

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser



**NEU!**  
Besonders leicht  
und stabil



#### EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

Wärmedämmende, regensichere **Unterdeckplatte** aus natürlicher Holzfaser für **Dachsanierung** und **Neubau**.

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

Wärmedämmende **Wandbauplatte** für **Neubau** und **Sanierungsbereich**.



- Sanierungsplatte für die zusätzliche Dämmung oberhalb der Sparren
- 3-fache Funktion: winddichte Ebene, zweite wasserführende Ebene, Dämmung
- Hoher sommerlicher Wärmeschutz
- Guter Schallschutz
- Ohne Tragschalung direkt auf den Sparren zu verlegen
- Gutes Handling am Bau und besonders einfache Verarbeitung
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit im Sanierungsbereich
- Unterdeckplatten Typ: UDP-A für Dachneigungen  $\geq 16^\circ$ . Bis zu 4 Wochen als Behelfsdeckung geeignet. Freibewitterung bis zu 12 Wochen möglich.
- Hohe Sicherheit durch Spezialprofilierung
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken

Mehr unter [www.steico.com](http://www.steico.com) oder in unseren Konstruktionsheften.  
Bitte beachten Sie die Verlegeanleitung für STEICOspecialdry.



#### 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 STEICOspecialdry eine Zusatzdämmung oberhalb der Sparren. Die Luftdichtigkeit lässt sich auf einfache Weise mit der STEICOmultip UDB Luftdichtungsbahn herstellen.

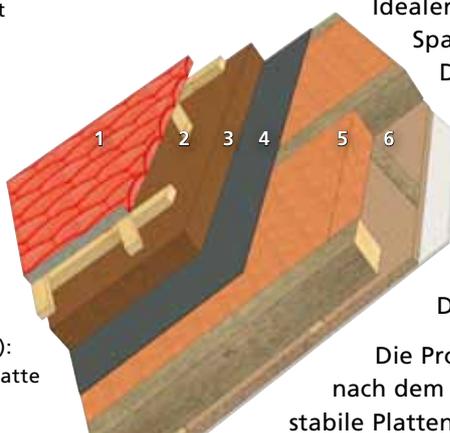
## Altes Dach – *effizient* gedämmt

STEICOspecialdry: 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 STEICOspecialdry 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 STEICOspecialdry direkt oberhalb der Sparren verlegt
- 4 STEICOmultip UDB Luftdichtungsbahn
- 5 Zwischensparrendämmung, z.B. STEICOflex oder STEICozell
- 6 Raumseitige Unterkonstruktion (Bestand): Holzwohle-Leichtbauplatte mit Kalkzementputz



Idealerweise wird zuerst der Bereich zwischen den Sparren gedämmt – z.B. mit dem flexiblen Holzfaser-Dämmstoff STEICOflex aus dem STEICO System.

Häufig sind Altbau sparren aber zu gering dimensioniert, um allein mit einer Zwischensparrendämmung zeitgemäße Dämmwerte zu erreichen. Mit STEICOspecialdry ist es möglich, die erforderliche Zusatzdämmung oberhalb der Sparren anzubringen. Der Wohnraum unter dem Dach wird nicht beeinträchtigt.

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

## SOFORTIGER WITTERUNGSSCHUTZ – FREIBEWITTERUNG BIS ZU 12 WOCHEN



Bei Dachsanierungen von außen ist es notwendig, dass so schnell wie möglich der Witterungsschutz für die darunterliegende Wohnfläche gewährleistet wird. Die umlaufende Spezial-Profilierung von STEICOspecialdry garantiert die Winddichtigkeit und Wasserableitung ohne zusätzliche Fugenabklebungen bei Dachneigungen von mindestens 16° (geringere Dachneigungen sind mit Zusatzmaßnahmen möglich).

So schützt STEICOspecialdry noch am Tag der Verlegung das Dach vor Regen und Witterung – für bis zu vier Wochen. Als Unterdeckplatte im Neubaubereich sind bis zu 12 Wochen Freibewitterung möglich.

