



STEICO SE

Presentación de la empresa

Empresa / Productos



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

- Panel aislante flexible
- Aislante para insuflado



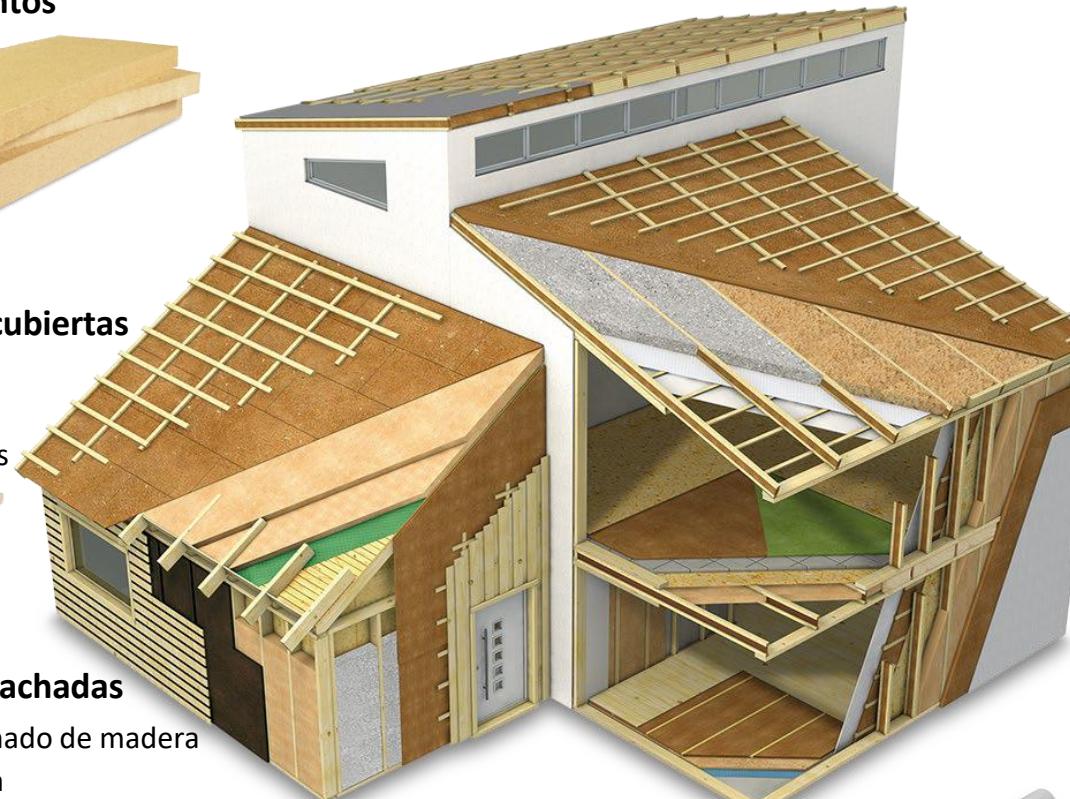
2. Sistemas de aislamiento de cubiertas

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



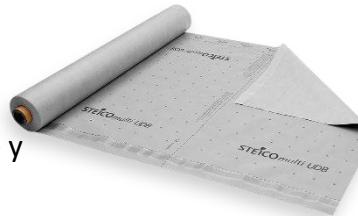
3. Sistemas de aislamiento de fachadas

- 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



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



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

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

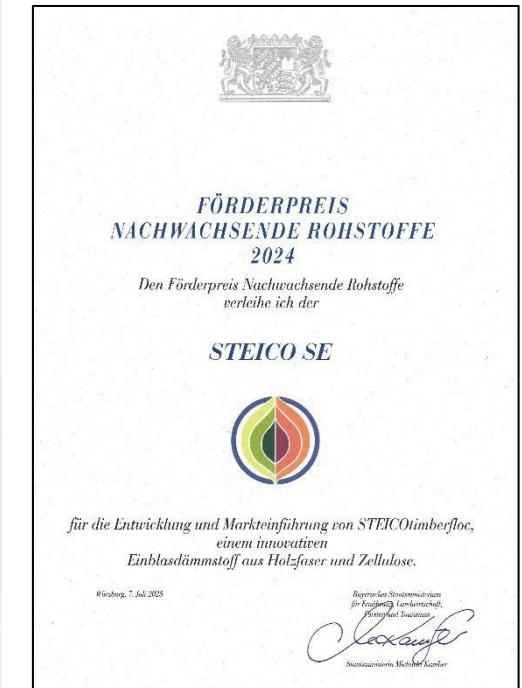
Creamos innovaciones para nuestros clientes

