

EXTRA BLATT

Aktuelle Nachrichten
Dach + Holz 2024

STEICO

Das Naturbausystem



Neu:
Bis 240 mm
Dicke lieferbar!
 $\lambda_D = 0,037$

STEICOsafe: erhöht die Regensicherheit, spart Arbeitszeit + Kosten

Mit ihrer aufkaschierten Unterdeckbahn und den integrierten Selbstklebestreifen sorgt die Holz-faser-Dämmplatte STEICOsafe für eine erhöhte Regensicherheit und lässt sich zudem einfach und schnell verlegen.

Kein Kampf gegen den Wind, kein Kampf gegen Falten und auch kein Tackern – die STEICOsafe zu verlegen bringt gegenüber dem üblichen Verlegen von Dämmplatten und großflächigen Unterdeckbahnen eine Zeitersparnis von bis zu 40%! Was dann unterm Strich auch immer eine deutliche Kostenersparnis bedeutet. Zudem ist die STEICOsafe diffusionsoffen und bietet weitere bauphysikalische und ökologische Vorteile. Selbstverständlich entspricht sie auch den Anforderungen des QNG an Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen – eine der Voraussetzungen für eine BEG-Neubauförderung.

Einsatzmöglichkeiten:

- Flachgeneigte Dächer: ab 5° Dachneigung
- Steildächer: Regeldachneigung um bis zu 12° unterschreitbar
- Außenwände: hinter Vorsatzmauerwerk

Spezielle Vorteile der STEICOsafe:

- Bis zu 40 % schneller verlegbar
- Bis zu 12 Wochen frei bewitterbar
- Handliche Formate für Baustellen, großflächige Formate für Elementfertigung
- Dicken: 40 - 240 mm
- $\lambda_D = 0,037$ (≥ 120 mm)
- Speichert 160 - 300 kg CO₂/m³

Allgemeine Vorteile von STEICO Holzfaser-Dämmstoffen:

- Diffusionsoffenheit
- Feuchtmanagement
- Sehr guter sommerlicher Hitzeschutz
- Sehr guter Schallschutz

Inhalt

STEICOroof dry

Durchdachtes Dämmsystem für perfekte Flachdächer

STEICOflex 036 & Co.

Feuchtmanagement vereinfacht Steildachsanierung

STEICO LVL X

Sorgt als Randbohle für rissfreie Putzfassaden

STEICO GLVL R

Macht als Schwelle und Rähm Holzrahmenbauwände tragfähiger

STEICOjoist

Paradebeispiel für Materialeffizienz

STEICO Bausystem

Präzisere und leichtere Elemente vereinfachen Serielles Sanieren

STEICOprotect 037

Schützt Putzfassaden vor Algen, Pilzen und Spechten

STEICO PureWood

Durch und durch natürlich





STEICOr^{oof} dry

Speichert
200 kg CO₂
pro Kubikmeter

Durchdachtes Dämmsystem für perfekte Flachdächer

Mit projektbezogen konfektionierten Gefälle-, Grat- und Kehlplatten sowie Dachreitern lassen sich Gefälle einfach und schnell verlegen.

Die hohe Rohdichte der STEICOr^{oof} dry Dämmplatte sorgt für eine **hohe Druckfestigkeit von 100 kPa**, eine Speicherung von 200 kg CO₂/m³ und einen sehr guten Hitzeschutz an heißen Sommertagen. Mit einem λ_D -Wert von 0,040 dämmt sie zudem sehr gut. Selbst bei Holzbalkenkonstruktionen mit dünner Schalung genügen 280 mm für einen U-Wert von 0,14. Um den von den Bauordnungen geforderten Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme – die sogenannte „harte Bedachung“ – zu erfüllen, gibt es vielfältige Möglichkeiten.



Projektbezogene Konfektionierung der Gefälleplatten

Vorteile im Überblick

- $\lambda_D = 0,040$
- Top Hitzeschutz im Sommer
- Sehr guter Schallschutz
- Speichert 200 kg CO₂/m³
- Preisgünstig

Spart CO₂
Speichert CO₂
STEICO HOLZFASER



STEICOflex 036,
STEICOm^{ulti} UDB & Co.



Feuchtemanagement vereinfacht Steildachsanierung

Bei Dachsanierungen von außen mit Holzfaser-Dämmstoffen genügt es oft, eine **Luftdichtungsbahn über den Sparren** zu verlegen – statt eine Dampfbremse umständlich um die Sparren herumzuführen.

