# Productos para una construcción sana con **materiales renovables**

Gama de productos

# Nos importa su bienestar

STEICO

aislar mejor, naturalmente

## LA MADERA: UN REGALO MILENARIO DE LA NATURALEZA

La madera, materia prima renovable, es conocida por su alta capacidad aislante y reguladora en la climatización de viviendas. Nuestros conocimientos procedentes de años de experiencia y de investigación, junto con las innovaciónes tecnológicas en el proceso de fabricación, nos permite reunir todas la cualidades de la madera en nuestros productos. La fibra de madera proviene de explotaciones forestales certificadas y son compactadas sin añadir productos químicos.

## UNA CONSTRUCCIÓN NATURALMENTE SANA

Los productos STEICO, materiales de construcción innovadores, son sostenibles y contribuyen a mejorar la calidad de vida así como al balance energético de la vivienda. Los productos STEICO se caracterizan por una excelente relación calidad-precio, su producción es respetuosa con el medio ambiente ya que todos los productos que producen se fabrican de forma sostenible con recursos naturales. Cualquiera que sea la función buscada, estructura portante (vigas en I), aislamiento térmico o acústico, hidrófugo, corta-viento, 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 con los que se fabrican. Por ello, nuestros aislantes de fibras naturales permiten la difusión del vapor de agua y transpiran, contribuyendo a un ambiente saludable en el interior de la vivienda. Asi mismo, las vigas en I, siguen el ejemplo de la naturaleza, uniendo resistencia, ligereza y longitud en un diseño optimizado.

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

STEICO
aislar mejor, naturalmente

## AISLAMIENTO : BIENESTAR EN INVIERNO Y 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 másica permite obtener un aislamiento eficaz ideal para el confort tanto en verano como en invierno. Este bienestar térmico se completa con un bienestar acústico (reducción de ruidos) y contribuye a una vivienda sana y agradable.

## POR EL MEDIO AMBIENTE - POR EL FUTURO

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

FSC www.fsc.org FSC® C004750 La marca de la gestión forestal responsable

PEFC 10-34-76 Promouvoir la gestion durable de la forêt pefc-france.org

Tested and recommended Institut für Baubiologie Rosenheim IBR

## STEICO *flex*
aislamiento térmico flexible

- Panel aislante flexible entre elementos estructurales

## STEICO *universal*
panel hidrófugo, cortaviento

- Panel rígido y hidrófugo; para fachadas ventiladas y bajo cubiertas
- Disponible también en STEICO*universal dry*

