



STEICO SE

Presentación de la empresa

Empresa / Productos



STEICO
engineered by nature

STEICO: Líder mundial en materiales aislantes de fibra de madera



La solución completa con productos de aislamiento y construcción de base biológica.

1. Aislamiento de compartimentos

- Paanel aislante flexible
- Aislante para insuflado



2. Sistemas de aislamiento de cubiertas

- Paneles para sarking
- Aislamiento de cubiertas
- Aislamiento de cubiertas planas



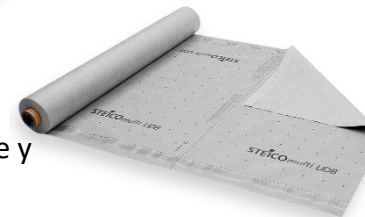
3. Sistemas de aislamiento de fachadas

- En construcciones con entramado de madera
- Para muros de madera maciza
- Para sistemas de revestimiento y SATE



7. Sistema de estanqueidad

- Membranas de control de aire y vapor
- Adhesivos y selladores



4. Sistemas de aislamiento interior

- Paredes interiores, construcción en seco
- Suelos y forjados
- Sistemas de suelos con capa base



5. Construcción

- Madera microlaminada (LVL/GLVL)
- Vigas en I



6. SATE

- sobre soporte continuo
- Soporte de mampostería y madera maciza



Ventajas de los materiales aislantes de fibra de madera STEICO



La mejor protección contra el frío entre los materiales aislantes de origen biológico
STEICOflex 036 con $\lambda_D 0,036$



Protección contra el calor en verano
Gracias a la combinación única de baja conductividad térmica y alta densidad aparente, puede contribuir a que las habitaciones se mantengan más frescas.



Aislamiento y protección contra las inclemencias meteorológicas
Las placas para cubiertas inferiores STEICO combinan aislamiento con propiedades impermeables.



Madera procedente de una gestión forestal responsable
STEICO utiliza madera certificada según las estrictas normas del PEFC (PEFC/04-31-2550).



Ahorra y almacena CO2.
Los productos de madera almacenan CO2, por lo que lo retiran de la atmósfera durante toda la vida útil del edificio *.

* El almacenamiento se refiere al equivalente de CO2 en la fase A1 del ciclo de vida según la norma EN 15804.



Puede contribuir a un clima interior saludable
Los materiales aislantes certificados de STEICO cuentan con la reconocida marca de calidad IBR, que garantiza un entorno saludable en el hogar. **

** Lista completa de productos probados en www.steico.com

Los materiales aislantes STEICO presentan una serie de ventajas que los diferencian claramente de los materiales aislantes convencionales.

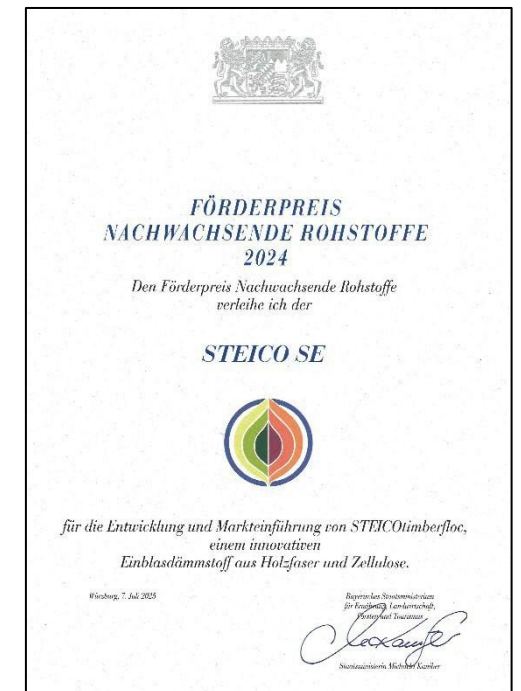
Creamos innovaciones para nuestros clientes

Ganador de las principales revistas especializadas Mikado y Dachbau Magazine (2025)

- 2 x Primer lugar para el innovador aislamiento soplado STEICOtimmerfloc
- 1x tercer lugar para el aislante de fibra de madera flexible STEICOflex



STEICO es el ganador del "Premio a los Recursos Renovables" del Gobierno del Estado de Baviera



La madera es nuestra pasión

STEICO es miembro de las organizaciones industriales y garantiza su calidad mediante la cooperación con institutos independientes.



**FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNERS**



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council



039
MPA NRW-00382



Gemeinsam
für den handwerklichen
Holzfertigbau



STEICO: Ubicaciones y fábricas



Fábrica Czarńków



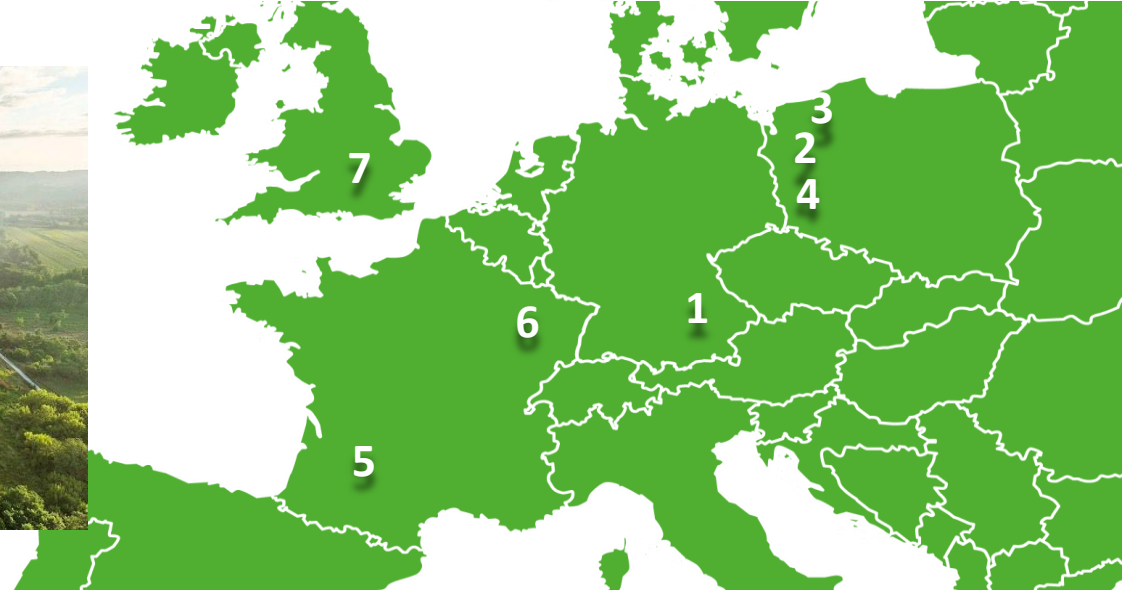
Fábrica Czarna Woda



Fábrica Gromadka (PL)



Fábrica Casteljalous



1. Feldkirchen (DE), Sede principal
2. Czarńków (PL), Producción y distribución en Europa del Este
3. Czarna Woda (PL), Producción
4. Gromadka (PL), Producción
5. Casteljalous (FR), Producción
6. Brumath (FR), Distribución
7. Caddington (UK), Distribución

STEICO: Un socio con fuertes perspectivas de futuro



Crecimiento a través de la conciencia ecológica

- Tendencia a largo plazo hacia materiales aislantes de origen biológico

Creciente proporción de construcción en madera

- En Alemania, más de una de cada cinco casas unifamiliares o adosadas ya está construida en madera

Sistema integrado de aislamiento y construcción

- Productos de construcción y materiales aislantes que se complementan perfectamente, todo de un solo fabricante



- Panel aislante flexible para diversas aplicaciones
- Fácil de manipular
- Buen comportamiento de sujeción entre soportes y vigas
- Fácil de cortar con precisión
- $c = 2100 \text{ J / kg} \cdot \text{K}$ elevado calor específico
- λ_D de $0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$





Buena protección contra el calor y el frío en la cubierta ... y el ruido en divisorias.





...fácil de cortar con sierras de aislante manuales, para trabajos más grandes recomendamos máquinas adecuadas.

Paneles rígidos multifuncionales – Cubierta, fachada, revoco



Paneles multifuncionales – Cubierta, fachada, revoco



STEICO*universal dry*

- Panel bajo techo abierto a la difusión de vapor de agua
- Panel soporte de SATE
- Optimizado para obra nueva
- 40 - 60 mm: aprox. 180 kg/m³, λ_D 0,043 W/mK



STEICO*intégral*

- Panel aislante impermeable y soporte de SATE abierto a la difusión de vapor de agua
- Optimizado para la rehabilitación
- Aprox. 140 kg/m³, λ_D 0,040 W/mK



STEICO*therm dry*

- Panel aislante polivalente
- Muy ligeros y sólidos
- Para aislamiento de tejados y fachadas, listo para revocar
- Aprox. 110 kg/m³, λ_D 0,037

Sistema de aislamiento de cubiertas impermeable

STEICOsafe

- Panel bajo techo con lámina impermeable integrada
- Protección reforzada para cubiertas con poca pendiente
- Ideal para la > 100 mm: aprox. 110 kg/m³, λ_D 0.037 W/mK



STEICO *protect L dry* sistema SATE



Aislante acústico para parquets macizos o flotantes

- Alta resistencia a la compresión: hasta 15 t / m²
- Compensa las diferencias de nivel de hasta 3 mm
- Compatible con la calefacción radiante si se combina con un revestimiento de suelo adecuado





