Nr. 279 | 07.01.2026

INFO

STEICO*flex*

STEICO
Das Naturbausystem

STEICO*flex* – hochdämmend und vielseitig einsetzbar

STEICO*flex* ist eine flexible Holzfaser-Dämmmatte zum Dämmen von Gefachen. STEICO*flex* eignet sich deshalb auch hervorragend für Arbeiten, die an Regen- und Kältetagen durchgeführt werden: z.B. das Dämmen eines Sparrendachs von innen, das Dämmen einer Außenwand von innen mit Vorsatzschale und das Füllen von Trockenbau-Innenwänden.

- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen Wärmeverluste im Winter:
  STEICO*flex 036*: λ_D = 0,036
  STEICO*flex 038*: λ_D = 0,038
- Sehr gute Dämmeigenschaften gegen sommerliche Überhitzung
- Hervorragende Anpassung an begrenzende Bauteile, sehr gute Klemmfähigkeit
- Diffusionsoffen für hohe Konstruktionssicherheit
- Vom Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) unabhängig geprüft und empfohlen
- Entspricht den Anforderungen des Qualitätssiegels Nachhaltiges Gebäude (QNG)
- Kohlenstoffspeicherung: 73 kg CO_2-Äq./m³ *
- Holz zur Herstellung aus nachhaltiger Forstwirtschaft, PEFC-zertifiziert

QNG konform

Geprüft und empfohlen – Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH – IBR® – Produkt überprüft auf VOC · Biozide · Schwermetalle und Radioaktivität

Spart CO_2* Speichert CO_2 – STEICO HOLZFASER

PEFC – PEFC/04-31-2550 – Förderung nachhaltiger Waldbewirtschaftung – www.pefc.org

DACH+HOLZ International

KÖLN
24.-27. Februar
Halle 7
Stand 403/503

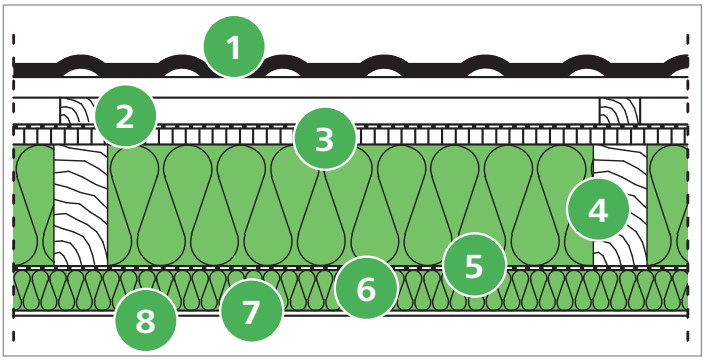
* Berechnung nach EN 16449,
Lebenszyklusphase A1 gemäß EN 15804

Dachsanierung von innen

STEICO*flex 036* als Zwischensparrendämmung

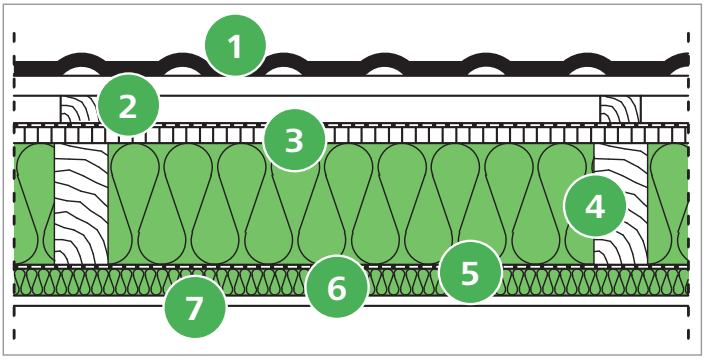
Bei einer Dachsanierung von innen werden zunächst die Gefache sparrenhoch mit STEICO*flex 036* gefüllt. Geschlossen werden die Gefache mit einer Dampfbremsbahn. Auf der kann STEICO*universal dry* als Putzträgerplatte und das Beschichtungssystem STEICO*interior* aufgebracht werden. Oder eine Installationsebene aus Kanthölzern, STEICO*flex 036* für die Zwischenräume sowie Gipsplatten als raumseitige Bekleidung.

