

Konstruktion

Aussteifende Holzfaser-Dämmplatten



STEICO *universal*
Unterdeck- und Wandbauplatte

STEICO *protect H*
Holzfaser-Dämmplatte für WDVS

Inhalt

STEICO <i>universal</i> und STEICO <i>protect H</i>	3
Aussteifung von Wandelementen.....	4
Aussteifung von Fassadenelementen, z.B. für die serielle Sanierung	6
Aussteifung von Dachelementen	7
Dauerhafte Knick- und Kippstabilisierung von Wandstützen.....	10
Witterungsschutz für Trocken- und Feuchtbereiche	12
Befestigung der Platten.....	13
Statische Eigenschaften.....	14
Praxisbeispiele.....	15



Aussteifende Holzfaser-Dämmplatten

STEICO*universal* und STEICO*protect H*

– hohe bauphysikalische Sicherheit, Aussteifung,
Witterungsschutz und Dämmung

Holzfaser-Dämmplatten aus dem Nassverfahren können zur Aussteifung der Konstruktion statisch mit angesetzt werden. Möglich macht das die bauaufsichtliche Zulassung abZ Z-9.1-826 für die STEICO Dämmplatten STEICO*universal* und STEICO*protect H*.

Als Unterdeck- und Putzträgerplatten kombinieren die STEICO Dämmplatten Witterungsschutz, Dämmung und hohe bauphysikalische Sicherheit. Dank der Zulassung Z-9.1-826 wird dieses Vorteilsspektrum mit der aussteifenden Wirkung der Platten erweitert.



Aussteifung



Dämmung



Temporärer
Wetterschutz



Diffusionsoffene
Konstruktion



Sommerlicher
Wärmeschutz



Ökologisch,
recyclefähig



Neu:

Nachweisführung
mit mb WorkSuite
BauStatik-Modul
„S432.de Holz-Ständer-
wand“ ab der Version
2025 möglich.

Konstruktion: Aussteifende Holzfaser-Dämmplatten

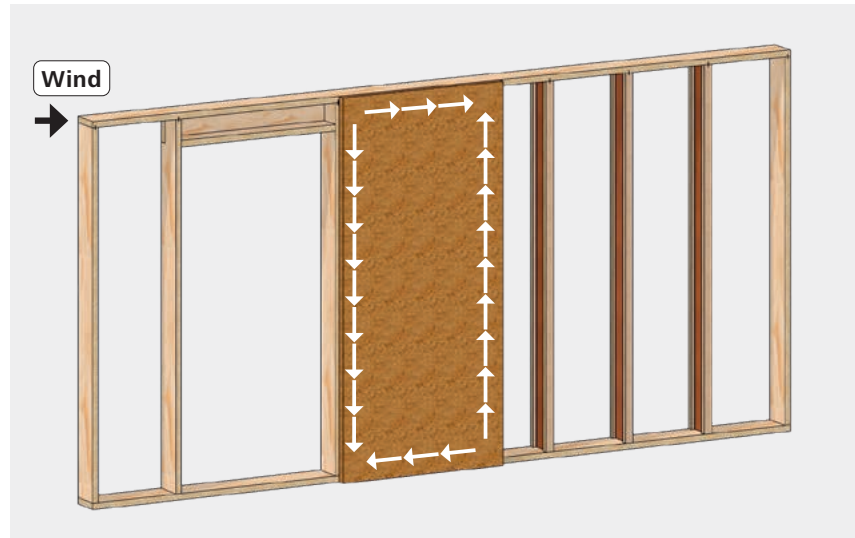
Aussteifung von Wandelementen

Aussteifung von Wandelementen

Vorteile

STEICO*universal* und STEICO*protect H* bieten neben den bekannten Vorteilen als Unterdeck- und Wandbauplatten folgende Möglichkeiten:

- Aussteifung von Wandkonstruktionen im Holztafelbau
- Neue Fertigungsmöglichkeiten, z.B. für diffusionsoffene Ausbauhäuser
- Innenseitiger, witterungsgeschützter Zugang zu den Wandelementen



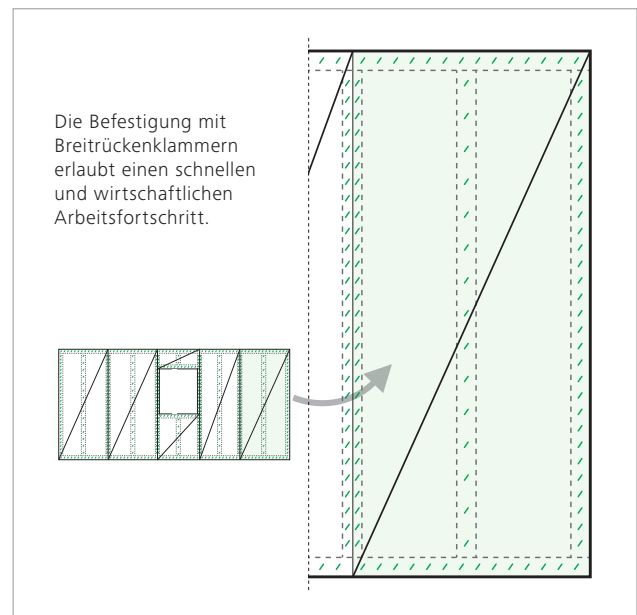
Plattentypen für die Wandtafel

Produkt	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Dicke [mm]	Kante
STEICO <i>universal</i>	2.800*1.250	2.800*1.250	35	stumpf
STEICO <i>protect H</i>	2.800*1.250	2.800*1.250	40	stumpf
STEICO <i>protect H</i>	2.800*1.250	2.800*1.250	60	stumpf

Platten bis 3.100 mm Länge auf Anfrage.

Beschreibung der Wandtafel

- Der Rippenabstand (Achsabstand) beträgt bis zu 62,5 cm.
- Die Ränder der Holzfaser-Dämmplatten müssen allseitig schubsteif mit den Rippen verbunden sein.
- Horizontal sind bis zu zwei Stoßfugen möglich, nähere Infos hierzu sind der abZ Z-9.1-826 Abschnitt 3.2.2 zu entnehmen.
- Die Wand kann innenseitig durch eine weitere aussteifende Platte, z.B. eine Holzwerkstoffplatte, ergänzt werden.
- Wird eine STEICO*protect H* WDVS Fassade ausgeführt, ist die Wandkonstruktion vor dem Verputzen innenseitig auszusteiern (Holzwerkstoffplatte/Strebe).



