EXTRA BLATT

STEICO

Das Naturbausystem

DACH+HOLZ International
KÖLN
24.-27. FEBRUAR
HALLE 7
STAND 403

NEU
Das Zukunftsholz

Dicken von 45/60/80 mm
Breiten von 120/160/200/240 mm

Inhalt

STEICO*safe*
Holzfaser-Unterdeckplatte
mit aufkaschierter Unterdeckbahn

STEICO*universal dry* / **STEICO***special dry*
kombinierte Unterdeck- und Putzträgerplatten
Allrounder für unterschiedliche Anwendungen

STEICO*timberfloc* **Einblasdämmung**
Zeit sparen mit Kombi aus Holzfaser und Zellulose

STEICO *LVL X* Furnierschichtholz
Sehr dimensionsstabil – ideal als Randbohle

STEICO *GLVL R* Furnierschichtholz
Hochbelastbar – ideal als Schwelle und Rähm
NEU Balken-Querschnitte nun im Standardsortiment

NEU **STEICO***interior* **Beschichtungssystem**
Optimiert für STEICO Holzfaser-Innendämmplatten

STEICO*secure* **Putzsystem**
Optimiert für STEICO Holzfaser-Putzträgerplatten

STEICO*protect L dry* **Holzfaser-Putzträgerplatte**
Optimiert für WDVS auf verschiedenen Untergründen

* Speicherung bezieht sich auf CO_2-Äquivalent in Lebenszyklusphase A1 gemäß EN 15804+A2

STEICO *LVL 35 P*

Das Zukunftsholz – kurzfristig lieferbar

Das neue STEICO *LVL 35 P* Furnierschichtholz kann wie klassische Vollholz-Dimensionen für alle gängigen Anwendungen in Wand, Decke und Dach eingesetzt werden. Dafür ist es in **Dicken von 45/60/80 mm** mit Breiten von 120/160/200/240 mm verfügbar – und kurzfristig lieferbar.

STEICO *LVL 35 P* Furnierschichtholz bietet gefaste Kanten für einfaches und sicheres Handling sowie exakte Maßhaltigkeit durch Dickenkalibrierung.

Dazu ist das Zukunftsholz:

- Formstabil: für eine reibungslose Fertigung – kein Verziehen, kein Verdrehen
- Gerade: passgenaue Elementfügungen für eine effiziente Montage
- Trocken: Holzfeuchte nach der Produktion ca. 9 %, entspricht i.d.R. der Holzausgleichsfeuchte während der Nutzung – kein Trocknungsschwund
- Hoch tragfähig: höhere Festigkeiten als Vollholz C24, Duolam und BSH GL24

Im Holzrahmenbau gilt mit STEICO *LVL 35 P* Furnierschichtholz: nur ein Produkt für
- Ständer
- Balken
- Schwelle und Rähm

Spart CO_2*
Speichert CO_2

EXTRA BLATT

DACH+HOLZ International
KÖLN
24.-27. FEBRUAR
HALLE 7
STAND 403

STEICO*safe* – Holzfaser-Unterdeckplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn für erhöhte Regensicherheit

STEICO*safe* ist eine Holzfaser-Unterdeckplatte mit einer bereits werkseitig aufkaschierten Unterdeckbahn und bietet „erhöhte Regensicherheit", was von der Holzforschung Austria geprüft und bestätigt wurde.

Bei Verlegung der STEICO*safe* Unterdeckplatte mit aufkaschierter Unterdeckbahn entfällt das Verlegen einer Unterspannbahn - mit Selbstklebestreifen an den Plattenrändern ist ein Montagestoß einfach und schnell geschlossen, Und das Dach sofort geschützt. Falls sich die Eindeckung verzögern sollte: **Bis zu 8 Wochen ist STEICO*safe* frei bewitterbar**.

Da STEICO*safe* eine umlaufende Nut-und-Feder-Profilierung besitzt und die Plattendicken von 40 bis 240 mm reichen, lassen sich die **gängigen U-Werte mit nur einer Plattenlage** erreichen – sowohl beim Neubau als auch bei der energetischen Sanierung, über Zwischensparrendämmung wie auch als reine Aufsparrendämmung. Der λ_D-Wert beträgt – abhängig von Plattendicke und Rohdichte – 0,037 bis 0,043.

