

# STEICO *special dry*

Holzfaser-Dämmsystem für Sanierungen

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser



## EINSATZBEREICHE

Wärmedämmende **Unterdeckplatte** aus natürlicher Holzfaser für **Dachsanierungen** und **Neubau**.

Unterdeckung für die wirtschaftliche, hochdämmende **Aufdachdämmung**.

Wärmedämmende **Wandbauplatte** für Gebäude aller Art.



- Sanierungsplatte für die zusätzliche Dämmung oberhalb der Sparren
- 3-fach Funktion:  
winddichtende Ebene, zweite wasserführende Ebene, Dämmung
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Hoher sommerlicher Hitzeschutz und guter Schallschutz
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit im Sanierungsbereich
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A für Dachneigungen  $\geq 16^\circ$ .  
Als Behelfsdeckung geeignet.
- Hergestellt im Trockenverfahren
- Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig wie natürliches Holz

Weitere Informationen und Verarbeitungshinweise finden Sie in den entsprechenden Konstruktionsheften oder unter [www.steico.com](http://www.steico.com)



#### DÄMMEN MIT SYSTEM

Um zeitgemäße Dämmwerte zu erzielen, reicht es beim Altbau häufig nicht aus, nur den Bereich zwischen den Sparren zu dämmen. Hier bietet STEICOspecial dry eine Zusatzdämmung oberhalb der Sparren. Die Luftdichtigkeit lässt sich auf einfache Weise mit der STEICOmultip UDB Luftdichtungsbahn herstellen.

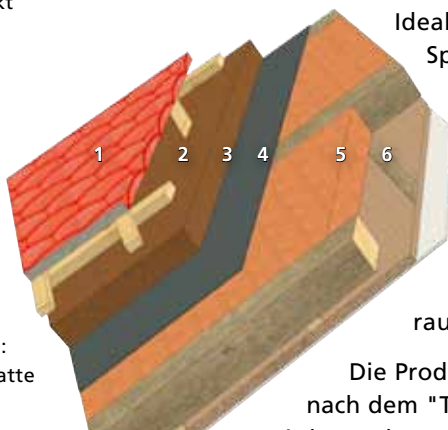
## Altes Dach – *effizient* gedämmt

STEICOspecial dry: Die neue Dämmstoff-Generation für die Dachsanierung von außen.

Über das Dach mit seiner großen Fläche geht besonders viel Heizenergie verloren. Entsprechend hoch ist das Einsparpotenzial bei der Sanierung. Was aber, wenn das Dachgeschoss bereits ausgebaut ist und bewohnt wird? Hier bietet STEICOspecial dry die Lösung – eine feste Dämmplatte, die von außen direkt auf den Sparren verlegt werden kann.

#### Beispiel einer Sanierung

- 1 Dacheindeckung
- 2 Lattung und Konterlattung
- 3 STEICOspecial dry direkt oberhalb der Sparren verlegt
- 4 STEICOmultip UDB Luftdichtungsbahn
- 5 Zwischensparrendämmung, z.B. STEICOflex oder STEICOzell
- 6 Raumseitige Unterkonstruktion (Bestand): Holzwolle-Leichtbauplatte mit Kalkzementputz



Idealerweise wird zuerst der Bereich zwischen den Sparren gedämmt – z.B. mit dem flexiblen Holz-faser-Dämmstoff STEICOflex aus dem STEICO System. Häufig sind Altbau-sparren aber zu gering dimensioniert, um allein mit einer Zwischensparrendämmung zeitgemäße Dämmwerte zu erreichen. Mit STEICOspecial dry ist es möglich, die erforderliche Zusatzdämmung oberhalb der Sparren anzubringen. Der Wohnraum unter dem Dach wird nicht beeinträchtigt.

Die Produktion der STEICOspecial dry Dämmplatten erfolgt nach dem "Trockenverfahren" – für leichte und stabile Platten mit besonders guten Dämmeigenschaften.



## | SOFORTIGER WITTERUNGSSCHUTZ, SOFORTIGE WINDDICHTHEIT



Bei Dachsanierungen von außen ist es notwendig, dass so schnell wie möglich der Witterungsschutz für die darunterliegende Wohnfläche gewährleistet wird.

Die umlaufende Nut- und Feder-Profilierung von STEICOspecial dry garantiert die winddichtende Eignung und Wasserableitung ohne zusätzliche Fugenabklebungen bei Dachneigungen von mindestens 16°.

So schützt STEICOspecial dry noch am Tag der Verlegung das Dach vor Regen und Witterung.

## | SICHERHEIT MIT SYSTEM



Die STEICOspecial dry Dämmplatten sind diffusionsoffen und schützen dadurch zusätzlich die Dachkonstruktion. Denn die Platten bieten ein hohes Verdunstungspotenzial und unterstützen ein sicheres Feuchtemanagement.

So kann bei geeigneten raumseitigen Innenbekleidungen, wie z.B. bei verputzten Holzwolle Leichtbau-Platten auf eine aufwändige, raumseitige Dampfbremse verzichtet werden.

Zum Einsatz kommt stattdessen die einfach zu verlegende STEICOmulti UDB Luftdichtigkeitsbahn, die unkompliziert oberhalb der Sparren angebracht werden kann. Das Resultat: Wirtschaftliche Dachkonstruktionen – dauerhafte Funktionssicherheit.

