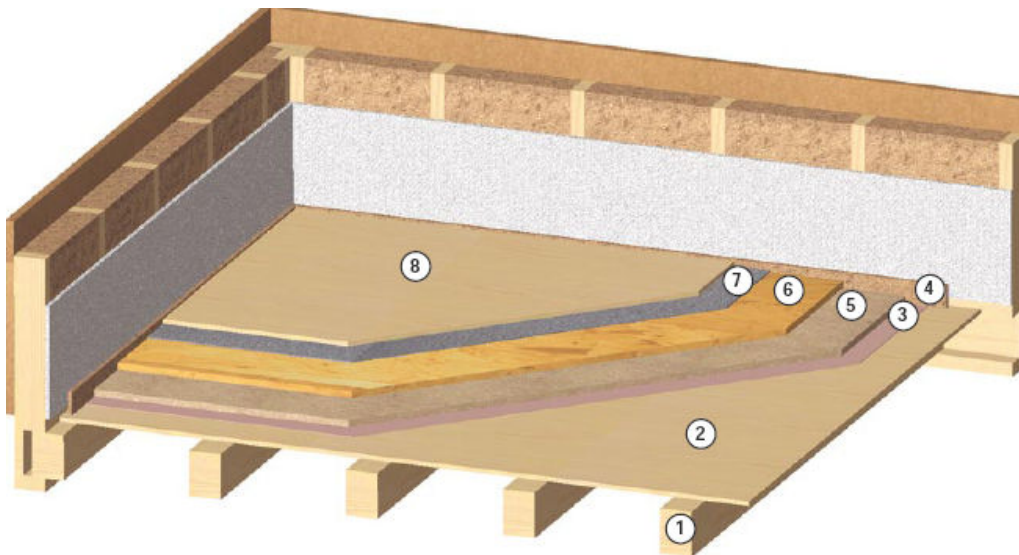
- ¡Es imprescindible atenerse a las normas del fabricante del revestimiento del suelo!
- Almacenar en seco y colocar los tableros igualmente secos
- Proteger de la humedad
- Establecer un soporte seco, liso y técnicamente perfecto
- Cortar con el Cuchillo para cortar revestimiento de suelos de GUTEX o con un cuchillo para cortar moqueta
- Evitar las juntas en cruz
- Guardar una distancia de 1 cm a la pared
- En caso de necesitar un empaste o sellado (por ejemplo con la moqueta) adherir GUTEX Happy Step con adhesivo de moqueta

Instrucciones de colocación:



El trozo restante del último tablero de una fila debe ser el primer tablero de la siguiente fila.

Suelo terminado:



- | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Envigado a la vista | 3. Lámina de protección contra humedad | 5. GUTEX Thermosafe-wd | 7. GUTEX Happy Step |
| 2. Encofrado a la vista | 4. Banda de aislamiento perimetral | 6. Tablero de fibras orientadas | 8. Parqué / suelo laminado |

Corcho:

- Adherir sobre el soporte toda la superficie de GUTEX Happy Step con adhesivo de moqueta
- Adherir el corcho (mín. 6 mm) sobre GUTEX Happy Step con adhesivo de moqueta

Moqueta:

- Adherir sobre el soporte toda la superficie de GUTEX Happy Step con adhesivo de moqueta
- Pegar el suelo de moqueta
- En ciertas moquetas pueden marcarse las juntas de los tableros

- No es apropiado para sillas de ruedas, debe evitarse una carga elevada (peligro de puntos de presión)

Parqué / Suelo laminado:

- Colocar GUTEX Happy Step flotante
- Colocar el parqué o el suelo laminado flotante (tener en cuenta las instrucciones del fabricante)
- Colocar una protección contra la humedad en el caso de que el soporte no sea seco.

Nuestros servicios GUTEX:

- En caso de **dudas de carácter técnico** pueden llamar a nuestro teléfono de información **07741/6099-0**, mandarnos un fax al 07741/6099-21 o escribirnos a la dirección de correo electrónico **anwendungstechnik@gutex.de**
- Participe en nuestros **cursos de formación gratuita** de la casa GUTEX. Podrá informarse sobre las fechas en nuestra página web, en el apartado “servicios”:



- En la página web **http://www.gutex.de** encontrará, entre otras cosas, información sobre física de construcción, normas sobre productos y su aplicación, propuestas de construcción con los cálculos correspondientes, así como publicaciones oficiales y dibujos CAD para descargarlos de Internet

Reservados errores de impresión, cambios y equivocaciones. Esta hoja de instrucciones corresponde al estado de desarrollo actual de nuestros productos y pierde su validez en caso de surgir una nueva edición.

La idoneidad del producto no es vinculante en casos particulares de carácter especial. La garantía del suministro se rige según nuestras condiciones de negocio generales.

[Sellos: EMAS MPA GUTEX CE TÜV CERT]

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenberg 5, 79761 Waldshut-Tiengen, Tel 07741/6099-0, Fax 07741/6099-57, <http://www.gutex.de>, e-mail: info@gutex.de