

Platon Flexi®



Entkopplungsmatten für Fliesenbeläge



Spannungsabbauende
Entkopplungsmatten für
dauerhaft schöne und
rissfreie Fliesenböden

fuma® - Bautec

Platon Flexi®

Funktionen, auf die es ankommt

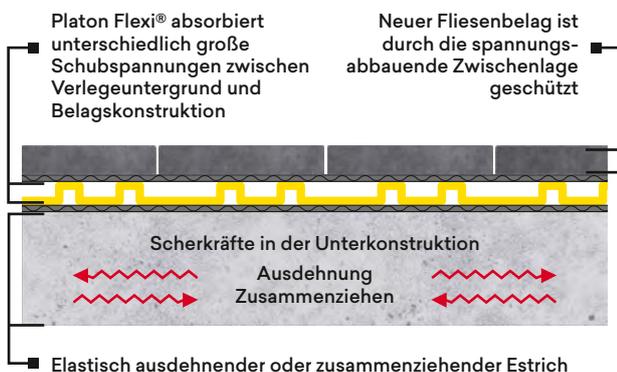
DAS ENTKOPPLUNGSPRINZIP

Immer wenn der Unterboden Spannungen aufweist, sich verschieben kann, schwingt oder sonstige Bewegungen aufweist, sollten Oberbelag und Untergrund entkoppelt werden. Entkoppeln bedeutet: Untergrund und Oberbelag haben keine feste Verbindung miteinander, sondern sind durch die Entkopplungsmatte Platon Flexi® voneinander getrennt. Die Ober- und Unterseite der Matte werden mit einem Fliesenkleber mit dem Untergrund und oben mit dem neuen Fliesenbelag verbunden. Dadurch entsteht eine gute Verbundhaftung bei gleichzeitiger Trennung von Untergrund und dem Oberbelag.

Der Vorteil liegt auf der Hand: Spannungen, Schwingungen, Verschiebungen und Bauteil-Bewegungen werden ganz oder teilweise von der Entkopplungsmatte Platon Flexi® aufgefangen und nicht an den Oberbelag weitergegeben.

Dadurch lassen sich sogar Fliesen auf Holzdielen verlegen oder auf Untergründen platzieren, auf denen sie etwa wegen alter Farb- oder Kleberschichten sonst schlecht haften würden. Auch Bewegungen durch das Trocknen eines jungen Estrichs oder durch Temperaturänderungen auf Fußbodenheizungen nimmt Platon Flexi® auf.

Absorbiert Scherkräfte aus der Unterkonstruktion

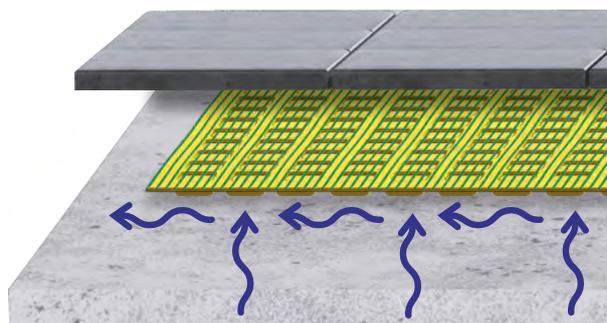


Rissüberbrückung für sanierungsbedürftige Untergründe

Platon Flexi® ist eine spannungsabbauende Zwischenschicht, die bei der Sanierung von alten, rissigen Untergründen, die Verlegung neuer Fliesen ermöglicht. Die Matte schützt vor Rissbildung im neuen Belag.