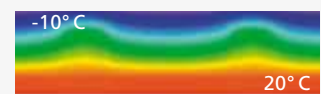
## | STEICO DÄMMUNG MACHT SICH BEZAHLT

Ein ungedämmtes Altbau Dach ist eine wahre Energieschleuder. Außerdem führen die niedrigen Oberflächentemperaturen zu unangenehmen Luftbewegungen im Rauminnen.

Ungedämmtes Dach



STEICO gedämmtes Dach



Die Thermografie eines Dachquerschnitts mit Sparren zeigt: Während beim ungedämmten Dach sämtliche Wärme verloren geht, dämmen STEICO Dämmstoffe perfekt und sorgen für angenehm warme Oberflächen auf der Raumseite.

Im Vergleich zum ungedämmten Dachstuhl reduziert eine Zwischensparrendämmung mit STEICOflex (140 mm) und eine Überdämmung mit STEICOspecial dry (120 mm) den Energieverlust bereits um mehr als 90 %. Gleichzeitig fühlen wir uns in Räumen mit warmen Decken deutlich wohler.

## | PLUSPUNKTE AUF EINEN BLICK



**0,040: Sehr gute Wärmeleitfähigkeit**

STEICOspecial dry Dämmplatten bieten einen hervorragenden Dämmwert. Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  liegt bei 0,040 [W/(m\*K)]. So sind mit STEICOspecial dry besonders schlanke Dachaufbauten bei hervorragendem Wärmeschutz möglich. Und dank der Überdämmung der Sparren werden Wärmebrücken wirksam minimiert.



**Sicheres Wetterschutz-Profil**

Das spezielle Nut- und Federprofil der STEICOspecial dry verfügt über eine eigens entwickelte Geometrie – für einfache Verlegung und dauerhafte Sicherheit. So bleibt das Dach zuverlässig vor Regen und Wind geschützt.



**Leichte Dämmplatten, einfache Verlegung**

Mit einer Rohdichte von 140 kg/m<sup>3</sup> sind STEICOspecial dry Dämmstoffplatten besonders leicht und gut in der Handhabung: schließlich wiegt eine 120 mm Platte nur noch 17 kg/m<sup>2</sup> und kann auch von einer Person verarbeitet werden. So lassen sich selbst große Dachflächen schnell und wirtschaftlich dämmen.



## MATERIAL

Holzfaser-Dämmplatte produziert nach DIN EN 13171 mit laufender Güteüberwachung. Unterdeckplatte nach DIN EN 14964.

## ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10:2015

Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen	<b>DAD</b> - dk, dg, dm, ds
Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen	<b>DAA</b> - dh, ds
Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches	<b>DI</b> - zk, zg
Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung	<b>DEO</b> - dg, dm, ds
Außendämmung der Wand hinter Bekleidung	<b>WAB</b> - dk, dg, dm, ds
Dämmung v. Holzrahmen- und Holztafelbauweise	<b>WH</b>
Dämmung von Rauntrennwänden	<b>WTR</b>

## HINWEISE

STEICOspecial dry liegend, plan und trocken lagern.

Kanten vor Beschädigung schützen.

Folienverpackung erst entfernen, wenn Palette auf festem, ebenem und trockenem Untergrund steht.

Bitte Vorschriften zur Staubbeseitigung beachten.

## LIEFERFORMEN STEICOspecial dry

Dicke [mm]	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Gewicht [kg/m²]	Stück / Palette	Bruttofläche/ Palette [m²]	Deckfläche/ Palette [m²]	Gew./Pal. [kg]
120	1.880 * 600	1.855 * 575	16,80	18	20,3	19,2	ca. 360
140	1.880 * 600	1.855 * 575	19,60	16	18,0	17,1	ca. 370
160	1.880 * 600	1.855 * 575	22,40	14	15,8	14,9	ca. 370
180	1.880 * 600	1.855 * 575	25,20	12	13,5	12,8	ca. 360
200	1.880 * 600	1.855 * 575	28,00	12	13,5	12,8	ca. 390

Dicken bis 300 mm auf Anfrage verfügbar

## TECHNISCHE KENNDATEN STEICOspecial dry

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171	
Plattenkennzeichnung	WF - EN 13171 - T5 - CS(10Y)100 - TR10 - WS1,0 - MU3
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,040
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m²*K)/W]	2,90(120) / 3,40(140) / 3,90(160) / 4,35(180) / 4,85(200)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]	0,042 (gem. Zulassung Z-23.15-1452)
Rohdichte [kg/m³]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
$s_d$ -Wert [m]	0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,60(200)
Spezifische Wärmekapazität $c$ [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10 % Stauchung $\sigma_{10}$ [N/mm²]	0,1
Druckfestigkeit [kPa]	$\geq 100$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	$\geq 10$
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	$\geq 100$
UDP-A	erfüllt Klasse 3 bis 5 gemäß ZVDH-Fachregeln sofern $DN \geq RDN -8^\circ$
Einsatzstoffe	Holzfaser, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (AVV)	030105 / 170201

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]	.....0,045	—
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA $\lambda$ [W/(m*K)]	.....0,041	+
Brandkennziffer	..... BKZ 4.3	
Brandverhaltensgruppe nach VKF Branschrichtlinie	..... RF3	



Mitglied der  
**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
German Sustainable Building Council

Herstellwerk  
zertifiziert gem.  
ISO 9001:2008

Mitglied bei  
**WWF**  
Global Forest &  
Trade Network



**STEICO**  
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com