

Hoja de datos de sostenibilidad



StoSilent Board 110 S

Panel acústico de granulado de vidrio expandido para techos suspendidos y estructuras de pared

Para la descripción del producto, véase la ficha técnica (si se incluye)

Datos para la certificación de los edificios según DGNB

Nivel de calidad (ENV1.2, según matriz de criterios, Sistema DGNB versión 2018)	No corresponde a ningún grupo de productos según DGNB
Nivel de calidad (ENV1.2, según matriz de criterios, Sistema DGNB versión 2023)	No corresponde a ningún grupo de productos según DGNB
Valores del balance ecológico específicos al producto (ENV 1.1 y ENV 2.1)	según EPD
Vida útil específica al producto (ECO1.1)	> 50 años en la aplicación en interiores (según BNB)
Influencia sobre el confort acústico (SOC1.3)	grado de absorción acústica
Instrucciones de limpieza (PRO1.5 y TEC1.5)	ver ficha técnica
Selección de materiales aptos para el reciclaje (TEC1.6)	técnicamente es posible su reciclaje

Datos para la certificación de los edificios según LEED

Contenido en VOC (EQ Credit: Low-emitting materials)	no contiene VOC Cumple según LEED v.4
Emisiones VOC y SVOC (EQ Credit: Low-emitting materials)	TÜV SÜD Cumple según LEED v.4
Emisiones de formaldehído	TÜV SÜD Cumple según LEED v.4
Proporción reciclable (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	81 %
Proporción reciclable (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %

Hoja de datos de sostenibilidad



StoSilent Board 110 S

Materias primas regenerables (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Datos para la certificación de los edificios según BREEAM

Formaldehído (Hea 02: calidad del aire interior)

Límite de determinación $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (calidad excelente)
por debajo del límite de determinación, véase el informe de ensayos

Contenido en VOC (Hea 02: calidad del aire interior)

no contiene VOC

Emisiones VOC (Hea 02: calidad del aire interior)

límite de determinación $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (calidad excelente)
por debajo del límite de determinación, véase el informe de ensayos

Emisiones SVOC (Hea 02: calidad del aire interior)

Límite de determinación $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (calidad excelente)
por debajo del límite de determinación, véase el informe de ensayos

Sustancias CMR (Hea 02: calidad del aire interior)

Límite de determinación $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (calidad excelente)
por debajo del límite de determinación, véase el informe de ensayos

Marcas medioambientales y etiquetas medioambientales

Certificados, marcas/etiquetas medioambientales



Declaration of conformity No. ECO-FR-257



ecobau Certificate 202403.13101

Declaración ambiental del producto (EPD)



EPD-Kiwa-EE-140610

GISCODE (según GISBAU)

Ficha de seguridad (SDB)

no disponible

Hoja de datos de sostenibilidad



StoSilent Board 110 S

Ficha técnica (TM)	disponible
Componentes en el producto	
Composición	sin recopilar
Parte orgánica (según natureplus, baubook)	desconocido
Ingredientes peligrosos (según directivas europeas)	no está incluido
Sustancias CMR (VOC)	indefinible (límite de cuantificación: 1 mg/kg) (según EN ISO 17895)
Contenido VOC (según directiva 2004/42/CE)	no está sujeto a la directiva
Plastificante	sin evaluar
Formaldehído libre	sin formaldehído según la directiva VdL 01
Biocida(s), sustancia(s) activa(s) para la protección del revestimiento (según Reglamento (UE) No 528/2012)	no está incluido
Biocida(s), sustancia(s) activa(s) para la protección durante el almacenamiento (según Reglamento (UE) No 528/2012)	no está incluido
Metales pesados	sin evaluar
Cumplimiento de los límites de emisiones de la industria del dióxido de titanio (según la directiva 2010/75/CE o la 25.ª ley federal alemana de protección contra emisiones)	no aplicable, ya que el producto no contiene dióxido de titanio
SVHC según el reglamento de sustancias y preparados químicos REACH (Reglamento CE 1907/2006), anexo XIV	no está incluido
Emisiones, balance de CO2	

