

CONFORDAN ECO.

Aislamiento a ruido de impacto de alta durabilidad en suelos de madera



El CONFORDAN ECO es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada por una cara que proporciona al producto una estructuración interna elástica.

Presentación

- Largo (cm): 2500
- Ancho (cm): 100
- Espesor (mm): 2.52.5
- Espesor (mm) ~ Norma: EN 1923
- Superficie (m²): 25
- Clase logística: (C) Productos habitualmente en stock, disponibilidad máxima en menos de 7 días
- Código de producto: 620031

Datos Técnicos

| Concepto | Valor | Norma |
|---|----------|----------|
| Conductividad térmica declarada (W/mK) | 0.040 | EN 12667 |
| Deformación remanente (24h comprimido al 50%; 23°C) (%) | < 32 | EN 1856 |
| Densidad nominal (kg/m ³) | 27 ± 10% | EN 845 |
| Espesor del aislamiento a fijar (mm) | 2,5 | - |
| Espesor total (mm) | 2,5 | - |
| Factor difusión de vapor de agua; μ | > 4100 | EN 12086 |
| Masa nominal (kg/m ²) | 0.125 | - |

| Concepto | Valor | Norma |
|---|---------|--------------------|
| Nivel de transmisión de ruido de Impacto L _{nT;w} ; in situ (dB) | <60 | EN-140-7, EN-717-2 |
| Permeabilidad al vapor de agua δ (mg/hm·Pa) | 0.00016 | EN-12086 |
| Reacción al fuego | F | EN 13501-1 |
| Resistencia a la compresión al 25% (kPa) | > 23 | UNE EN ISO 3386-1 |
| Resistencia a la tracción (kPa) | > 180 | EN 1798 |
| Rigidez dinámica (MN/m ³) | < 110 | EN 29052-1 |
| Sustancias peligrosas | PND | - |
| Tolerancia de espesor (%) | < 8 | EN 823 |
| Tolerancia Longitud y Anchura (%) | < 10 | EN 822 |
| Trabajo de histéresis (Nm) | > 2 | EN 3386-1 |

Información Medioambiental

| Concepto | Valor | Norma |
|---|-------------------------------|------------------|
| Compuestos orgánicos volátiles (COV's) (µg/m ³) | 30 | ISO 16000-6:2006 |
| Contenido de materia prima reciclada (%) | 5 | - |
| Contenido reciclado previo al consumidor (%) | 100 | - |
| Lugar de fabricación | Fontanar (Guadalajara) España | - |

Normativa y Certificación

- La certificación es consecuencia de ensayos realizados en laboratorios oficiales, dando su resultado como mejora del sistema al ruido de impacto de un forjado normalizado.

Campo de Aplicación

- Barrera antihumedad y de separación para acabados en tarima flotante.
- Complemento del sistema IMPACTODAN®.
- Sistemas de suelos de tarima en viviendas.

Ventajas y Beneficios

- Barrera de vapor y contra la humedad.
- Buen aislamiento acústico a ruido de impacto.

- Compatible con suelo radiante.
- Gran durabilidad.
- Instalación económica, fácil y eficaz.
- La cinta de sellado de aluminio disminuye la carga estática.
- Mejora a ruido de impacto $\Delta L_n = 17$ dB.
- Resistencia química y térmica óptima.

Modo de empleo

Operaciones previas

- Antes de comenzar los trabajos, se debe hacer acopio de los materiales necesarios para la ejecución de la obra, que son:

Equipo de replanteo

- Las instalaciones deben estar terminadas antes de colocar la lámina CONFORDAN ECO.
- Los desniveles del suelo de más de 3 mm en 1 m deben igualarse previamente con pasta niveladora ARGONIV 020 ELITE para gruesos < 10 mm o ARGONIV 120 ELITE para gruesos > 10 mm.

Equipo de fijaciones

- Se utilizarán CINTA ADHESIVA de Aluminio, que sujeten la lámina entre sí y algún punto de obra como forjados, pilares, paredes u otro elemento estructural que funcione como toma a tierra eléctrica.

Colocación de CONFORDAN ECO

- Desenrollar el CONFORDAN ECO en el sentido longitudinal de los tableros, recortando con cutter el tamaño necesario.
- Conviene solapar y sellar con cinta adhesiva CONFORDAN ECO para dar continuidad al aislamiento y evitar el paso de humedades.
- Instalar la tarima flotante según indicaciones del fabricante de la misma o verter el mortero.

Indicaciones Importantes y Recomendaciones

- El mortero flotante debe de ser suficientemente resistente para que no fisure. (Ver DPS nº 1.3).
- Los rodapiés deben ser de al menos 15 mm de grueso para tapar la holgura de dilatación y para no crear puente acústico deben de dejar con una pequeña separación que se puede realizar mediante un cordón de silicona.
- Los tableros deben permanecer al menos 48 horas aclimatándose a la estancia en la que vayan a ser instalados a una temperatura ambiental de al menos 17 °C, la humedad relativa del aire no superior al 70%.
- Se tendrá en cuenta que este producto forma parte de un sistema de Aislamiento Acústico, por lo que se deberá tener en cuenta el Catálogo de Soluciones Constructivas de Danosa, Puesta en obra de Aislamiento Acústico. "Detalles de Puntos Singulares" (DPS), así como el resto de documentación Danosa.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Almacenar en lugares cubiertos y ventilados que cumplan con las leyes vigentes en lo que respecta a su almacenamiento.

- Consultar la ficha de seguridad del producto.
- De acuerdo a las directrices de la CEE sobre etiquetado de sustancias peligrosas (GefStoffV) no requiere etiquetado especial.
- El producto es considerado como no peligroso para el transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO)
- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.
- Mantener alejado de las llamas y fuentes de calor.
- No requiere medidas especiales en su manipulación.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consultar con nuestro departamento técnico.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**