

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

**Für Dachneigungen $\geq 16^\circ$
Höhere Plattendicken
speziell für Sanierungen**



Wärmedämmende Unterdeckplatte aus dem Trockenverfahren mit Plattendicken bis 200 mm



Einsatzbereich

Unterdeckplatte für
Dachneigungen $\geq 16^\circ$

Unterdeckung für
die wirtschaftliche,
hochdämmende
Aufdachdämmung

- Besonders niedrige Wärmeleitfähigkeit, exzellenter Kälteschutz im Winter
- Vermindert konstruktive Wärmebrücken
- Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit im Sanierungsbereich
- Höhere Plattendicken speziell für den Sanierungseinsatz
- In Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar
- Unterdeckplatte Typ: UDP-A, als Behelfsdeckung geeignet
- Ökologisch, umweltverträglich und recycelbar wie Holz



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



STEICO*special dry*

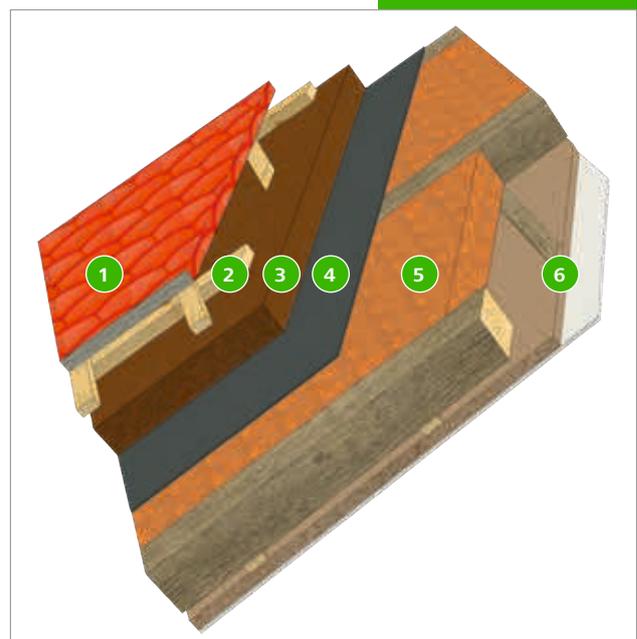
Dachsanierung von außen

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 STEICO*special dry* die Lösung – eine feste Dämmplatte, die von außen direkt auf den Sparren verlegt werden kann.

Beispiel einer Dachsanierung

Idealerweise wird zuerst der Bereich zwischen den Sparren gedämmt – z.B. mit dem flexiblen Holzfaser-Dämmstoff STEICO*flex 036* aus dem STEICO Dämmsystem. Häufig sind Altbausparren aber zu gering dimensioniert, um allein mit einer Zwischensparrendämmung zeitgemäße Dämmwerte zu erreichen. Mit STEICO*special dry* ist es möglich, die erforderliche Zusatzdämmung oberhalb der Sparren anzubringen. Der Wohnraum unter dem Dach wird nicht beeinträchtigt. Die Produktion der STEICO*special dry* Dämmplatten erfolgt nach dem "Trockenverfahren" – für leichte und stabile Platten mit besonders guten Dämmeigenschaften.

Altes Dach –
effizient gedämmt



Legende

- 1 Dacheindeckung
- 2 Lattung und Konterlattung
- 3 STEICO*special dry* direkt oberhalb der Sparren verlegt
- 4 STEICO*multi UDB* Luftdichtungsbahn
- 5 Zwischensparrendämmung, z.B. STEICO*flex 036* oder STEICOzell
- 6 Raumseitige Unterkonstruktion (Bestand):
- 7 Holzwohle-Leichtbauplatte mit Kalkzementputz

Dachsanierung von außen

Sofort Witterungsschutz und Winddichtheit



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

Die umlaufende 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

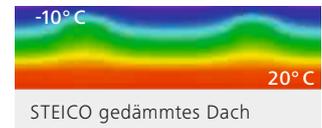
Die **STEICOspecial dry** Dämmplatten sind diffusionsoffen und schützen dadurch zusätzlich die Dachkonstruktion. Denn die Platten bieten ein hohes Verdunstungspotenzial und unterstützen ein sicheres Feuchtemanagement. So kann bei Sanierungen mit geeigneten raumseitigen Unterkonstruktionen, wie z.B. bei verputzten Holzwolke



Leichtbauplatten auf eine aufwendige, raumseitige Dampfbremse verzichtet werden. Zum Einsatz kommt stattdessen die einfach zu verlegende **STEICOmultip UDB** Luftdichtungsbahn, 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. Im Vergleich zum ungedämmten Dachstuhl reduziert eine Zwischensparrendämmung mit **STEICOflex 036** (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 Oberflächen deutlich wohler.



