

HIAG STEICOspecial^{dry}



Mit strukturierter Finish-Oberfläche für noch mehr Grip am Dach.



©Daniel Mock/Fotolia.de

Holzfaser-Dämmsystem für Sanierungen

3-fache Funktion: winddichte Ebene, zweite wasserführende Ebene, Dämmung

Ohne Tragschalung direkt auf den Sparren zu verlegen

Besonders diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit im Sanierungsbereich

Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz

Hohe Sicherheit durch Spezialprofilierung; regensicher für Dachneigungen $\geq 18^\circ$

Freibewitterung bis zu 12 Wochen möglich

Vermindert konstruktive Wärmebrücken

Ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig

Neue Qualität!

- verbesserte Wärmeleitfähigkeit
- robusteres Profil
- hohe Stabilität bei geringerem Gewicht
- Finish-Oberfläche

Vorteile auf einem Blick

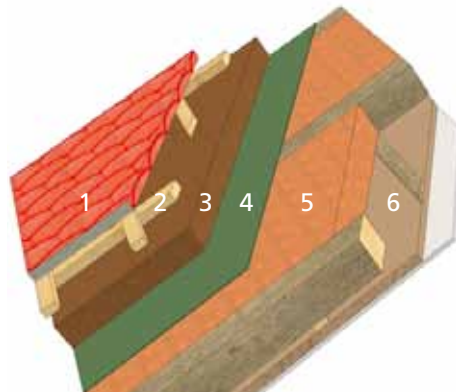
STEICOspecial^{dry} wird nun nach dem innovativen „Trockenverfahren“ hergestellt – mit noch mehr Pluspunkten für Handwerker und Bauherren:



0,041: Bessere Wärmeleitfähigkeit

STEICOspecial^{dry} Dämmplatten sind jetzt schon fit für die kommende EnEV 2012. Hier ist eine Verschärfung der U-Werte beim Steildach von 0,24 auf 0,19 geplant. Wo sonst eine Erhöhung der Dämmstoffdicke notwendig ist, punktet STEICOspecial^{dry} mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit. Berechnungen zeigen, dass mit der neuen STEICOspecial-Generation häufig die gleiche Plattendicke genügt, um die besseren U-Werte zu erzielen.

Beispiel einer Sanierungskonstruktion mit STEICOspecial^{dry}



- 1 Dacheindeckung
- 2 Lattung und Konterlattung
- 3 STEICOspecialdry direkt oberhalb der Sparren verlegt
- 4 Luftdichtigkeitsbahn
- 5 Zwischensparrendämmung, z. B. STEICOflex / STEICOzell
- 6 Raumseitige Unterkonstruktion (Bestand): Holzwolle-Leichtbauplatte mit Kalkzementputz



Robustere Profilierung

Das neu entwickelte Nut- und Federprofil der STEICOspecial^{dry} ist jetzt noch stabiler und erlaubt ein einfacheres Fügen der Platten. So lassen sich die Dämmstoffplatten schnell und sicher verlegen und bieten einen sofortigen Witterungsschutz der darunterliegenden Schichten.

Die ideale Dämmplatte für die Dachsanierung

Über das Dach mit seiner großen Fläche geht besonders viel Heizenergie verloren. Entsprechend hoch ist das Einsparpotenzial bei einer thermischen Sanierung. Was aber, wenn das Dachgeschoss bereits ausgebaut ist und bewohnt wird? Hier bietet STEICOspecial^{dry} die ideale Lösung – eine feste Dämmplatte, die von außen direkt auf den Sparren verlegt werden kann. Der große Vorteil: Bei Altbaukonstruktionen reicht es häufig nicht aus, nur den Bereich zwischen den Sparren zu dämmen, um einen zeitgemäßen Wärmeschutz zu realisieren. Mit STEICOspecial^{dry} ist es möglich, die notwendige Zusatzdämmung oberhalb der Sparren anzubringen.



40% leichter, noch stabiler

Die verminderte Rohdichte von 140 kg/m³ bedeutet eine Gewichtserparnis von rund 40% gegenüber den bisherigen Platten (240 kg / m³). Das erleichtert nicht nur die Handhabung am Dach, sondern bedeutet auch deutlich geringere Dachlasten.

Sicherheit und Wohnkomfort

STEICOspecial^{dry} ist hydrophobiert (wasserabweisend ausgestattet) und eignet sich als zweite, wasserführende Schicht. Der Einsatz einer zusätzlichen Unterspannbahn entfällt i.d.R. ab Dachneigungen über 18°. STEICOspecial^{dry} ist dampf-diffusionsoffen. Wasserdampf, der evtl. in die Konstruktion gelangt, kann nach außen abgeführt werden. Im Gegensatz zu manch anderem Dämmstoff wird so die Entstehung von gefährlichem Tauwasser verhindert. Die Konstruktion wird mit STEICOspecial^{dry} deutlich sicherer. Bei Sanierungen kann auf zusätzlichen chemischen Holzschutz beim bestehenden Tragwerk verzichtet werden.