STEICO*universal dry* / STEICO*special dry* Allrounder für unterschiedliche Anwendungen

Zwei langjährig bewährte Holzfaser-Unterdeckplatten haben inzwischen auch eine Putzzulassung. Das kann den Einkauf, die Lagerhaltung und das Arbeiten stark vereinfachen.

Für Neubauten optimiert ist STEICO*universal dry*. Aufgrund hoher Rohdichten von 180 und 210 kg/m3 ist diese Holzfaser-Dämmplatte sehr robust, was dünne Platten ermöglicht. Ab 35 mm ist sie in Kombination mit STEICO Einblasdämmung einsetzbar, ab 40 mm als Putzträgerplatte.

Für die energetische Sanierungen optimiert ist STEICO*special dry*. Aufgrund der niedrigen Rohdichte von 140 kg/m3 weist diese Holzfaser-Dämmplatte einen λ_D-Wert von 0,040 auf. Sie ist in Dicken bis 200 mm lieferbar.

Für den Baustelleneinsatz gibt es beide Dämmplatten in handlichen Formaten mit Nut-und-Feder-Kanten, für die werkseitige Elementfertigung gibt es STEICO*special dry* in XXL-Formaten mit stumpfen Kanten.

Mit Putzzulassung

Für den Neubau optimiert

STEICO *universal dry*

- Putzträgerplatte für **Holzrahmenbau**; Unterdeck- und Wandbauplatte
- Plattendicken: **40-100** mm*
- Rohdichte: **210** kg/m³ (35 mm) / **180** kg/m³ (≥ 40 mm)
- λ_D-Wert: **0,043**

* Plattendicke 35 mm ist nur als Unterdeckplatte, nicht als Putzträgerplatte zugelassen

STEICO *special dry*

- Putzträgerplatte für **Holzrahmenbau** und **flächige hölzerne Untergründe**; Unterdeck- und Wandbauplatte
- Plattendicken: **60-200** mm
- Rohdichte: ca. **140** kg/m³
- λ_D-Wert: **0,040**

Für die Sanierung optimiert

STEICO*timberfloc* Einblasdämmung: Zeit sparen mit Kombi aus Holzfaser und Zellulose

Mit STEICO*timberfloc* als Einblasdämmung lässt sich viel Zeit sparen, denn die Kombination von Holzfaser und Zellulose bedeutet: niedrige Rohdichte und gutes Fließverhalten.

STEICO*timberfloc* weist einen λ_D-Wert von 0,039 auf, lässt sich auch mit etwas leistungsschwächeren Maschinen einblasen und kann – wie Tests mit verschiedenen Maschinen zeigten – eine Zeitersparnis von 40-51 %* bringen. Dass die Zelluloseflocken nicht aus Tageszeitung, sondern aus neuwertigen Karton-Resten stammen, bedeutet hohe Versorgungssicherheit und Qualität.

Während die Flocken reiner Zellulose immer relativ eng zum Liegen kommen, spreizen sich die langen Holzfasern in alle Richtungen und verzahnen sich räumlich. Es entsteht eine stabile räumliche Struktur mit 10-25 % geringerer Rohdichte* als bei reiner Zellulose. Der Zellulose-Anteil verbessert das Fließverhalten gegenüber reiner Holzfaser-Einblasdämmung deutlich.

* Berechnungsbeispiele www.steico.com/de/loesungen/produktvorteile/steico-einblasdaemmung

STEICO *LVL X* Furnierschichtholz: Sehr dimensionsstabil – ideal als Randbohle

Vor allem bei Putzfassaden dürfen keine Setzungen auftreten, denn die können im Putz Risse und Quetschfalten entstehen lassen. Deshalb müssen die Randbohlen bei den Geschossstößen äußerst dimensionsstabil und auch druckfest sein – so wie STEICO *LVL X*.

Mit STEICO *LVL X* als Randbohle lässt sich zudem die sogenannte Plattform-Bauweise realisieren: einfaches Aufeinanderlegen von Außenwand- und Deckenelementen. Dies bringt Vorteile bei der Bemessung, Vorfertigung und Montage sowie beim Schallschutz.

