



LÁMINAS AISLAMIENTO ACÚSTICO ChovA

Láminas viscoelásticas de alta
densidad y compuestos multicapa
ChovACUSTIC

ViscoLAM
TriACUSTIC
ChovACUSTIC FIELTEX
Panel ChovACUSTIC
ELASTOBAND
Banda Desolarizante

LÁMINAS VISCOELÁSTICAS Y COMPUESTOS ChovACUSTIC PARA AISLAMIENTO
ACÚSTICO DE CERRAMIENTOS

LÁMINAS AISLAMIENTO ACÚSTICO

ChovA



Láminas viscoelásticas de alta densidad y compuestos multicapa ChovACUSTIC

Representante de la familia de productos

ViscoLAM
TriACUSTIC
ChovACUSTIC FIELTEX
Panel ChovACUSTIC
ELASTOBAND
Banda Desolarizante

Descripción

Incluye diferentes tipos de láminas aislantes acústicas para el sector de la construcción. Consisten en varias capas: una capa de betún modificado con armadura de refuerzo de fibra de vidrio y diferentes acabados

Datos de contacto

ASFALTOS CHOVA, S.A.
Ctra. Tavernes-Liria, km. 4,3
46760 – Tavernes de la Valldigna (Valencia)
Tel: +34 96 282 2150
E-mail: chova@chova.com

Fecha de emisión: Febrero 2021

Tabla resumen: Parámetros medioambientales en los que el material tiene una contribución específica. Detallados en las fichas de la certificación medioambiental BREEAM ES

Documentos de soporte ■ Certificaciones : DAP, PEFC, ISO, Ensayos acústicos ■ Autodeclaraciones ■ Potencial

Parámetro	Icono	Descripción	Impacto	Contribución	Autodeclaraciones	Potencial			
Parcela Movilidad		Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext.	...				
Energía Atmósfera		Energía embebida	Gases efecto invernadero	Reducción demanda energía	Eficiencia equipos	Otros gases contaminantes	Energía renovable	Gestión energética	...
Materiales		Localización acreditada	Reciclado pre-consumo	Reciclado post-consumo	Potencial reutilización	Madera Certificada	Residuo obra	Composición química	ISO 14001
Agua		Consumo < referencia	Gestión agua	...					
Ambiente Interior		Baja emisión COVs	Baja emisión Formaldehídos	Control confort	Confort iluminación	Confort acústico	Calidad del aire	...	
Innovación		Innovación Diseño	Nivel ejemplar	...					

NOTAS:

- La información contenida en este documento de cumplimiento de los créditos correspondientes al sistema de certificación ambiental de estudio elegido (VERDE o LEED o BREEAM) se realiza en función de la información que la empresa aporte y proporcione. Para asegurar la posibilidad de cumplimiento de dichos créditos será necesario en el proceso de cualquiera de los sellos verificar la validez de la información y datos aportados por la empresa.
- Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
- Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto.
- La validez de este documento está supeditado a la caducidad de los documentos de soporte o variación de normativas y/o versiones de los sellos de certificación ambiental.
- Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados a la obtención de las certificaciones VERDE, LEED y BREEAM. No obstante, la decisión final sobre si un producto cumple o no los requisitos de la certificación LEED es exclusiva del GBCI (Green Business Certification Inc.).

Índice de contenidos

Índice de contenidos	3
RESUMEN DE CRÉDITOS BREEAM	4
GESTIÓN.....	5
• GST 03, Prácticas de construcción responsable.....	5
• SYB 05, Eficiencia acústica.....	6
ENERGÍA.....	7
• ENE 01, Eficiencia energética.....	7
• ENE 04, Diseño bajo en carbono.....	7
MATERIALES.....	8
• MAT 01, Impactos del ciclo de vida.....	8
MATERIALES.....	9
• MAT 03, Aprovisionamiento responsable de productos de construcción.....	9
INNOVACIÓN.....	10
• INN 01, Innovación.....	10
OTRAS CONSIDERACIONES.....	11
• Otras consideraciones.....	11

RESUMEN DE CRÉDITOS BREEAM



GESTIÓN

- ◆ GST 03, Prácticas construcción responsable



SALUD Y BIENESTAR

- ◆ SYB 05, Eficiencia acústica



ENERGÍA

- ◆ ENE 01, Eficiencia energética
- ◆ ENE 04, Diseño bajo en carbono



MATERIALES

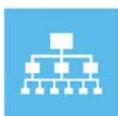
- ◆ MAT 01, Impactos del ciclo de vida
- ◆ MAT 03, Aprovechamiento responsable de productos de construcción



