

Productos para una construcción sana
con materiales renovables

Innovaciones al servicio de la
construcción en madera



Construcción ecológica



*Una gama completa
para el envolvente
del edificio*

STEICO

El sistema constructivo por naturaleza

El sistema de construcción STEICO – productos ecológicos adaptados a sus necesidades



La madera, materia prima renovable, es conocida por su estabilidad y su alto rendimiento térmico permitiendo preservar el confort en la vivienda.

Nuestros conocimientos procedentes de años de experiencia y de investigación, junto con las innovaciones tecnológicas en el proceso de fabricación, nos permite reunir todas las cualidades de la madera en nuestros productos.

Los productos STEICO son ecológicos y nos preocupa especialmente la preservación de los recursos naturales. La madera proviene de bosques cercanos a las fábricas con el fin de evitar el impacto medioambiental del transporte. Cualquiera que sea la aplicación : estructura portante, aislamiento térmico o acústico, hidrófugo o cortaviento, STEICO propone una solución adaptada a todas las necesidades.

Vigas innovadoras

Las vigas en I STEICO combinan ligereza y alto rendimiento en las construcciones eficientes energéticamente. Gracias a su resistencia excepcionalmente elevada, la madera microlaminada STEICO **LVL** posibilita unas aplicaciones de elevada capacidad de carga con dimensiones reducidas.



Las vigas en I y la madera microlaminada STEICO **LVL** se caracterizan por su alto rendimiento, resistencia y solidez. Su menor peso propio ofrece mayor versatilidad de uso y garantiza construcciones innovadoras de alta seguridad.



El hábitat a imagen

Elegiendo STEICO optamos por un material natural y respetuoso con el medio ambiente. Tanto en cubiertas, paredes y forjados, STEICO proporciona múltiples soluciones para una vivienda altamente confortable y eficiente energéticamente contribuyendo a un hábitat interior más sano. Centenares de miles de viviendas en toda Europa se benefician desde hace décadas de nuestra experiencia. La madera de nuestros productos proviene de una gestión forestal responsable certificada por los sellos FSC® (Forest Stewardship Council®) y PEFC (Programme for the Endorsement of



Aislar y preservar para las generaciones futuras



La eficiencia de los aislantes se mide tanto en invierno como en verano. Los aislantes de fibra de madera protegen eficazmente de frío y aumentan el ahorro energético en invierno. Igualmente protegen del calor y reducen el gasto energético en aire acondicionado. Gracias a su escasa conductividad térmica junto con su importante capacidad térmica másica permite obtener un aislamiento eficaz e ideal para el bienestar. Los productos de STEICO mantienen una temperatura agradable en el interior, independientemente de las condiciones meteorológicas.



de la naturaleza

Forest Certification Schemes). STEICO está asociado a diversos organismos independientes que garantizan la calidad de los productos. ACERMI y Keymark confirman las características y el rendimiento térmico de nuestros materiales. Los productos STEICO contribuyen a la calidad del hábitat interior como demuestra la etiqueta COV A+. Finalmente, el completo sistema constructivo de STEICO está certificado por el Instituto Passiv Haus.



Los aislamientos STEICO son abiertos a la difusión de vapor de agua y garantizan un alto confort hygrotérmico en la vivienda. Protegen eficientemente de la humedad y contribuyen a un hábitat sano en la vivienda. Además garantizan un aislamiento acústico de la construcción. Son productos estables, duraderos y con un alto rendimiento.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



Paneles hidrófugos y SATE

STEICO *intégral*

panel aislante impermeable y para revestir

- Panel multi-uso: aislante, hidrófugo y para SATE
- Muy abierto a la difusión de vapor de agua

STEICO *universal*

panel hidrófugo, cortaviento

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

STEICO *universal black*

Panel hidrófugo bituminado

- Superficie negra para una fachada uniforme y moderna
- Impregnado por la totalidad de la masa

STEICO *special*

panel hidrófugo, cortaviento

- Ideal para aislamineto de cubiertas

STEICO *safe*

Panel para cubiertas de poca inclinación

- Para cubiertas con una inclinación de $>5^\circ$
- Panel aislante con barrera anti lluvia integrada

Aislante a granel

STEICO *zell*

aislante a granel de fibra de madera

- Aislante de fibra de madera para insuflado
- Relleno homogéneo, evita los puentes térmicos

