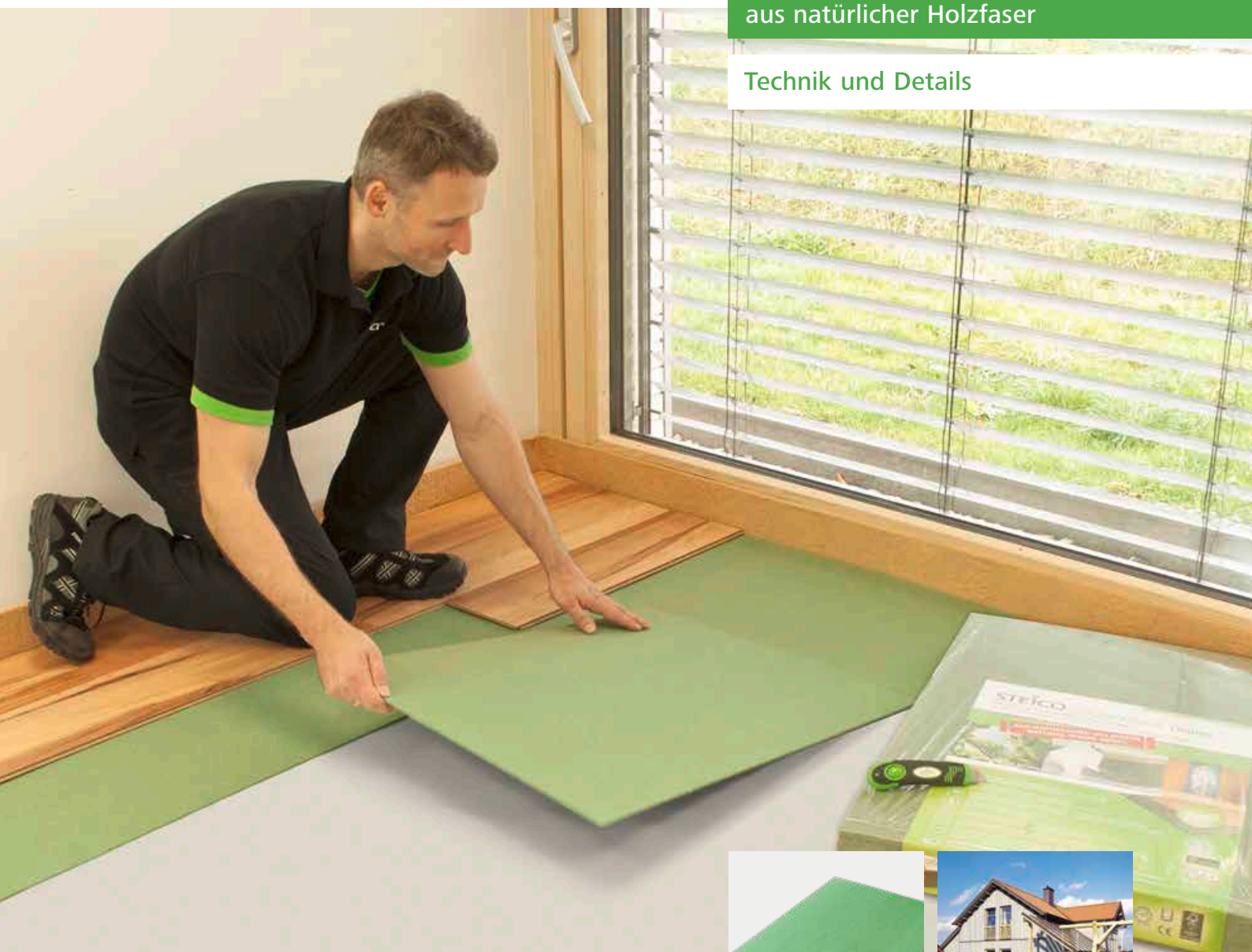


Verarbeitungsanleitung **STEICO** *EcoSilent*

Umweltfreundliche Dämmsysteme
aus natürlicher Holzfaser

Technik und Details




STEICO
Das Naturbausystem

STEICO EcoSilent aus natürlicher Holzfaser – nachhaltig, klimaschonend, wohngesund

STEICO *EcoSilent* bestehen aus natürlichem Nadelholz und weist dadurch auch alle Vorteile des Naturbaustoffs Holz auf. Damit empfiehlt sich die STEICO *EcoSilent* als ideale Trittschalldämmung unter Laminat und Fertigparkett.