INNOVACIÓN

- ◆ INN 01, Innovación

Categorías medioambientales BREEAM ES



Gestión



Salud y bienestar



Energía



Transporte



Agua



Materiales



Residuos



Uso del suelo y ecología



Contaminación



Innovación

Estándares de Certificación BREEAM ES

URB
NC

BREEAM ES Urbanismo
BREEAM ES Nueva Construcción

VIV

BREEAM ES Vivienda

USO

BREEAM ES En Uso

FICHA DE CRÉDITOS BREEAM ES



CATEGORÍA GESTIÓN

➤ **GST 03, Prácticas de construcción responsable.** **(BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 - BREEAM ES VIVIENDA 2020)**

Objetivo	Reconocer e impulsar las zonas de obras gestionadas de manera respetuosa, responsable y consecuente con el medio ambiente y la sociedad.
Datos de cumplimiento	Los proveedores de palés de madera del embalaje de los productos de ChovA, disponen de certificado de cadena de custodia PEFC, que garantiza que la madera ha sido aprovechada y comercializada legalmente. Pueden contribuir por lo tanto a la consecución de este criterio.
Procedimiento de evaluación	<p>Breem ES vivienda 2020. Prerequisito: Toda la madera y derivados de la madera utilizada durante el proceso de construcción del proyecto es «madera aprovechada y comercializada legalmente» (consultar las Definiciones relevantes).</p> <p>Breem ES nueva construcción 2015: El punto 8 del criterio GST3 valora el aprovechamiento legal de la madera. Para ello solicita confirmación de que toda la madera de obra utilizada en proyecto es madera aprovechada y comercializada legalmente.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<p><i>01_1-Certificado PEFC proveedores palets-Chova.pdf</i> <i>01_2-Certificado PEFC proveedores palets-Chova.pdf</i> <i>01_3-Certificado PEFC proveedores palets-Chova.pdf</i></p>
Estándar de referencia	<p><i>PEFC ST 2002:2013 – Cadena de custodia de los productos forestales</i> <i>PEFC España – Sistema español de certificación forestal</i> <i>PEFC 2001:2008 – Reglas de uso del logotipo PEFC, requisitos</i></p>



CATEGORÍA SALUD Y BIENESTAR

SYB 05, Eficiencia acústica. (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 - BREEAM ES VIVIENDA 2020)

Objetivo	Garantizar que la eficiencia acústica del edificio, incluido el aislamiento acústico, cumple con los estándares adecuados para su propósito.
Datos de cumplimiento	<p>Las láminas de aislamiento acústico de las series ViscoLAM, TriACUSTIC, ChovACUSTIC FIELTEX, Panel ChovACUSTIC, ELASTOBAND y Banda Desolarizante de ChovA, contribuyen al cumplimiento de los criterios del crédito gracias al elevado aislamiento al ruido aéreo y al ruido de impacto que proporcionan según fichas técnicas.</p> <p>ChovA cuenta con certificados de ensayo de aislamiento acústico por laboratorio independiente, según UNE-EN ISO 140-3:1995 y UNE-EN ISO 140-8:1998.</p> <p>El cumplimiento de este criterio depende de muchos factores (sistema constructivo, localización del edificio, ejecución de la obra, tipo de edificio y uso, etc.).</p>
Procedimiento de evaluación	<p>BREEAM valora los siguientes aspectos en este criterio:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un técnico acústico proporciona asesoramiento de diseño en relación con el tratamiento acústico del edificio (prerequisito). 2. Mejoras acústicas respecto a la normativa en lo que se refiere a: <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento acústico a ruido aéreo (DnT,A dBA) - Aislamiento acústico a ruido de impacto (L'wT) - Aislamiento a ruido exterior (D2mnTAttr dBA) - Tiempo de reverberación (sin muebles) (Tr, s) - Tiempo de reverberación (con muebles) (Tr, s) 3. Los niveles interiores de ruido ambiental en los espacios no ocupados (LAeq,T) están por debajo de los valores requeridos por BREEAM para los distintos usos 4. Un técnico acústico toma medidas del ruido ambiental al finalizar el edificio, para garantizar que los distintos espacios del edificio alcanzan los niveles exigidos. 5. El aislamiento acústico entre las estancias sensibles acústicamente y otros espacios ocupados cumple con el índice de privacidad cumple $DnT,A + LAeq,T > 75$
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<p>02_1-Fichas técnicas-Lámina acústica ChovA.pdf</p> <p>02_2-Ensayos acústicos-Lámina acústica ChovA.pdf</p> <p>02_3-Ensayos acústicos-Lámina acústica ChovA.pdf</p> <p>02_4-Ensayos acústicos-Lámina acústica ChovA.pdf</p>
Estándar de referencia	<p>ISO 717-1:1997</p> <p>UNE-EN ISO 140-3:1995</p> <p>UNE-EN ISO 140-8:1998</p>