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

- 2 x Primer lugar para el innovador aislamiento soplado STEICOtimberfloc
- 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



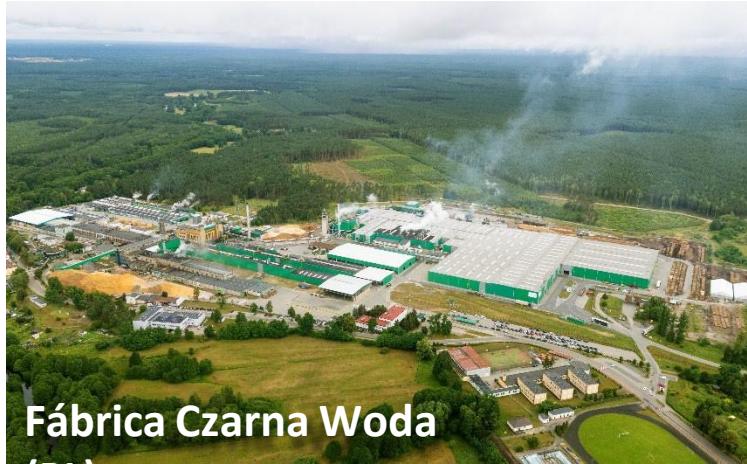
Gemeinsam
für den handwerklichen
Holzfertigbau



MPA NRW-00382



STEICO: Ubicaciones y fábricas



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



STEICO
engineered by nature



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





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

STEICOflex

STEICO
engineered by nature





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

Paneles rígidos 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, λD 0,043 W/mK