STEICO *floc*

aislante a granel a base de celulosa

- Aislante a granel abierta a la difusión
- Relleno homogéneo, estable y sin asentamiento

NUEVO
 $\lambda_D = 0,038$

STEICO,
UN proveedor
para todo el
envolvente del
edificio

Sistema de estanquidad STEICO*multi*

STEICO *multi*

Sistema de estanquidad para el envolvente del edificio

- Soluciones de estanquidad para todo el edificio

Placas de soporte para revestir y SATE

STEICO *protect*

placa aislante para revestir

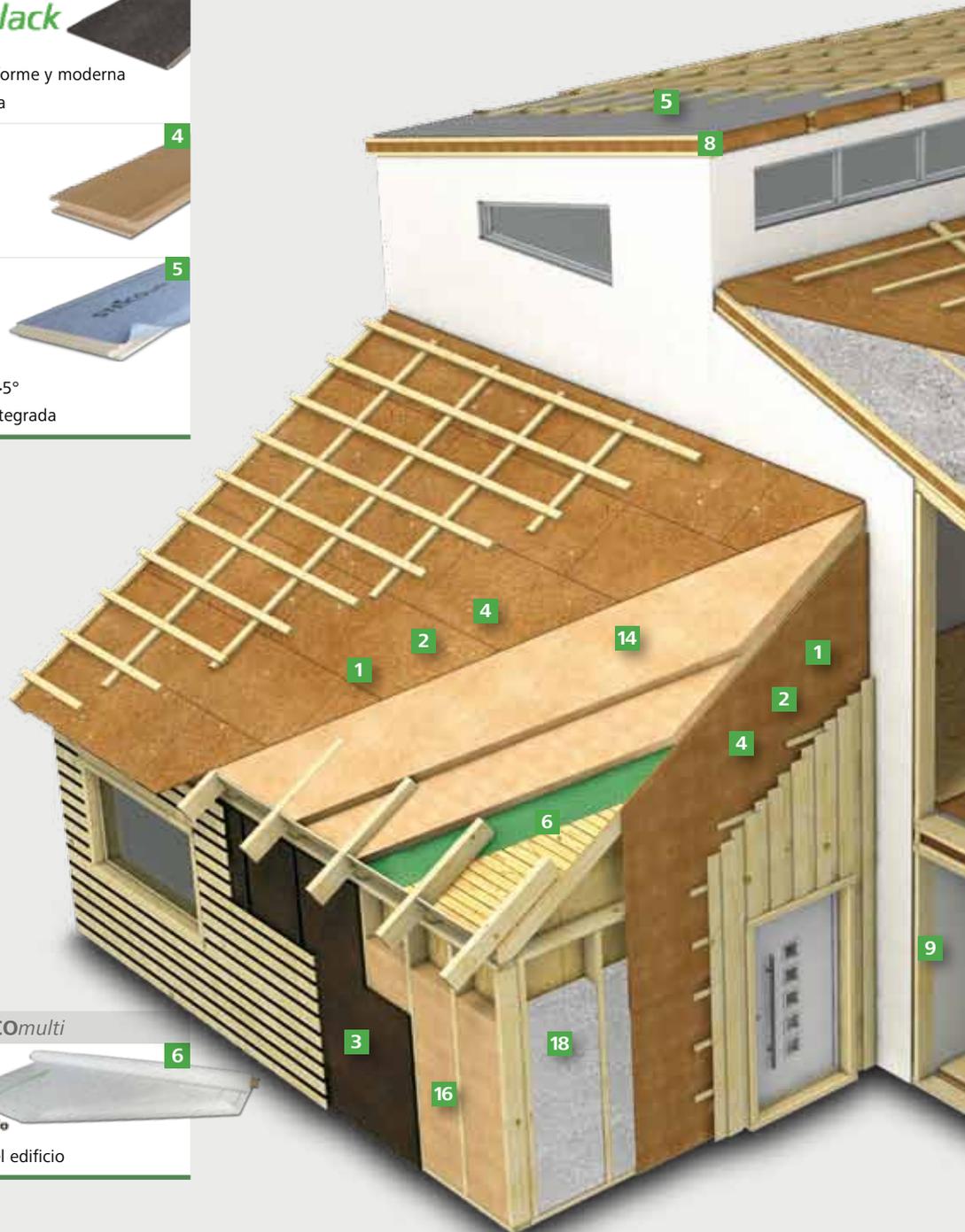
- Aislante ecológico de base para revestimiento
- Disponible también en STEICO*protect dry*