CATEGORÍA ENERGÍA

- ENE 01, Eficiencia energética.
- ENE 04, Diseño bajo en carbono.
(BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 - BREEAM ES VIVIENDA 2020)
(BREEAM ES VIVIENDA 2020. respectivamente)

Objetivo	Reconocer e impulsar edificios diseñados para minimizar la demanda energética, el consumo de energía primaria y las emisiones de CO ₂ . Impulsar la adopción de medidas de diseño para reducir el consumo de energía del edificio y las emisiones de carbono asociadas y minimizar la dependencia de instalaciones activas del edificio.
Datos de cumplimiento	Las láminas de aislamiento acústico de las series ChovACUSTIC FIELTEX y Panel ChovACUSTIC de ChovA, presentan conductividades térmicas muy reducidas y deben ser tenidas en cuenta en el cálculo de la eficiencia y ahorro energético de los edificios. La conductividad térmica de estos productos se encuentra entre de 0,032 y 0,035 W/mK, según se muestra en las fichas técnicas de los productos ChovACUSTIC FIELTEX y Panel ChovACUSTIC, y puede utilizarse para la realización de la simulación energética del edificio objeto, según los requisitos de BREEAM.
Procedimiento de evaluación	BREEAM ES valora la eficiencia energética del edificio evaluado en contraposición a la eficiencia de un edificio de referencia. La eficiencia energética del edificio se calcula a través de una simulación con un programa informático aprobado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. BREEAM ES calcula el coeficiente de eficiencia energética a través de la Herramienta de evaluación BREEAM ES, y en función de dicho coeficiente otorga la puntuación correspondiente. El coeficiente de eficiencia energética toma en consideración la demanda energética operativa, el consumo de energía primaria y el total de emisiones de CO ₂ . El equipo de proyecto lleva a cabo un análisis de diseño pasivo (consultar NA01) del edificio propuesto durante la fase de anteproyecto y se identifican oportunidades para la implantación de soluciones para reducir la demanda energética. 3. El edificio emplea medidas de diseño pasivo para reducir la demanda del edificio, el consumo de energía primaria y las emisiones de CO ₂ en al menos un 5% en línea con las conclusiones del análisis de diseño pasivo.
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>03_1-Fichas conductividad térmica-Lámina acústica ChovA.pdf</i>
Estándar de referencia	NA



CATEGORÍA MATERIALES

MAT 01, Impactos del ciclo de vida (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 - BREEAM ES VIVIENDA 2020)

Objetivo	Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un impacto ambiental bajo (también en términos de carbono incorporado) a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.
Datos de cumplimiento	<p>Declaración ambiental de producto (DAP) Las láminas de aislamiento acústico de las series ViscoLAM, TriACUSTIC, ChovACUSTIC FIELTEX, Panel ChovACUSTIC, ELASTOBAND y Banda Desolarizante de ChovA cuentan con una DAP exclusiva y verificada por tercera parte independiente.</p> <p>Análisis del Ciclo de Vida Los impactos evaluados en la DAP pueden emplearse para la realización del ACV del edificio contribuyendo de esta forma al cumplimiento de la opción 2. Los datos de las DAPs están verificados con la norma ISO 15804 y cuentan con numerosos indicadores disponibles de impactos ambientales, generación de residuos, consumo de agua y consumo energético.</p>
Procedimiento de evaluación	<p>Declaración ambiental de producto (DAP) Se consiguen al menos 12 puntos a través de declaraciones ambientales de producto (DAP) siguiendo el modo de cálculo de la sección Metodología.</p> <p>Análisis del Ciclo de Vida El proyecto emplea una herramienta de análisis del ciclo de vida (ACV) para medir el impacto ambiental del ciclo de vida de los elementos de construcción.</p> <p>Nivel Ejemplar Se obtiene el 85% de los puntos tanto para obra nueva como para rehabilitación según la calculadora BREEAM.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	04_1-DAP-Lámina acústica ChovA.pdf
Estándar de referencia	ISO 14025-2006 / ISO 14040-2006 / UNE-EN 15804+A1 RCP 001 Productos aislantes térmicos v.2 (2015). UNE-EN 16783 "Productos de aislamiento térmico – Reglas de categoría de producto..."