Bekleidungsvariante 1: Spachtelmasse auf Holzfaser



1 Dachdeckung
2 Traglattung und Konterlattung
3 Holzschalung mit Bitumenbahn
4 STEICO*flex 036* / Sparren
5 STEICO*multi renova* Dampfbremsbahn
6 STEICO*universal dry* Putzträgerplatte
7 STEICO*interior* Render L Multifunktionsspachtelmasse
8 STEICO*interior* Color SI Silikat-Innenfarbe

Bekleidungsvariante 2: Gipsplatte auf Installationsebene



1 Dachdeckung
2 Traglattung und Konterlattung
3 Holzschalung mit Bitumenbahn
4 STEICO*flex 036* / Sparren
5 STEICO*multi renova* Dampfbremsbahn
6 STEICO*flex 036* / Kantholz (Installationsebene)
7 Gipsplatte

HInweis:

Bei diesen beiden Modernisierungsvarianten wird vom ungünstigen Fall ausgegangen, dass die zweite wasserführende Schicht diffusionsdicht ist. Die feuchtetechnische Funktionstauglichkeit ist hier für den Einzelfall nachzuweisen. In die Dämmschicht eingedrungene Feuchte muss ins Gebäudeinnere zurück diffundieren können. Deshalb die feuchtevariable Dampfbremsbahn.
Ausgenommen von diesen Varianten sind Steildächer mit einer Dachneigung von über 40°, nordost- bis nordwest-geneigte Dachflächen, beschattete Dachflächen und Dachflächen von Gebäuden an exponierten, kalten Standorten.

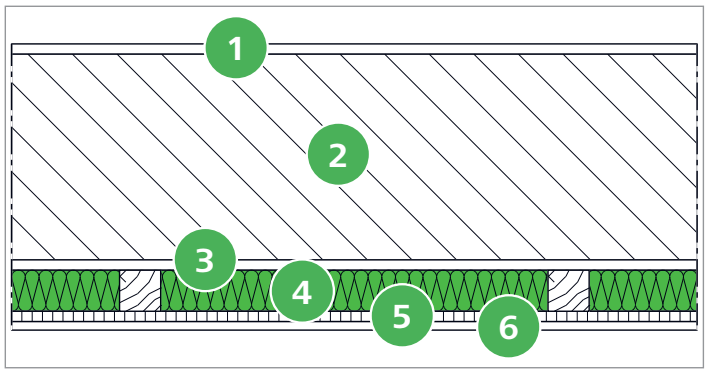
Außenwandsanierung von innen

STEICO*flex 036* in Vorsatzschale

Außenwände innen zu dämmen, ist manchmal die beste Lösung. Auch hierfür kann STEICO*flex 036* zum Einsatz kommen: in einer Vorsatzschale als Gefachdämmung zwischen Wandständern.

Geschlossen werden können die Gefache mit dampfbremsenden OSB-Platten oder einer Dampfbremsbahn. Als raumseitige Oberflächen sind Gipsplatten oder das Beschichtungssystem STEICO*interior* möglich.

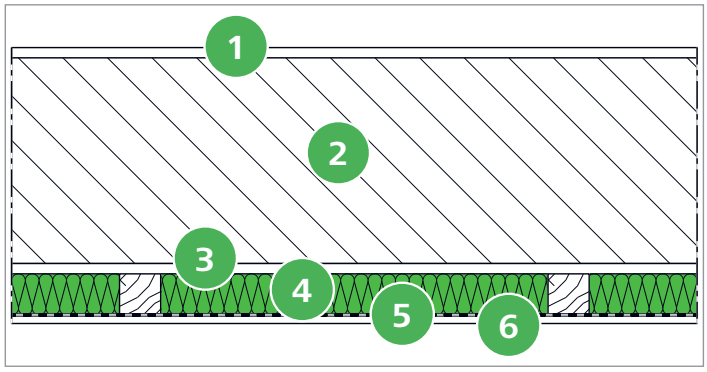
Bekleidungsvariante 1: Gipsplatte auf OSB-Platte



1 Außenputz
2 Mauerwerk
3 Innenputz
4 STEICO*flex 036* / Holzständer
5 OSB-Platte 15 mm
6 Gipsplatte 12,5 mm

	STEICO*flex 036* [mm]	U-Wert* [W/(m²K)]	U-Wert-Verbesserung*
mit Innendämmung	100	0,32	75 %
	80	0,37	71 %
	60	0,45	66 %
	40	0,55	58 %
Bestandswand		1,3	

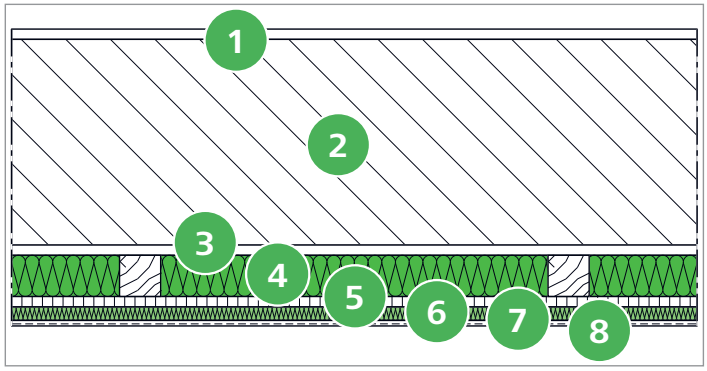
Bekleidungsvariante 2: Gipsplatte auf Dampfbremsbahn



