

Verarbeitungshinweise STEICO *therm* / STEICO *therm dry*

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser



INHALT

Einsatzbereiche

Zuschnitt

Verarbeitungshinweise

Befestigung Konterlatte

Abklebung

Baufeuchte




STEICO
Das Naturbausystem

Verarbeitungshinweise STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} mit Nut- & Feder

Die Holzfaserdämmplatte STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} mit Nut- & Feder wird nach der Produktnorm DIN EN 13171 produziert und ist mit einem CE-Kennzeichen versehen. Darüber hinaus wird der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit über eine nationale bauaufsichtliche Zulassung geregelt.

Eigenschaften der Produkte sind dem entsprechenden Datenblatt zu entnehmen. STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} weisen folgende Eigenschaften auf:

- Materialstärken:
 - STEICO^{therm}: 100 – 160 mm
 - STEICO^{therm dry}: 60 – 240 mm im Wandbereich
100 – 240 mm im Dachbereich
- Umlaufende Nut und Feder
- Format 1.880 * 600 mm (Bruttomaß)

| EINSATZBEREICHE

STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} mit Nut- & Feder wird primär in Kombination mit der Unterdeckplatte STEICO^{universal} / STEICO^{universal dry} oder der Unterdeckbahn STEICO^{multi UDB} als kosteneffiziente zusätzliche Aufsparrendämmung im Sanierungsbereich eingesetzt.

Im Wandbereich darf STEICO^{therm dry} als äußere Wandbeplankung in diffusionsoffenen Aufbauten bei hinterlüfteten Wetterschalen (z.B. geschlossene Holzvertäfelung) eingesetzt werden. STEICO^{therm} ist mit einer wasserabweisenden Lage bei hinterlüfteten Fassaden anwendbar.

Als oberste Geschossdeckendämmung ist STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} bestens geeignet. Bei hohen Punktlasten sind lastverteilende Abdeckungen zu empfehlen.

Die Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2008 ergeben sich wie folgt:

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

| ZUSCHNITT

Die STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} mit Nut- & Feder ist mit gängigen holzzerspanenden Bearbeitungsmaschinen zu schneiden. Dabei ist eine Faserabsaugung empfehlenswert.

Weitere Informationen finden Sie unter www.steico.com.

| KOMBINATION NUT & FEDER

STEICO^{therm} und STEICO^{therm dry} können in einem Bauvorhaben auf vollflächigem Untergrund in einer Ebene kombiniert werden. Dabei sind Stöße stumpf und dicht gestoßen auszuführen. Die Kombination beider Platten in einer Wandfläche über Holzständern ist auf Grund unterschiedlicher Kantenausbildung nicht empfehlenswert.

| VERARBEITUNGSHINWEISE AUFSPARRENDÄMMUNG

Bei der Verarbeitung der STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry mit Nut- & Feder ist zu beachten, dass dieses Produkt nicht für die Freibewitterung konzipiert ist. Daher ist bei der Verarbeitung darauf zu achten, dass die Platten nicht direkt bewittert und nur trocken verbaut werden.

Unmittelbar nach Plattenverlegung ist die Unterdeckplatte STEICO^{universal} / STEICO^{universal} dry bzw. alternativ die Unterdeckbahn STEICO^{multi} UDB auf der Plattenoberseite zu montieren. Sie übernimmt die Funktion einer Unterdeckung (Behelfsdeckung im Bauzustand).

STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry mit Nut- & Feder wird wie eine Unterdeckplatte direkt auf die Sparren montiert. Die Platten werden parallel zur Traufe angeordnet und dicht gestoßen, es ist auf einen gefachweisen Versatz der sich ergebenden schwebenden Stöße zu achten. Stumpfe Stöße und Anschlussbereiche sind zu unterstützen.

Die Plattenfixierung auf den Sparren kann mit Schrauben vorgenommen werden.

STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry mit Nut- & Feder ist im Auflagerbereich trittfest. Die Platten gelten als nicht begehbare Bauteile. Folgende zulässige Achsmaße sind bei der Verlegung in Abhängigkeit von der Plattendicke zu beachten:

Plattendicke (mm)	max. zulässiges Achsmaß (mm)
100 mm	800
120 mm	850
140 mm	900
160 mm	1000

| BEFESTIGUNG DER KONTERLATTEN

Die STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry mit Nut- & Feder weist eine Druckfestigkeit von 50 kPa auf. Damit erfüllt sie eine Anforderung an übliche Dachbauschrauben verschiedener Hersteller. Die jeweiligen Marktpartner führen entsprechende Vorbemessungen für ihre Schraubenprodukte durch. Eingabeblätter der Hersteller sind im Downloadbereich der STEICO-Internetpräsenz als PDF-Datei verfügbar.