	Vollholz C24	Brettschichtholz (alle Klassen)	STEICO *LVL X*
Druckfestigkeit (rechtwinklig zur Faser(haupt)richtung)	2,5 N/mm² $f_{c,90,k}$	2,5 N/mm² $f_{c,90,k}$	9,0 N/mm² $f_{c,90,edge,k}$

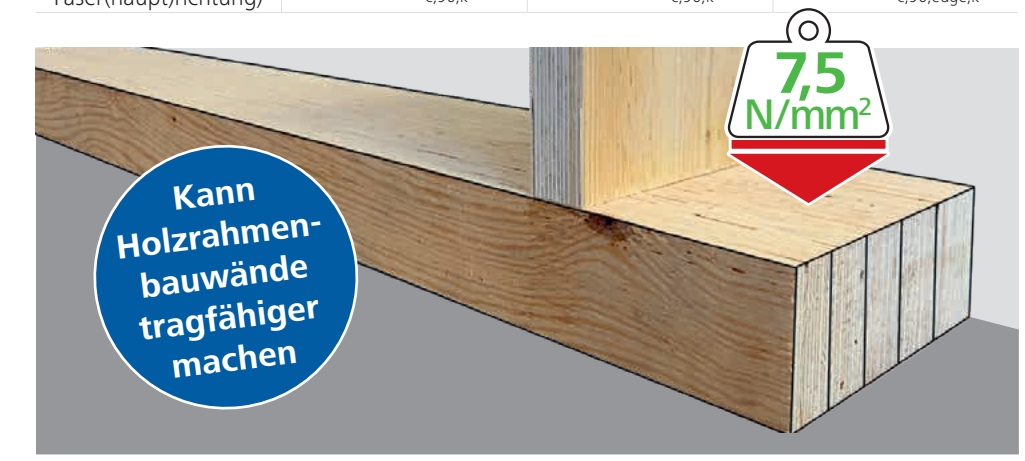
STEICO *GLVL R* Furnierschichtholz: Hochbelastbar – ideal als Schwelle und Rähm

Die Tragkraft von Holzrahmenbauwänden stark erhöhen lässt sich durch den Einsatz von STEICO *GLVL R* mit hochkant angeordneten Furnierlagen als Schwelle und Rähm.

Mit hochkant angeordneten Furnierlagen ist STEICO *GLVL R* rechtwinklig zur Faserrichtung 3-mal druckfester als Vollholz C24 und Brettschichtholz. Durch den Einsatz als Schwelle und Rähm kann die vertikale Tragfähigkeit einer Holzrahmenbauwand deutlich erhöht werden. Denn oft stoßen Schwelle und Rähm vor den Wandständern an ihre Belastungsgrenze, weil die schlanken Wandständer-Querschnitte auf sie hohe Druckspannungen ausüben.

Bei gleichem Lastniveau kann STEICO *GLVL R* den Einsatz von schlankeren Wandständern oder von weniger Wandständern ermöglichen. Verwendungsnachweise für den Brandfall unter erhöhten Lasten für die Nachweisführung im mehrgeschossigen Holzbau sind vorhanden.

	Vollholz C24	Brettschichtholz (alle Klassen)	STEICO *GLVL R*
Druckfestigkeit (rechtwinklig zur Faser(haupt)richtung)	2,5 N/mm² $f_{c,90,k}$	2,5 N/mm² $f_{c,90,k}$	7,5 N/mm² $f_{c,90,edge,k}$



NEU! STEICO *GLVL R* – Balken-Querschnitte nun im Standardsortiment

Durch eine Erweiterung des Sortiments gibt es das Furnierschichtholz STEICO *GLVL R* jetzt auch in 13 typischen Balken-Querschnitten: von 120 × 120 mm bis 240 × 280 mm.

STEICO reagiert damit auf eine steigende Nachfrage aufgrund der guten Verfügbarkeit und den überzeugenden Materialeigenschaften: STEICO *GLVL R* ist hochbelastbar, trocken und gerade – und deshalb oft eine ideale Lösung für hohe Anforderungen, wie sie insbesondere im mehrgeschossigen Holzbau der Gebäudeklassen 4 und 5 auftreten.

STEICO *GLVL R* in den neuen Querschnitten eignet sich hervorragend als Stütze sowie als Träger, z. B. Unterzug, Tür- und Fenstersturz (weitere Querschnitte auf Anfrage). Wenn Vollholz oder Brettschichtholz an ihre Leistungsgrenzen stoßen, sind mit STEICO *GLVL R* als Alternative trotzdem oft leistungsstarke, effiziente Holzkonstruktionen möglich.

