

## TF 501

### THOMSIT-FLOOR® DÄMMUNTERLAGE, 1 MM Selbstklebende Unterlage für Designbeläge

#### EIGENSCHAFTEN

- Sehr geringes Flächengewicht
- Nur 1 mm Aufbauhöhe
- Verlegter Oberbelag direkt nutzbar
- Lose zu verlegen ohne Flächenbegrenzung
- Einfache und sichere Verlegung

#### ANWENDUNGSBEREICHE

Dimensionsstabile, lose auszulegende, trittschalldämmende Unterlage, mit Haftklebstofffilm auf der Oberseite zum vollflächigen Kleben von LVT- und Designbeläge ab 2 mm. Durch die sehr geringe Aufbauhöhe von 1 mm ist die Unterlage ideal für den Renovierungsbereich einsetzbar. Das Loose-Lay-System gewährleistet jederzeit das rückstandsfreie Wiederaufnehmen. Die Unterlage THOMSIT TF 501 ist im privaten und gewerblichen Bereich einsetzbar. Immer im System mit geeigneten Belägen für diese Beanspruchung verwenden. Nicht verwenden bei zu erwartender Belastung durch z. B. Hubwagen oder Gabelstapler.

Auch auf anderweitig nicht belegreifen, aber tragfähigen Untergründen einsetzbar, wie z. B. – mit Wachs, alten Farbanstrichen/Beschichtungen oder Stäuben verunreinigten Böden. Sulfatablauge- und Bitumenkleberreste oder Terrazzoplatten und Kunststeinböden können ebenfalls mit THOMSIT TF 501 abgedeckt werden. Unebenheiten bis maximal 0,5 mm werden durch die Unterlagsbahn ausgeglichen. Nicht verwenden bei mineralölhaltigen Verunreinigungen und größeren hoch-tief Strukturen.

Für PVC- und CV-Belägen in Bahnen THOMSIT TF 201, für textile Beläge THOMSIT T 590 verwenden.

THOMSIT TF 501 erfüllt höchste Anforderungen zum Arbeitsschutz, zur Raumluftqualität und Umweltverträglichkeit. Nur im Innenbereich verwenden.

NEU!



**TECHNISCHE DATEN**

Lieferform	Polyolefinschaum mit einseitigem Acrylathaftklebstoff, weiß/grau
Gebinde	Rolle, 12,5 m <sup>2</sup>
Maße	Länge 12,5 m x Breite 1,00 m
Versandeinheit	4 Rollen pro Karton = 50 m <sup>2</sup> 6 Karton pro Palette = 300 m <sup>2</sup>
Flächengewicht	ca. 0,41 kg/m <sup>2</sup>
Rollengewicht	ca. 6,6 kg/Rolle inkl. Verpackung
Materialdicke	1 mm
Belastbar	sofort
Beanspruchung	stuhllängeneignet bei Belastung mit Rollen gemäß DIN EN 12529
Wärmedurchlasswiderstand	0,018 m <sup>2</sup> K/W nach DIN EN 12667
Trittschallverbesserungsmaß	ca. 17 dB nach DIN EN ISO 10 140-3 / DIN EN ISO 717-2 im Verbund mit 2 mm Designplanken
Reinigungsbeständigkeit	nebelfeucht Wischen, keine maschinelle Reinigung
Temperaturbeständigkeit nach der Verlegung	dauerhaft bis +29 °C, auf beheizten Fußbodenkonstruktionen einsetzbar, wenn rollende Belastungen unterbleiben
für Transport	+10 °C bis +50 °C
für Lagerung	+10 °C bis +50 °C
Lagerfähigkeit	mindestens 12 Monate, aufrecht stehend in Originalverpackung, nicht unter +10 °C, trocken und vor UV-Strahlung und Verschmutzung geschützt

Vorstehende Zeitangaben werden bei Normklima (23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) erzielt.

**UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG**

Untergründe müssen den geltenden Normen und Regelwerken entsprechen. Sie müssen insbesondere sauber, trocken, fest, eben, tragfähig sowie frei von größeren Rissen und mineralöhlhaltigen Stoffen sein. Für den Einsatz der Dämmunterlage muss ein glatter, ebener Untergrund vorliegen. Zum Ausgleich von Unebenheiten sind die Untergründe ggf. zunächst

mechanisch vorzubereiten (z. B. anschleifen/absaugen) und anschließend mit geeigneten THOMSIT-Vorstrichen und Ausgleichsmassen zu egalisieren. Hinweise hierzu sind in den technischen Merkblättern der jeweiligen Produkte aufgeführt.

## VERARBEITUNG

### Vorbereitung

Die Unterlage muss mindestens 24 Stunden, bei folgenden Klimabedingungen akklimatisiert werden: Lufttemperatur > 18 °C, Bodentemperatur 15 - 29 °C (optimale Bodentemperatur 18 - 23 °C), Luftfeuchte < 75 %. Höhere Temperaturen können im Nachhinein zu Maßänderungen führen.

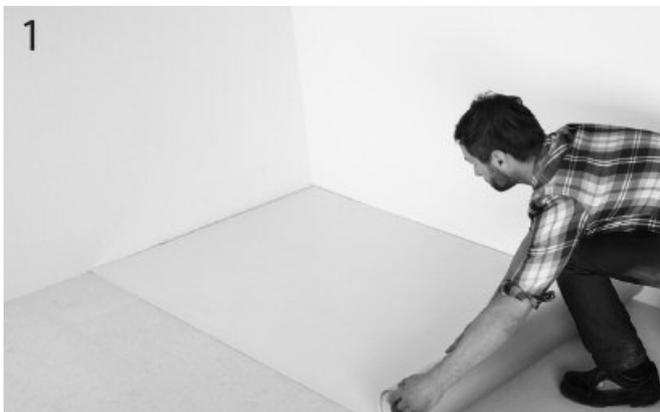
### Verlegung

THOMSIT TF 501 in Verlegerichtung des Oberbelages, mit der **FOLIENSEITE NACH OBEN** verlegen. Zu allen aufgehenden Bauteilen, Wänden, Versorgungsleitungen etc. den vom Oberbodenhersteller vorgegebenen Mindestabstand einhalten, mindestens jedoch 5 mm. Nähte dicht auf Stoß verlegen. Schutzfolie auf der Oberseite der Dämmunterlage abziehen und Oberbelag so aufkleben, dass keine übereinanderliegenden Fugen entstehen.

stehen. Mindestens einen Versatz von 5 cm sicherstellen. Dadurch werden auch die Unterlagsbahnen zueinander fixiert. Innerhalb der ersten 10 – 30 Minuten während der Verlegung können einzelne Planken des Oberbelages erneut für eine eventuelle Neuausrichtung aufgenommen werden. Die vollständige Klebkraft von THOMSIT TF 501 entwickelt sich erst später. Nach abgeschlossener Verlegung ist der gesamte Oberbelag mit einer mind. 40 kg schweren Gliederwalze zu walzen. Nach diesem Vorgang sollte keine erneute Korrektur im Oberbelag vorgenommen werden. Der Oberbelag ist nach der Verlegung sofort nutzbar.

Bei der Installation von Sockelleisten und Schienen den Bodenbelag nicht festklemmen. Bitte beachten Sie die Verlegerichtlinien der Belag- und Sockelleistenhersteller.

## EINZELNE SCHRITTE DER VERLEGUNG



1 Die erste Bahn THOMSIT TF 501 mit der Abdeckfolie nach oben von einer Raumecke aus entlang einer Wand komplett ausrollen. (Alternativ kann die Verlegung auch von der Raummitte aus erfolgen.)