Bemessung der Wandtafel

Der Bemessungswert der längenbezogenen Schubfestigkeit der Beplankung $f_{v,0,d}$ für die Einwirkung „Wind“ unter Berücksichtigung der Tragfähigkeit der Klammerverbindung, der Schubfestigkeit der Platten sowie dem Beulen der Platte ist in folgender Tabelle dargestellt:

Tabelle: Bemessungswert der längenbezogenen Schubfestigkeit $f_{v,0,d}$ (einseitig beplankt)

Nutzungsklasse	Beplankung	Plattendicke [mm]	$f_{v,0,d}$ in kN/m für Verbindungsmittelabstand [mm]				
			50	75	100	125	150
1	STEICO <i>universal</i>	35	2,62 ^s	2,62 ^s	2,48	1,99	1,66
		52	3,89 ^s	3,31	2,48	1,99	1,66
		60	4,49 ^s	3,31	2,48	1,99	1,66
	STEICO <i>protect H</i>	40	2,99 ^s	2,92	2,19	1,75	1,46
		60	4,38	2,92	2,19	1,75	1,46
2	STEICO <i>universal</i>	35	1,72 ^s	1,72 ^s	1,63	1,31	1,09
		52	2,56 ^s	2,18	1,63	1,31	1,09
		60	2,95 ^s	2,18	1,63	1,31	1,09
	STEICO <i>protect H</i>	40	1,97 ^s	1,92	1,44	1,15	0,96
		60	2,88	1,92	1,44	1,15	0,96

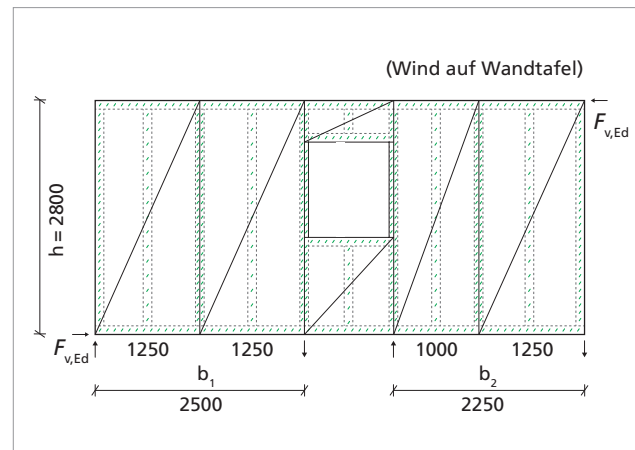
Tabellenführung siehe Beispiel;

^s = Schubnachweis der Beplankung wird bemessungsrelevant, ohne Angabe wird das Verbindungsmittel maßgebend. Bedingung: $b_{\text{Tafel}} > h_{\text{Tafel}} / 2$

Beispiel für eine Wandtafel

Kennwerte

- Nutzkategorie 2
- STEICO*protect H* 60 mm (Abmessung 2,80 × 1,25 m)
- Einseitig beplankt
- Befestigung mit Breitrückklammern 2,0 mm × 90 mm im Abstand von 100 mm
- Rippenabstand = 62,5 cm
- Tafelbreite $b = b_1 + b_2 = 4,75$ m
- Tafelhöhe $h = 2,80$ m
- Bedingung: $b_{\text{Tafel}} > h_{\text{Tafel}} / 2$ erfüllt, keine Abminderung



Aus dieser Randbedingung ergibt sich der Wert der Beanspruchbarkeit:

$f_{v,0,d} = 1,44$ kN/m (siehe Tabelle)

Die Beanspruchbarkeit der gesamten Wandkonstruktion mit 4,75 m Länge ergibt sich:

$F_{v,Rd} = 4,75 \text{ m} \times 1,44 \text{ kN/m} = 6,84 \text{ kN}$

Konstruktion: Aussteifende Holzfaser-Dämmplatten

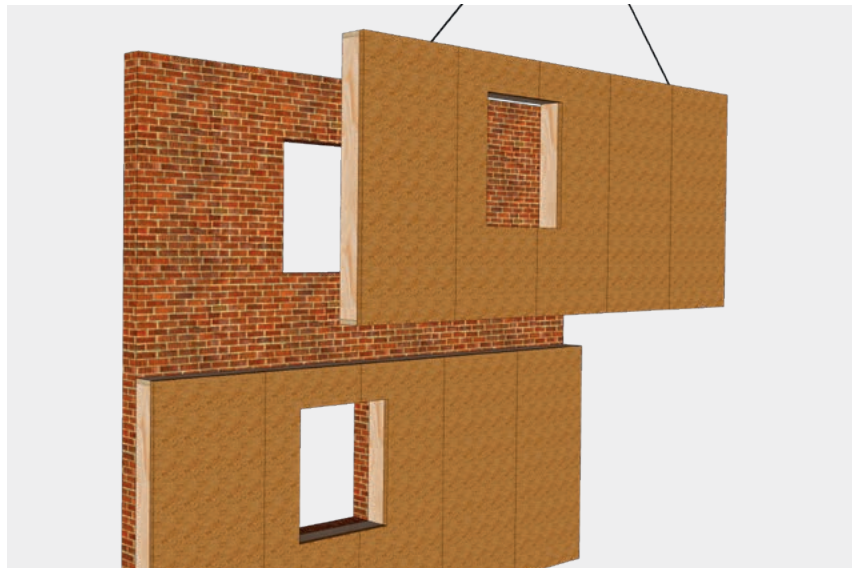
Aussteifung von Fassadenelementen, z.B. für die serielle Sanierung

Aussteifung von Fassadenelementen, z.B. für die serielle Sanierung

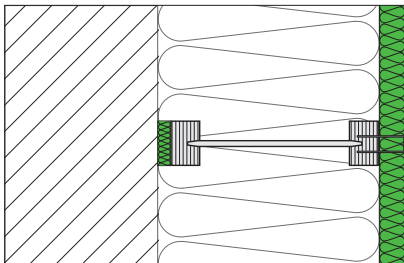
In der Fassadensanierung als auch bei Neubauten von massiven Gebäuden kommen immer häufiger vorgefertigte Fassadenelemente zum Einsatz. Um die vorhandenen Toleranzen aus dem Massivbau ausgleichen zu können und gleichzeitig hohlraumfrei zu dämmen, entscheiden sich Planer sehr häufig für einseitig offene Elemente. Diese benötigen auf der Außenseite einen robusten, diffusionsoffenen und aussteifenden Werkstoff. Hierfür eignen sich ideal die Holzfaser-Dämmplatten *STEICOuniversal* und *STEICOprotect H*.

