

Materiales de Construcción respetuosos con el Medio Ambiente fabricados con Recursos Renovables



Nos importa

su bienestar



STEICO

Construir y vivir de forma natural



MADERA Y CÁÑAMO: REGALOS MILENARIOS DE LA NATURALEZA

La madera, materia prima renovable, es famosa por sus cualidades térmicas y de climatización de la vivienda. Nuestros conocimientos procedentes de años de experiencia y de investigación, junto con las innovaciones tecnológicas en el proceso de fabricación, nos permiten reunir todas las cualidades de la madera en nuestros productos. La fibra de madera proviene de explotaciones forestales certificadas y está ligada sin añadir productos químicos.

El cáñamo, planta de crecimiento anual, utiliza la energía solar de manera ejemplar, su rápido crecimiento contribuye activamente a la reducción del CO₂ por fotosíntesis.

VIVIENDA NATURALMENTE SANA

Los productos STEICO, materiales de construcción innovadores, perduran en el tiempo y contribuyen a mejorar la calidad de vida así como al balance energético de la vivienda.

Excelente relación precio / eficacia. Su producción es respetuosa con el medio ambiente.

Cualquiera que sea la función buscada, construcción portante (vigas en I), aislamiento térmico o acústico, para lluvia – corta viento, paneles para enlucir, STEICO fabrica una gama adaptada a todas las necesidades de la construcción.

Toda la gama de productos STEICO se beneficia de las propiedades de los materiales naturales de los cuales están constituidos. Por ello, nuestros aislantes de fibras naturales están abiertos a la difusión del vapor de agua y transpiran, contribuyendo a sanear el ambiente y el clima interior de la vivienda. Asimismo, las vigas en I, como elementos del sistema constructivo, siguen el ejemplo de la naturaleza, uniendo longitud y resistencia maximizada con un diseño fino y con un peso muy ligero.

Todos los productos son de fácil utilización, no provocan ninguna reacción cutánea y tienen una gran duración en el tiempo – ¡materiales para las generaciones futuras!



STEICO
Construir y vivir de forma natural

AISLAMIENTO: CONFORT EN INVIERNO, CONFORT EN VERANO

A escala mundial, consumimos más energía para enfriar los edificios que para su calefacción. Así pues, sería más acertado medir la eficacia de un aislante teniendo en cuenta la limitación de pérdidas de energía en invierno y la limitación de las entradas de calor en verano.



La escasa conductividad térmica de los productos STEICO, junto con su importante capacidad térmica, permite la obtención de una solución ideal para el confort, tanto en verano como en invierno. Este confort térmico se completa con un confort acústico (reducción de ruidos) y contribuye a obtener una vivienda sana, agradable y sin estrés.

PARA EL MEDIO AMBIENTE – ¡PARA EL FUTURO!

STEICO AG, en calidad de fabricante de materiales de construcción ecológicos a base de madera y de cáñamo, se empeña en la correcta elección de materiales y en la producción, en la conservación del medio ambiente y la salud de las futuras generaciones. Todo ello con productos que le convencerán por su calidad, durabilidad y eficacia.



STEICO flex

Aislamiento térmico flexible



- Aislante flexible comprimible para uso en paredes, tejados y suelos
- Colocación y corte fácil
- Abierto a la difusión de vapor de agua para un interior sano

STEICO roof

Aislamiento resistente para aplicar sobre cabrios



- Placas aislantes para tejados de fácil colocación
- Abierto a la difusión de vapor de agua
- Excelentes características de aislamiento

STEICO therm

Aislamiento térmico de alta densidad



- Para aplicaciones en grandes superficies, muros y tejados
- Posible uso bajo capa de revestimiento

STEICO universal

Aislamiento bajo teja y muros



- Panel rígido bajo teja con perfil machihembrado, para tejados y paredes
- Protección eficaz contra el viento, el polvo, la humedad y el ruido

STEICO special

Sistema completo de aislamiento



- Panel machihembrado para aislamiento de tejados y muros exteriores
- Triple función: para-lluvia, corta-viento y aislante

STEICO underfloor

Sistema de aislamiento bajo parquets o tarimas flotantes



- Aislante acústico bajo tarimas macizas o flotantes
- Mejora acústica de las habitaciones
- Cómodo al andar

STEICO floor

Sistema de aislamiento para tarimas macizas



- Para aislar contra los ruidos de impacto
- Aislante acústico y térmico para diferentes tipos de superficies
- Abierto a la difusión de vapor de agua