STEICO verwendet nur Holz aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft, die durch PEFC (Programme for the

Endorsement of Forest Certification Schemes) zertifiziert wurde. Dieses Zertifizierungssystem stellen hohe Anforderungen, insbesondere an die Nachhaltigkeit und an die soziale Kompetenz der beteiligten Betriebe. Darüber hinaus werden die Produkte regelmäßigen strengen Kontrollen hinsichtlich der Qualität und Umweltverträglichkeit unterzogen.



Einsatzbereich

Die Verwendung einer Verlegeunterlage kann wichtige Eigenschaften des Bodenbelags verbessern und somit das Leistungsvermögen des gesamten Bodensystems optimieren. Die Unterlage soll den Nutzungsanforderungen und der Belastung des Bodens entsprechen.

Die STEICO *EcoSilent* aus natürlicher Holzfaser eignet sich bestens zur Verlegung unter schwimmend verlegten Fußbodenbelägen. Eine Verklebung der STEICO *EcoSilent* ist

nicht notwendig, ebenso die Verklebung des Belages auf der Verlegeunterlage. STEICO *EcoSilent* findet ihre Anwendung sowohl in einem umweltbewussten Renovierungsvorhaben als auch im hochwertigen Neubau. Sie wird als Trittschalldämmung für Laminat- und Fertigparkettböden empfohlen. Mit ihren verschiedenen Stärken von 3,0 bis 7,0 mm können individuelle Ansprüche an den Bodenaufbau, dessen Ausgleichfähigkeit und seine dämmenden Eigenschaften bedient werden.

Zubehör

STEICO*soundstrip* – Randdämmstreifen aus Holzfaser

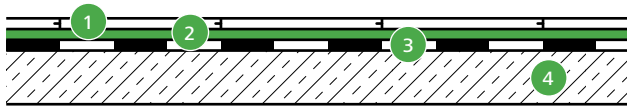
- Ökologische Alternative zu PE-Randdämmstreifen
- Hervorragende Schallentkopplung
- Formstabil, druckfest und steif
- Schnelle Verlegung, einfach zu schneiden
- Besonders hautfreundlich
- Handliche, baustellengerechte Verpackung



Produktinformationen finden Sie online unter www.steico.com/underfloor



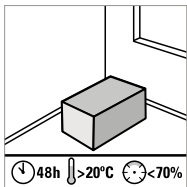
Bodenaufbau



Legende

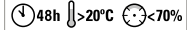
- 1 Bodenbelag (Laminat, Fertigparkett)
- 2 Verlegeunterlage (STEICO *EcoSilent*)
- 3 Trennlage oder Feuchtesperre (PE-Folie, Gebäudeabdichtung)
- 4 Stahlbetondecke

Verlegehinweise



Arbeitsvorbereitung

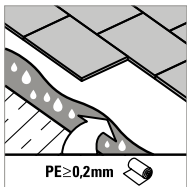
Bei der Verlegeunterlage STEICO *EcoSilent* handelt es sich um ein Naturprodukt. Daher sollten sich die Pakete sowie der Bodenbelag gemäß Herstellerangaben im Raum der Verlegung mindestens 48 Stunden vor der Verarbeitung akklimatisieren.



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

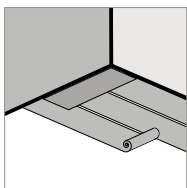
und Ausbrüche sind fachgerecht zu sanieren. Die Fähigkeit der Verlegeunterlage zum Ausgleich punktueller Unebenheiten wird durch den PC-Wert ausgedrückt. Das Ausgleichsvermögen der STEICO *EcoSilent* ist von der Plattendicke abhängig.