Vorteile

- Aussteifung von Fassadenelementen während Transport und Montage durch *STEICOuniversal* und *STEICOprotect H*
- Hohlraumfreie Dämmung durch *STEICOzell* oder *STEICOflor* Einblasdämmung
- Schneller Baufortschritt durch maßhaltige Elemente
- Witterungsschutz direkt nach Montage der Fassadenelemente
- Ausführung einer *STEICOprotect H* Putzfassade nach Befestigung an die massive Wand möglich.



Montage



Die Aussteifung während des Transportes und der Montage der Elemente wird durch die *STEICOuniversal* oder *STEICOprotect H* gewährleistet. Toleranzen aus dem massiven Gebäude können durch die einseitig offenen Fassadenelemente in Verbindung mit einer Ausgleichsdämmschicht einfach aufgenommen werden.

Plattentypen für Fassadenelemente

Produkt	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Dicke [mm]	Kante
<i>STEICOuniversal</i>	2.800 * 1.250	2.800 * 1.250	35	stumpf
<i>STEICOprotect H</i>	2.800 * 1.250	2.800 * 1.250	40	stumpf
<i>STEICOprotect H</i>	2.800 * 1.250	2.800 * 1.250	60	stumpf

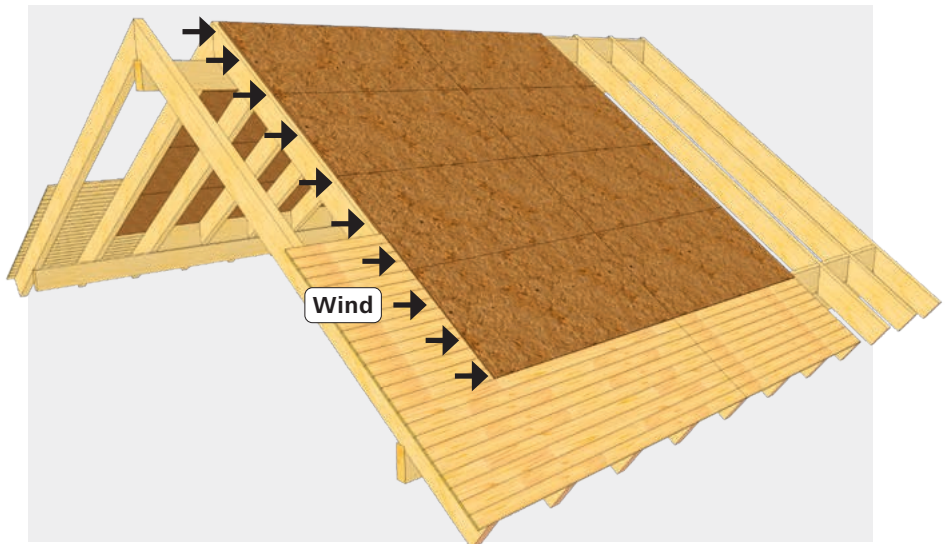
Platten bis 3.100 mm Länge auf Anfrage.

🏠 Aussteifung von Dachelementen

Vorteile

Beim Einsatz von STEICO*universal* sind folgende Lösungen möglich:

- Aussteifung von Dachkonstruktionen
- Keine Windrispenbänder nötig
- Kreuzfugen und freie Plattenränder quer zu den Sparren sind zulässig und erlauben dadurch eine besonders effiziente Konstruktion



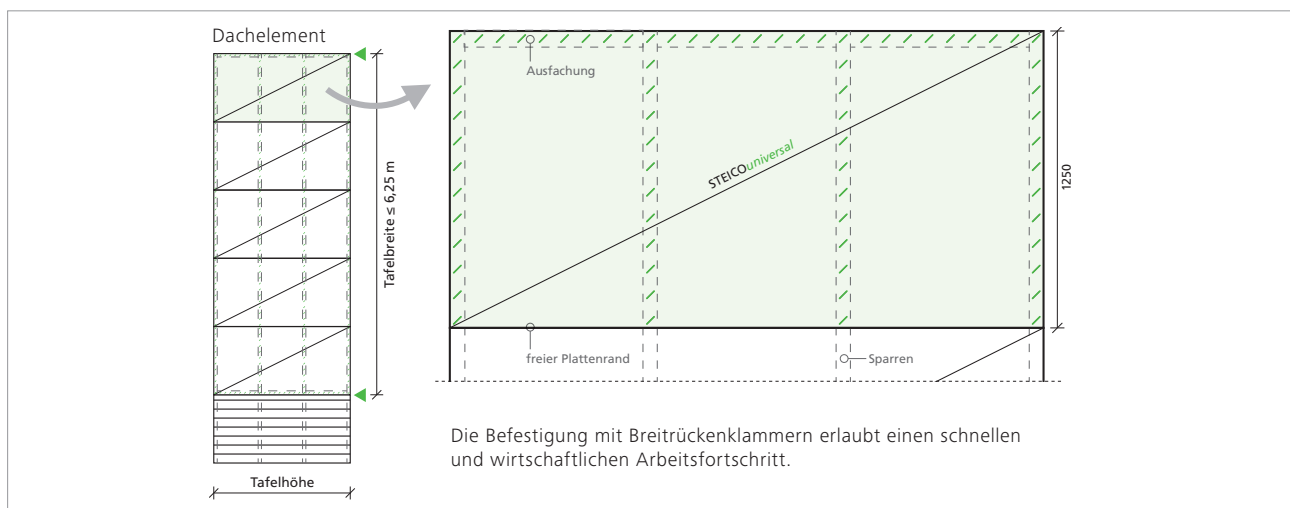
Plattentypen für die Dachtafel

Produkt	Format [mm]	Deckmaß [mm]	Dicke [mm]	Kante
STEICO <i>universal</i>	2.800 * 1.200	2.775 * 1.175	35	Nut und Feder

Weitere Formate und Kantengeometrien auf Anfrage.