### SICHERE KONSTRUKTIONEN MIT SYSTEMGARANTIE



Die außergewöhnlich hohe Diffusionsoffenheit der STEICOspecialdry Dämmplatten schützt zusätzlich die Dachkonstruktion. Denn die Platten bieten ein hohes Verdunstungspotenzial und unterstützen damit ein sicheres Feuchtemanagement. So kann bei vielen geeigneten raumseitigen Unterkonstruktionen, wie z.B. bei verputzten HWL-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. STEICO gewährleistet für alle freigegebenen Konstruktionen die dauerhafte Dichtigkeit im Rahmen der STEICO Systemgarantie.\*

### STEICO DÄMMUNG MACHT SICH BEZAHLT

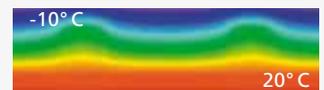


Ein ungedämmtes Altbaudach ist eine wahre Energieschleuder. Außerdem führen die niedrigen Oberflächentemperaturen zu unangenehmen Luftbewegungen im Rauminnenen.

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 STEICOspecialdry (60 mm) den Heizwärmebedarf bereits um mehr als 90%. Gleichzeitig fühlen wir uns in Räumen mit warmen Decken deutlich wohler.

### PLUSPUNKTE AUF EINEN BLICK



**0,041: Sehr gute Wärmeleitfähigkeit**

STEICOspecialdry Dämmplatten bieten einen hervorragenden Dämmwert. Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  liegt bei 0,041 [W/(m\*K)]. So sind mit STEICOspecialdry 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 STEICOspecialdry verfügt über eine neu entwickelte Geometrie – für einfache Verlegung und dauerhafte Sicherheit. Dank der Profilkompatibilität innerhalb der STEICOspecial Familie können STEICOspecialdry Dämmstoffplatten auch mit den Produkten der STEICOspecial Linie (Naßverfahren) kombiniert werden.



**Leichte Dämmplatten, einfache Verlegung**

Mit einer Rohdichte von 140 kg/m<sup>3</sup> sind STEICOspecialdry Dämmstoffplatten besonders leicht und gut in der Handhabung: schließlich wiegt eine 60 mm Platte nur noch 9,1 kg und kann auch von einer Person bequem verarbeitet werden. So lassen sich selbst große Dachflächen schnell und wirtschaftlich dämmen.

\* Bitte beachten Sie die Informationen unter [www.steico.com/systemgarantie](http://www.steico.com/systemgarantie)



## MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert nach DIN EN 13171, mit laufender Güteüberwachung.

Zur Staubbeseitigung gelten die Bestimmungen der BG und der TRGS 553.

## ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10:2008

Druckbelastbarkeit: dk = keine, dg = geringe, dm = mittlere, dh = hohe, ds = sehr hohe	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>

## LAGERUNG / TRANSPORT

STEICOspecialdry liegend, plan und trocken lagern.

Kanten vor Beschädigung schützen.

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

## LIEFERFORMEN

Dicke [mm]	Format [mm]	Gew. [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück/Palette	m <sup>2</sup> /Palette	Gew./Pal. [kg]
60	1.800 * 600	8,40	36	38,8	ca. 360
80	1.800 * 600	11,20	28	30,2	ca. 360
100	1.800 * 600	14,00	22	23,7	ca. 360
120	1.800 * 600	16,80	18	19,4	ca. 360

Deckmaß: 1.775 \* 575 mm

## TECHNISCHE KENNDATEN STEICOspecialdry

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T3 – CS(10V)70 – TR10 – WS1,0 – AF100
Kantenausbildung	Spezialprofil Nut und Feder (Profilkompatibel mit STEICOspecial – Nassverfahren)
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,041
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,45 / 1,95 / 2,40 / 2,90
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]	0,042 (gem. Zulassung Z-23.15-1452)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	3
sd-Wert [m]	0,18 / 0,24 / 0,3 / 0,36
Spezifische Wärmekapazität c [J/(kg*K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,10
Druckfestigkeit [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
UDP-A	erfüllt Klasse 3 bis 5 gemäß ZVDH-Fachregeln sofern DN ≥ RDN -8°
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft

Herstellwerk  
zertifiziert gem.  
ISO 9001:2008



**STEICO**  
natürlich besser dämmen

Ihr STEICO Fachhändler:

AKASTAV s. r. o. Hladnovská 1247/11

www.steico.com