2 Die wandseitige Bahn der Schutzfolie zunächst ein Stück flach abziehen.

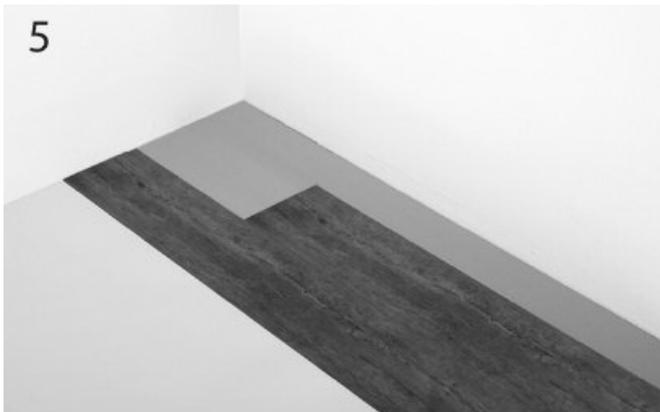
## EINZELNE SCHRITTE DER VERLEGUNG



3 Die erste Diele des Bodens entlang der Schutzfolie an der Bahnmitte auflegen.



4 Weitere Diele mit Versatz parallel an die erste Diele passgenau anlegen. Schutzfolie nach Bedarf Stück für Stück flach abziehen.



5 Im weiteren Verlauf die ersten beiden Dielenreihen wechselseitig Verlegen um einen geraden Verlauf des Bodens zu gewährleisten. Nach Verlegung der ersten beiden Reihen die zweite Hälfte der Schutzfolie der ersten Bahn abziehen und mit der Verlegung des Bodens fortfahren.



6 Die nächste Bahn der Unterlage wird angelegt und ein Teil der Schutzfolie abgezogen. Der Boden muss die beiden Bahnen jeweils um mindestens 5 cm überlappen. Ggf. ist die Unterlage mittels Doppelschnitt anzupassen.



7 Doppelschnitt: Zwei Bahnen leicht überlappen lassen und mit einem Cuttermesser durch beide Bahnen durchschneiden.



8 Überstände nach dem Doppelschnitt entfernen. Doppelschnitt auch am Ende einer Bahn beim Anlegen der nächsten Bahn anwenden.

## WICHTIGE HINWEISE

- Fußbodenarbeiten nur durchführen bei Bodentemperatur über 15 °C, Lufttemperatur über 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 %.
- Unterlage und Bodenbelag immer vollständig akklimatisieren.
- THOMSIT TF 501 nicht auf textilen Bodenbelägen einsetzen.
- Unebenheiten (z. B. Fugen bei keramischen Belägen oder Stöße von Span-/OSB-Platten) können sich durch die Unterlage im Oberbelag abzeichnen und müssen vorher ausgeglichen werden.
- Bestmögliche Raumluftqualität nach Bodenbelagsarbeiten setzt normgerechte Verlegebedingungen und

vollständig getrocknete Untergründe, Grundierungen sowie Spachtelmassen voraus.

- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, bodentiefe Fenster unbedingt beschatten.
- Die Oberflächentemperatur darf zu keiner Zeit 29 °C übersteigen.
- THOMSIT TF 501 nicht unter Spannung oder Zug verlegen.
- Bei elastischen Oberböden in Verbindung mit einer Unterlagsbahn kann es bei punktueller Belastung generell zu einem erhöhten Eindruckverhalten kommen. Beim Einsatz von Bürostühlen ist eine lastverteilende Bodenschutzmatte erforderlich.

## FACHINFORMATIONEN

Folgende Merkblätter sind zu beachten:

- Merkblätter der Technischen Kommission Bauklebstoffe ([www.klebstoffe.com](http://www.klebstoffe.com), siehe „Publikationen“).
- „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen – Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzpflaster – Beheizte und unbeheizte Fußbodenkon-

struktionen“ des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), Troisdorf ([www.beb-online.de](http://www.beb-online.de)).

- Verlegerichtlinien der Belag- und Sockelleistenhersteller.
- Allgemein anerkannte Regeln des Fachs für Bodenbelagarbeiten sowie die jeweils national gültigen Normen.

## ARCHITEKTEN- UND PLANER-SERVICE

Bitte den Außendienst zur Objektberatung heranziehen. Weitere Unterlagen bitte im Internet unter [www.thomsit.de](http://www.thomsit.de) abrufen.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verpackung nur restentleert zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden.

Nicht ausgehärtete Produktreste der Schadstoffsammlung zuführen. Weitere Informationen zur Entsorgung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

**PCI Augsburg GmbH**  
Piccardstraße 11, 86159 Augsburg,  
Tel.: +49 821 5901 0

[thomsit-info@pci-group.eu](mailto:thomsit-info@pci-group.eu)  
[www.thomsit.de](http://www.thomsit.de)

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.