Beschreibung der Dachtafel

- Freie Plattenränder quer zu den Sparren, Kreuzfugen und Sparrenabstände bis zu 1,0m sind zulässig. Trotz der freien Plattenränder darf als Randabstand der Verbindungsmittel das Maß $a_{4,C}$ gewählt werden.
- Die unter diesen Bedingungen entstehenden Durchbiegungen bleiben klein, so dass ein Nachweis nicht erforderlich ist.
- Die Dachtafel besteht aus mindestens vier Sparren.



Konstruktion: Aussteifende Holzfaser-Dämmplatten

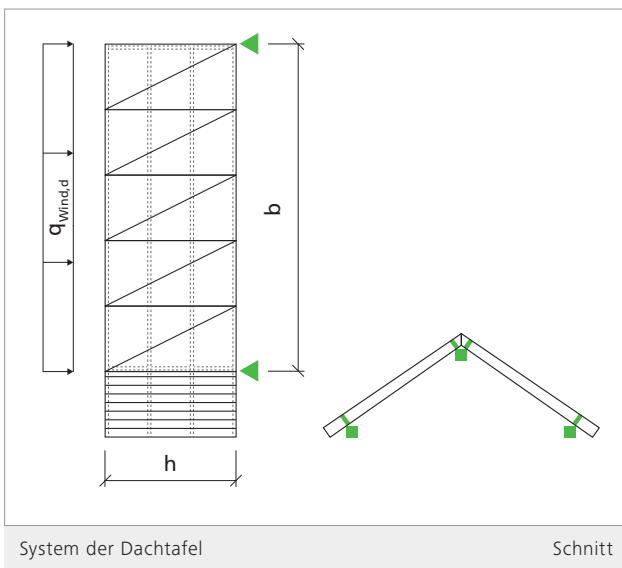
Aussteifung von Dachelementen

Ausführung

Freie Plattenränder parallel zu den Sparren sind bei der Ausführung von Tafeln generell nicht zulässig, d.h. diese Plattenstöße haben auf den Sparren zu erfolgen. Um die Scheibenkräfte in die Pfetten einzuleiten werden Ausfachungen oder Randhölzer nötig, welche sowohl mit der Pfette als auch mit der STEICO *universal* schubsteif verbunden sind.

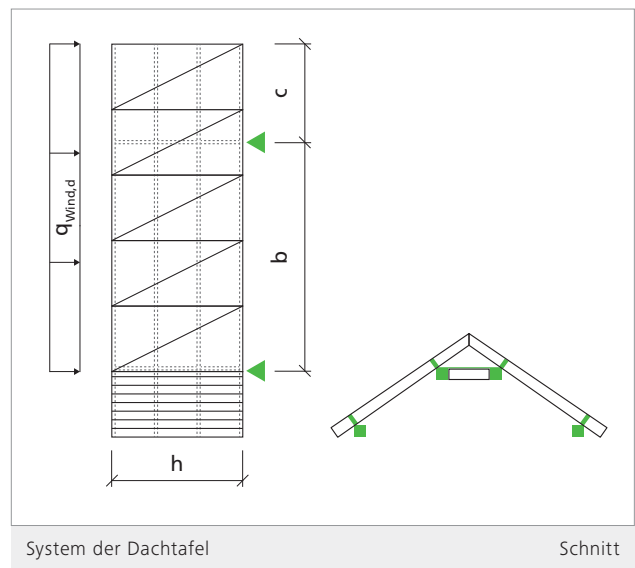
Pfettendach mit Firstfette

Beim Pfettendach dienen die Pfetten als Randbohlen und horizontales Festlager der Dachscheibe. Häufig werden hierzu Innenwände bzw. Kopfbänder herangezogen.



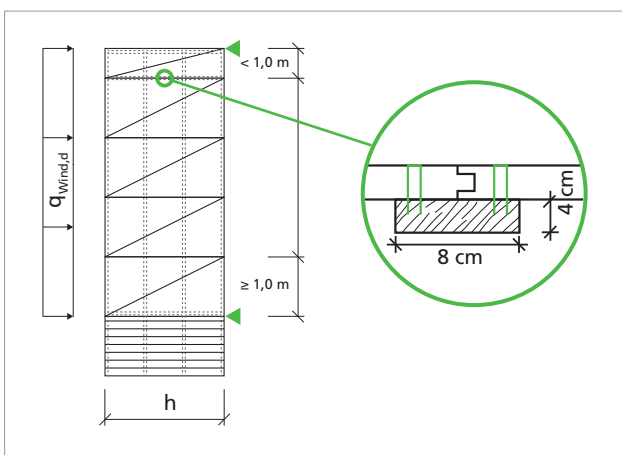
Pfettendach mit Kehlbalke

Beim Kehlbalkendach beschreibt die Kehlbalke eine Scheibe und bildet somit das horizontale Auflager für die Dachtafel.

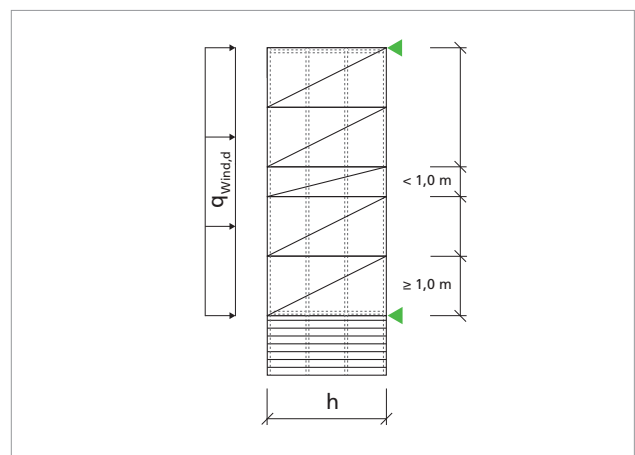


Pfetten dienen als Festlager und Randbalken.

Plattenaufteilung



Der auflagernahe Plattenstreifen wird schubsteif mit der angrenzenden Platte verbunden (Bsp. bei Nut und Feder).



Der Plattenstreifen wird in die Feldmitte montiert. Ein schubsteifer Verbund zu den anderen Platten wird nicht nötig (Bsp. bei stumpfer Kante).