STEICO zell

Aislamiento de inyección de fibra de madera



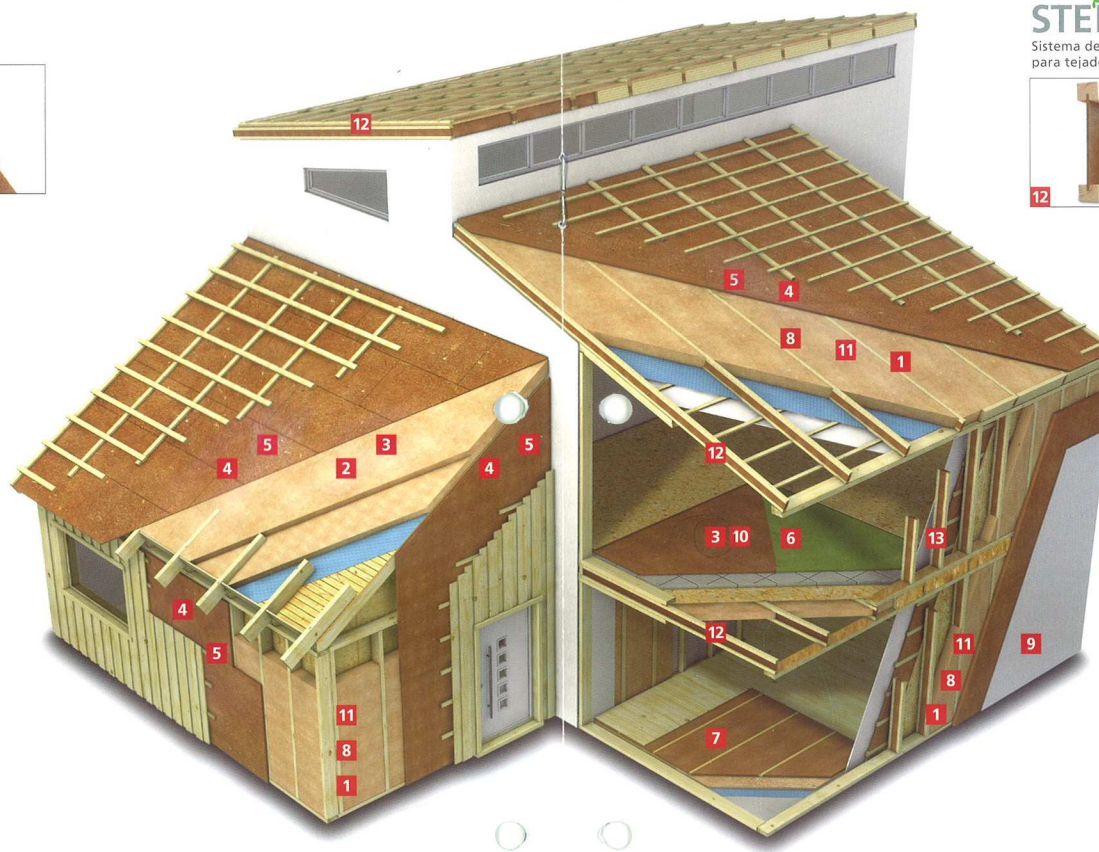
- Abierto a la difusión de vapor de agua
- Aislamiento sin puentes térmicos
- Resistencia duradera a fenómenos de asiento

STEICO protect

Placa aislante para enlucir



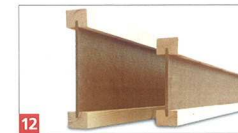
- Gran estabilidad dimensional
- Sistema comprobado y homologado desde hace muchos años



GAMA DE PRODUCTOS STEICO

STEICO joist

Sistema de vigas en I para tejados y techos



STEICO wall

Sistema de vigas en I para muros



- Reducción de puentes térmicos
- Estabilidad dimensional

STEICO canaflex

Aislamiento térmico flexible de cáñamo



- Se adapta fácilmente a contornos irregulares
- Excelentes propiedades térmicas

STEICO standard

Placa de fibra de madera multiuso



- Placa aislante multiuso
- Abierto a la difusión de vapor de agua

LA GAMA STEICO DE UN VISTAZO

Sea cual sea la aplicación, en suelos, tarimas, muros y tejados, STEICO sabrá responder a sus necesidades con un producto adecuado. Los productos STEICO y sus distintas aplicaciones posibles, solos y/o combinados, le dan la seguridad de vivir en un ambiente sano y agradable.

