

# Verarbeitungsanleitung **STEICO Verlegeunterlagen**

Umweltfreundliche Dämmsysteme  
aus natürlicher Holzfaser

Technik und Details



## Inhalt

Einsatzbereiche .....	3
Bodenaufbau .....	4
Zubehör .....	5
Verlegehinweise .....	5
Verpackungseinheiten .....	7

  
**STEICO**  
Das Naturbausystem



# STEICO Verlegeunterlagen aus natürlicher Holzfaser

Nachhaltig. Klimaschonend. Wohngesund.

STEICO Verlegeunterlagen bestehen aus natürlichem Nadelholz und weisen dadurch auch alle Vorteile des Naturbaustoffs Holz auf. Damit empfehlen sich die STEICO*underfloor*, STEICO*underfloor flex*, STEICO*silent pro*, STEICO*silent+* und die neue STEICO*underfloor LVT* als ideale Trittschalldämmung unter Laminat, Fertigparkett aber auch Vinyl- und Designböden für alle, die High-Tec mit zukunftsweisendem Bauen und Klimaschutz verbinden wollen.

STEICO verwendet nur Holz aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft, die durch FSC® (Forest Stewardship Council) oder PEFC® (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) zertifiziert wurde. Beide Zertifizierungssysteme stellen hohe Anforderungen, insbesondere an die Nachhaltigkeit und an die soziale Kompetenz der Forstbetriebe. Darüber hinaus werden die Produkte regelmäßigen strengen Kontrollen hinsichtlich der Qualität und Umweltverträglichkeit unterzogen.



Die detaillierte Darstellung, welche der Produkte mit welchen Zertifikaten versehen sind, können dem jeweiligen Produktblatt entnommen werden.

## Einsatzbereiche

Die Verwendung einer Verlegeunterlage kann wichtige Eigenschaften des Bodenbelags verbessern und somit das Leistungsvermögen des gesamten Bodensystems optimieren. Die Wahl der Unterlage sollte entsprechend der Nutzungsanforderungen und der Belastung des Bodens erfolgen.



Die STEICO Unterbodenplatten aus natürlicher Holzfaser eignen sich bestens zur losen Verlegung unter schwimmend verlegten Fußbodenbelägen. Sie finden ihre Anwendung sowohl in einem umweltbewussten Renovierungsvorhaben, wie auch im hochwertigen Neubau.



### **STEICO***underfloor*

Die Basis-Unterlage STEICO*underfloor* wird als Trittschalldämmung für Laminat- und Fertigparkettböden empfohlen. Mit ihren verschiedenen Stärken von 3,0 bis 7,0mm können individuelle Ansprüche an den Bodenaufbau, dessen Ausgleichfähigkeit und seine dämmenden Eigenschaften bedient werden.



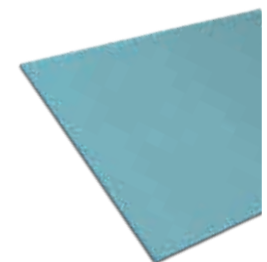
### **STEICO***underfloor flex*

Die Effizienz-Unterlage STEICO*underfloor flex* sorgt aufgrund ihrer Flexibilität für mehr Wohnkomfort. Sie reduziert den Trittschall und ist Wärmedämmung unter Laminat- und Fertigparkettböden. Zu handlichen Rollen verpackt, lässt sie sich schnell verarbeiten.



### **STEICO***silent pro*

Bei Hochleistungs-Unterlage STEICO*silent pro* ist der Holzfaser auf der Plattenoberseite Kaolin beigemischt. Ihre ausgezeichneten trittschalldämmenden Eigenschaften sind gerade bei stark beanspruchten Bodenbelägen zu empfehlen.

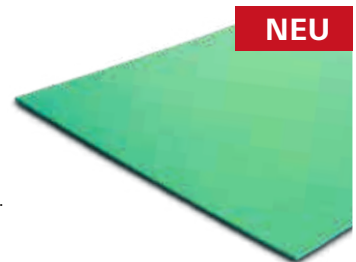


**STEICO*silent*<sup>+</sup>**

Die TÜV-zertifizierte STEICO*silent*<sup>+</sup> ist eine Trittschalldämmung für Laminat- und Fertigparkettböden. Sie findet ihren Einsatz bei speziellen Bodenaufbauten und Sonderanforderungen an die trittschalldämmenden Eigenschaften.