Bemessung der Dachtafel

Der Bemessungswert der Einwirkung für den Lastfall Wind errechnet sich wie folgt:

Pfettendach mit Firstpfette

$$\max q_{\text{Wind,d}} = \frac{2 \times h_{\text{Tafel}}}{b_{\text{Tafel}}} \times f_{v,0,d}$$

Pfettendach mit Kehlbalkenlage

$$\max q_{\text{Wind,d}} = \frac{b_{\text{Tafel}} \times h_{\text{Tafel}}}{(b_{\text{Tafel}} + c)^2} \times f_{v,0,d}$$

Tabelle: Bemessungswert der längenbezogenen Schubfestigkeit $f_{v,0,d}$ (einseitig beplankt)

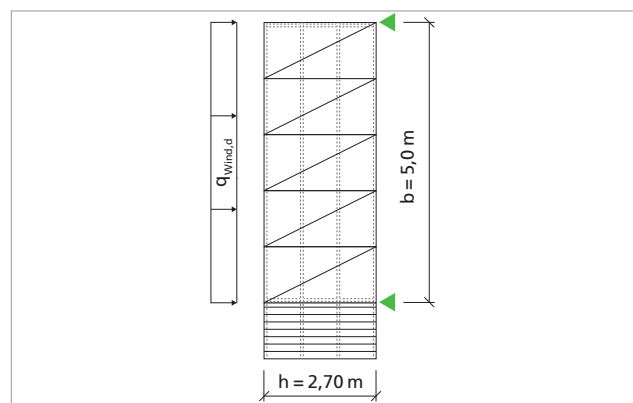
Nutzungs-klasse	Beplankung	Plattendicke [mm]	$f_{v,0,d}$ in kN/m für Verbindungsmittelabstand [mm]				
			50	75	100	125	150
1	STEICO <i>universal</i>	35	2,62 ^s	2,62 ^s	2,48	1,99	1,66
		52	3,89 ^s	3,31	2,48	1,99	1,66
		60	4,49 ^s	3,31	2,48	1,99	1,66
	STEICO <i>protect H</i>	40	2,99 ^s	2,92	2,19	1,75	1,46
		60	4,38	2,92	2,19	1,75	1,46
2	STEICO <i>universal</i>	35	1,72 ^s	1,72 ^s	1,63	1,31	1,09
		52	2,56 ^s	2,18	1,63	1,31	1,09
		60	2,95 ^s	2,18	1,63	1,31	1,09
	STEICO <i>protect H</i>	40	1,97 ^s	1,92	1,44	1,15	0,96
		60	2,88	1,92	1,44	1,15	0,96

Tabellenführung siehe Beispiel; s = Schubnachweis der Beplankung wird bemessungsrelevant, ohne Angabe wird das Verbindungsmittel maßgebend.

Beispiel für ein Pfettendach mit Firstpfette

Kennwerte

- Nutzungs-klasse 2
- STEICO*universal* 35 mm (Abmessung 1,25 × 2,70 m)
- Einseitig beplankt
- Befestigung mit Breitrückenkammern 2,0 mm × 75 mm im Abstand von 75 mm
- Rippenabstand ≤ 100 cm
- Tafelbreite b = 5,0 m
- Tafelhöhe h = 2,70 m



Aus dieser Randbedingung ergibt sich der Wert der Beanspruchbarkeit:

$f_{v,0,d} = 1,72 \text{ kN/m}$ (siehe Tabelle)

Der Bemessungswert der Einwirkung dieser Tafel errechnet sich wie folgt:

$$\max q_{\text{Wind,d}} = 2 \times 2,7 \text{ m} / 5,0 \text{ m} \times 1,72 \text{ kN/m} = 1,86 \text{ kN/m}$$

Beispiel mit zwei gleichen Dachelementen:

$$\max q_{\text{Wind,d}} = 2 \times 1,86 \text{ kN/m} = 3,72 \text{ kN/m}$$

Konstruktion: Aussteifende Holzfaser-Dämmplatten

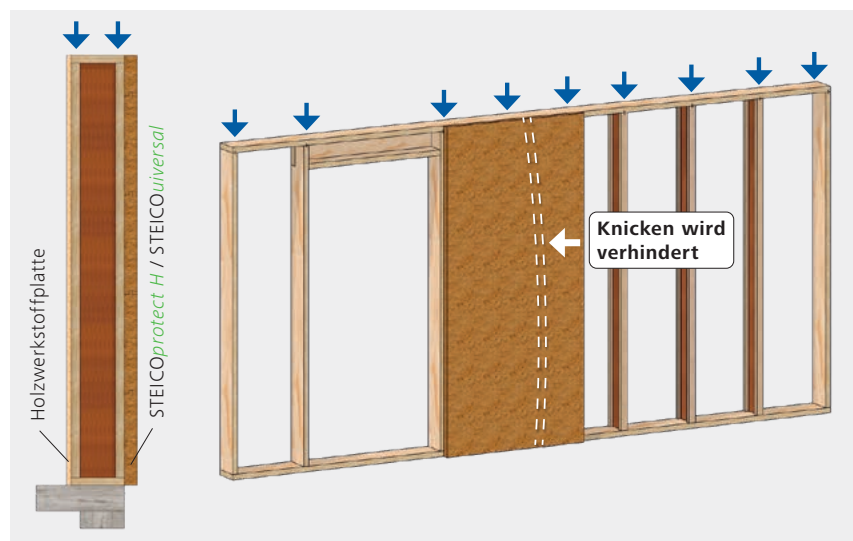
Dauerhafte Knick- und Kippstabilisierung von Wandstützen

🏠 Dauerhafte Knick- und Kippstabilisierung von Wandstützen

Die Holzfaser-Dämmplatten STEICO*universal* und STEICO*protect H* können zur Knick- und Kippstabilisierung von druckbeanspruchten Holzrahmenbaustützen in Tafelenebe statisch in Ansatz gebracht werden. Das gilt für Stützen aus rechteckigem Querschnitt (z.B. STEICO *LVL*) und auch für den Gurt der Stegträger STEICO*joist*.

Vorteile

- Aussteifung der Stegträgergurte von STEICO*joist*; Beide Stegträgergurte können voll zum Lastabtrag herangezogen werden.
- Bei schlanken Vollquerschnitten mit $H/B > 4$ (z.B. 6×28 cm) kann die gesamte Querschnittsfläche statisch angesetzt werden.



