Platon Comfort

Unterlagsbahn für dauerhaften Schutz von schwimmend verlegten Böden

Platon Comfort

SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEIT UND DAUERHAFTER GEHKOMFORT

Platon Comfort ist eine Unterlagsbahn, die aus hochwertigem Polypropylen gefertigt wird. Seine Eigenschaften bilden eine absolut zuverlässige Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Estrich. Mit seinen zusätzlichen Produktvorteilen ist Platon Comfort die erste Wahl.

Mit der langjährigen Erfahrung im Gebäudeschutz vor Feuchtigkeit wurde Platon Comfort speziell für die Anwendung bei Fußbodenkonstruktionen entwickelt.

Platon Comfort – gute Argumente für ein besseres Bodengefühl

- Schutz vor Feuchtigkeit
- Erhöhter Gehkomfort
- Effektive Trittschalldämmung
- Zeitersparnis während der Verlegung
- Verbessertes Raumklima
- Ideal für Fußbodenheizungen
- Dauerhaft funktionelle Materialstabilität

Dauerhaft: Zuverlässiger Feuchtigkeitsschutz

Mit Platon Comfort können Sie in Zukunft auf Nummer sicher gehen. Schäden an Bodenbelägen, die durch aufsteigende Restfeuchte im Estrich entstehen, gehören der Vergangenheit an.

Mit seiner dicken Membran bildet Platon Comfort eine absolut zuverlässige Feuchtigkeitssperre. Von Anfang an bietet Platon Comfort dauerhaften Schutz für schwimmende Bodenbeläge.

Dauerhaft: Effektive Trittschalldämmung

Die dynamischen Noppen von Platon Comfort mindern den Trittschall um 17 bis 19 dB, abhängig vom Bodenbelag, der auf Platon Comfort verwendet wird.

Dauerhaft: Das Platon Comfort Federprinzip

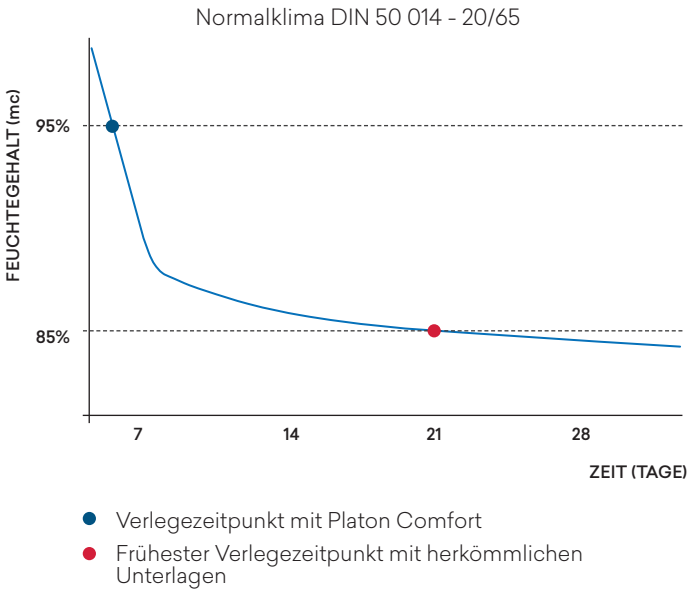
Die spezielle Form der Noppen in Platon Comfort ermöglicht es dem an sich starren Material Polypropylen dynamisch zu reagieren. Ähnlich einer Sprungfeder wird die Noppe unter Belastung zusammengedrückt und federt danach in ihre ursprüngliche Form zurück. Wie auf einem weichen Waldboden rollt der Fuß bei jedem Schritt ab. Und das funktioniert dauerhaft über die gesamte Lebenszeit des Fußbodens.

SO VERHALTEN SICH DIE DYNAMISCHEN NOPPEN UNTER DRUCK

Die schnelle Lösung

Bereits ab 5 CM-% oder 95% RH können Sie Platon Comfort verlegen und sofort den Fußbodenbelag auf Platon Comfort verarbeiten. Sie sparen Zeit und aufwendige Messungen. Der Raum ist sofort wieder nutzbar.

Die Darstellung des Austrocknungsvorgangs von Estrich macht es deutlich: Mit Platon Comfort als Unterlage kann wesentlich früher mit dem Verlegen des Bodens begonnen werden.