Materiales de construcción

STEICO *joist/wall*

viga en I para cubiertas y forjados

- Para una construcción ligera y de alto rendimiento y muy ligera



Aislantes semirígidos

STEICO flex 036

aislamiento térmico flexible

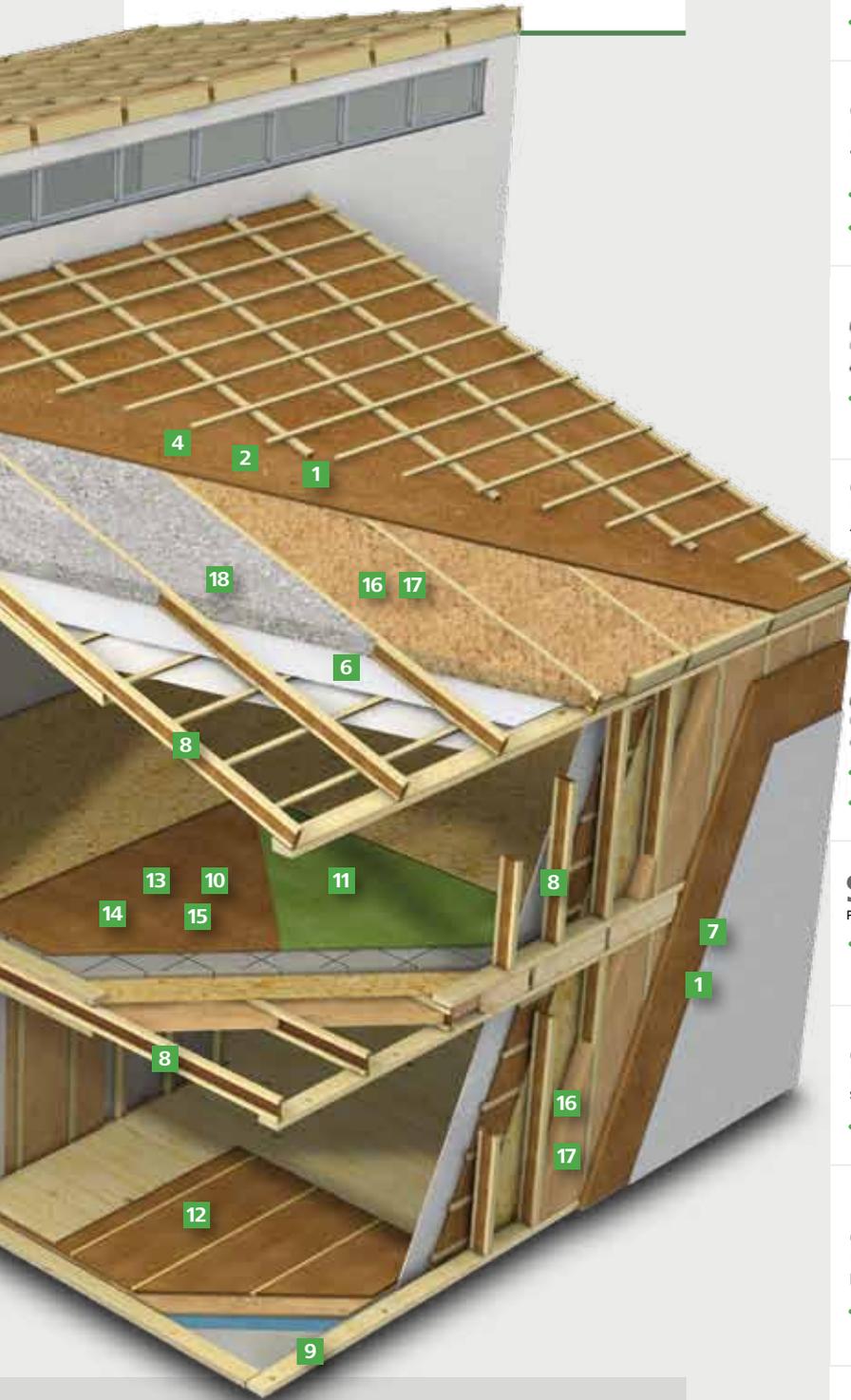
- Aislante flexible para cubiertas, muros y forjados con una conductividad térmica muy baja