Feuchtigkeitsschutz bei Restfeuchte im frischen Estrich

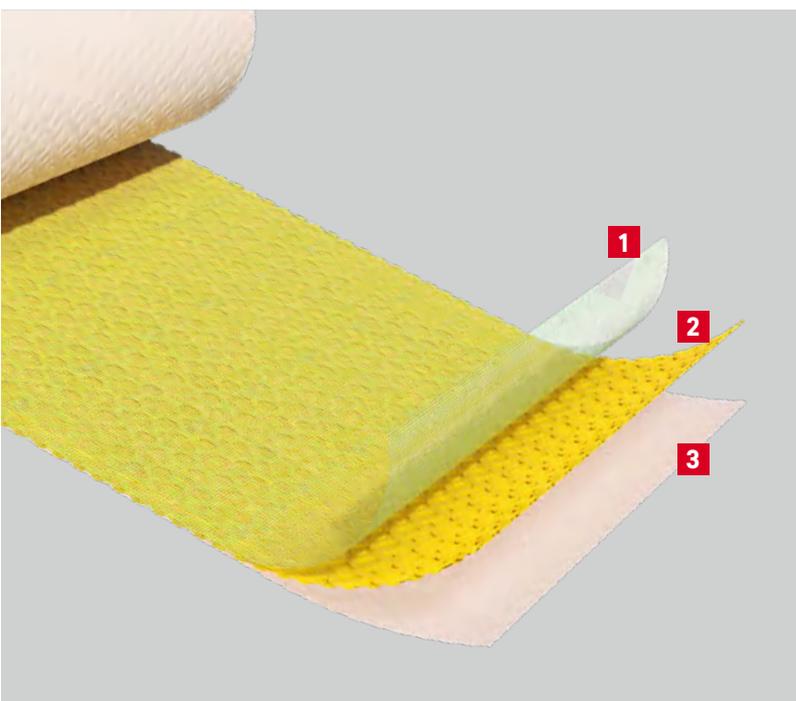
Platon Flexi® funktioniert auch als eine Dampfdruck-Ausgleichsschicht bei rückwärtiger Feuchtigkeit. Frische Estriche mit einer Restfeuchte von ca 2 % können sobald sie ausreichend begehrbar sind mit Fliesen belegt werden. Das spart Zeit und Geld in der Bauphase.



Platon Flexi® Original



Die gelbe, originale Entkopplungsmatte



3-Schicht-Aufbau aus Polypropylen:

1. Gitternetz auf der Oberseite
 - Einfache Verteilung des Fliesenklebers
2. Noppenfolie mit optimiertem Design
 - Geringer Verbrauch an Fliesenkleber
3. Wasserstrahl-Faservlies
 - Optimale Haftung zum Untergrund
 - Homogenes Material sichert Materialstabilität
 - Für Industrie-Fußböden geeignet

Isola mit seinem Platon Werk in Notodden, Norwegen, ist der Erfinder der Noppenbahn. Eine der daraus resultierenden Weiterentwicklungen sind die gelben Entkopplungsmatten von Isola, die seit Jahrzehnten im Markt verarbeitet werden. Die gelbe Entkopplungsmatte Platon Flexi® Original setzt sich aus 3 Lagen zusammen. Der Kern besteht aus einer Kunststoff-Noppenfolie. Auf der Unterseite ist ein Polypropylen-Vlies laminiert, das eine sehr gute Un-