STEICO flex
Aislamiento térmico flexible

STEICO roof
Aislamiento resistente para aplicar sobre cables

STEICO therm
Aislamiento térmico de alta densidad

STEICO universal
Aislamiento bajo teja y muros

STEICO special
Sistema completo de aislamiento

STEICO underfloor
Sistema de aislamiento bajo parquet o tarimas flotantes

STEICO floor
Sistema de aislamiento para tarimas macizas

STEICO zell
Aislamiento de inyección de fibra de madera

STEICO protect
Placa aislante para enlucir

STEICO standard
Placa de fibra de madera multiuso

STEICO canaflex
Aislamiento térmico flexible de cáñamo

STEICO joist
Sistema de vigas en J para tejados y techos

STEICO wall
Sistema de vigas en I para muros

| DIMENSIONES * | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|----------|----------|-----------|----------|--|--------|---------|----------|---------------|-----------|----------|--|--|--|--|--|
| Espesores [mm] | 40 a 200 | 40 a 120 | 20 a 160 | 18 a 52 | 60 a 120 | | 4 a 7 | 40 y 60 | variable | 40 a 80 | 8 a 19 | 40 a 240 | | | | | |
| Largura [mm] | 1220 | 1350 | 1350 | 2500 | 1880 | | 790 | 1220 | variable | 1300/2600 | 2500/1200 | 1200 | | | | | |
| Anchura [mm] | 575/625/(670**) | 600 | 600 | 600/750 | 600 | | 590 | 380 | variable | 590/1180/1250 | 1200/1000 | 575 | | | | | |
| Superficie útil del panel [m²] | 0,70/0,76/(0,81) | 0,81 | 0,81 | 1,43/1,80 | 1,07 | | 0,46 | 0,43 | variable | 0,77/3,07 | 3,00/1,20 | 0,69 | | | | | |
| PROPIEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coefficiente de conductividad térmica λ_0 [W/(m*K)] | 0,038 | 0,040 | 0,040 | 0,049 | 0,047 | | 0,050* | 0,040 | | 0,049 | 0,050* | 0,040 | | | | | |
| Resistencia a la compresión garantizada [kPa] | | 20 | 50 | 200 | 100 | | 150 | 40 | | 150 | 0,070** | | | | | | |
| Densidad [kg/m³] | 50 | 100 | 160 | 270 | 240 | | 250 | 150 | 32-38 | 250 | 230 | 40 | | | | | |
| Impedancia acústica [kPa*s/m²] | 5 | 15 | 100 | 100 | 100 | | | 100 | 5 | 100 | | 5 | | | | | |
| Comportamiento al fuego según EN 13501-1 | E | E | E | E | E | | E | E | E | E | E | E | | | | | |
| CAMPOS DE APLICACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tejado, exterior, bajo cubierta | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | ✗ | | | | | | | |
| Tejado, exterior, protección para-lluvia | | | | ✗ | ✗ | | | | | ✗ | | | | | | | |
| Tejado, entre cavidades | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | | ✗ | | | ✗ | | | | | |
| Tejado, interior, bajo cavidades | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | |
| Pared, aislamiento exterior, bajo revestimientos | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | | | | ✗ | ✗ | | ✗ | | | | | |
| Pared, construcción en madera | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | |
| Pared, aislamiento interior | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | |
| Pared, tabique, aislamiento | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | |
| Techo, suelo | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | | | | | |

| | SJ 45 | SJ 60 | SJ 90 | SW 45 | SW 60 | SW 90 |
|-------------|-----------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| Altura [mm] | - | - | - | 160 | 160 | - |
| 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | - |
| 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| - | 400 | 400 | - | 400 | 400 | 400 |
| Longitud | Hasta 16 metros | | | Hasta 16 metros | | |
| | | | | Disponible igualmente | | |
| | | | | | | |
| | ✗ | | | | | |
| | ✗ | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | ✗ | |
| | | | | | ✗ | |
| | | | | | ✗ | |
| | ✗ | | | | | |

* Otros formatos disponibles bajo pedido. Ponerse en contacto con la empresa. Cantidad mínima 60 m³.