STEICO flex 038

aislamiento térmico flexible

- Aislante flexible para cubiertas, muros y forjados



STEICO LVL

madera microlaminada

- Madera laminada de gran estabilidad dimensional



Aislantes rígidos

STEICO étanche

soporte de estanqueidad

- Aislante para cubiertas con poca inclinación
- Resistencia a la compresión aumentada



STEICO isorel

panel multiuso termo-acústico

- Panel polivalente para cubiertas, muros y soleras
- Aislante robusto bajo capa



STEICO therm

aislante rígido

- Aislante térmico y acústico, resistente a la compresión
- Disponible también en STEICO therm dry



STEICO install

Aislamiento de instalaciones técnicas

- Ideal para el aislamiento de las instalaciones técnicas y electrónicas



STEICO internal

Aislante interior en fibra de madera

- Panel interior abierto a la difusión de vapor
- Ideal para la rehabilitación de muros de mampostería o de entramados de madera



STEICO top

aislamiento de suelos para buhardillas

- Panel aislante ideal para desvanes
- Fabricado mediante proceso en seco



STEICO phaltex phaltex 5

Panel resiliente térmico y acústico

- Excelente aislamiento contra los ruidos de impactos



STEICO floor

sistema de aislamiento para parquet macizo

- Aislante acústico de alto rendimiento



STEICO underfloor

panel de aislamiento acústico para suelos

- Panel aislante acústico para paquet flotante



STEICO base

Panel aislante para pavimento resistente a la compresión

- Aislamiento para pavimento, especialmente resistente a la compresión
- Panel aislante interior para revestir



LA GAMA DE STEICO

AISLAMIENTO

	Espesor [mm]	Largo [mm]	Ancho [mm]	Superficie [m ²]	Conductividad térmica λ _b [W/(m·K)]	Densidad [kg/m ³] aprox.	Resistencia a la compresión [kPa]
Paneles hidrófugos y SATE							
STEICO <i>universal</i>	22-52	2500/2800	600/1250	1,45/3,50	0,048	270	200
STEICO <i>universal dry</i>	35-100	2500/1880	600	1,07/1,42	0,045/0,043	180/210	180
STEICO <i>universal black</i>	22	2500	600	1,45	0,050	260	150
STEICO <i>intégral</i>	40-200	1880	600	1,07	0,040	140	100
STEICO <i>special</i>	60-120	1880	600	1,07	0,046	240	100
STEICO <i>safe</i>	60-240	1880	600	1,07	0,037-0,040	110-140	50-100
Aislantes semirígidos							
STEICO <i>flex036</i> Nuevo	40-240	1220	575	0,70	0,036	60	
STEICO <i>flex^f</i>	40-200	1220	365/575/600	0,44-0,73	0,038	50	
STEICO <i>flex038</i>	40-200	1220	575/670	0,70	0,038	50	
Aislantes a granel							
STEICO <i>zell</i>	variable	variable	variable	variable	0,038	40	
STEICO <i>floc</i>	variable	variable	variable	variable	0,038	40-60	
Aislantes rígidos							
STEICO <i>therm</i>	40-200	1350/1880	600	0,81-1,05	0,038	160	50
STEICO <i>therm dry</i>	40-300	1350/1880	600	0,78-1,07	0,037	110	50
STEICO <i>install</i>	50	2545/2600	600/1250	1,57-3,18	0,040	140	100
STEICO <i>internal</i>	40-80	1200	380	0,45	0,038	160	40
STEICO <i>isorel</i>	8-30	1350/2500	600/1200	0,81/3,00	0,050	230	100
STEICO <i>étanche</i>	60-200	1350	600	0,81	0,041	140	100
STEICO <i>top</i>	80-100	1200	400	0,48	0,040	140	100
STEICO <i>floor</i>	40-60	1200	380	0,43	0,038	160	40
STEICO <i>underfloor</i>	4-7	790	590	0,47	0,050 ³	250	150
STEICO <i>bandes phaltex</i>	10	1200	48/60/70/90	0,058-0,11		240	100
STEICO <i>phaltex/5</i>	5-19	1200/1350/2500	600/1200	0,73-3	0,050	230/300	100
STEICO <i>base</i>	20-100	1350	600	0,81	0,048	250	150
Placas para revestir y SATE							
STEICO <i>protect</i>	20-100	1325-2800	600-1250	0,75/3,50	0,046-0,048	230-265	100-180
STEICO <i>protect dry</i>	40-240	1200-2800	400-1250	0,48-3,50	0,037-0,043	110-180	50-200