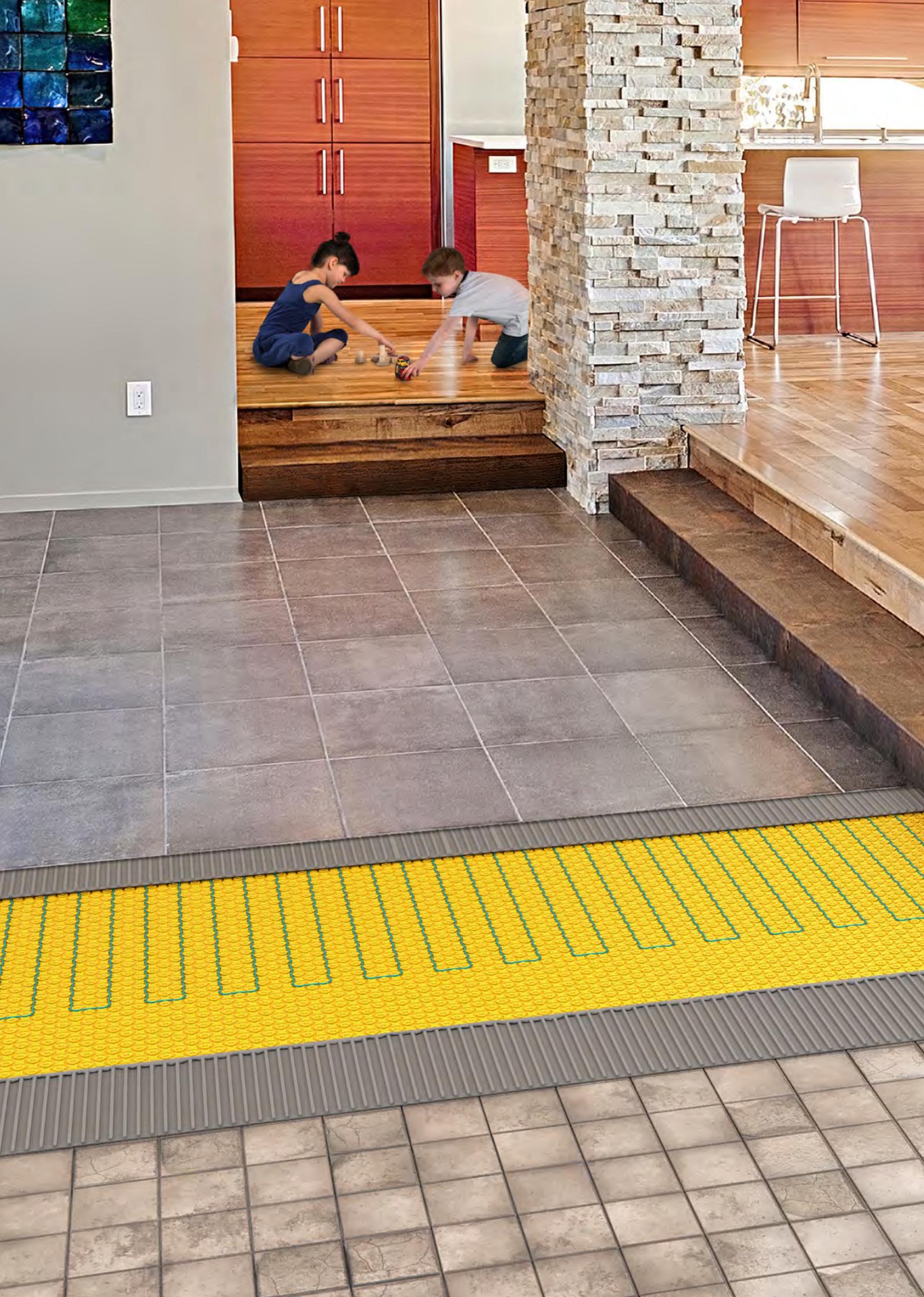
tergrundhaftung garantiert. Das thermogebundene grün/weiße Gitternetz vereinfacht die Verteilung und reduziert den Verbrauch des Fliesenklebers auf der Oberseite auf 1,2 l/m². Dieser homogene 3 Lagen-Aufbau mit seiner besonderen Materialkompatibilität sorgt für eine sichere Zwischenlage und verhindert die Übertragung von Spannungsrissen aus dem Untergrund.