Bei einer Dachsanierung die raumseitige Bekleidung nicht zu entfernen und eine Dampfbremse von außen zu verlegen und im Berg-und-Tal-Verfahren um die Sparren herumzuführen, ist kompliziert und zeitaufwendig. Auf sie zu verzichten, ist aber oft möglich – wenn Holzfaser-Dämmstoffe zum Einsatz kommen. Denn die können sehr viel Feuchte aufnehmen, zwischenspeichern und später wieder abgeben – ohne dass ihre Dämmleistung dabei nachlässt. So bleiben die Sparren trocken. Es muss nur sichergestellt sein, dass die Innenbekleidung ausreichend diffusionshemmend ist. Viele Innenbekleidungen sind das.

$\lambda_D = 0,036$
Beste Dämmleistung
aller Naturdämmstoffe

NATÜRLICH SANIEREN!
NATÜRLICH MIT HOLZFASER DÄMMEN!





STEICO LVL X

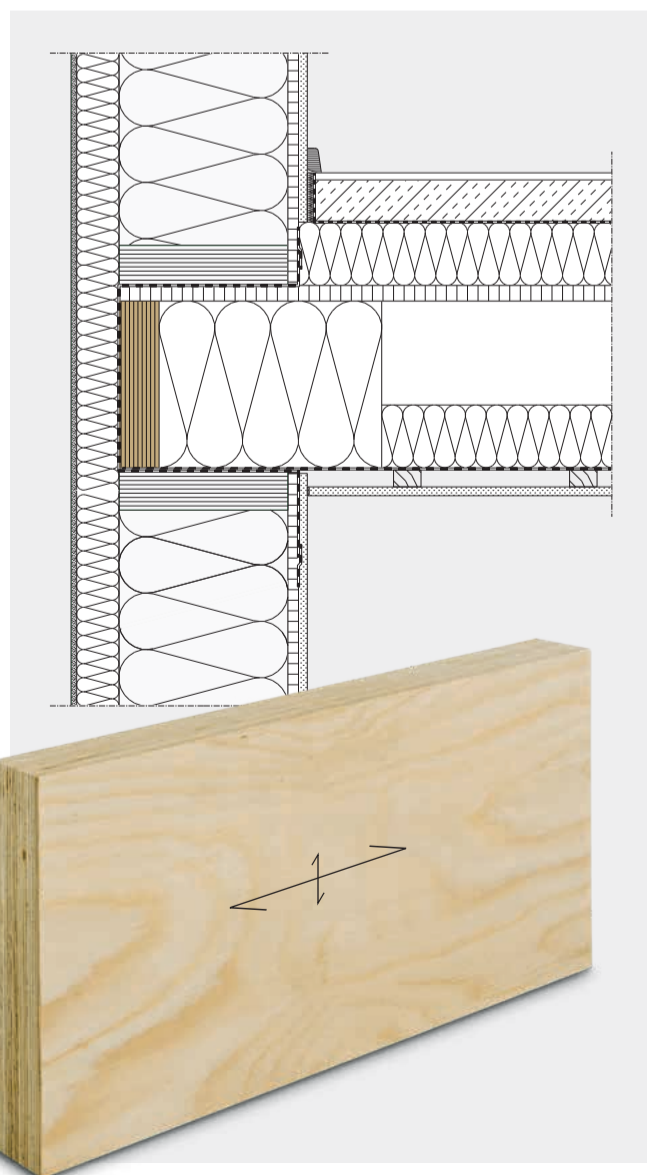


Sorgt als Randbohle für rissfreie Putzfassaden

STEICO LVL X wird mit **9 % Holzfeuchte** ausgeliefert und ist **3,6-mal druckfester als Vollholz C24 und Brettschichtholz**. Das bedeutet: Keine Holzfeuchteänderung! Kein Schwinden! Keine Setzungen! Keine Putzschäden!

Weil ein Teil seiner Furnierlagen quer zur Hauptrichtung verklebt ist, ist STEICO LVL X mit stehenden Furnierlagen so außergewöhnlich druckfest. Denn die Belastung wirkt teilweise in Faserrichtung. Diese sogenannten Sperrfurniere machen STEICO LVL X auch form- und dimensionsstabiler: Bei einer Änderung der Holzfeuchte quillt oder schwindet es nur minimal. Die ändert sich aber im Normalfall gar nicht, denn STEICO LVL X wird mit der Holzfeuchte ausgeliefert, die sich im Gebäude langfristig einpendelt, weshalb es nach dem Einbau nicht schwindet.