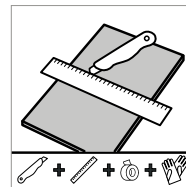
Trennlage

Auf allen mineralischen Untergründen, die frisch eingebracht wurden oder noch eine Kernfeuchte enthalten, muss vollflächig eine Feuchtesperre verlegt werden. Sie schützt die Verlegeunterlage und den Bodenbelag vor aufsteigender Restfeuchte aus der Betondecke. Die Bahnen müssen sich ausreichend überlappen.

PE ≥ 0,2mm

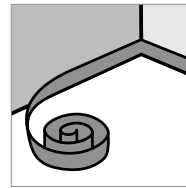


Auf einer Holzdecke wird ein geeigneter Riebschutz zwischen Decke und Verlegeunterlage empfohlen. So kann kein loses Material in das darunterliegende Geschoss gelangen.



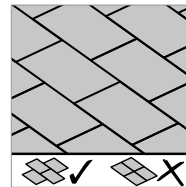
Arbeitsmittel

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



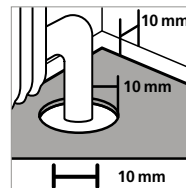
Schallentkopplung

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 der STEICO *EcoSilent* erfolgt im losen Verband mit einem Stoßversatz von einer halben Platte. Kreuzfugen müssen vermieden werden.



Randabstände

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

Verpackungseinheiten

STEICO *EcoSilent*

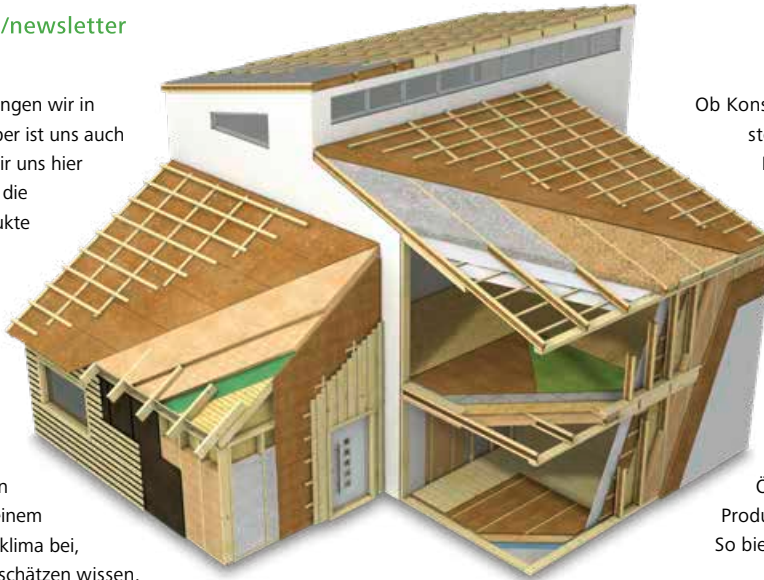
| Dicke [mm] | Format [mm] | Gew./kg [m ²] | Anzahl/Pak. [St.] | Fläche/Pak. [m ²] |
|------------|-------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 3,0 | 790 * 590 | 0,77 | 20 | 9,3 |
| 4,0 | 790 * 590 | 1,02 | 15 | 7,0 |
| 5,0 | 790 * 590 | 1,28 | 15 | 7,0 |
| 7,0 | 790 * 590 | 1,75 | 15 | 7,0 |

STEICO *soundstrip*

| Dicke [mm] | Länge [m] | Breite [mm] | Anzahl/Pak. [St.] |
|------------|-----------|-------------|-------------------|
| 10 | 10 | 100 | 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 PEFC-Zertifikate eine verantwortungsvolle Nutzung des Rohstoffs Holz. Das anerkannte Prüfsiegel des IBR® (Institut für Baubiologie Rosenheim) bestätigt STEICO Holzfaser-Dämmstoffen, dass sie baubiologisch unbedenklich sind. Auch bei unabhängigen Untersuchungen wie denen des ÖKO-TEST Verlags schnitten 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



Wohngesundheit



Strenge Qualitätskontrolle



Aufeinander abgestimmtes Dämm- und Konstruktionssystem



Das Naturbausystem

Ihr STEICO Partner

www.steico.com