PRODUKTDATEN

Material:	Gitternetz, Noppenfolie und Vlies aus Polypropylen
Mattenhöhe:	3 mm
Rollenbreite:	100 cm
Rollenlänge:	30 m
Mattenfarbe:	Gitternetz: grün/weiß, Noppenfolie = gelb, Vlies = weiß

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

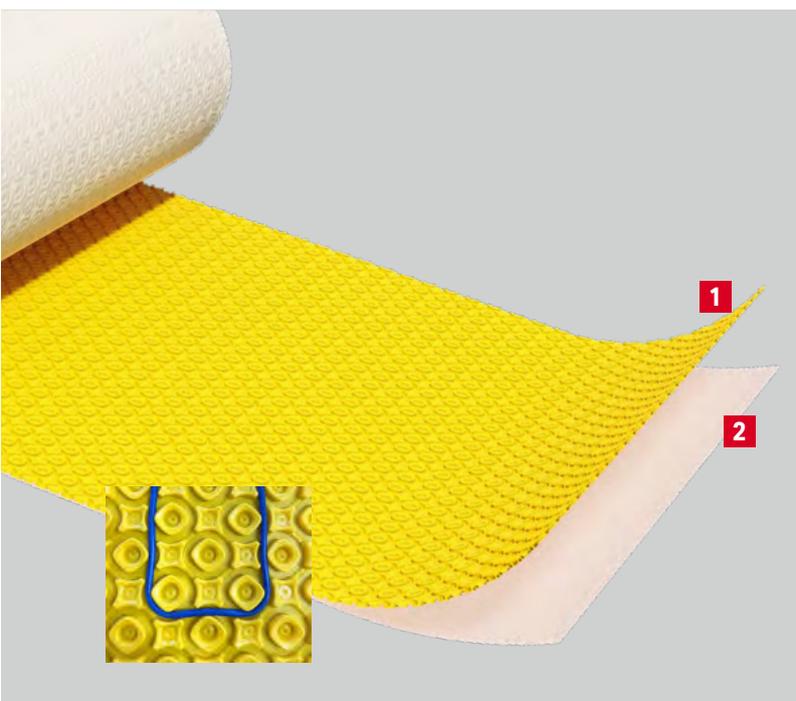
Rissüberbrückung:	2 mm
Füllvolumen der Noppen:	1,2 l/m ²
Haftzugfestigkeit:	0,2 N/mm ²
Widerstand gegen dynamische Belastung (Robinson-Test):	extra heavy
Lagerung:	trocken, vor Sonnenlicht geschützt



Platon Flexi® Heat



Entkopplung und Aufnahme von Heizkabeln in einem Produkt



2-Schicht-Aufbau aus Polypropylen:

1. Noppenfolie
 - Hinterschnittenes Noppen-Design zur einfachen Aufnahme von Heizkabeln
2. Wasserstrahl-Faservlies
 - Optimale Verankerung zum Untergrund
 - Heizkabel von 2-5 mm geeignet
 - Für Innenräume geeignet

Platon Flexi® Heat ist ein zweilagiges Produkt, bestehend aus einer Noppenfolie und einem unterseitig laminierten Faser-Vlies, beides aus Polypropylen produziert. Das Vlies sorgt für eine gute Verankerung im Fliesenkleber. Die spezielle hinterschnittene Noppenstruktur vereinfacht die Verlegung und Fixierung der Heizkabel im üblichen 3 Noppen-Abstand in der Matte und sorgt gleichzeitig für eine gute Haftung

des Fliesenklebers in der Noppenfolie. Der darauf verlegte Fliesenbelag erhält auf diese Weise einen guten Haftverbund mit dem Untergrund. Gleichzeitig sind Untergrund und Fliesenbelag durch Platon Flexi® Heat entkoppelt, sodass auftretende Spannungen neutralisiert werden und der Fliesenbelag keine Schäden nehmen kann.

PRODUKTDATEN

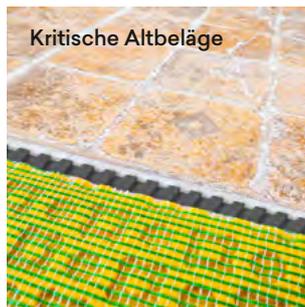
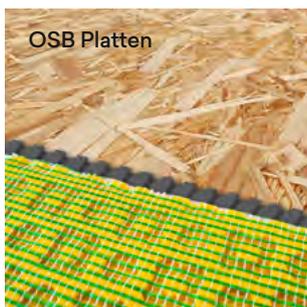
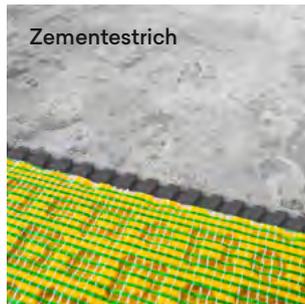
Material:	Noppenfolie und Vlies aus Polypropylen
Mattenhöhe:	5 mm
Rollenbreite:	100 cm
Rollenlänge:	15 m
Mattenfarbe:	Noppenfolie = gelb, Vlies = weiß