**STEICO*underfloor* LVT**

Die neue STEICO*underfloor* LVT vervollständigt das Produktportfolio der STEICO Verlegeunterlagen mit Ihrem Einsatzbereich für Vinyl- und Designbodenbeläge. Mit ihrer speziell entwickelten Unterseiten-Struktur erfüllt die Unterlage aus natürlicher Holzfaser den Anspruch Bodenbeläge im Trockenbereich grundlegend zu schützen.



## Bodenaufbau



- 1 Bodenbelag (Laminat-, Fertigparkett-, Vinyl- oder Designbodenbelag)
- 2 Verlegeunterlage (STEICO*underfloor*, STEICO*underfloor* flex, STEICO*silent* pro, STEICO*silent*<sup>+</sup> oder STEICO*underfloor* LVT)
- 3 Trennlage oder Feuchtesperre (PE-Folie, Gebäudeabdichtung)
- 4 Stahlbetondecke

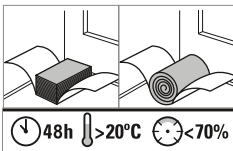
# Zubehör

## STEICO*soundstrip* – der ökologische Randdämmstreifen

- Ökologische Alternative zu PE-Randdämmstreifen
- Hervorragende Schallentkopplung
- Formstabil, druckfest und steif
- Schnelle Verlegung, einfach zu schneiden
- Besonders hautfreundlich
- Handliche, bestellengerechte Verpackung

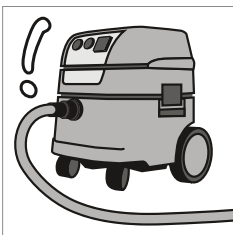


# Verlegehinweise



## Arbeitsvorbereitung

Bei den STEICO Verlegeunterlagen handelt es sich um Naturprodukte. Daher sollten sich die Pakete sowie der Bodenbelag gemäß Herstellerangaben im Raum der Verlegung mindestens 48 Stunden vor der Verarbeitung akklimatisieren.

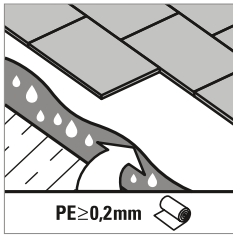


## Bodenvorbereitung – Anforderung an den Untergrund

Der Untergrund muss vorab sorgfältig gereinigt werden.

Zur Anforderung an die Beschaffenheit des Untergrundes hinsichtlich der Ebenheit, gilt es die zulässigen Toleranzen nach DIN 18202 zu beachten. Eventuell vorhandene Rissmarkierungen, Rissbildungen und Ausbrüche sind fachgerecht zu sanieren.

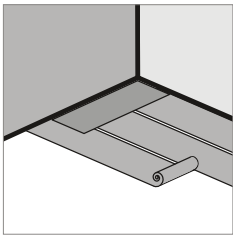
Die Fähigkeit der Verlegeunterlage zum Ausgleich punktueller Unebenheiten, wird durch den PC-Wert ausgedrückt. Das Ausgleichsvermögen der STEICO Verlegeunterlagen können dem jeweiligen Produktblatt entnommen werden.



### Trennlage

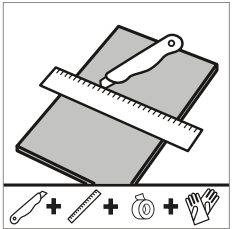
#### Bei mineralischen Untergründen

Auf allen mineralischen Untergründen muss vollflächig eine Feuchtesperre verlegt werden. Die Bahnen müssen sich ausreichend überlappen. Die Feuchtesperre schützt die Verlegeunterlage und den Bodenbelag vor aufsteigender Restfeuchte aus der Decke.



#### Auf einer Holzdecke

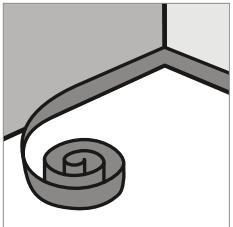
Auf einer Holzdecke wird ein geeigneter Rieselchutz zwischen Decke und Verlegeunterlage empfohlen. So kann kein loses Material in das darunterliegende Geschoss gelangen.



### Arbeitsmittel

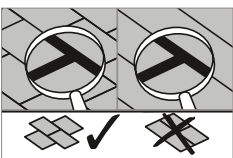
Zuschneide können mit einem stabilen Messer / Cutter und Lineal / Winkel erfolgen. Bei empfindlicher Haut ist das Tragen von Handschuhen während der Verlegung empfehlenswert.

