

STEICO *special dry*

panel aislante, impermeable y estanco

Aislantes naturales ecológicos
a base de fibra de madera



CAMPOS DE APLICACIÓN

Paneles aislantes rígidos para aislamiento por el exterior en obra nueva y rehabilitación.

Soporte rígido para elementos bajo cubierta.

Soporte rígido contra la lluvia en muros exteriores.



MATERIAL

Panel aislante de fibra de madera según la norma EN 13171.

- Panel para aislamiento complementario sobre cabios
- Triple función: aislante, protección contra la lluvia y contra el viento
- Reducción de los puentes térmicos
- Alta protección térmica estival
- Muy abierto a la difusión del vapor de agua para aportar un bienestar higrotérmico durante los trabajos de reforma
- Paneles de protección contra la lluvia sin encolado para cubiert con pendiente $\geq 16^\circ$. Puede garantizar una impermeabilización provisional
- Fabricado según un proceso en seco
- Reciclable, ecológico, respetuoso con el medio ambiente

Para más información sobre el uso y la aplicación,
póngase en contacto con nosotros

 DISTRIBUCIÓN
SOSTENIBLE

***aillants
naturals
per
construcció**

SISTEMAS DE AISLAMIENTO

En la rehabilitación de la cubierta el aislamiento entre cabios suele ser insuficiente. STEICO*special dry* constituye un aislamiento complementario y garantiza la estanqueidad bajo los elementos de cubrición.

Aislamiento entre cabios STEICO*flex*

Panel de rehabilitación STEICO*special dry*

Aislar eficazmente las cubiertas antiguas

STEICO*special dry*: la nueva generación de aislantes para la rehabilitación de cubiertas por el exterior.

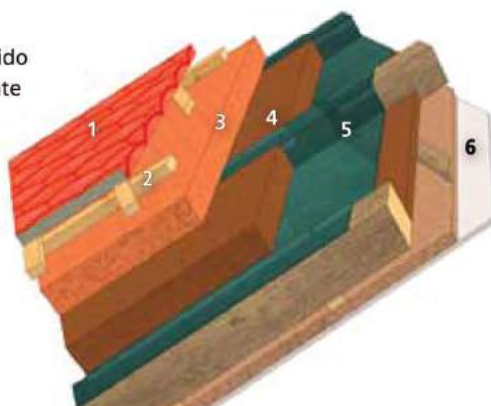
Ejemplo de rehabilitación

- 1 Cubierta
- 2 Rastrel y contra-rastrel
- 3 STEICO*special dry* colocado directamente sobre los cabios
- 4 Aislante entre los cabios, por ejemplo STEICO*flex* o STEICO*zell*
- 5 Barrera de vapor
- 6 Paramento interior incluido el aislamiento preexistente

La cubierta, debido a su gran superficie, genera una pérdida elevada de calor. Por lo tanto, la rehabilitación de una cubierta ahorra energía. ¿Qué puede hacerse si el bajo cubierta está ocupado? STEICO*special dry* ofrece una solución: un panel aislante rígido que puede colocarse directamente sobre los cabios.

Se coloca un aislante semirrígido de tipo STEICO*flex* entre los cabios. En las estructuras antiguas, los cabios no presentan un canto suficiente para alcanzar las prestaciones térmicas requeridas actualmente. STEICO*special dry* es un aislante que se coloca sobre los cabios, sin necesidad de intervenir en los espacios bajo cubierta.

Los paneles aislantes STEICO*special dry* se fabrican según un proceso en seco innovador. De ese modo, se obtienen paneles más ligeros y más sólidos con excelentes propiedades aislantes.



DISTRIBUCIÓ
SOSTENIBLE

***aïllants
per naturals
per construcció**

| PROTECCIÓN INMEDIATA CONTRA LA INTEMPERIE



Durante la rehabilitación de una cubierta por el exterior, es necesario proteger de la intemperie el espacio de la vivienda situado bajo cubierta lo antes posible. El panel con ranura y lengüeta STEICO*special dry* es un panel rígido bajo cubierta, estanco a la lluvia para pendientes superiores a 16°. Para pendientes inferiores, es necesario adoptar medidas especiales.

Por lo tanto, el panel STEICO*special dry* permite una exposición a la intemperie de un máximo de 4 semanas y protege de ese modo la vivienda hasta el montaje del material de cubrición.

| CONSTRUCCIONES DE CALIDAD



Los paneles aislantes STEICO*special dry* están abiertos a la difusión del vapor de agua y permiten la migración de esta a través de la pared para reducir los riesgos de condensación dentro del sistema constructivo.

El aislamiento sobre cabios reduce los puentes térmicos así como las pérdidas lineales.

STEICO*special dry* también protege eficazmente contra el calor del verano. Gracias a su importante calor específico, el STEICO*special dry* permite un desfase importante y mantiene una temperatura fresca y agradable en el interior de la vivienda.