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Rissüberbrückung:	2 mm
Heizkabel:	2-5 mm
Haftzugfestigkeit:	0,2 N/mm ²
Widerstand gegen dynamische Belastung (Robinson-Test):	extra heavy
Lagerung:	trocken, vor Sonnenlicht geschützt

Untergründe und Zubehör

Geeignete Untergründe



Platon Flexi® kann auf eine Vielzahl von verschiedenen Böden verlegt werden. Der Untergrund muss eben, sauber, trocken und tragfähig sein. Alle Untergründe müssen frei von Material oder Ablagerungen sein, die die Haftung des Klebers beeinträchtigen können. Geeignete Grundierung verwenden, die ggf. vom Fliesenkleberanbieter angegeben ist.

Wenn eine Nivellierung erforderlich ist, sollte dies vor dem Verlegen der Matte durchgeführt werden.

Zubehör

Fliesenkleber

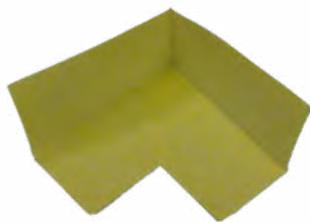
Verwenden Sie Fliesenkleber (kunststoffvergüteten Mörtel) gemäß ANSI A118.4, A118.11, A118.15 oder klassifiziert als ISO 13007 C2 oder besser. Es wird eine verlängerte Einwirkzeit empfohlen.

Kelle

Quadratische Zahnung 4x4 mm - 6x6 mm. Alternativ 6x4,5 mm V-Zahnung.



Dichtband FABV 050-G
Breite 120 mm, Länge 50 m



Innenecke FABI 050-G
Schenkellänge 120 mm

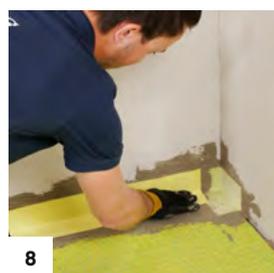
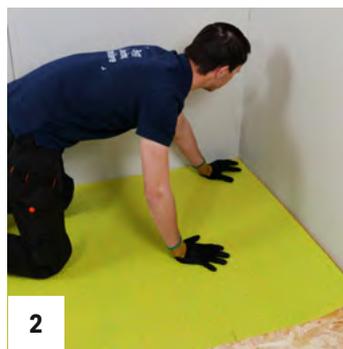


Außenecke FABA 050-G
Schenkellänge 120 mm

Verlegung

Vorbereitung:

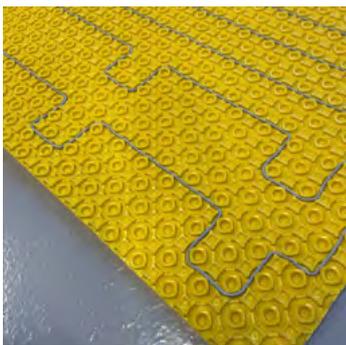
Stellen Sie vor der Verlegung sicher, dass der Untergrund eben, tragfähig und frei von haftungsmindernden Substanzen ist. Treffen Sie die Vorbereitungen gemäß Spezifikation des verwendeten Fliesenklebers. Gegebenenfalls einen Primer zur Haftungsoptimierung einsetzen oder befeuchten Sie leicht den zementären Untergrund. Für Bewegungsfugen wie für Feldbegrenzungs-, Rand- und Anschlussfugen sind die entsprechenden Hinweise im Datenblatt und die üblichen Fachregeln zu beachten.