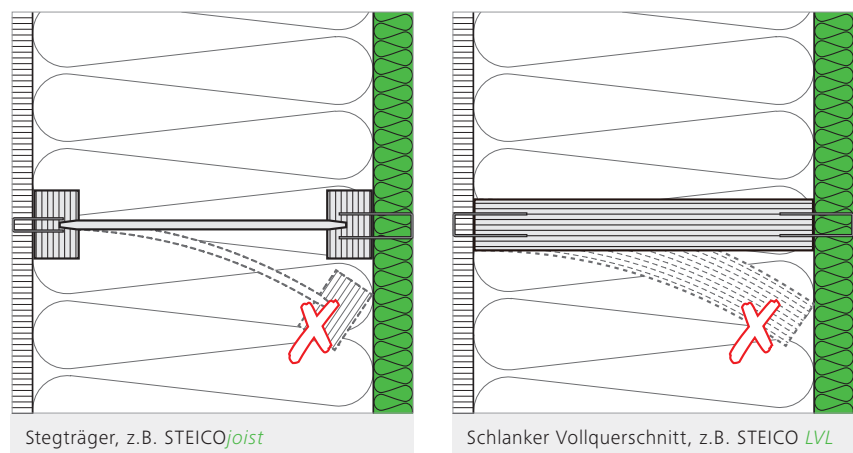
Klammerabstände bei Wänden bis zu 3 m Höhe

Werkstoff der knickgefährdeten Rippe	Maximaler Klammerabstand a_1 [mm]
Rechteckige Holzquerschnitte	100
STEICO <i>joist</i>	100

Bei diesen Klammerabständen darf eine ausreichende Aussteifung gegen Knicken der druckbeanspruchten Rippen in Tafelenebene angenommen werden.

Montage

Das Kippen bzw. Knicken der schlanken Bauteile wird verhindert, sie sind dauerhaft stabilisiert.

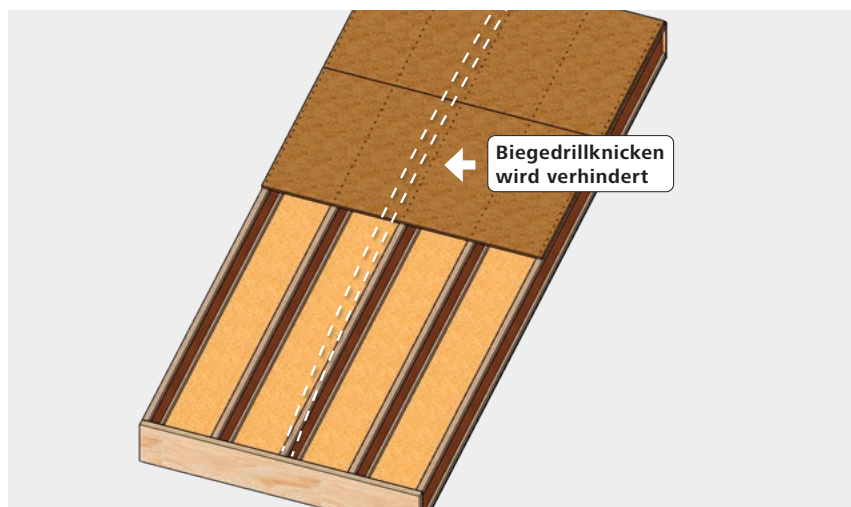


Dauerhafte Knick- und Kippstabilisierung von Sparren

Bei schlanken Querschnitten und Stegträgern ist es notwendig, die Konstruktion gegen Kippen und Knicken zu stabilisieren. Diese Aufgabe kann auch im Dach von der aussteifenden Dämmplatte STEICO*universal* erfüllt werden. Material und teure Arbeitsgänge können eingespart werden.

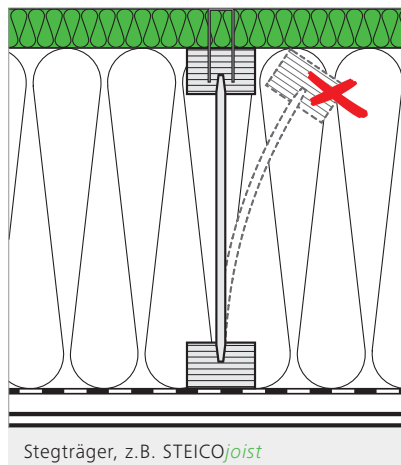
Vorteile

- Kipp- und Knicksicherung biegebeanspruchter stabförmiger Bauteile durch STEICO*universal*
- Verbindung der Beplankung mit den Rippen mit einem Klammerabstand von $a_1 = 100 \text{ mm}$
- Aussteifung ist einer üblichen Aussteifung durch Dachlatten und Verband gleichwertig (unter Beachtung von DIN EN 1995-1-1/NA, NCI NA. 13.3 (NA.4))

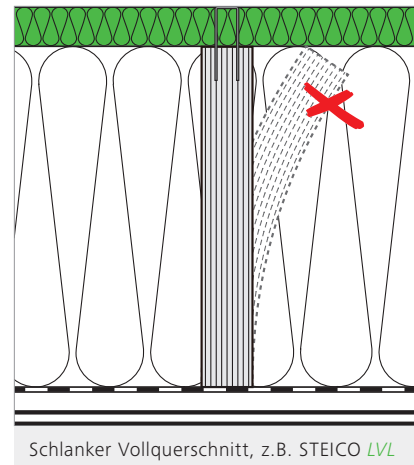


Montage

Das Kippen bzw. Knicken der schlanken Bauteile wird verhindert, sie sind dauerhaft stabilisiert.



Stegträger, z.B. STEICOjoist



Schlanker Vollquerschnitt, z.B. STEICO LVL

Ausführung

- Kreuzfugen und freie Plattenränder quer zu den Sparren sind zulässig.
- Freie Plattenränder parallel zu den Sparren sind bei der Ausführung von Tafeln generell nicht zulässig, d.h. diese Plattenstöße haben auf den Sparren zu erfolgen.

Konstruktion: Aussteifende Holzfaser-Dämmplatten

Witterungsschutz für Trocken- und Feuchtbereiche

Witterungsschutz für Trocken- und Feuchtbereiche

Vorteile

Als hydrophobierte Dämmplatten sind STEICO*universal* und STEICO*protect H* sowohl wasserabweisend wie auch diffusionsoffen. Nässe perlt an der Oberfläche ab, so dass ein sofortiger Witterungsschutz erreicht wird. Sollte hingegen Feuchtigkeit aus dem Gebäudeinneren in die Dämmschicht gelangen, kann sie sicher nach außen abtrocknen.