CONSTRUCCIÓN

Materiales de construcción														
STEICO <i>LVL R</i>	21-90	hasta 18000	hasta 2500	madera contrachapada encolada en paralelo a la fibra (en largo)										
STEICO <i>LVL X</i>				madera contrachapada encolada cruzada (1 chapa sobre 5 está cruzada)										
	Anchura talón [mm]	Largo [mm]	Canto [mm]											
			160	200	220	240	280	300	360	400	450	500		
STEICO <i>joist</i>	45	hasta 16000		•	•	•		•	•	•				
	60			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	90			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
STEICO <i>wall</i>	45			•	•	•	•	•	•	•				
	60			•	•	•	•	•	•	•	•			
	90			•	•	•	•	•	•	•	•			

Valor s_d [m] Peso por unidad de superficie [g/m²] Peso por rollo [kg]

Campos de aplicación

ESTANQUEIDAD

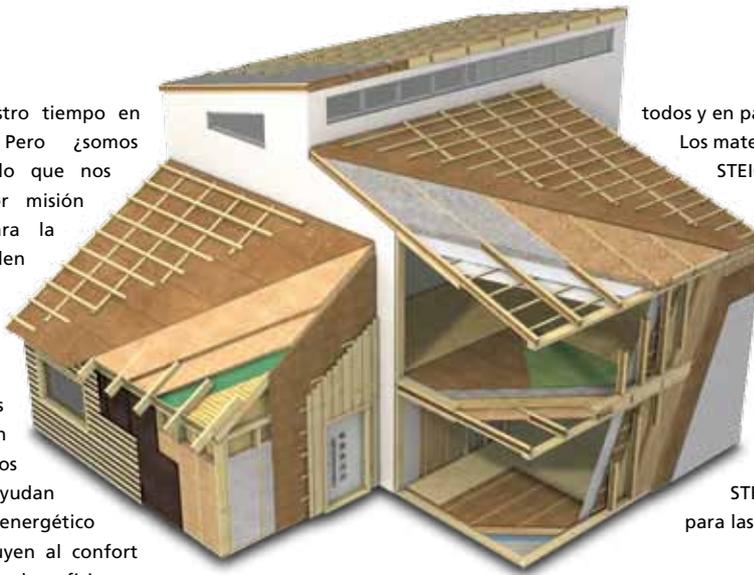
Soluciones para la estanqueidad del edificio STEICO <i>multi</i>				
STEICO <i>multi membra 5</i>	5,0	130	10	Membrana anti-vapor para cubiertas, paredes y forjados
STEICO <i>multi renova</i>	0,25-25	110	9	Membrana anti-vapor higrovariable para cunietas, paredes y forjados
STEICO <i>multi cover 5</i>	5,0	150	11	Membrana practicable anti-vapor y impermeable
STEICO <i>multi UDB</i>	0,02	170	13	Membrana bajo cubierta muy abierta a la difusión

¹ Más formatos disponibles bajo petición. Contáctenos. Cantidad mínima 60 m³.

² Las recomendaciones de aplicación y las normas se encuentran en las etiquetas y en las fichas técnicas.

³ Según norma NF EN 13986, tab 11

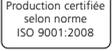
Pasamos el 80% de nuestro tiempo en habitaciones cerradas. Pero ¿somos siempre conscientes de lo que nos rodea? STEICO tiene por misión desarrollar productos para la construcción que responden a la vez, a las necesidades humanas pero también a las de la naturaleza. Nuestros productos proceden de materias 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 sello IBR de reconocido prestigio confirma los productos STEICO como seguros 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

	Materias primas renovables sin aditivos peligrosos		Aislamiento invernal de alto rendimiento		Confort excelente en verano		Ahorro energético e incremento del valor del edificio
	Hidrófugo y abierto a la difusión de vapor		Resistente al fuego		Mejora del aislamiento acústico		Ecológico y reciclable
	Facil manejo		Contribuye al bienestar en la construcción		Calidad normalizada, controlada y certificada		Sistema completo de aislamiento y construcción

							
---	---	---	---	---	---	---	---



Distribuido por :

www.steico.com