Anleitung zur Verlegung:

1. Messen Sie die Fläche aus, auf der die Matten verlegt werden sollen. Halten Sie bei der Verlegung der Matte einen Abstand von 5-10 mm zu Wänden oder Massivkonstruktionen ein.
2. Überprüfen Sie, ob die Matte passt und der richtige Abstand erreicht ist, bevor Sie auf den Untergrund Fliesenkleber auftragen.
3. Mischen Sie einen für den Untergrund geeigneten Fliesenkleber mit der maximalen angegebenen Wassermenge laut Packungsangabe an. Verwenden Sie die flache Seite der Kelle, um den Kleber zu verteilen. Tragen Sie eine zweite Schicht Fliesenkleber mit einer Zahnkelle (Zahnung von 4x4 mm bzw. je nach Untergrund und Spezifikation des Fliesenklebers) auf.
4. Verlegen Sie die Matte vollflächig mit dem Trägervlies nach unten und dem erforderlichen Abstand von 5-10 mm zur Wand auf den aufgetragenen Kleber. Alternativ können Sie auch die Matte an der vorgefertigten Falzkante knicken und an der Wand hochführen. Stellen Sie sicher, dass sich der Fliesenkleber nicht ablöst. Wenn sich dieser ablöst, entfernen Sie diesen und tragen Sie ihn erneut auf, bevor Sie die Matte verlegen.
5. Verwenden Sie ein Reibebrett oder eine Teppichrolle, um Druck auf die gesamte Matte auszuüben und sie in den Fliesenkleber einzubetten. Die Matte wird in den eingebetteten Bereichen dunkler aussehen. Heben Sie eine Ecke an, um zu überprüfen, ob sie vollständig mit Fliesenkleber bedeckt ist. Falls das nicht der Fall ist, entfernen Sie den Fliesenkleber und tragen Sie ihn erneut auf. Tragen Sie die nächste Fläche mit Fliesenkleber in ca. 1 Meter Breite auf die gleiche Weise wie unter Punkt 4 beschrieben auf.
6. Richten Sie die nächste Matte an der ersten aus und achten Sie darauf, dass die Bahnen auf Stoß verlegt werden.
7. Tragen Sie Fliesenkleber auf den Stoßbereich auf und betten Sie das Dichtband in den Fliesenkleber ein. Drücken Sie das Dichtband mit einer flachen Kelle oder einer Andruckrolle an.
8. Tragen Sie den Fliesenkleber sowohl auf den Boden als auch auf die Wand auf und betten Sie die Innenecke ein. Tragen Sie mehr Fliesenkleber auf den Boden, die Wand und die Innenecke auf, bevor Sie das Dichtband mit min. 5 cm auf die Innenecke überlappen lassen.
9. Die Matte ist nun bereit, um darauf Fliesen zu verlegen. Verwenden Sie die flache Seite der Kelle, um den Kleber zu verteilen. Achten Sie auf die komplette Füllung der Hohlräume.
10. Die Zahnung der Kelle hängt von der Art der Fliese, der Fliesengröße (mindestens 50x50 mm) und dem Fliesenkleber ab. Siehe Spezifikation des Fliesenklebers entsprechend der Wahl der Fliese.

Platon Flexi® Heat:



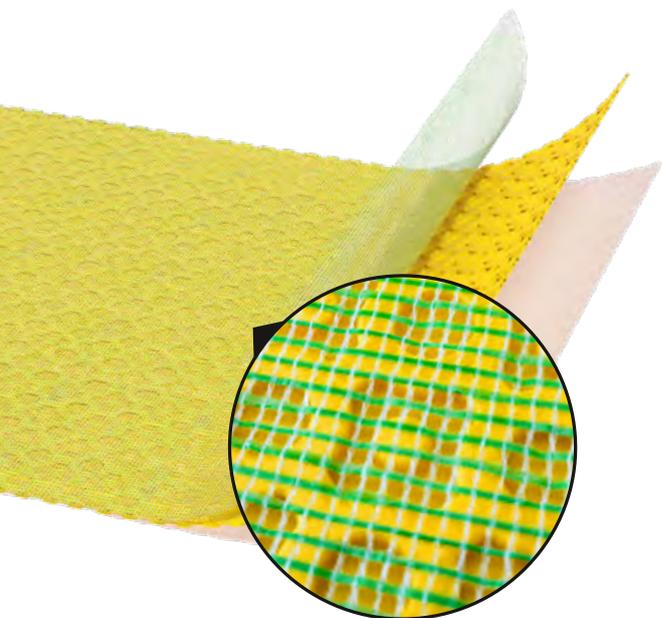
Verlegung der Matte gemäß Schritt 1-6. Die Installation von Kabeln sollte immer von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Die Kabel sollten unter Verwendung der runden Vertiefungen mit 3 Schlaufen verlegt werden.

Die Kabeldicke kann 2-5 mm betragen. **Bei Kabeln unter 3 mm können mehrere Schlaufen verwendet werden, um das Kabel unten zu halten.** Überprüfen und befolgen Sie stets die Spezifikationen und Installationsanforderungen des Kabelanbieters.

Fahren Sie mit der Verlegung gemäß Schritt 7-10 fort.

Build simply better

Platon Flexi® Original mit einzigartigen Verlegevorteilen



Die 3. Lage macht den Unterschied

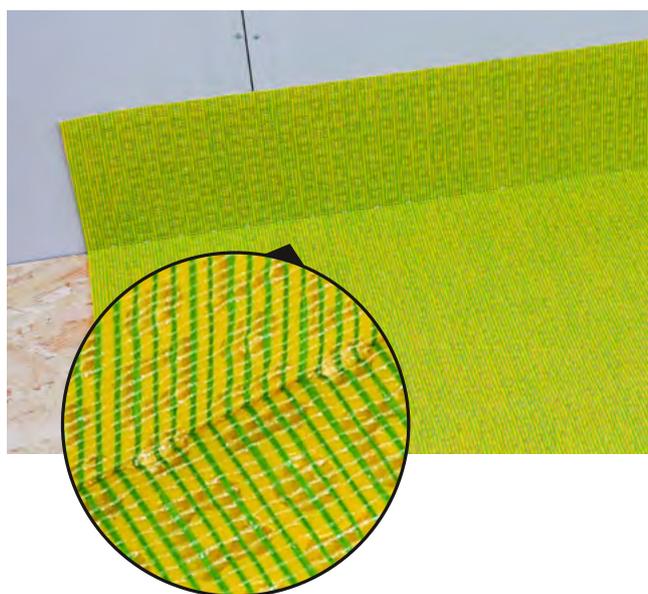
Das Gitternetz auf der Oberseite von Platon Flexi® Original sorgt für ein schnelles, blasenfreies Auftragen des Fliesenklebers.

Demo-Video auf:
youtu.be/MRu81xQOBKM



Wandanschluss

Platon Flexi® Original hat eine werksseitig aufgebraute Falzkante, womit die Matte einfach an der Wand hochgeführt oder als Falzstufe für Höhenunterschiede verwendet werden kann. Der Wandanschluss mit vorgefertigter Falzkante sorgt für einen verbesserten Dampfausgleich. Feuchtigkeit wird nicht "eingesperrt", sondern durch die Falzkante an der Wand in den Wohnraum abgegeben und verteilt.



11.2022

┌

Build simply better

└

Vertrieb:
fuma Bautech GmbH & Co. KG
Carl-Benz-Str. 9, 59348
Lüdinghausen
Tel: 02591 94 74 80
kontakt@fuma-bautech.de
www.fuma-bautech.com

Produzent:
Isola as
N-3946 Porsgrunn
Norwegen
www.isola-platon.de

fuma[®] - Bautech **isola[®]**