EXTRA BLATT

STEICO
Das Naturbausystem

Innenbereich

STEICO*interior* Beschichtungssystem Optimiert für STEICO Holzfaser-Innendämmplatten

Das Beschichtungssystem STEICO*interior* ist für den Einsatz auf STEICO Holzfaser-Innendämmplatten optimiert. Es ist diffusionsoffen, sorptionsfähig, schimmelwidrig und schadstoffgeprüft.

STEICO*interior* besteht aus zwei Komponenten: aus der kalkbasierten Multifunktionsspachtelmasse STEICO*interior render L* und der Silikat-Innenraumfarbe STEICO*interior color SI*.

Sie sind für die Holzfaser-Innendämmplatten STEICO*internal*, STEICO*base*, STEICO*universal dry* und STEICO*install* optimiert.

Die kalkbasierte Multifunktionsspachtelmasse STEICO*interior render L* fungiert als Klebe-, Ausgleichs-, Armierungs- und Oberschicht, lässt sich einfach und geschmeidig auftragen, ist diffusionsoffen und durch die alkalische Wirkung des Kalks schimmelwidrig. Zudem ist STEICO*interior render L* sorptionsfähig, kann also zur Regulierung der Raumluftfeuchte beitragen.

Die Silikat-Innenraumfarbe STEICO*interior color SI* ist ein Allrounder für Wand- und Deckenflächen auf mineralischen Untergründen, gut deckend, konservierungsmittelfrei und emissionsarm, schadstoffgeprüft durch den TÜV Süd.

Schadstoffgeprüfte Baustoffe
- Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen
- Regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung
- Kontrolle der Einsatzstoffe

www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte

Aussenbereich

STEICO*secure* Putzsystem: Optimiert für STEICO WDVS Holzfaser-Putzträgerplatten

Das Putzsystem STEICO*secure* ist für den Einsatz auf STEICO Holzfaser-Putzträgerplatten optimiert und erfüllt die gestalterischen Anforderungen heutiger Architektur im Wärmedämmverbundsystem.

Möglich sind mit STEICO*secure* alle gängigen Oberflächenstrukturen wie z. B. Kratzputz und Besenstrich sowie zahlreiche angesagte Farbtöne: helle bis dunkle, dezente bis kräftige. Baubiologisch hochwertig ist die Kombination aus dem Oberputz STEICO*secure render F* und der Fassadenfarbe STEICO*secure color F*.

Nur 1 Putzsystem für alle STEICO Putzträgerplatten. Nur 1 Ansprechpartner für das komplette WDVS. Das sorgt für hohe Sicherheit, hohe Qualität und vereinfacht den Baualltag.

STEICO*protect L dry* Holzfaser-Putzträgerplatte: Optimiert für WDVS auf verschiedenen Untergründen

STEICO*protect L dry* ist mit einem λ_D-Wert von 0,037 sehr dämmstark. Zugelassen ist diese Holzfaser-Putzträgerplatte sowohl für vollflächige hölzerne als auch für mineralische Untergründe.

Auf hölzernen Untergründen (Massivholzwände) wird STEICO*protect L dry* rein mechanisch befestigt. Um dies zu optimieren, wurde der Schraubbefestiger ejotherm® HFS entwickelt. Metallschraube und Kunststoffteller bilden eine Einheit. Dadurch entfällt das Einfädeln der Schraube in die Telleröffnung und deren Schließen mit Hartschaumstopfen. Der Tellerdurchmesser beträgt nur 30 mm.

Auf mineralischen Untergründen (Mauerwerk, Beton) wird STEICO*protect L dry* zuerst geklebt und anschließend mechanisch befestigt. Das Kleben erfolgt mit dem mineralischen Klebe- und Armierungsmörtel STEICO*secure base*. Um das mechanische Befestigen zu optimieren, wurde der Schraubdübel ejotherm® S1 entwickelt. Komplett aus Kunststoff ermöglicht er wärmebrückenfreies Verankern.

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 folgenden Ländern:
Deutschland

Version: 1
Datum: 2026-02-18

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

„STEICO *LVL 35 P*“ entspricht dem Produkt „STEICO *LVL RL*“. Bis zur Aufnahme von STEICO *LVL 35 P* als eigene Produktbezeichnung in die Allgemeinen Bauartgenehmigung Z-9.1-842 wird STEICO*LVL RL* ausgeliefert.