Für die Konterlatte ist über die Anforderungen der Hersteller hinaus ein Mindestquerschnitt von 80 * 40 mm (B * H) erforderlich.

| ABKLEBUNG

Als zweite wasserführende Schicht wird die Unterdeckplatte STEICO^{universal} / STEICO^{universal} dry, bzw. die Unterdeckbahn STEICO^{multi} UDB im Dachbereich vorgesehen. Diese Ebene ist gemäß der entsprechenden Verarbeitungshinweise in der Fläche, bzw. an Bauteilanschlüssen zu verkleben. Bei Einsatz der STEICO^{multi} UDB ist zwischen der Unterdeckbahn und den Konterlatten das Nageldichtband STEICO^{multi} nail mittig anzuordnen.

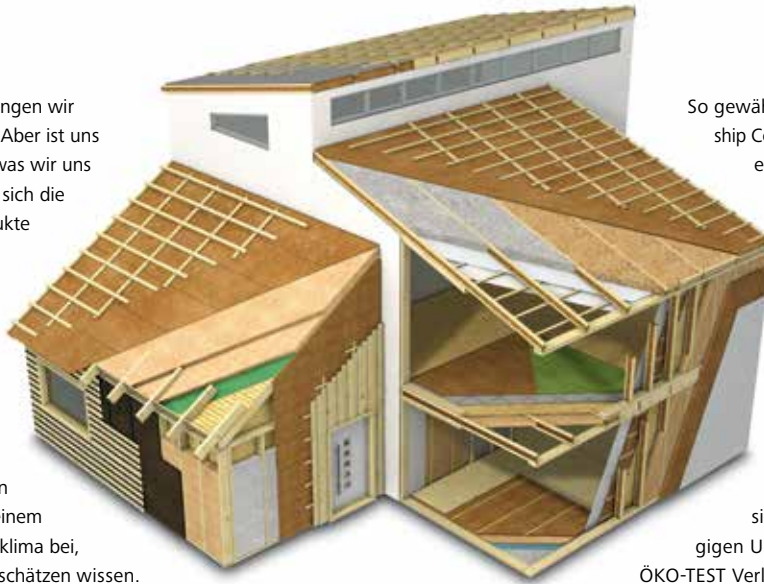
Somit erübrigen sich Abklebungen direkt auf der STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry. Diese Ebene wird lediglich als wärmedämmende Trägerplatte für die Unterdeckung eingesetzt.

| BAUFEUCHTE

Eine unzulässige Materialfeuchteerhöhung ist infolge fehlender Gefachdämmung und Dampfbremse zu verhindern. Bei zu erwartender hoher Baufeuchte nach Plattenverarbeitung (z.B. infolge eines Nassestrichs bzw. nachträglicher Putzarbeiten) sind entsprechende Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um einer Schimmelbildung auf der Oberfläche der Platten vorzubeugen. Eine nachgezogene Dämmung der Gefache mit abschließender Anordnung der Dampfbremse ist notwendig.

Bei Anwendung als oberste Geschossdeckendämmung ist gegen Feuchtigkeit aus mineralischen Bauteilen (Betondecke, etc.) eine Trennlage aus PE-Bahn oder Ölpapier unterhalb der Dämmung vorzusehen.

80% unseres Lebens verbringen wir in geschlossenen Räumen. Aber ist uns auch immer bewusst, mit was wir uns hier umgeben? STEICO hat sich die Aufgabe gestellt, Bauprodukte zu entwickeln, die die Bedürfnisse von Mensch und Natur in Einklang bringen. So bestehen unsere Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen ohne bedenkliche Zusätze. Sie helfen, den Energieverbrauch zu senken und tragen wesentlich zu einem dauerhaft gesunden Wohnklima bei, das nicht nur Allergiker zu schätzen wissen. Ob Konstruktionsmaterialien oder Dämmstoffe: STEICO Produkte tragen eine Reihe angesehener Qualitätssiegel.



So gewährleisten die FSC®- (Forest Stewardship Council®) und PEFC™-Zertifikate eine nachhaltige, umweltgerechte Nutzung des Rohstoffs Holz. Die anerkannten Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) und die Mitgliedschaft beim IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V.) bestätigen den STEICO Produkten, dass sie baubiologisch unbedenklich sind und gleichzeitig den Schutz der Umwelt sicherstellen. Auch bei unabhängigen Untersuchungen wie denen des ÖKO-TEST Verlags schneiden STEICO Produkte regelmäßig mit „sehr gut“ ab. So bietet STEICO Sicherheit und Qualität für Generationen.

Das natürliche Dämm- und Konstruktionssystem für Sanierung und Neubau – Dach, Decke, Wand und Boden.



Nachwachsende Rohstoffe ohne schädliche Zusätze



Hervorragender Kälteschutz im Winter



Exzellenter sommerlicher Hitzeschutz



Spart Energie und steigert den Gebäudewert



Regensichernd und diffusions-offen



Guter Brandschutz



Erhebliche Verbesserung des Schallschutzes



Umweltfreundlich und recycelbar



Leichte und angenehme Verarbeitung



Der Dämmstoff für Wohn-gesundheit



Strenge Qualitätskontrolle



Aufeinander abgestimmtes Dämm- und Konstruktions-system



Ihr STEICO Partner

www.steico.com

DAS NATURBAUSYSTEM