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.

Pluspunkte auf einen Blick

Sehr gute Wärmeleitfähigkeit



STEICOspecial dry Dämmplatten bieten einen hervorragenden Dämmwert. Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D liegt bei 0,040 [W/(m*K)]. So sind mit **STEICOspecial dry** relativ schlanke Dachaufbauten bei hervorragendem Wärmeschutz möglich, 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 ca. 140 kg/m³ sind **STEICOspecial dry** Dämmstoffplatten besonders leicht und gut in der Handhabung: schließlich wiegt eine 120 mm Platte nur noch 17 kg/m² und kann auch von einer Person verarbeitet werden. So lassen sich selbst große Dachflächen schnell und wirtschaftlich dämmen.

Lieferformen STEICOspecial dry

Format [mm]	Deckmaß [mm]	Kanten	Dicke [mm]	Anzahl [St./Pal.]	Bruttofl. [m ² /Pal.]	Deckfl. [m ² /Pal.]	Gew./m ² [kg]	Gew./Pal. [kg]
-------------	--------------	--------	------------	-------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------

Handliche Formate, z.B. für die Baustellenmontage^{a)}

1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	40 ^{b)}	56	63,168	59,7	5,60	ca. 420
1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	60	38	42,864	40,5	8,40	ca. 399
1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	80	28	31,584	29,9	11,20	ca. 382
1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	100	22	24,816	23,5	14,00	ca. 370
1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	120	18	20,304	19,2	16,80	ca. 360
1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	140	16	18,048	17,1	19,60	ca. 370
1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	160	14	15,792	14,9	22,40	ca. 370
1.880 * 600	1.855 * 575	N + F	180	12	13,536	12,8	25,20	ca. 360
1.880 * 600 ^{c)}	1.855 * 575	N + F	200	12	13,536	12,8	28,00	ca. 390

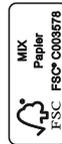
Technische Daten STEICOspecial dry

Produziert und überwacht gemäß	DIN EN 13171 und DIN EN 14964
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T5-DS(70/-)2-CS(10\Y) 100-TR10-WS1,0-MU3 EN-14964-IL
Kantenausbildung	Nut- und Feder
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(m*K)]	0,040
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [(m ² *K)/W]	1(40)/1,5(60)/2(80)/2,5(100)/3(120)/ 3,5(140)/4(160)/4,5(180)/5(200)
Rohdichte [kg/m ³]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
s_d -Wert [m]	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)/ 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 σ_{10} [N/mm ²]	0,1
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Längenbezogener Strömungswiderstand \perp [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (AVV)	030105/170201, Entsorgung wie Holz und Holzwerkstoffe

Hinweis: Holzfasern-Dämmplatten liegend, plan und trocken lagern; Kanten vor Beschädigungen schützen; Folienverpackung erst bei trockenem Umgebungsklima entfernen und Palettenbeipackzettel aufbewahren; maximale Stapelhöhe: 3 Paletten

Planungs- und Verarbeitungshinweise finden Sie auf www.steico.com.

- a) Palettenformat: ca. 1,89*1,22*1,22 m; 28 Pal./LKW
 b) Nur für den Wandbereich
 c) Keine Lagerware – Lieferzeit auf Anfrage



STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com

STEICO NEWSLETTER

Erhalten Sie digital alle drei Wochen relevante News für den Holzbauer und Zimmermann: aktuelle technische Entwicklungen, neue Konstruktionslösungen, u.v.m.

steico.com/newsletter



Ergänzende technische Daten

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(m*K)]	0,042
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_T [W/(m*K)]	0,044
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ gemäß SIA [W/(m*K)]	0,040
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3 cr

Anwendungsgebiete n. DIN 4108-10:2015:

- **DAD (dk, dg, dm, ds):** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
- **DAA (dh, ds):** Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen
- **DZ:** Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke
- **DI (zk, zg):** Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches
- **DEO (dg, dm, ds):** Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
- **WAB (dk, dg, dm, ds):** Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
- **WH:** Dämmung von Holzrahmen und Holztafelbauweise
- **WTR:** Dämmung von Raumtrennwänden

Druckbelastbarkeit: dk (keine), dg (geringe), dm (mittlere), dh (hohe), ds (sehr hohe); Zugfestigkeit: zk (keine), zg (geringe)