Vollholz C24	Brettschichtholz alle Klassen	STEICO LVL X mit stehenden Furnierlagen
Holzfeuchte bei der Auslieferung		
15 ± 3 %	12 ± 3 %	~ 9 %
Holzfeuchteänderung nach Einbau		
~ 9 %	~ 6 %	~ 0 %
Quell- und Schwindmaß pro 1 % Holzfeuchteänderung		
0,25 %	0,25 %	0,03 %
Möglicher Schwund bei 300mm Höhe		
~ 7 mm	~ 5 mm	~ 0 mm
Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserhaupteichtung		



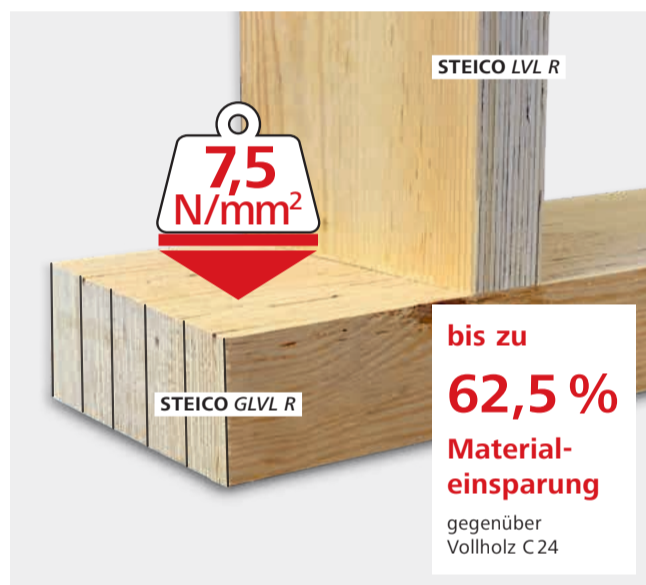
STEICO GLVL R



Macht als Schwelle und Rähm Holzrahmenbauwände tragfähiger

Im Holzrahmenbau kommen Schwelle und Rähm meist als erste Bauteile an ihre Belastungsgrenzen. Denn auf sie wirken Punktlasten. STEICO GLVL R ist **3-mal druckfester als Vollholz C24**.

Wird für Schwelle und Rähm STEICO GLVL R verwendet, so erhöht sich die Tragfähigkeit von Holzrahmenbauwänden stark. Und das statische Leistungsvermögen der Wandständer wird wesentlich besser ausgenutzt. So können Holzrahmenbauwände höhere Lasten aufnehmen – ohne dass die Achsabstände der Wandständer reduziert oder die Wandständer breiter werden müssen. 45 mm STEICO LVL R statt 60 mm Vollholz C24 als Wandständer mit einem Achsmaß von 625 mm statt 312,5 mm bedeutet: **62,5 % Materialeinsparung** plus **Arbeitszeiteinsparung**. Und aufgrund des größeren Dämmstoffanteils: **bessere U-Werte**.



STEICOjoist



Paradebeispiel für Materialeffizienz

Der Stegträger STEICOjoist ist **geometrisch und materialtechnisch** optimiert. Seine markante Form folgt dem Verlauf der aufzunehmenden Kräfte. Das macht ihn sehr leicht und wirtschaftlich.

Die Gurte des STEICOjoist bestehen immer aus 39 mm dickem STEICO LVL R, die Stege aus 8 mm dünnem Natural Fibre Board. Da die Trägerhöhe allein über die Steghöhe eingestellt wird, gilt: Je höher der Stegträger, desto geringer die Wärmebrücke und desto höher die Materialeinsparung gegenüber Rechteckquerschnitten. Bei 60 mm breiten Gurten beträgt die **Materialeinsparung bis zu 73 %**. Zugunsten des Dämmstoffanteils. So lassen sich **sehr gute U-Werte kostengünstig realisieren**. Im Holzrahmenbau entfaltet der STEICOjoist seine Vorteile am besten in Kombination mit STEICO LVL und STEICO GLVL.



STEICO Bausystem



Präzisere und leichtere Elemente vereinfachen Serielles Sanieren

Mit dem STEICO Bausystem hergestellte Elemente sind besonders form- und dimensionsstabil. Und besonders leicht. Das ist gerade beim Seriellen Sanieren ein großer Vorteil.

