

# STEICO special

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:  
winddichte Ebene, zweite wasserführende Ebene, Dämmung
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Hagelsicher
- Exzellenter sommerlicher Hitzeschutz und optimaler Schallschutz
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit im Sanierungsbereich
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A für Dachneigungen  $\geq 18^\circ$ .  
Als Behelfsdeckung geeignet.
- Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig wie natürliches Holz
- Langjährig bewährte Qualität

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

## Dachsanierung mit *Sicherheit*

STEICOspecial: Das bewährte Dämmsystem 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 die Lösung – eine ökologische Dämmplatte, die von außen direkt auf den Sparren verlegt werden kann.

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 STEICOspecial ist es möglich, die erforderliche Zusatzdämmung oberhalb der Sparren anzubringen. Der Wohnraum unter dem Dach wird nicht beeinträchtigt.

Die Dämmplatten bestehen aus natürlichen Holzfasern und werden ohne bedenkliche Zusätze nach dem langjährig bewährten „Nassverfahren“ hergestellt. Die Plattenbindung erfolgt dabei nicht durch zugesetzte Leime, sondern allein durch das holzeigene Bindemittel Lignin.

| 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 Spezial-Profilierung von STEICOspecial garantiert die Winddichtigkeit und Wasserableitung ohne zusätzliche Fugenabklebungen bei Dachneigungen von mindestens 18°.

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

| SICHERHEIT MIT SYSTEM



Die STEICOspecial Dämmplatten sind diffusionsoffen und schützen dadurch zusätzlich die Dachkonstruktion. Denn die Platten bieten ein hohes Verdunstungspotenzial und unterstützen 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. Das Resultat: Wirtschaftliche Dachkonstruktionen – dauerhafte Funktionssicherheit.

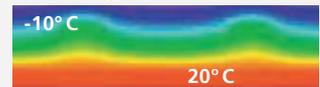
| STEICO DÄMMUNG MACHT SICH BEZAHLT

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

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 (60 mm) den Heizwärmebedarf bereits um mehr als 85%. Gleichzeitig fühlen wir uns in Räumen mit warmen Decken deutlich wohler.

| PLUSPUNKTE AUF EINEN BLICK



**Exzellenter Hitze- und Schallschutz**

Unter den Dachziegeln kann es im Sommer bis zu 70° C heiß werden. Viele konventionelle Dämmstoffe lassen diese Hitze auch in die Wohnräume dringen. STEICOspecial Dämmplatten haben für einen Dämmstoff eine sehr hohe Rohdichte und sind dadurch in der Lage, den Hitzedurchgang wirksam zu hemmen.

Gleichzeitig ist eine hohe Rohdichte der wirksamste Schutz vor Lärm – gerade im Dach mit seinen leichten Bauteilen.



**Sicheres Wetterschutz-Profil**

Das spezielle Nut- und Federprofil der STEICOspecial verfügt über eine neu entwickelte Geometrie – für einfache Verlegung und dauerhafte Sicherheit.

Dank der Profilkompatibilität innerhalb der STEICOspecial Familie können STEICOspecial Dämmstoffplatten auch mit den Produkten der STEICOspecialdry Linie kombiniert werden.



**Ökologische Qualität und langjährige Erfahrung**

Als Marktführer bei Holzfaser-Dämmstoffen verfügt STEICO über eine in Jahrzehnten gewachsene Erfahrung bei der Herstellung und dem Einsatz von Holzfaser-Dämmstoffen.

Unabhängige Zertifizierungen wie das FSC-Zeichen bestätigen diese Qualität und bieten Bauherren und Verarbeitern dauerhafte Sicherheit.



## MATERIAL

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

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

## HINWEISE

STEICOspecial 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

Dicke [mm]	Format [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück / Palette	Fläche / Palette [m <sup>2</sup> ]	Deckfläche / Palette [m <sup>2</sup> ]	Gew. / Pal. [kg]
60	1.880 * 600	14,01	36	40,6	38,4	ca. 620
80	1.880 * 600	18,44	28	31,6	29,9	ca. 620
100	1.880 * 600	22,81	22	24,8	23,5	ca. 620
120	1.880 * 600	27,21	18	20,3	19,2	ca. 620

Deckmaß: 1.855 \* 575 mm

## TECHNISCHE KENNDATEN STEICOspecial

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171	
Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T4 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)100 – TR10 – WS1,0 – AF100
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,046
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,30 (60)/1,70 (80)/2,15(100)/2,60 (120)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ [W/(m*K)]	0,048 (gem. Zulassung Z-23.15-1452)
Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 240
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
sd-Wert [m]	0,3 (60)/0,4 (80)/0,5(100)/0,6 (120)
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	Holzfaser, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201



Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen e.V.



Mitglied bei WWF Global Forest & Trade Network.

Herstellwerk zertifiziert gem. ISO 9001:2008



**STEICO**  
natürlich besser dämmen

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com