

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 Wandbauplate 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



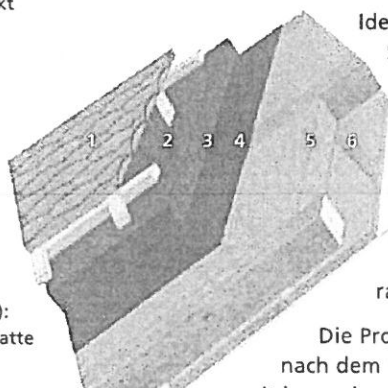
Altes Dach – *effizient* gedämmt

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

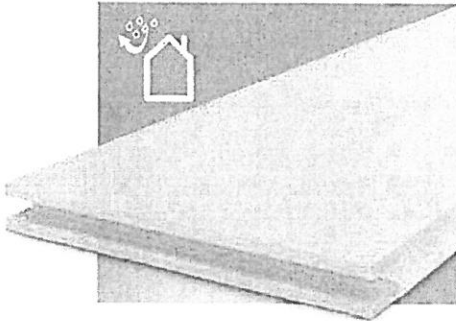
- 1 Dacheindeckung
- 2 Lattung und Konterlattung
- 3 STEICOspecial dry direkt oberhalb der Sparren verlegt
- 4 STEICOmultip UDB Luftdichtungsbahn
- 5 Zwischensparrendämmung, z.B. STEICOflex oder STEICOzell
- 6 Raumseitige Unterkonstruktion (Bestand): Holzwohle-Leichtbauplatte mit Kalkzementputz



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 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 Luftdichtungsbahn, 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 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 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 λ 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.



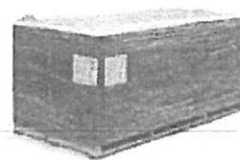
Sicheres Wetterschutz-Profil

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/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

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	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 Raumtrennwänden	WTR

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

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.

Dicken bis 300 mm auf Anfrage verfügbar

TECHNISCHE KENNDATEN STEICOspecial dry

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171	
Plattenkennzeichnung	WF - EN 13171 - T5 - CS(10\Y)100 - TR10 - WS1,0 - MU3
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_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 λ [W/(m*K)]	0,042 (gem. Zulassung Z-23.15-1452)
Rohdichte [kg/m³]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	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 σ_{10} [N/mm²]	0,1
Druckfestigkeit [kPa]	≥ 100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa*s)/m²]	≥ 100
UDP-A	erfüllt Klasse 3 bis 5 gemäß ZVDH-Fachregeln sofern DN ≥ RDN -8°
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (AVV)	030105/170201

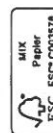
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W/(m*K)]	0,045
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit gemäß SIA λ [W/(m*K)]	0,041
Brandkennziffer	BKZ 4.3
Brandverhaltensgruppe nach VKF Brandschutzrichtlinie	RF3



Mitglied der
DGNB
Deutsches Güteinstitut 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