

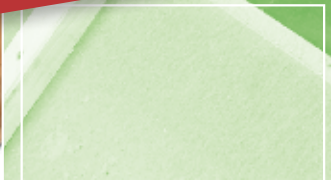
# STEICO *special*

Holzfaser-Dämmsystem für Sanierungen

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser



Bewährte Qualität  
MIT NEUEM  
PLATTEN-PROFIL



## EINSATZBEREICHE

Wärmedämmende, regensichere **Unterdeckplatte** aus natürlicher Holzfaser für **Dachsanierungen** 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
- Exzellenter sommerlicher Wärmeschutz und optimaler Schallschutz
- Ohne Tragschalung direkt auf den Sparren zu verlegen
- Gutes Handling am Bau und einfache Verarbeitung
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit im Sanierungsbereich
- Unterdeckplatten Typ: UDP-A für Dachneigungen  $\geq 18^\circ$ . Bis zu 4 Wochen als Behelfsdeckung geeignet. Freibewitterung bis zu 12 Wochen möglich.
- Hohe Sicherheit durch Spezialprofilierung
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig
- Langjährig bewährte Qualität

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



#### 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 STEICOmultip 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.

natureplus® ist das internationale Qualitätszeichen für nachhaltige Bauprodukte, geprüft auf Gesundheit, Umwelt und Funktion. Anspruchsvolle Prüfungen und europaweit strengste Grenzwerte für gesundheitsbedenkliche Stoffe garantieren die Unbedenklichkeit der zertifizierten Produkte.



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. Das angesehene natureplus®-Siegel für nachhaltige Bauprodukte bestätigt die hohe Qualität der STEICOspecial Dämmplatten.

## 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 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 – für bis zu vier Wochen. Als Unterdeckplatte im Neubaubereich sind bis zu 12 Wochen Freibewitterung möglich.

## SICHERE KONSTRUKTIONEN MIT SYSTEMGARANTIE



Die STEICOspecial Dämmplatten sind diffusionsoffen und schützen dadurch zusätzlich die Dachkonstruktion.

Denn die Platten bieten ein hohes Verdunstungspotenzial und unterstützen ein sicheres

Feuchtmanagement. 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.\*

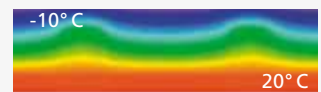
## STEICO DÄMMUNG MACHT SICH BEZAHLT

Ein ungedämmtes Altbaudach ist eine wahre Energieschleuder. Außerdem führen die niedrigen Oberflächentemperaturen zu unangenehmen Luftbewegungen im 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 oder das natureplus-Siegel bestätigen diese Qualität und bieten Bauherren und Verarbeitern dauerhafte Sicherheit.



## MATERIAL

Holzfaserdämmplatte produziert nach DIN EN 13171 und DIN EN 13986, mit laufender Güteüberwachung.

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

## ANWENDUNGSGEBIETE

nach DIN 4108-10:2008

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>

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

## LAGERUNG / TRANSPORT

STEICOspecial 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	1.880 * 600	14,01	36	40,6	ca. 620
80	1.880 * 600	18,44	28	31,6	ca. 620
100	1.880 * 600	22,81	22	24,8	ca. 620
120	1.880 * 600	27,21	18	20,3	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
Kantenausbildung	Spezialprofil Nut und Feder (Profilkompatibel mit STEICOspecial dry)
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 / 1,70 / 2,15 / 2,60
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 / 0,4 / 0,5 / 0,6
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, Aluminiumsulfat, Paraffin, Lagenverklebung
Abfallschlüssel (EAK)	030105/170201



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



Herstellwerk  
zertifiziert gem.  
ISO 9001:2008



**STEICO**  
natürlich besser dämmen

Ihr STEICO Fachhändler

www.steico.com