## STEICO *special*
panel hidrófugo, cortaviento

- Panel rígido y hidrófugo
- Para fachadas ventiladas y bajo cubiertas

## STEICO *zell*
aislante a granel a base de fibra de madera

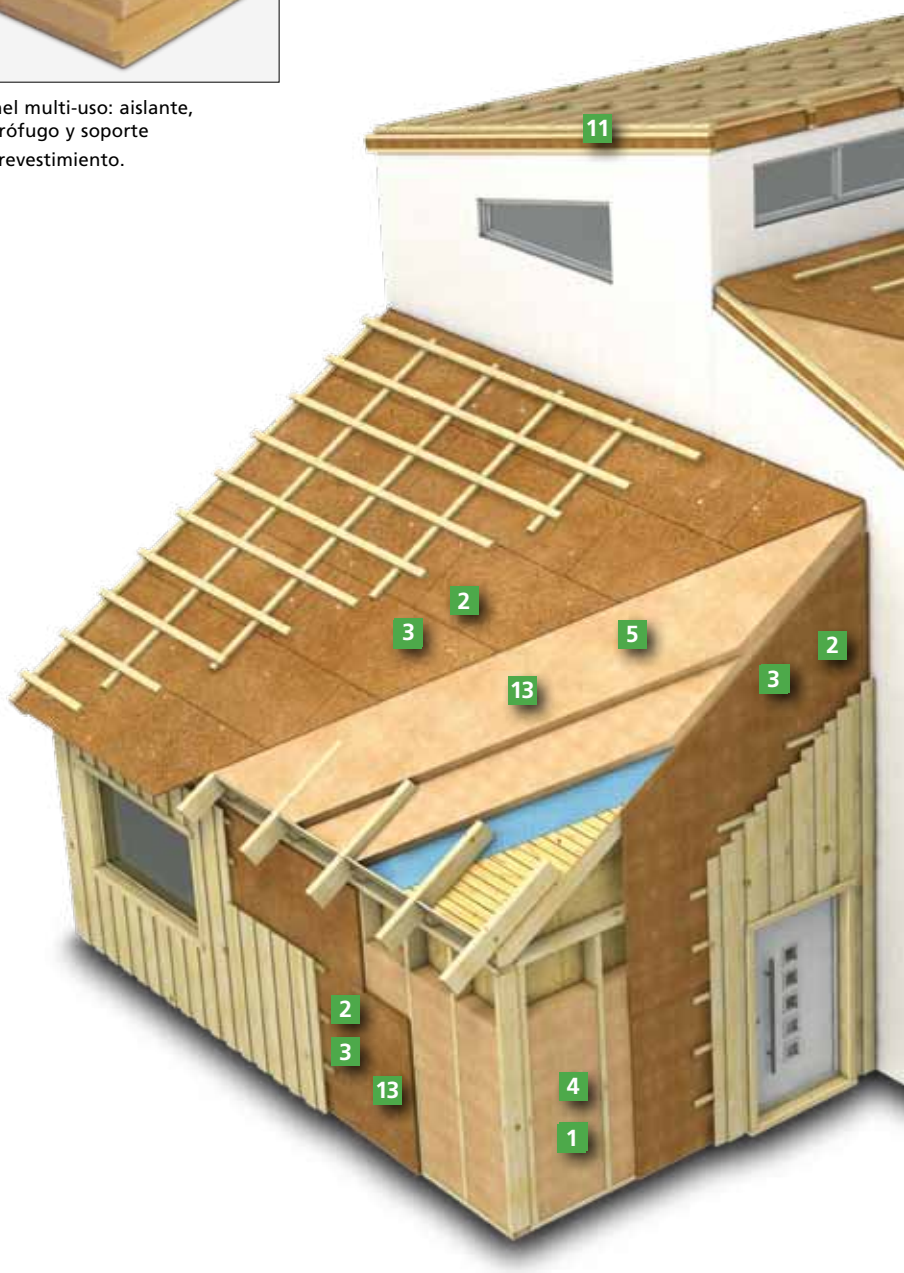
- Aislamiento a granel para insuflado

## STEICO *therm*
aislante rígido

- Panel aislante rígido multi-función
- Disponible también en STEICO*therm dry*

## STEICO *intégral*
Panel aislante hidrófugo y para enlucir

- Panel multi-uso: aislante, hidrófugo y soporte de revestimiento.