STEICO *internal*

Panel aislante de
fibra de madera para
aislamiento interior
 $\lambda_D 0,038 [W/(m \cdot K)]$

STEICO*interior*

Color SI

Pintura interior
de silicato

STEICO*interior* Render L

Masilla funcional para
interiores a base de cal





Impacto de STEICOinternal en la rehabilitación interior:

Espesor	Transmitancia térmica
Muro existente	1,12
con 40 mm internal	0,53
con 60 mm internal	0,41
con 80 mm internal	0,35

- Aislamiento de soporte de estanqueidad
- Resistencia a la compresión de 100 kPa
- λ_D 0.040 W/mK





STEICO *LVL* madera microlaminada



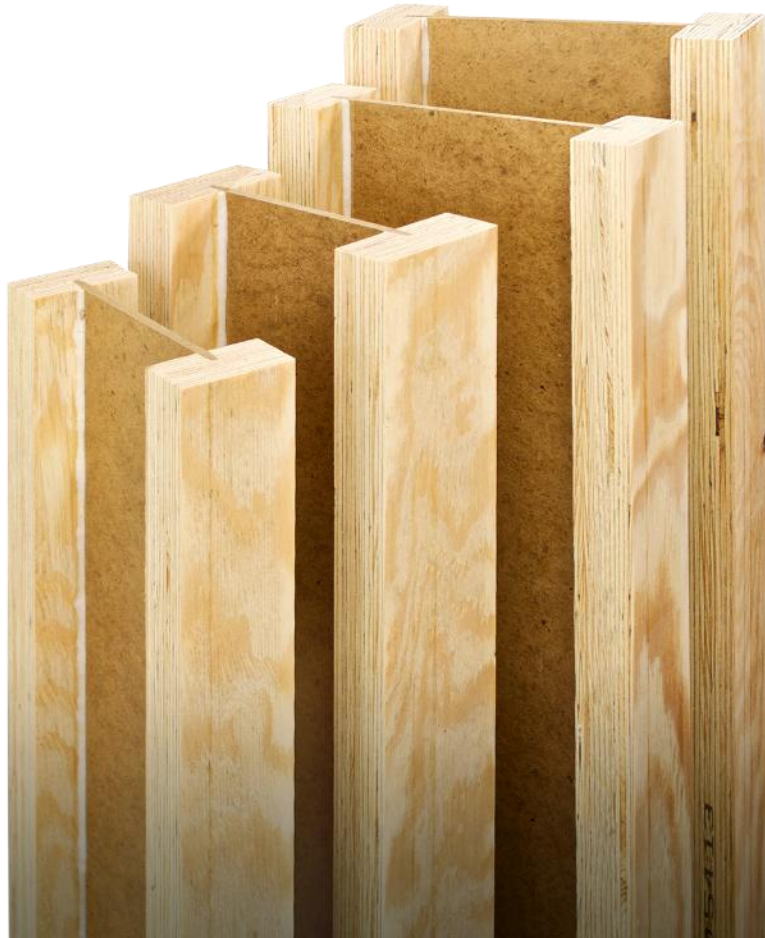
STEICO *LVL R*

- Adecuado para vigas o elementos de refuerzo
- Perfiles esbeltos, gran estabilidad dimensional
- Chapas encoladas en paralelo a la fibra

STEICO *LVL X*

- Una de cada cinco chapas del STEICOLVL X está cruzada.
- Madera microlaminada para losas de forjados, cinturas periféricas, testeros inferiores y superiores





STEICOjoist SJ _{LVL,HB} 45	STEICOjoist SJ _{LVL,HB} 60	STEICOjoist SJ _{LVL,HB} 90
<p>160 200 220 240 300 360 400</p> <p>H</p> <p>45</p> <p>39</p>	<p>160 200 220 240 280 300 360 400 450 500</p> <p>H</p> <p>60</p> <p>39</p>	<p>220 240 300 360 400 450 500</p> <p>H</p> <p>90</p> <p>39</p>
Verpackung = 43 Stück/Paket	Verpackung = 33 Stück/Paket	Verpackung = 23 Stück/Paket

- Marcado CE según ETA-20/0995
- Talones en madera microlaminada STEICO LVL R
- Alma de fibra de madera dura HB.HLA1





Entramado de madera aislado con fibra de madera insuflada





STEICO^{zell} – Aislante a granel de fibra de madera

- Aislante insuflado de fibras de madera natural, de primera calidad
- Densidad bruta aprox. 32 - 45 kg/m³ dependiendo de la aplicación
- λ_D 0,038 W/mK

STEICO^{timberfloc} – Aislante de fibra de madera y celulosa, para insuflar

- Aislante para insuflar innovador, combinando fibras de madera y celulosa
- Densidad aprox. 32 - 42 kg/m³ dependiendo de la aplicación
- λ_D 0,039 W/mK



**Muchas gracias por su
atención**