

Productos para una construcción sana  
con materiales renovables

Gama de productos



# Nos importa



*su  
bienestar*



**MADERAS  
RUBEN**

Borlfe nº2 - 32101 Vilamarín (Ourense) · Google Maps 42.452072, -7.906532  
maderasruben@maderasruben.com | T. 988 28 60 97 · F. 988 28 19 80  
www.maderasruben.com · www.cubierkit.com

**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 innovaciones 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. Así 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!





## ISLAMIENTO : 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 las futuras generaciones. Todo ello con productos que le convencerán por su calidad, sostenibilidad y eficacia.



La marca de la gestión forestal responsable



## STEICO *flex*

aislamiento térmico flexible



- Panel aislante flexible entre elementos estructurales

## STEICO *intégral*

Panel aislante hidrófugo y para enlucir



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

## 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 *isorel*

panel multiuso termo-acústico



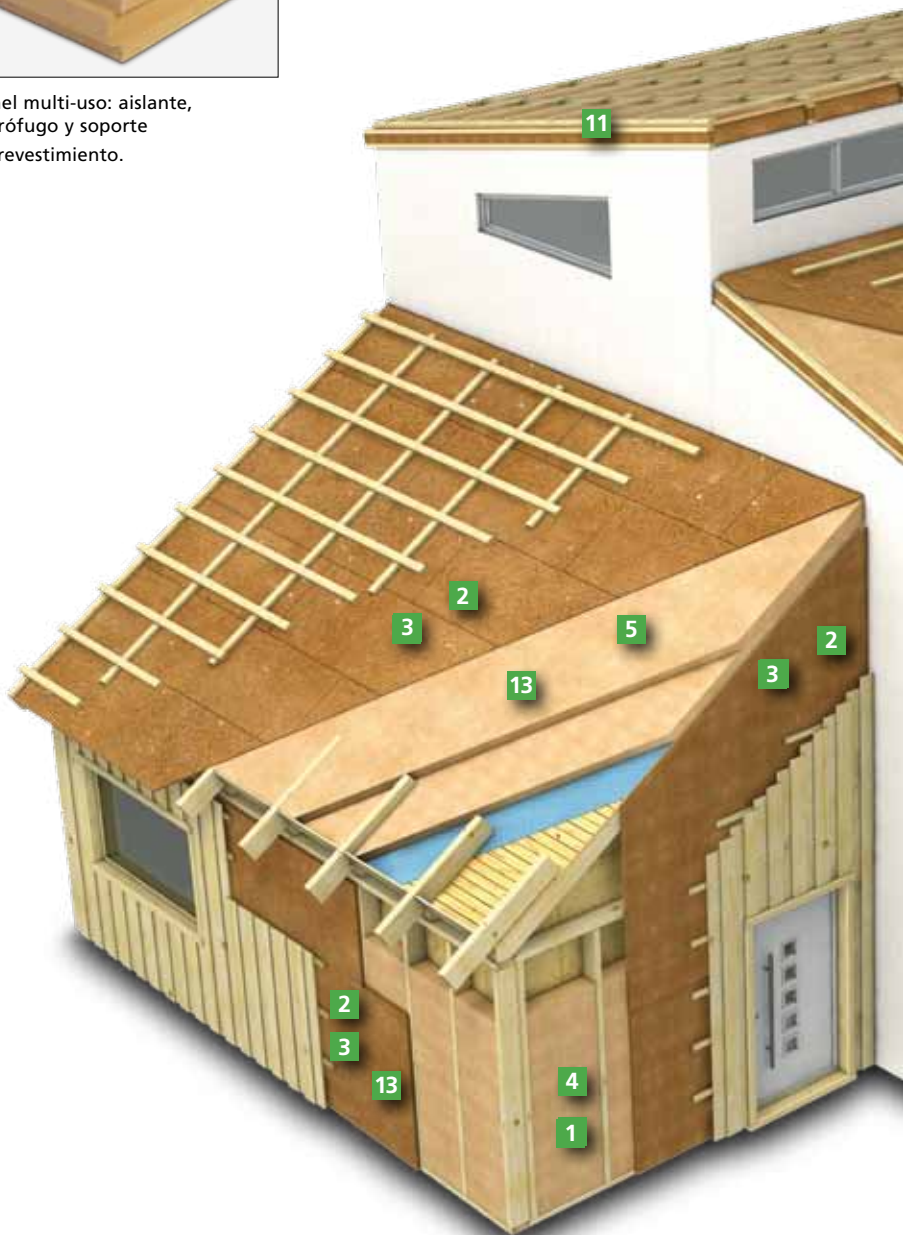
- Panel aislante acústico y térmico

## STEICO *étanche*

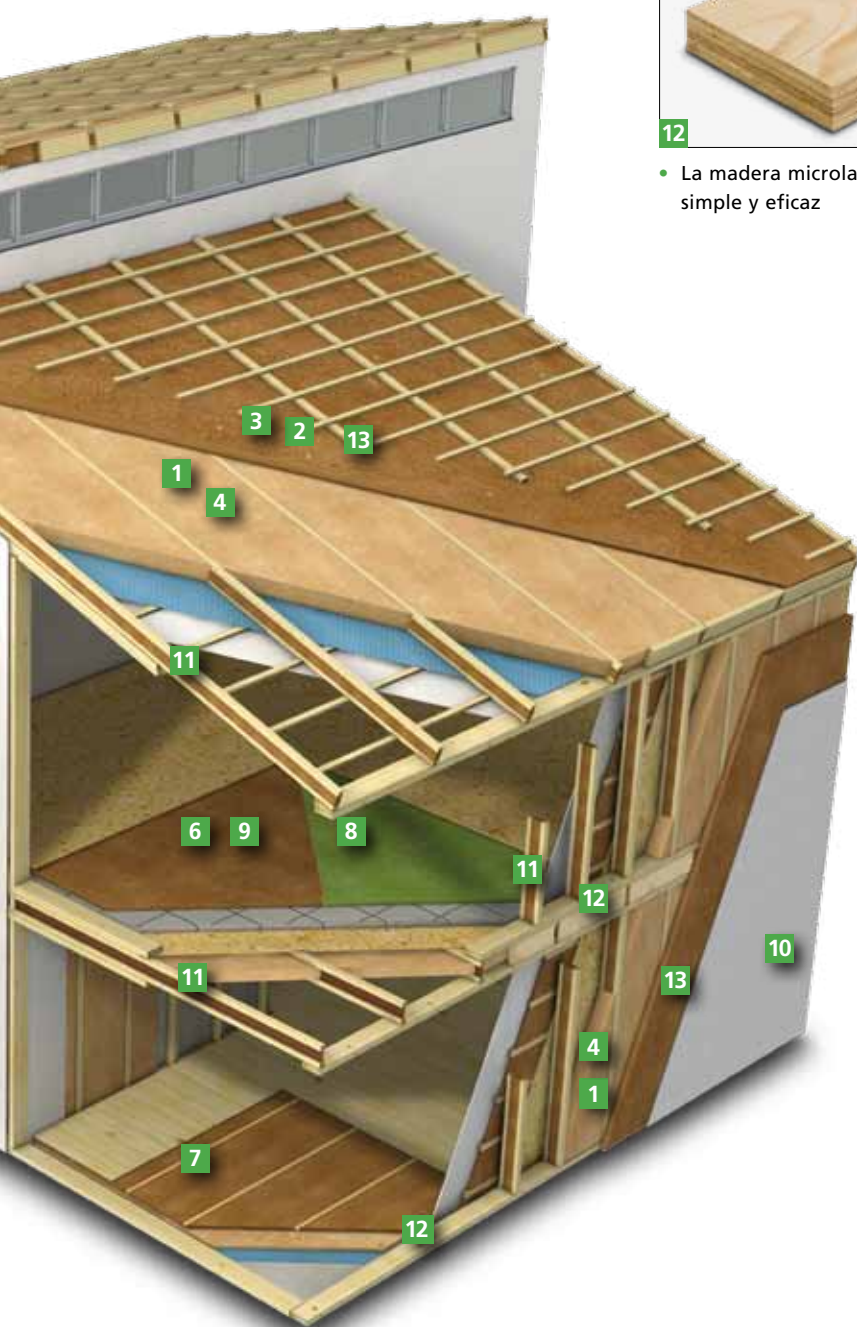
soporte de estanqueidad



- Aislamiento bajo membranas de estanqueidad para cubiertas planas



LA GAMA DE