Die Serielle Sanierung ist dank eines lukrativen Förderprogramms hochattraktiv. Die BEG vergibt im Rahmen ihrer Effizienzhaus-Förderung dafür einen Extra-Bonus von 15 % – bezogen auf die gesamten Baukosten. Das ist auf die Fassadenfläche runtergerechnet sehr viel – oft das Doppelte der Mehrkosten gegenüber einem konventionellen WDVS. Die Mehrkosten sind nun also kein Argument mehr gegen Serielles Sanieren. Mit dem STEICO Bausystem – STEICOjoist, STEICO LVL, STEICO GLVL und Holzfaser-Einblasdämmstoff STEICOzell – werden die Elemente präziser sowie form- und dimensionstabiler. Und vor allem auch: leichter. Das kann bei Bestandsbauten ohne große statische Reserven sehr wichtig sein.





STEICOprotect 037

Schützt Putzfassaden vor Algen, Pilzen und Spechten

Mit einem λ_D -Wert von 0,037 bietet die STEICOprotect 037 die beste Dämmleistung unter allen Naturdämmstoffen für WDVS. Und ermöglicht bei Dicken bis 240 mm top U-Werte mit nur 1 Plattenlage.

Zugelassen ist die STEICOprotect 037 für Massivholz, Mauerwerk und Beton. Dadurch kann bei Anbauten und Aufstockungen durchgängig mit einem Dämm- und Putzsystem agiert werden. Neben dem hauseigenen Putzsystem STEICOsecure gibt es inzwischen eine **große Auswahl zugelassener Putzsysteme** von so gut wie allen wichtigen Herstellern. Mit dem Oberputz STEICOsecure Render F und der Fassadenfarbe STEICOsecure Color F sind **baubiologisch hochwertige Putzfassaden** ohne Biozide möglich.



Die Befestigung auf Massivholz wird durch den neu entwickelten Schraubbefestiger ejothem[®] HFS sehr vereinfacht: Mit nur 30 mm Tellerdurchmesser ist er sehr handlich. Metallschraube und Kunststoffteller sind zu einer Einheit „verschmolzen“. Zum Eindrehen genügen übliche Torx-Bits. Und die Öffnung muss nicht mehr mit Hartschaumstopfen verschlossen werden.



ejothem[®] HFS Schraubbefestiger

- Keine Rissbildung im Randbereich des Dübels
- Bessere Oberflächenbündigkeit durch kleinen Schraubkopf
- Der Schraubdübel ist thermisch entkoppelt
- Nach Befestigen sofort verputzbar



Die hohe Rohdichte der STEICOprotect 037 bringt WDVS zwei große Vorteile: Zum einen speichert der Dämmstoff viel Wärme, wodurch nachts die **Putzoberflächen lange warm** bleiben und das **Risiko von Algen- und Pilzwachstum sinkt**. Zum anderen sorgt sie für einen „vollen“ Klang und dadurch für einen wirksamen **Schutz vor Spechtschäden**, denn Spechte hacken ihre Löcher vor allem in morsches Holz – für sie erkennbar am „hohlen“ Klang.



Vorteile im Überblick

- $\lambda_D = 0,037$
- Hochdiffusionsoffen
- Große Auswahl an zugelassenen Putzsystemen
- Wärmespeicherkapazität schützt vor Algen- und Pilzwachstum
- Voller Klang schützt vor Spechtschäden
- Bis zu 4 Wochen frei bewitterbar
- Speichert 160 kg CO₂/m³



STEICO Holzfaser-Dämmplatten aus dem Nassverfahren

Durch und durch natürlich

Als einziges Unternehmen produziert STEICO im großen Stil Holzfaser-Dämmplatten im PureWood-Verfahren (Nassverfahren). Dabei dient als Bindemittel das holzeigene Lignin.



Die Nutzung des holzeigenen Lignins bedeutet:

- hohe baubiologische Qualität

Die hohen Rohdichten bedeuten:

- sehr guter Hitzeschutz
- sehr guter Schallschutz
- sehr guter Brandschutz
- hohe CO₂-Speicherung
- hohe Robustheit und Druckfestigkeit

Aufgrund ihrer hohen Robustheit und Druckfestigkeit eignen sich PureWood-Dämmplatten besonders als

- Trittschalldämmungen: STEICOtherm SD
- Unterdeck- und Wandbauplatten: STEICOuniversal
- Putzträgerplatten: STEICObase, STEICOprotect

PureWood-Dämmplatten dämmen aber auch hervorragend:

- STEICOtherm: $\lambda_D = 0,038$
- STEICOinternal: $\lambda_D = 0,038$