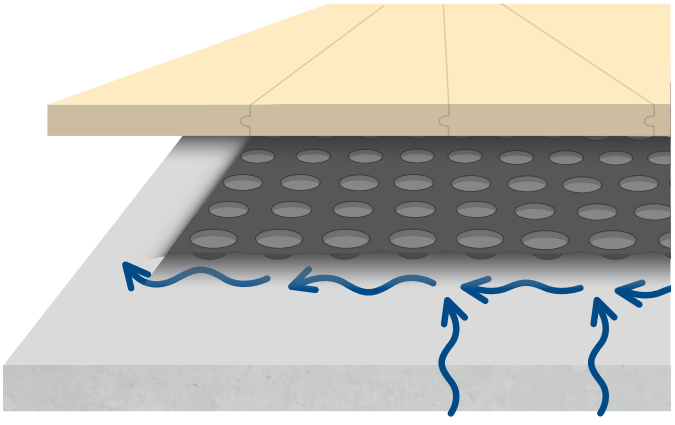


PLATON LUFTSCHICHTTECHNOLOGIE

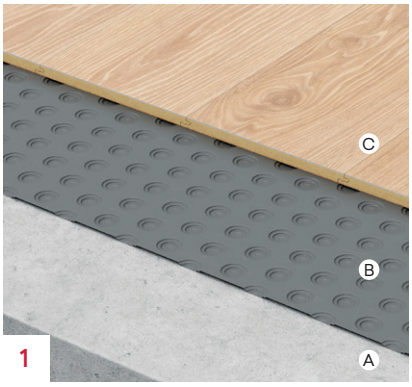
Für ein verbessertes Raumklima

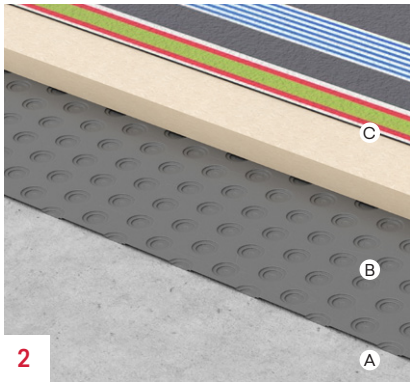
Verbliebene Restfeuchte führt unter luftdicht abgeschlossenen Folien oft zu Schimmelbildung oder anderen gesundheitsgefährdenden Mikroorganismen in den Randbereichen des Bodens. Durch die Luftschichttechnologie wird das Raumklima verbessert.

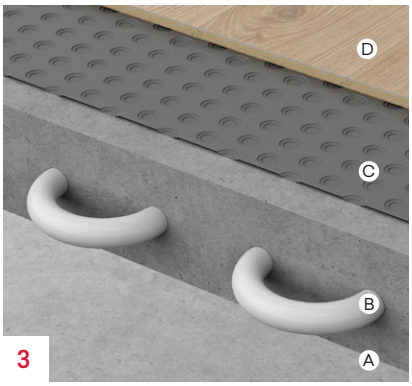
Die einzigartige Luftschichttechnologie von Platon Comfort unterstützt den natürlichen Austrocknungsprozess. Mit der Noppenseite nach unten verlegt bildet sich zwischen Platon Comfort und dem Estrich eine dünne, aber sehr effektive Luftschicht. Wasserdampf, der aus dem Estrich austritt, kann sich in dieser Schicht gleichmäßig verteilen und wird über den Rand in den gesamten Raum abgegeben.

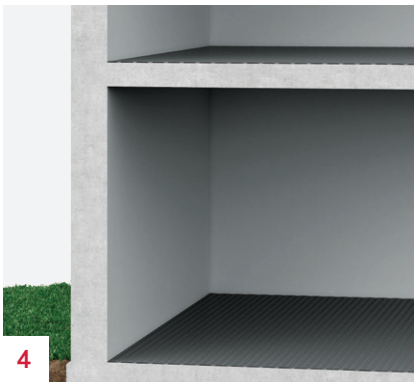


Geeignete Bodenkonstuktionen









Thema: Fußbodenheizung

Auch in Verbindung mit Fußbodenheizungen ist Platon Comfort die erste Wahl. Die Sperrwirkung des Materials sorgt für die Sicherheit des Parketts. Die hohe Wärmeleitfähigkeit garantiert eine gute Effizienz der Heizung und sorgt für eine behagliche Bodentemperatur.
Platon Comfort kann in allen Bodenkonstruktionen mit elektrischen oder Warmwasser-Fußbodenheizungen installiert werden.