## STEICO LVL

madera microlaminada



12

- La madera microlaminada, simple y eficaz

## STEICO joist/wall

viga en I para cubiertas y forjados



11

- Para una construcción eficaz y ligera

## STEICO protect

placa aislante para enlucir



10

- 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



9

- 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



7

- Panel aislante acústico muy eficaz para parquet macizo

## STEICO underfloor

panel de aislamiento acústico para suelos



8

- Panel aislante acústico bajo de parquet flotante

# PRODUCTOS STEICO

## | 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 <sup>flex</sup> | STEICO <sup>flex</sup> <sup>F</sup> | STEICO <sup>integral</sup> | STEICO <sup>universal</sup> | STEICO <sup>universal</sup> <sup>F</sup> |  |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--|
| 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 <sup>♦♦</sup>      | 365/575/600/670 <sup>♦♦</sup>       | 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 <sup>top</sup> | STEICO <sup>floor</sup> | STEICO <sup>underfloor</sup> | STEICO <sup>phaltext</sup> /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                        |  |
| Superficie 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

| STEICOspecial | STEICOzell | STEICOtherm     | STEICOtherm <sup>F</sup> | STEICOtherm dry | STEICOisorel | STEICOétanche |
|---------------|------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| 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®,<br>Keymark DIN® | IBR®, FSC® | IBR®, FSC® | FSC®, IBR® | IBR®, FSC® | IBR®, PEFC® | IBR®, FSC® |

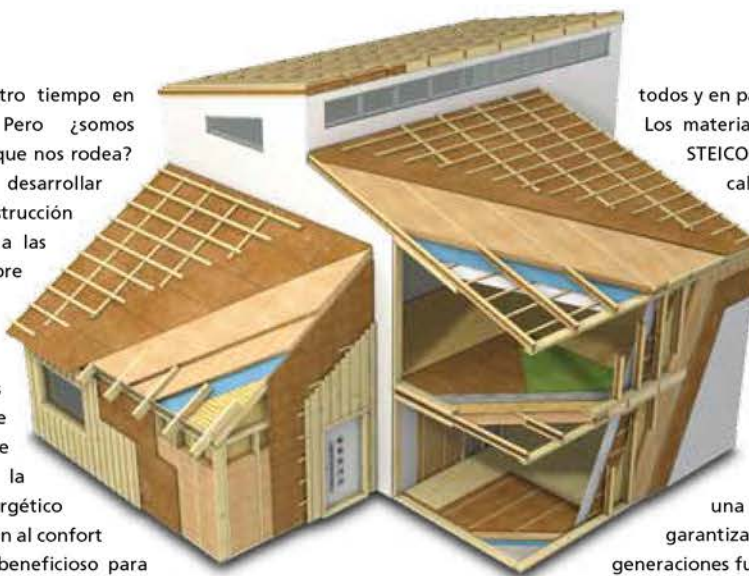
| STEICObandes phaltex | STEICOprotect            | STEICOprotect dry   |
|----------------------|--------------------------|---------------------|
| 10,00                | 20 hasta 100             | 40 hasta 240        |
| 1200                 | 1325/1350/2600/2625/2800 | 1200/1325/2600/2800 |
| 48/60/70/90          | 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®,<br>Keymark DIN® | IBR®, FSC® |

|             | STEICOjoist                                                      |       |       | STEICOWall |       |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-------|-------|
|             | 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 integrado |       |       |            |       |       |
|             | 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 una 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



Distribuido por:



**MADERAS  
RUBEN**

www.maderasruben.com  
maderasruben@maderasruben.com  
T. 988 28 60 97 · F. 988 28 19 80