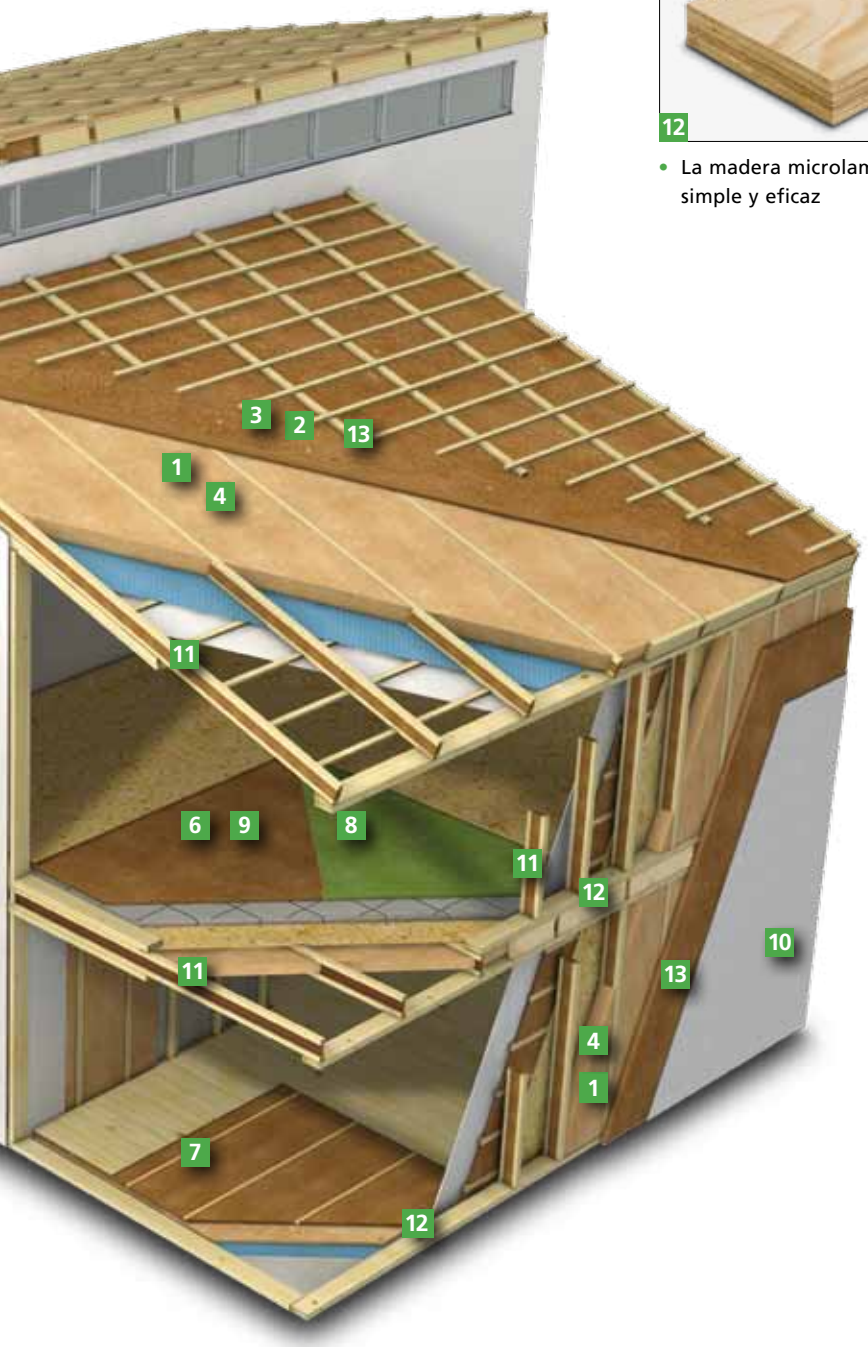

# LA GAMA DE

## STEICO *isorel*
panel multiuso termo-acústico

- Panel aislante acústico y térmico

## STEICO *étanche*
soporte de estanqueidad

- Aislamiento bajo membranas de estanqueidad para cubiertas planas




# PRODUCTOS STEICO

## STEICO LVL
madera microlaminada

- La madera microlaminada, simple y eficaz

## STEICO joist/wall
viga en I para cubiertas y forjados

- Para una construcción eficaz y ligera

## STEICO protect
placa aislante para enlucir

- Panel aislante soporte de enlucido para aislamiento térmico exterior SATE

## STEICO bandes phaltex
bandas resistentes para tabiques y suelos

- La banda resiliente de referencia

## STEICO phaltex / phaltex 5
Panel resiliente térmico y acústico

- El panel resiliente de referencia

## STEICO top
aislamiento de suelos para buhardillas

- Panel aislante ideal para desvanes

## STEICO floor
sistema de aislamiento para parquet macizo

- Panel aislante acústico muy eficaz para parquet macizo

## STEICO underfloor
panel de aislamiento acústico para suelos

- Panel aislante acústico bajo de parquet flotante

## | GAMA COMPLETA STEICO

Sea cual sea el sistema constructivo, cubierta, forjado, muro, STEICO tiene un producto adaptado a sus necesidades. Los productos STEICO y sus distintas aplicaciones posibles le garantizan obtener un resultado óptimo para todos sus proyectos de construcción y rehabilitación.

| **Dimensiones** ♦ | **STEICO***flex* | **STEICO***flex*$^F$ | **STEICO***intégral* | **STEICO***universal* | **STEICO***universal*$^F$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Espesores [mm] | 40 hasta 240 | 40 hasta 200 | 60 hasta 200 | 22 hasta 60 | 22 hasta 52 |
| Longitudes [mm] | 1220 | 1220 | 1880 | 2500/2800 | 1880/2500 |
| Anchuras [mm] | 575♦♦ | 365/575/600/670♦♦ | 600 | 600/1250 | 570 |
| Superficie bruta [m²] | 0,70 | 0,44 hasta 0,81 | 1,13 | 1,5 hasta 3,5 | 1,07 hasta 1,42 |
| Superficie útil [m²] | 0,70 | 0,44 hasta 0,81 | 1,07 | 1,42 hasta 3,5 | 1,02 hasta 1,37 |

| **Propiedades** ♦♦♦ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Coeficiente de conductividad térmica $\lambda_D$ [W/(m*K)] | 0,038 | 0,038 | 0,041 | 0,048 | 0,052 |
| Acermi | / | 0,038 | / | / | / |
| Densidad [kg/m³] | apr. 50 | apr. 50 | apr. 140 | apr. 270 | apr. 270 |
| Resistencia a la compresión [kPa] | / | / | 100 | 100 | 100 |
| Reacción al fuego según norma EN 13501-1 | E | E | E | E | E |