Beide Plattentypen sind für die temporäre Freibewitterung ausgelegt. STEICO*universal* erfüllt die Anforderungen an eine verfalzte Unterdeckplatte gemäß den Richtlinien des ZVDH (UDP-A).



Witterungsschutz gemäß Zulassung Z-9.1-826

STEICO*universal* und STEICO*protect H* dürfen dort eingesetzt werden, wo die Verwendung von Platten im Trocken- und Feuchtbereich nach DIN 68800-2 erlaubt ist.

Ferner dürfen diese Platten in den Nutzungsklassen 1 und 2

nach DIN EN 1995-1-1 (Eurocode 5) verwendet werden.

Bitte beachten Sie die Hinweise zur Freibewitterung von STEICO*universal* und STEICO*protect H* (in den jeweiligen Verarbeitungsbroschüren).

Sicher ist Sicher

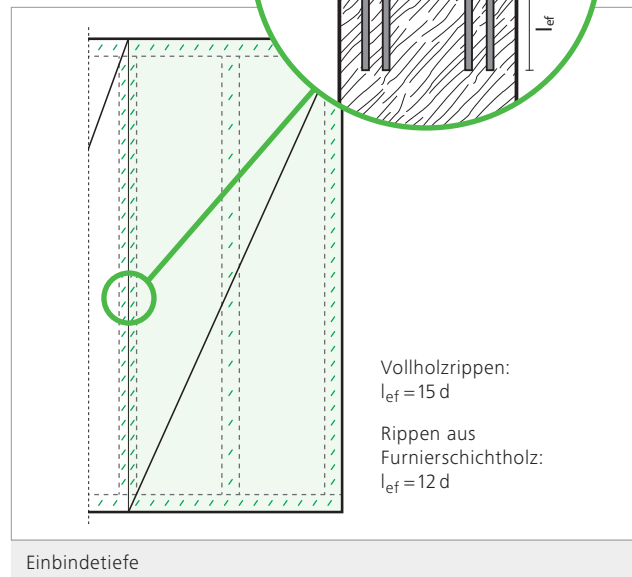
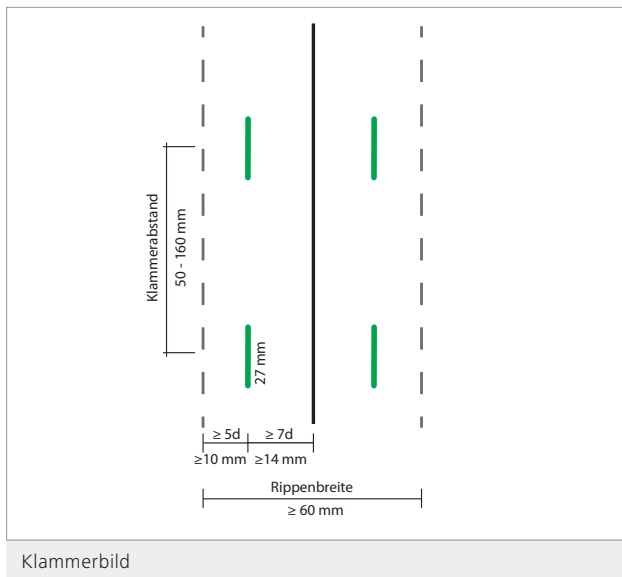
STEICO*universal* und STEICO*protect H* werden im Nassverfahren hergestellt. Bei diesem Produktionsverfahren wird das holzeigene Lignin aktiviert. Die Zugabe von Leim und anderen Bindemitteln ist nicht notwendig.



STEICO Produkte tragen das unabhängige IBR Prüfiegel, womit sichergestellt wird, dass sie baubiologisch vorteilhaft sind und gleichzeitig die Umwelt schützen.

Befestigung der Platten

Anwendungsgerechte Befestigung von STEICOuniversal und STEICOprotect H



- Die Breitrückenklammern müssen bündig, dürfen aber nicht mehr als 2 mm tief, in der Holzfaser-Dämmplatte versenkt werden.
- Für die Rippen können Vollholz, Brettschichtholz, STEICO *LVL* und Stegträger STEICO*joist* verwendet werden.
- Für die Befestigung von STEICO*universal* und STEICO*protect H* im Sinne dieser Anwendung sind Breitrückenklammern nach DIN EN 14592 in Verbindung mit DIN 20000-6 mit einem Nenndurchmesser $d_n \geq 2,0 \text{ mm}$ und einer Rückenbreite von $b_R \geq 27,0 \text{ mm}$ zu verwenden.
- Winkel Θ zwischen Klammerrücken und Faserrichtung der Rippen: $0^\circ \leq \Theta \leq 60^\circ$

Es wird darauf hingewiesen, dass das Einbringen der Klammern besondere Sorgfalt erfordert. Das ausführende Personal ist explizit auf diesen Umstand und die Notwendigkeit des Einschlagtiefenbegrenzers hinzuweisen. Nähere Informationen hierzu sind der abZ Z-9.1-826 zu entnehmen.

Statische Eigenschaften

Statische Eigenschaften der STEICO Holzfaser-Dämmplatten gemäß abZ Nr. Z-9.1-826

Dicke [mm]	Charakteristische Tragfähigkeit der Klammer R_k auf Abscheren (Angabe je Klammer) [N]	Schubfestigkeit $f_{v,k}$ [N/mm ²]	Schubmodul G_{mean} [N/mm ²]	K_{ser} Nutzungsklasse 1 [N/mm]	K_{ser} Nutzungsklasse 2 [N/mm]
<i>STEICOprotect H</i>					
40	300	0,31	50	72	72
60	300	0,31	50	72	72
<i>STEICOuniversal</i>					
35	340	0,31	50	111	111
52	340	0,31	50	72	72
60	340	0,31	50	72	72

Charakteristische Randlochfestigkeit je Klammer $R_{90,t,k} = 240$ N

Folgende Modifikationsbeiwerte k_{mod} sind für STEICO*universal* und STEICO*protect H* anzusetzen:

Klasse der Lasteinwirkungsdauer	Nutzungsklasse 1	Nutzungsklasse 2
sehr kurz	1,10	0,80
kurz	0,80	0,45
ständig	0,12	0,12

Der Verformungsbeiwert k_{def} ist in allen Nutzungsklassen und unabhängig von der Plattendicke mit $k_{def} = 7$ anzusetzen.

Hinweis: Die verfügbaren Dicken und Standardformate sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen.