Griffige Finish-Oberfläche für noch mehr Grip

STEICOspecial^{dry} Dämmplatten verfügen über eine hochverdichtete Oberfläche mit spezieller „Finish-Struktur“. Das erhöht nicht nur die Abriebfestigkeit der Platten sondern sorgt auch für noch mehr „Grip“ am Dach.



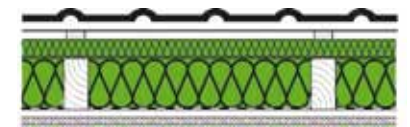
Der ideale Schutz

Sofortiger Witterungsschutz – Freibewitterung bis zu 12 Wochen möglich

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^{dry} garantiert die Winddichtigkeit und Wasserableitung ohne zusätzliche Fugenabklebungen bei Dachneigungen von mindestens 18 ° (12° mit Zusatzmaßnahmen). Große Spannweiten sind ohne Dachschalung direkt auf den Sparren realisierbar. So schützt STEICOspecial^{dry} 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.



U-Wert bei 10% Holzanteil = 3.12 W/(m²K)



U-Wert bei 10% Holzanteil = 0.21 W/(m²K)

Hitzeschutz im Sommer, Wärmeschutz im Winter

Im Sommer kann über das Dach besonders viel Hitze in das Gebäude gelangen. Das liegt auch daran, dass Dächer im Allgemeinen äußerst geringe Speichermassen haben.

STEICOspecial^{dry} bietet bei einer geringen Wärmeleitfähigkeit eine sehr hohe Wärmespeicherfähigkeit. Diese besondere Eigenschaft führt zu einem angenehm kühlen Dach im Sommer (Amplitudendämpfung und Phasenverschiebung) und einem behaglich warmen Wohnklima im Winter.

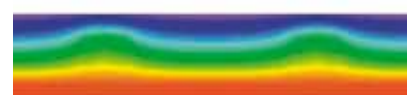
-10° C



Niedrige innere Oberflächen-Temperatur

3.7° C 20° C

-10° C



Hohe innere Oberflächen-Temperatur

18.6° C 20° C



Dämmdichte STEICOspecial ^{dry} mm	U-Wert Gefach W / (m ² * K)	U-Wert bei 10% Holzanteil W / (m ² * K)	Amplitudendämpfung 1 / TA V	Phasenverschiebung h
60	0.19	0.21	28	11.9
80	0.17	0.19	38	13.2
100	0.16	0.17	52	14.5
120	0.15	0.16	72	

Einsparpotential
≥90%

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 (140mm) und eine Überdämmung mit STEICOspecial^{dry} (60mm) den Heizwärmebedarf bereits um mehr als 90%. Gleichzeitig fühlen wir uns in Räumen mit warmen Wänden und Decken deutlich wohler.

Technische Daten

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

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

Lagerung/Transport

STEICOspecial^{dry} liegend, plan und trocken lagern.

Kanten vor Beschädigung schützen.

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

Lieferformen

Artikel	Dicke (mm)	Format mm	Gew. (kg/m ²)	Stück/Pal.	m ² /Pal.	Gew./Pal. (kg)
05.3913	60	1800 x 600	8.40	36	38.8	ca. 360
05.3911	80	1800 x 600	11.20	28	30.2	ca. 360
05.3907	100	1800 x 600	14.00	22	23.7	ca. 360
05.3906*	120	1800 x 600	16.80	18	19.4	ca. 360
Deckmass:		1775 x 575				

* auf Bestellung

Technische Kenndaten STEICOspecial^{dry}

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

Plattenkennzeichnung	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)70 – TR10 – WS1,0 – AF100
Kantenausbildung	Spezialprofil Nut und Feder
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W / (m * K)]	0,041
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand RD [(m ² * K) / W]	1,45 / 1,95 / 2,40 / 2,90
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ [W / (m * K)] λ	0,042 (gem. Zulassung Z-23.15-1452)
Rohdichte [kg / m ³]	ca. 140
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	3
sd-Wert [m]	0,18 / 0,24 / 0,3 / 0,36
Spezifische Wärmekapazität c [J / (kg * K)]	2.100
Druckspannung bei 10% Stauchung σ_{10} [N / mm ²]	0,10
Druckfestigkeit [kPa]	100
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 10
Längenbezogener Strömungswiderstand [(kPa * s) / m ²]	≥ 100
Einsatzstoffe	Holzfasern, PUR-Harz, Paraffin
Abfallschlüssel (EAK)	030105 / 170201

Bitte beachten Sie die Verlegeanleitung für STEICOspecial.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

HIAG Handel AG / HIAG Négoce SA :

Aigle VD • Bern BE • Buchs ZH • Carouge GE • Ermatingen TG • Füllinsdorf BL • Kleindöttingen AG
Lörrach D • St. Margrethen SG • Sugiez FR • Zug ZG

www.hiag.ch • Infoline 0848 88 44 88