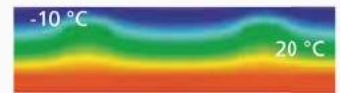
| UN AISLAMIENTO RENTABLE

Una cubierta antigua no aislada representa un gasto energético considerable. Así mismo las bajas temperaturas en la cara inferior de la cubierta crean malestar térmico.

Cubierta no aislada



Cubierta aislada con STEICO



La termografía del corte transversal de una cubierta no aislada muestra grandes pérdidas de calor mientras que una aislada con los productos STEICO ofrece una temperatura de superficie equivalente a la temperatura interior de la habitación.

En comparación con desvanes no aislados, un aislamiento entre los cabios con STEICO*flex* (140 mm) combinado con un aislamiento sobre los cabios con STEICO*special dry* (120 mm) reduce el consumo de calefacción de más del 90 %.

| RESUMEN DE LAS VENTAJAS



0,042: Excelente conductividad térmica

Los paneles STEICO*special dry* garantizan un aislamiento con altas prestaciones. La conductividad térmica ACERMI es de $\lambda 0,042$ [W/(m·K)]. Por lo tanto, con un espesor pequeño, las cubiertas garantizan un buen aislamiento frente al calor y el aislamiento sobre cabios minimiza eficazmente los puentes térmicos.



Protección contra la intemperie

El nuevo perfil con ranura y lengüeta del panel STEICO*special dry* garantiza una colocación sencilla y una seguridad duradera.

La cubierta permanece protegida contra la lluvia y el viento.



Paneles ligeros para una colocación sencilla

Con una densidad de 140 kg/m³, los paneles STEICO*special dry* son extremadamente ligeros y manejables: un panel de 120 mm sólo pesa 17 kg. De ese modo, se puede aislar superficies extensas de forma rápida y con un bajo coste.



FORMATOS DISPONIBLES STEICOspecial dry

Espesor [mm]	Formato bruto [mm]	Formato útil [mm]	Peso [kg/m ²]	Piezas/palet	m ² /palet	m ² útil/palet	Peso/palet [kg]
60	1880 x 600	1855 x 575	8,40	36	40,6	38,4	aprox. 360
80	1880 x 600	1855 x 575	11,20	28	31,6	29,9	aprox. 360
100	1880 x 600	1855 x 575	14,00	22	24,8	23,5	aprox. 360
120	1880 x 600	1855 x 575	16,80	18	20,3	19,2	aprox. 360
140	1880 x 600	1855 x 575	19,60	16	18,0	17,1	aprox. 370
160	1880 x 600	1855 x 575	22,40	14	15,8	14,9	aprox. 370
180	1880 x 600	1855 x 575	25,20	12	13,5	12,8	aprox. 360
200	1880 x 600	1855 x 575	28,00	12	13,5	12,8	aprox. 390

Espesores hasta 300 mm disponibles por encargo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS STEICOspecial dry

Marcado de los paneles según norma EN 13171	WF – EN 13171 – T5 – CS(10\Y)100 – TR10 – WS1,0 – MU3
Perfil	Machihembrado
Reacción al fuego según la norma EN 13501-1	E
Conductividad térmica λ_D [W/(m·K)]	0,041
Conductividad térmica ACERMI λ [W/(m·K)]	0,042
Resistencia térmica R_D [(m ² ·K)/W]	1,45(60) / 1,95(80) / 2,40(100) / 2,90(120) / 3,40(140) / 3,90(160) / 4,35(180) / 4,85(200)
Resistencia térmica R_{ACERMI} [(m ² ·K)/W]	1,40(60) / 1,90(80) / 2,35(100) / 2,85(120) / 3,30(140) / 3,80(160) / 4,25(180) / 4,75(200)
Densidad [kg/m ³]	aprox. 140
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ	3
Valor s_d [m] + [(esp.)(mm)]	0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,60(200)
Calor específico c [J/(kg·K)]	2100
Absorción de agua a corto plazo (kg/m ²)	≤1,0
Resistencia a la flexión al 10 % de compresión σ_{10} [N/mm ²]	0,1
Resistencia a la compresión [kPa]	100
Resistencia a la tracción [kPa]	≥10
Resistividad al flujo de aire [(kPa·s)/m ²]	≥100
Componentes	Fibra de madera, resina de poliuretano, parafina
Código de reciclaje (AVV)	030105/170201

RECOMENDACIONES

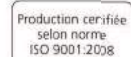
Debe almacenarse en un lugar plano y seco.

Proteja los cantos de los golpes.

Retire la película de protección del palet cuando este se encuentre sobre un suelo plano, estable y seco.

Respete las reglas vigentes para el tratamiento del polvo.

Impreso en papel certificado FSC® | modificado el 04/2015, sujeto a cualquier modificación posterior.



* Información sobre el nivel de emisión de sustancias volátiles en el aire interior, lo que representa un riesgo de toxicidad por inhalación, en una escala de clase que va desde A+ (emisiones muy bajas) hasta C (emisiones altas)

STEICO
aislar mejor, naturalmente

DISTRIBUCIÓN
SOSTENIBLE

* **aïllants
naturs
per
construcció**

Para más información sobre el uso y la aplicación,
póngase en contacto con nosotros