** También disponible en formato de cuña.

* Según normativa EN 13986, Tab 11

** Según normativa EN 12524, Tab 2

TRADICIÓN E INNOVACIÓN PARA UNA CONSTRUCCIÓN MODERNA

El Grupo STEICO trabaja a escala mundial y cuenta con alrededor de 950 empleados. Proveedor de sistemas de construcción a base de materias primas renovables (madera, cáñamo), STEICO ofrece al mismo tiempo una gama completa de servicios complementarios. Una amplia experiencia trabajando en las más modernas instalaciones y con las tecnologías más avanzadas permite al Grupo STEICO desarrollar y fabricar aislamientos innovadores y elementos de construcción a un precio competitivo. Nuestras plantas de producción en Francia (Casteljaloux) y en Polonia (Czarnków y Czarna Woda), cerca de los mercados estratégicos, reflejan nuestra gestión global de desarrollo sostenible y de protección del medio ambiente.

Todos los aislamientos de fibra de madera son fabricados conforme a la norma EN 13171 ó EN 622-4. Los aislamientos de cáñamo se fabrican conforme a las normas ETA-06/0040 y Z-23.16-1598. Nuestras vigas en I cumplen con la norma BBA ETA-06/0238. Con el fin de garantizar una calidad óptima, todos los productos de STEICO son objeto de controles de calidad permanentes realizados internamente, así como por organismos externos de certificación homologados, tanto para los aislamientos como para las vigas en I. Las plantas de producción están también certificadas con la norma ISO 9001:2000. De esta forma, garantizamos una calidad óptima de nuestros productos, así como un nivel único de seguridad, de servicio y de satisfacción para nuestros clientes.

CALIDAD MEDIOAMBIENTAL CERTIFICADA

STEICO AG es el primer fabricante de aislantes a base de fibra de madera cuya gama completa de productos está certificada FSC®. FSC® (Forest Stewardship Council) es el sello que garantiza que las maderas utilizadas provienen de bosques explotados con el deseo de un desarrollo sostenible, en el respeto de la naturaleza y del ecosistema. De esta manera contribuimos a la conservación de los bosques para las generaciones futuras. Nada de talado completo de bosques, nada de biocidas; conservación y mejora de la biodiversidad.

La gama de productos STEICO está certificada en su integridad con el sello europeo natureplus®. Natureplus® es el sello de calidad otorgado en Europa a los productos de construcción y artículos para muebles ecológicos, sanos y funcionales. Este sello certifica que el producto está compuesto en su mayor parte de materias primas renovables, que en su fabricación se consume poca energía y, finalmente, que no emite sustancias nocivas durante su fase de producción y de utilización. Los criterios y exigencias para la obtención del sello y los controles realizados por organizaciones externas independientes garantizan los niveles más altos de calidad medioambiental y sanitaria.



Producción certificada
según normativa
ISO 9001:2000



STEICO
Construir y vivir de forma natural

Distribuido por:

www.steico.com

SGS

Certificate SGS-COC-0547

The management system of

STEICO AG

Hans-Riedl-Str. 21
D-85622 Feldkirchen
GERMANY



has been assessed and its products certified as meeting the requirements of

Chain-of-Custody

For those products detailed in the attached schedule and derived from a

Well managed forest

This certificate is valid from 14 November 2006 until 23 October 2010
Issue 4. Certified since October 2000

Authorised by

SGS South Africa (Pty) Ltd, Qualifor Programme
P.O. Box 5472 Halfway House 1685, Unit 5 Mifa Park, 399 George Road, Randjespark, Midrand, S.A.
t +27 (0) 11 852-1441 f +27 (0) 11 852-1568 www.sgs.com/qualifor

This certificate remains the property of SGS and shall be returned upon request.

Page 1 of 2



accredited
FSC Tickmark © 1996
Forest Stewardship Council A.C.
FSC-ACC-010



SGS

Certificate SGS-COC-0547, continued

STEICO AG

Chain-of-Custody



Issue 4

Detailed scope

**Einkauf und Verkauf von FSC-Mix und FSC-100%
Holzfasern, Holzfaserplatten, Sperrholz,
Federholzleisten, Tischlerplatten, Trägersysteme
und anderen Bauelementen aus Holz.**

**Purchase and sale of FSC mixed and FSC pure
wood fibres and wood fibre boards, profiled and
technical plywood, block boards, I-Joist-Systems
and other wooden construction elements.**



accredited
FSC Trademark © 1996
Forest Stewardship Council (A.C.)
FSC-COC-015