Hoja de datos de sostenibilidad



StoSilent Board 110 S

Valor CO2 (fabricación A1-A3) (cradle-to-gate)	3,88 kg CO2e / m²
Valor CO2 (ciclo de vida A1-D)	6,92 kg CO2e / m²
Compuestos orgánicos semivolátiles COSV	≤ 0,01 mg/m³ (véase el informe de ensayo)
Eliminación, reutilización, reciclado	
Eliminación de los restos	el material clasificado y limpio se puede desechar al reciclaje
Eliminación de materiales retirados	puede trabajarse o desecharse en las instalaciones de reciclado habituales para productos de la construcción, véase EPD capítulo 2.14 y 2.15
Embalaje, cubo, láminas	La recogida de los embalajes utilizados así como su correcto aprovechamiento debe organizarse y certificarse en conformidad con los requisitos legales con una empresa de residuos regional.
Responsabilidad corporativa de Sto	
Modelo, gobierno corporativo	Sto aspira a ser líder tecnológico para construir hábitats sostenibles orientados a las personas. En todo el mundo. Más información en: www.sto.com
Pacto Mundial Naciones Unidas – Socio	Sto es miembro de Pacto Mundial de Naciones Unidas, por lo que se compromete a cumplir los diez principios universales reconocidos de los ámbitos de los derechos humanos, normas laborales, protección medioambiental y lucha contra la corrupción. Más información en: www.pactomundial.org
Normas fundamentales del trabajo OIT	Sto se compromete a cumplir las normas fundamentales de trabajo de la OIT en todas sus instalaciones.
Gestión de la calidad, gestión medioambiental, gestión energética	Centro de producción certificado según EN 9001, EN 14001 y EN 50001.
Código de proveedores	El código de proveedores de Sto está orientado hacia los principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas así como al Modelo Sto. Los proveedores están obligados a respetarlos y están sometidos a una evaluación continua.

Hoja de datos de sostenibilidad



StoSilent Board 110 S

Con el presente documento deseamos ofrecerle una ayuda con la que pueda juzgar mejor la sostenibilidad de nuestros productos. Por sostenibilidad entendemos una interacción compleja de criterios económicos, ecológicos y sociales, con la que poder satisfacer las necesidades de las generaciones actuales y venideras. Nuestros productos deben contribuir a tal fin y tienen que cumplir simultáneamente con los requisitos que imponen el bienestar, la calidad y la funcionalidad. No consideramos la sostenibilidad como un fin en sí mismo, sino como un proceso de mejora continua. Por ello, hemos querido concretar las siguientes afirmaciones sobre nuestros productos:

1. Los productos Sto contribuyen en importantes aspectos de la sostenibilidad: por ejemplo en la protección del clima, en la eficiencia de los edificios, de la energía y de los recursos, en la protección y la durabilidad, en la salud y en el bienestar.
2. Todas las materias primas de los productos Sto satisfacen las funciones relevantes a las aplicaciones y se han optimizado en lo que respecta a su impacto sobre el medioambiente, basándose en las tecnologías actuales.
3. Los productos Sto se fabrican optimizando la energía y los recursos; las materias primas renovables se emplean compatibilizando con sensatez la ecología, la economía y los aspectos sociales.
4. Sto evalúa y promueve los potenciales de eliminación, reutilización y reciclado de sus productos considerando la viabilidad técnica y económica.

La interpretación y la valoración de la sostenibilidad de nuestros productos no solamente dependen de nosotros; usted también las define con sus opiniones y decisiones. La siguiente información, que se centra principalmente en el medioambiente y la salud, también sirve de ayuda a este respecto.

La información y los datos incluidos en esta ficha sobre sostenibilidad se basan en nuestros conocimientos y en nuestra experiencia. Con la publicación de una nueva ficha sobre sostenibilidad, pierden validez todas las versiones anteriores. Deben observarse los datos de la ficha técnica así como los de la ficha de seguridad. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Teléfono: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de