STEICO*integral*

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



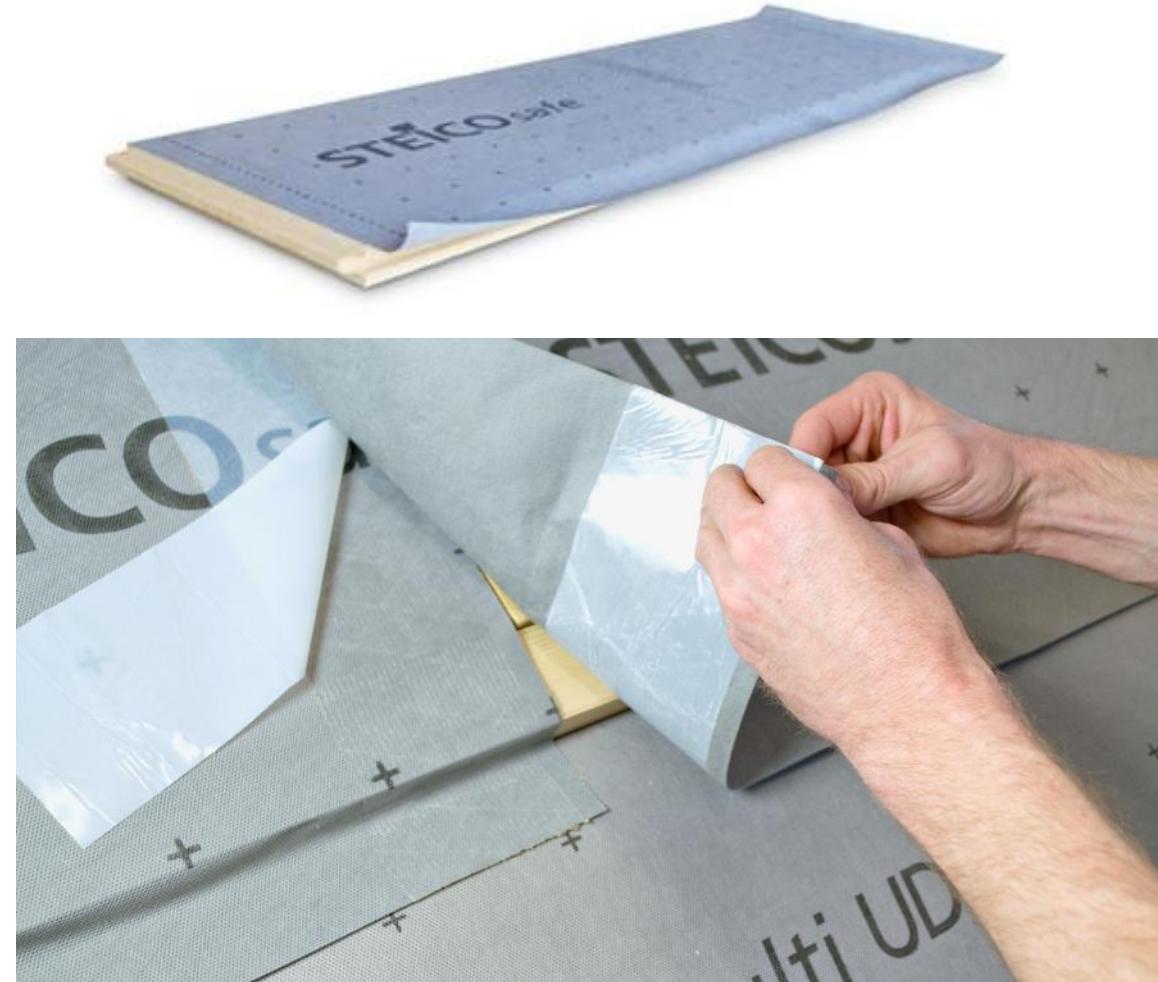
STEICO*therm dry*

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









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 R*

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

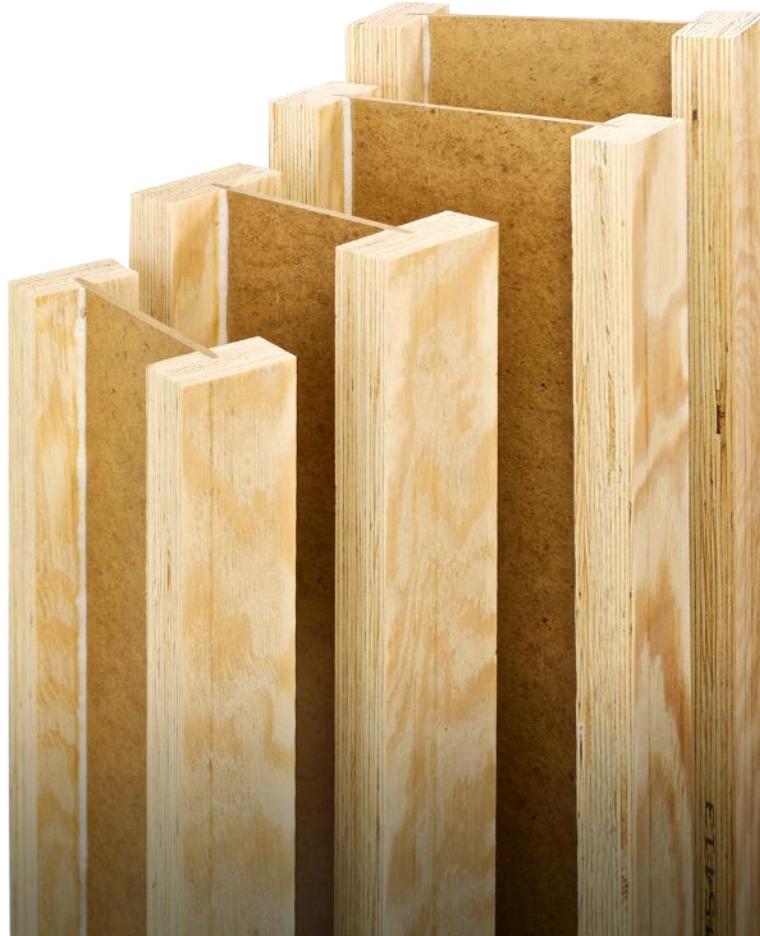
STEICO *LVL X*

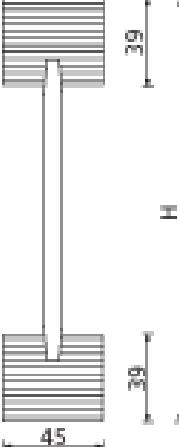
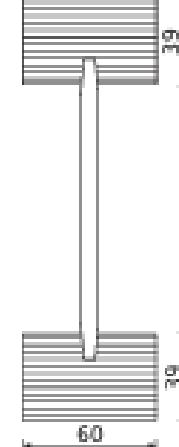
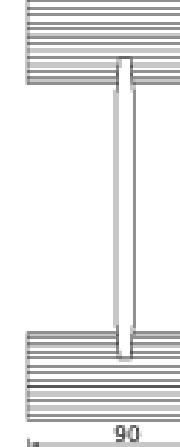
- Una de cada cinco chapas del STEICOLVL X está cruzada.
- Madera microlaminada para losas de forjados, cinturas periféricas, testeros inferiores y superiores

STEICO LVL

STEICO
engineered by nature





STEICO <i>joist</i> SJ _{LVL,HB} 45	STEICO <i>joist</i> SJ _{LVL,HB} 60	STEICO <i>joist</i> SJ _{LVL,HB} 90
 160 200 220 240 300 360 400	 160 200 220 240 280 300 360 400 450 500	 220 240 300 360 400 450 500
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*