| **Campos de aplicación** ♦♦♦ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cubierta, panel hidrófugo | | | ✖ | ✖ | ✖ |
| Cubierta, colocación sobre vigas o vigas estructurales | | | ✖ | ✖ | ✖ |
| Cubierta, colocada entre vigas o vigas estructurales | ✖ | ✖ | | | |
| Cubierta, aislamiento interior | ✖ | ✖ | | | |
| Muro, panel hidrófugo | | | ✖ | ✖ | ✖ |
| Muro, aislamiento exterior | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ |
| Muro, colocación entre montantes | ✖ | ✖ | | | |
| Muro, aislamiento interior | ✖ | ✖ | ✖ | | |
| Muro, tabique | ✖ | ✖ | ✖ | | |
| Forjado, suelo | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ |
| Etiquetas de calidad | IBR®, FSC®, Keymark DIN® | IBR®, FSC® | IBR®, FSC® | IBR®, FSC®, Keymark DIN® | IBR®, PEFC® |

| **Dimensiones** ♦ | **STEICO***top* | **STEICO***floor* | **STEICO***underfloor* | **STEICO***phaltex*/*5* |
|---|---|---|---|---|
| Espesores [mm] | 80 et 100 | 40 et 60 | 4,0 hasta 7,0 | 5 hasta 25 |
| Longitudes [mm] | 1200 | 1200 | 790 | 1200/2500 |
| Anchuras [mm] | 400 | 380 | 590 | 600/1200 |
| Superficie bruta [m²] | 0,48 | 0,46 | 0,46 | 3/0,73 |
| Superifice útil [m²] | 0,48 | 0,43 | 0,46 | 3/0,73 |

| **Propiedades** ♦♦♦ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Coeficiente de conductividad térmica $\lambda_D$ [W/(m*K)] | 0,041 | 0,039 | 0,070 | 0,055 |
| Acermi | 0,042 | / | / | / |
| Densidad [kg/m³] | apr. 140 | apr. 160 | apr. 250 | apr. 240/300 |
| Resistencia a la compresión [kPa] | 100 | 40 | 150 | 100 |
| Reacción al fuego según norma EN 13501-1 | E | E | E | E |

| **Campos de aplicación** ♦♦♦ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cubierta, panel hidrófugo | | | | |
| Cubierta, colocación sobre vigas o vigas estructurales | | | | ✖ |
| Cubierta, colocada entre vigas o vigas estructurales | | | | |
| Cubierta, aislamiento interior | | | | ✖ |
| Muro, panel hidrófugo | | | | ✖ |
| Muro, aislamiento exterior | | | | ✖ |
| Muro, colocación entre montantes | | | | |
| Muro, aislamiento interior | | | | |
| Muro, tabique | | | | ✖ |
| Forjado, suelo | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ |
| Etiquetas de calidad | IBR®, FSC® | IBR®, FSC® | IBR®, FSC® | IBR®, PEFC® |

♦ Más formatos disponibles bajo petición. Contactenos. Cantidad mínima 60 m³

♦♦ Existe también en rincones. Vease la documentación del producto.

♦♦♦ Los campos de aplicación y características técnicas son disponibles en los documentos específicos de los productos

STEICO
aislar mejor, naturalmente

| | STEICO*special* | STEICO*zell* | STEICO*therm* | STEICO*therm*$^F$ | STEICO*therm dry* | STEICO*isorel* | STEICO*étanche* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 60 hasta 120 | variable | 40 hasta 200 | 20 hasta 160 | 40 hasta 300 | 8 hasta 30 | 60 hasta 200 |
| | 1880 | variable | 1350/ 1880 | 1350 | 1350/1880 | 2500 | 1350 |
| | 600 | variable | 600 | 600 | 600 | 1200 | 600 |
| | 1,13 | variable | 0,81 hasta 1,12 | 0,81 | 0,81 hasta 1,12 | 3,00 | 0,81 |
| | 1,07 | variable | 0,77 hasta 1,05 | 0,77 | 0,78 hasta 1,06 | 3,00 | 0,81 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 0,046 | 0,038 | 0,038 | 0,039 | 0,037 | 0,048 | 0,041 |
| | / | / | / | 0,042 | 0,039 | / | 0,042 |
| | apr. 240 | apr. 30 hasta 60 | apr. 160 | apr. 160 | apr. 110 | apr. 230 | apr. 140 |
| | 100 | / | 50 | 40 | 50 | 100 | 100 |
| | E | E | E | E | E | E | E |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ✖ | | | | | | ✖ |
| | ✖ | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | |
| | | | | | | | |
| | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | |
| | ✖ | ✖ | | | | | |
| | ✖ | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | |
| | | | | | | | |
| | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | |
| | | | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | |
| | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | ✖ | |
| | IBR®, FSC®, Keymark DIN® | IBR®, FSC® | IBR®, FSC® | FSC®, IBR® | IBR®, FSC® | IBR®, PEFC® | IBR®, FSC® |