CATEGORÍA MATERIALES

◆ MAT 03, Aprovechamiento responsable de productos de construcción (BREEAM ES VIVIENDA 2020)

Objetivo	Reconocer e impulsar la especificación y aprovisionamiento de los productos de construcción
Datos de cumplimiento	<p>Los proveedores de palets de madera del embalaje de los productos de ChovA, disponen de certificado de cadena de custodia PEFC, que garantiza el empleo de prácticas de extracción sostenibles para la madera, contribuyendo al cumplimiento del primer punto del criterio.</p> <p>La empresa Asfaltos ChovA, S.A. cuenta con sistema de gestión ambiental SGA para desarrollar e implementar su política ambiental a través de la certificación ISO 14001.</p>
Procedimiento de evaluación	<p>Prerequisito: Toda la madera y productos de madera empleados en el proyecto es “madera aprovechada y comercializada legalmente”.</p> <p>Los puntos disponibles (consultar tablas) se pueden obtener cuando los productos de construcción que aplican en el proyecto (consultar tablas) tienen un aprovisionamiento responsable de acuerdo con BREEAM, como se define en la sección de Metodología.</p> <p>NIVEL EJEMPLAR (1 punto extra): Cuando se haya alcanzado el 50% (BREEAM ES VIVIENDA 2020) o 70% (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015) de los puntos de aprovisionamiento responsable.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<p><i>01_1-Certificado PEFC proveedores palets-Chova.pdf</i> <i>01_2-Certificado PEFC proveedores palets-Chova.pdf</i> <i>01_3-Certificado PEFC proveedores palets-Chova.pdf</i> <i>05_1-Certificación ISO 14001-ChovA.pdf</i></p>
Estándar de referencia	<p><i>PEFC ST 2002:2013 – Cadena de custodia de los productos forestales</i> <i>PEFC España – Sistema español de certificación forestal</i> <i>PEFC 2001:2008 – Reglas de uso del logotipo PEFC, requisitos</i> <i>ISO 14001-2015</i></p>



CATEGORÍA INNOVACIÓN

INN 01, Innovación (BREEAM ES NUEVA CONSTRUCCIÓN 2015 - BREEAM ES VIVIENDA 2020)

Objetivo	Incentivar la innovación dentro del sector de la construcción a través del reconocimiento de ventajas en el ámbito de la sostenibilidad que no se recompensen a través de los Requisitos estándar.
Datos de cumplimiento	<p>Las láminas de aislamiento acústico de las series ViscoLAM, TriACUSTIC, ChovACUSTIC FIELTEX, Panel ChovACUSTIC, ELASTOBAND y Banda Desolarizante de ChovA, pueden contribuir a cumplir el rendimiento ejemplar en el requisito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENE 01 – Eficiencia energética • MAT 01 – Impactos del ciclo de vida • MAT 03 – Aprovisionamiento responsable de materiales
Procedimiento de evaluación	<p>Pueden obtenerse por una combinación de las opciones siguientes:</p> <p>Nivel ejemplar en los Requisitos existentes Algunos créditos BREEAM dan la opción de obtener puntuación extra por demostrar una eficiencia ejemplar a través de la consecución de los criterios de nivel ejemplar definidos en dichos créditos.</p> <p>Innovaciones aprobadas Se podrá obtener un punto extraordinario por cada Solicitud de Innovación Aprobada por BREEAM ES siempre que se cumplan los criterios definidos en un formulario de solicitud de innovación aprobado.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<i>Ver Requisitos correspondientes</i>
Estándar de referencia	NA

OTRAS CONSIDERACIONES

Otras consideraciones

Descripción	Existen otras evidencias que no se enmarcan en las categorías del referencial BREEAM ES, pero que pueden ser de utilidad para el técnico evaluador. Estas son:
Documentos de soporte	<p><i>06_1-Certificación ISO 9001-ChovA.pdf</i></p> <p><i>07_1-Autodeclaración contenido reciclado ChovACUSTIC-ChovA.pdf</i></p> <p><i>07_2-Autodeclaración contenido reciclado Panel ChovACUSTIC-ChovA.pdf</i></p> <p><i>07_3-Autodeclaración contenido reciclado TriACUSTIC-ChovA.pdf</i></p> <p><i>07_4-Autodeclaración contenido reciclado VISCOLAMC-ChovA.pdf</i></p> <p><i>08_1-Autodeclaración producción local-Lámina acústica ChovA.pdf</i></p>
Estándar de referencia	<i>ISO 9001:2015</i>