1 Außenputz
2 Mauerwerk
3 Innenputz
4 STEICO*flex 036* / Holzständer
5 STEICO*multi* renova Dampfbremsbahn
6 Gipsplatte 12,5 mm

	STEICO*flex 036* [mm]	U-Wert* [W/(m²K)]	U-Wert-Verbesserung*
mit Innendämmung	100	0,34	74 %
	80	0,39	70 %
	60	0,47	64 %
	40	0,60	54 %
Bestandswand		1,3	

Bekleidungsvariante 3: Spachtelmasse auf Holzfaser-Putzträgerplatte



1 Außenputz
2 Mauerwerk
3 Innenputz
4 STEICO*flex 036* / Holzständer
5 OSB-Platte 15 mm
6 STEICO*base* 20 mm
7 STEICO*interior* Render L Multifunktionsspachtelmasse
8 STEICO*interior* Color SI Silikat-Innenfarbe

	STEICO*flex 036* [mm]	STEICO*base* [mm]	U-Wert* [W/(m²K)]	U-Wert-Verbesserung*
mit Innendämmung	80	20	0,33	75 %
	60	20	0,38	71 %
	40	20	0,46	65 %
Bestandswand			1,3	

* Die U-Wert-Berechnungen erfolgten mit dem in Deutschland geltenden λ_B-Wert.
In Österreich und der Schweiz sind die U-Wert-Berechnungen mit geringfügig abweichenden λ_B-Werten durchzuführen.

INFO

Nichttragende Innenwände

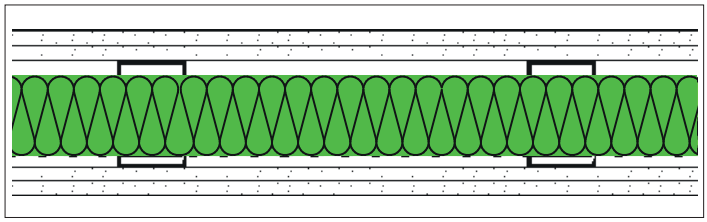
STEICO*flex 038* in Trockenbausystemen

Selbstverständlich ist STEICO*flex* auch im Trockenbau einsetzbar. Dafür gibt es STEICO*flex 038* in zwei verschiedenen Mattenbreiten:

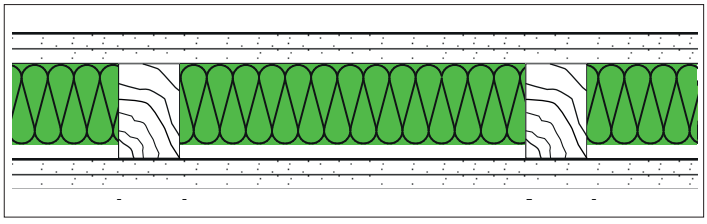
- 575 mm für Holzbausysteme
- 625 mm für Metallbausysteme

Das spart beim Zuschneiden viel Zeit.

Metall-Unterkonstruktion mit STEICO*flex*



Unterkonstruktion aus Holz bzw. STEICO *LVL* gedämmt mit STEICO*flex*



Online verfügbar

Planung
Steildach-Modernisierung

Planung
Innendämmung

Planung
Innenwand

Verarbeitung
STEICO*flex*

Technisches Merkblatt
STEICO*flex 036*

Technisches Merkblatt
STEICO*flex 038*

STEICO
Das Naturbausystem

Verantwortlich für den Inhalt

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Web: *www.steico.com*
Mail: *info@steico.com*

Die Inhalte dieses Dokuments wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Anwendbare Normen und Vorschriften können sich jedoch entwickeln. STEICO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der dargestellten Normen und Vorschriften. Prüfen Sie immer die Einhaltung der Normen und Vorschriften und die Eignung unserer Produkte für den konkreten Anwendungszweck und nehmen Sie bei Bedarf entsprechende Anpassungen bei der Ausführung vor.

STEICO übernimmt keine Verantwortung für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Qualität der Informationen von Dritten.

Dieses Dokument gilt in Deutschland.

Version: 1
Datum: 2026-01-07

Dieses Dokument ist gültig zum Zeitpunkt der Veröffentlichung, wird nach Veröffentlichung aber nicht erneut überprüft oder aktualisiert. Gleichen Sie die enthaltenen Informationen daher mit den aktuellen Informationen der technischen Dokumentation auf www.steico.com ab. Den jeweils aktuellsten Newsletter finden Sie unter:
steico.com/news