| | STEICO*bandes phaltex* | STEICO*protect* | STEICO*protect dry* |
|---|---|---|---|
| | 10,00 | 20 hasta 100 | 40 hasta 240 |
| | 1200 | 1325/1350/2600/2625/2800 | 1200/1325/2600/2800 |
| | 48/60/70/90 | 600/1175/1250 | 400/615/1250 |
| | 0,057 hasta 0,11 | 0,80 hasta 3,50 | 0,48 hasta 3,50 |
| | 0,057 hasta 0,11 | 0,75 hasta 3,50 | 0,48 hasta 3,50 |
| | | | |
| | | | |
| | 0,055 | 0,046 hasta 0,048 | 0,037 hasta 0,043 |
| | / | / | 0,039 hasta 0,045 |
| | apr. 240 | apr. 230 hasta 265 | apr. 110 hasta 180 |
| | 100 | 100 hasta 180 | 50 hasta 200 |
| | E | E | E |
| | | | |
| | | | |
| | | ✖ | |
| | | ✖ | ✖ |
| | | | |
| | | ✖ | ✖ |
| | | ✖ | |
| | | ✖ | ✖ |
| | | | |
| | ✖ | ✖ | ✖ |
| | ✖ | | ✖ |
| | ✖ | | ✖ |
| | IBR®, PEFC® | IBR®, FSC®, Keymark DIN® | IBR®, FSC® |

| | STEICO*joist* | | | STEICO*wall* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SJ 45 | SJ 60 | SJ 90 | SW 45 | SW 60 | SW 90 |
| Altura [mm] | – | – | – | 160 | 160 | – |
| | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | – |
| | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| | – | – | 280 | – | 280 | – |
| | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| | 400 | 400 | 400 | – | 400 | 400 |
| | – | 450 | 450 | – | – | – |
| | – | 500 | 500 | – | – | – |
| Longitud | de 7,00 m hasta 16,00 m | | | | | |
| | Nuestras vigas en I existen también con un aislamiento intégrado | | | | | |
| | ETA 06/0238 | | | | | |

Pasamos el 80% de nuestro tiempo en habitaciones cerradas. Pero ¿somos siempre conscientes de lo que nos rodea? STEICO tiene por misión desarrollar productos para la construcción que responden a la vez, a las necesidades del hombre pero también a las de la naturaleza. Nuestros productos proceden de materias primas renovables y están desprovistos de aditivos potencialmente nocivos. Ayudan a la reducción del consumo energético de los edificios y contribuyen al confort higrotérmico del hábitat, beneficioso para

todos y en particular para las personas alérgicas. Los materiales de construcción y los aislantes STEICO poseen varias certificaciones de calidad. Así, las siglas FSC y PEFC garantizan une explotación sostenible y respetuosa con el medio ambiente. El reconocido sello de verificación del IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) confirma a los productos STEICO que son seguros con respecto a la bioconstrucción. El instituto independiente Alemán Öko-Test da a los productos STEICO una calificación de «muy bien». STEICO garantiza calidad y seguridad para las generaciones futuras.

## Soluciones y sistemas completos de aislamiento y construcción fabricados con recursos naturales y renovables

- Matérias primas renovables sin aditivos peligrosos
- Aislamiento invernal de alto rendimiento
- Confort en verano excelente
- Ahorro de energía e incremento del valor del edificio
- Hídrofugo y abierto a la difusión de vapor
- Resistente al fuego
- Mejora del aislamiento acústico
- Ecológico y reciclable
- Manejo fácil y agradable
- Contribuye al bienestar en las construcciones
- Calidad normalizada, controlada y certificada
- Sistema completo de aislamiento y construcción

Producción certificada según normativa ISO 9001:2008

Miembro de WWF Wood Group

Distribuido por:

www.steico.com

Copyright STEICO SE | Otto-Lilienthal-Ring 30 - 85622 Feldkirchen, Alemania
STEICO France SAS | 22 rue des Roses - 67170 Brumath
Email: contact@steico.com

Modificado el 05/2015. Sujeto a cualquier modificación posterior.