Praxisbeispiele

STEICO Bausystem: Ausbauhaus mit aussteifender Wandtafel



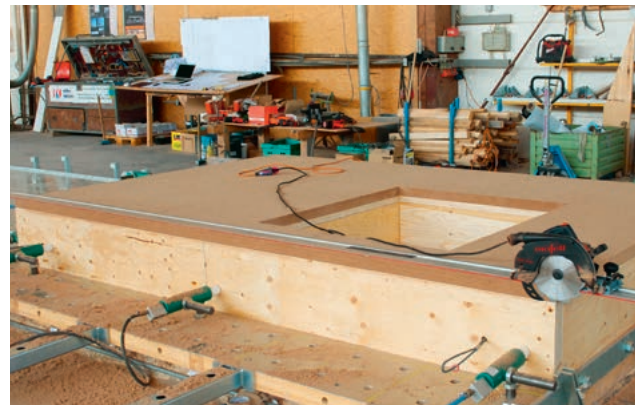
Die Rippen (STEICO Stegträger und STEICO LVL) der Wandtafel werden nach Plan zusammengefügt



Bepunktung mit STEICOprotect H. Aussteifung während der Bauphase und Witterungsschutz



Befestigung von STEICOprotect H mit Edelstahl-Breitrückensklammern



Fertig beplanktes Element mit Fensteröffnung



Fertiges Element am Kran; wirtschaftliche und schnelle Fertigung mit geringem Personaleinsatz



Außenansicht; vor Witterung schützende Wandtafel, bereit für die Baustellenmontage

STEICO Holzrahmenbau: Ausbauhaus mit aussteifender Wandtafel



Bepunktung einer Erdgeschosswand mit der aussteifenden STEICOprotect H



Fertig beplante Giebelwände bereit für die Verladung; Aussteifung während der Bauphase und Witterungsschutz



Einseitig beplantes Wandelement bei der Verladung, ausgesteift durch die STEICOprotect H



Montagefertiges Wandelement am Kranhaken, für Montage bereit



Außenansicht; vor Witterung geschützte, diffusionsoffene Wandtafel



Erste Wand des Ausbauhauses bei der Baustellenmontage

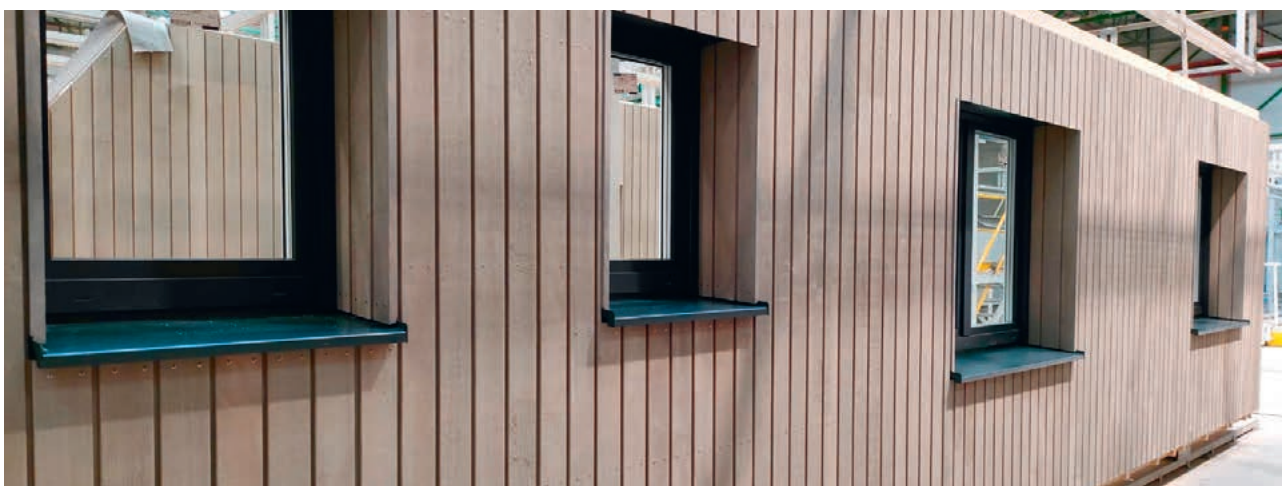
STEICO Bausystem: Fassadenelemente mit einer STEICOuniversal zur Aussteifung für die serielle Sanierung



Das Riegelwerk aus STEICOjoist und STEICO LVL R wird mit der STEICOuniversal belegt, welche die Aussteifung während Transport und im Montagezustand sicherstellt



Das Fassadenelement inkl. Fassadenschalung bereit für den Fenstereinbau im Werk



Hoher Vorfertigungsgrad: Fenster inkl. Verschattung, Laibung, Fensterbänke werden wie die Fassadenschalung bereits im Werk montiert



Anlieferung der einseitig offenen durch die STEICOuniversal ausgesteiften Elemente auf der Baustelle



Fassadenelement bei der Montage

Notizen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

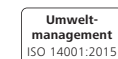
Notizen

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Spart CO₂
Speichert CO₂
STEICO HOLZFASER

FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER



Wir lieben Holz.

Das STEICO Naturbausystem für Sanierung und Neubau

STEICO ist Weltmarktführer bei der Herstellung und dem Vertrieb von biobasierten Holzfaser-Dämmstoffen sowie ein führender Anbieter von innovativen Konstruktionsprodukten aus Holz. Mit der branchenweit größten Produktpalette an ökologischen Dämmstoffen und einem innovativen Konstruktionssystem für den Holzbau besetzt STEICO eine einzigartige Position im Markt. Nahezu die gesamte tragende und dämmende Gebäudehülle kann mit Produkten von STEICO errichtet werden.

Nachhaltige Produkte – nachhaltige Produktion

STEICO setzt auf nachhaltige Forstwirtschaft. Das eingesetzte Holz stammt aus Forsten, die nach den strengen Regeln des PEFC zertifiziert sind. Sämtliche Produkte verfügen über die notwendigen bauaufsichtlichen Zulassungen. Darüber hinaus gewährleisten unabhängige Produktprüfungen durch das Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR®) die hohe Qualität der Produkte. Auch hinsichtlich umweltfreundlicher Produktion setzt STEICO Standards und verwendet z. B. klimafreundliche Biomasse als Energieträger.

STEICO
Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

DEU

Es gilt die aktuelle Auflage. Irrtum vorbehalten.



STEICO Newsletter
steico.com/newsletter