Für die Verlegung der STEICO*underfloor* LVT wird zusätzlich ein handelsübliches Klebeband zur Lagensicherung benötigt.



### Schallentkopplung

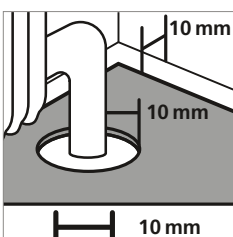
Der Bodenaufbau muss über seine gesamte Höhe an allen aufsteigenden Bauteilen durch einen Randdämmstreifen entkoppelt werden. Der STEICO*soundstrip* ist dabei eine geeignete Alternative zu PE-Randdämmstreifen.



### Verlegemuster

Die Verlegung erfolgt im losen Verband mit einem ausreichenden Stoßversatz. Kreuzfugen müssen vermieden werden.

Die STEICO*underfloor* LVT wird einlagig verlegt. Dabei muss die glatte Oberfläche zwingend oben sein. Zur Lagensicherung werden die Stöße mit einem handelsüblichen Klebeband fixiert.



### Randabstände

Zu aufgehenden Bauteilen und Durchdringungen muss mit der Verlegeunterlage ein ausreichender Randabstand eingehalten werden. Empfohlen wird ein Abstand von 10 mm.

# Verpackungseinheiten

## STEICO*underfloor*

Dicke [mm]	Format [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück/Paket	Fläche/Paket [m <sup>2</sup> ]
3,0	790 * 590	0,77	20	9,3
4,0	790 * 590	1,02	15	7,0
5,0	790 * 590	1,28	15	7,0
7,0	790 * 590	1,75	15	7,0

## STEICO*underfloor flex*

Dicke [mm]	Format [mm]	Gew. [kg/m <sup>2</sup> ]	Fläche/VE [m <sup>2</sup> ]
5,0	1.100 * 10.000	0,65	11,0

## STEICO *silent pro*

Dicke [mm]	Format [mm]	Gew. [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück/Paket	Fläche/VE [m <sup>2</sup> ]
7,0	790 * 590	2,0	15	7,0

## STEICO*silent<sup>+</sup>*

Dicke [mm]	Format [mm]	Gew. [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück/Paket	Fläche/VE [m <sup>2</sup> ]
10,0	790 * 590	2,6	10	4,66

## STEICO*underfloor LVT*

Dicke [mm]	Format [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Stück/Paket	Fläche/Paket [m <sup>2</sup> ]
2,3	790 * 590	1,50	15	7,0

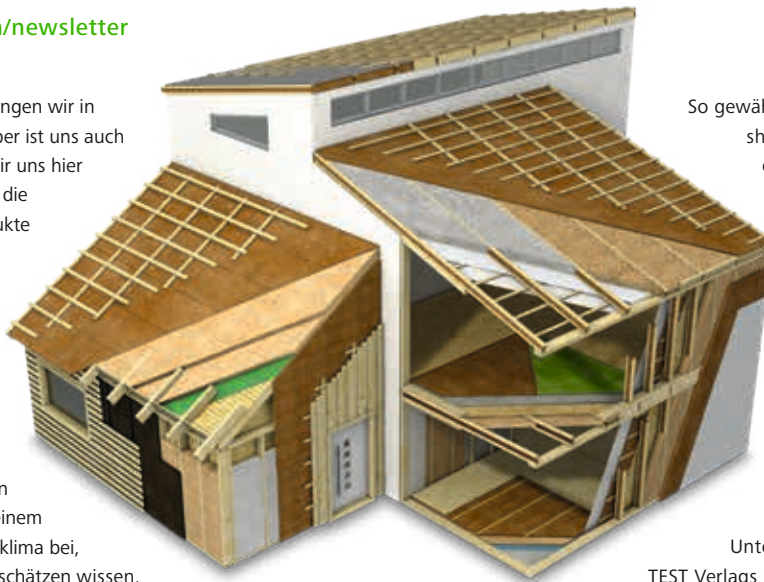
## STEICO*soundstrip*

Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge/Rolle [m]	Stück/Karton
10	100	10	6





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



Wohn-gesundheit



Strenge Qualitätskontrolle



Aufeinander abgestimmtes Dämm- und Konstruktionssystem



DAS NATURBAUSYSTEM

Ihr STEICO Partner

[www.steico.com](http://www.steico.com)