1: A. Estrich,
B. Platon Comfort,
C. Parkett/Laminat*

2: A. Estrich,
B. Platon Comfort,
C. Form- und druckstabile Unterkonstruktion*
und Bodenbelag, z.B. PVC oder Teppichboden

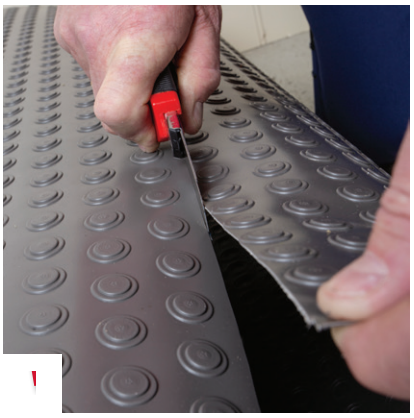
3: A. Estrich,
B. Heizungssystem
C. Platon Comfort,
D. Parkett/Laminat*

4: Platon Comfort kann auf allen Geschossebenen eines mehrstöckigen Gebäudes eingesetzt werden.

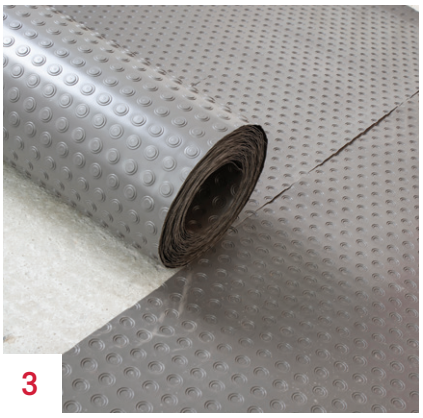
*min. 7 mm Materialstärke

Verlegung von Platon Comfort

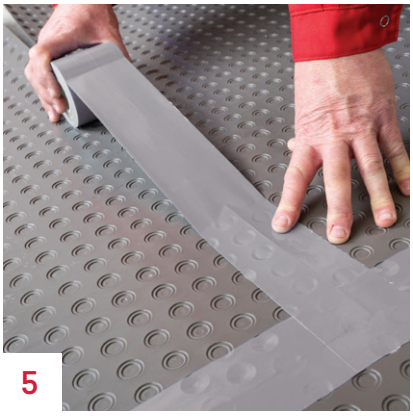
Für die Verlegung von Platon Comfort wird kein Spezialwerkzeug benötigt. Benutzen Sie handelsübliche Scheren und Messer (Cutter)
An den Übergängen und Stoßkanten schafft das Platon Comfort Klebeband eine dauerhafte und dampfdichte Verbindung.


1

2


3

4


5

6

Überprüfen Sie den Estrich vor der Verlegung von Platon Comfort auf Ebenheit. Die Ebenheitstoleranz sollte 3mm auf 2m Länge nicht überschreiten. Reinigen Sie den Boden mit einem Staubsauger.

Rollen Sie die Bahnen mit den Noppen nach unten aus. Die nächste Bahn ausrollen und auf Stoß neben der vorhergehenden Bahn verlegen. Zwischen Wand und Matte muss ein Abstand von min. 5mm eingehalten werden. Die Stoßkanten der Bahnen mit Platon Comfort Klebeband verbinden.

Die Anschlussbahnen werden ebenfalls auf Stoß verlegt und mit Platon Comfort Klebeband verbunden. Durchführungen von Rohren etc. im Boden müssen mit Platon Comfort Klebeband abgedichtet werden. Bei der Verlegung des Bodenbelags beachten Sie bitte die jeweiligen Anweisungen des Herstellers. Bodenbeläge dürfen nicht durch Platon Comfort im Untergrund befestigt werden.

Technische Daten

Abmessungen: Rolle 1,00 x 20 m

Rollen/Palette: 20 Rollen/Palette

Rohmaterial: PP (Polypropylen)

Farbe: Grau

Noppenhöhe: Ca. 2,0 mm

Konstruktionshöhe: Ca. 2,5 mm

Materialdicke: Nominal 0,5 mm

Gewicht: 450 g/m²

Wasserdampfdurchlässigkeit: 300 m S_0 Wert

Trittschall: 17-19 dB (nach ISO 717-2)

Gehschallemission: 11%

Wärmeleitfähigkeit: Ca. 0,048 W/m.K (EN 12664)

Kraftabbau: Ca. 20% (DIN 18032- 2)

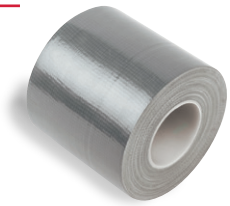
Fußbodenheizung: Ca. 1° höhere Oberflächentemperatur gegenüber herkömmlichen Unterlagen

Klebeband:

Abmessungen: 0,075 x 18 m

Rollen/Karton: 12 Rollen/Karton

Erfüllt die Anforderungen der CEN/TS 16354



Platon Comfort Klebeband

Platon Comfort

08.2019 V-1.0

Build simply better

www.isola-platon.de