



## DIE PERFEKTE UNTERLAGSMATTE FÜR DESIGNLINE CONNECT

Die ComfortTEC Antirutsch- und Akustikmatte ist ein speziell für den Einsatz unter DESIGNline Connect entwickeltes Unterlagsmaterial auf Polyurethanbasis.

## THE PERFECT UNDERLAY MAT FOR DESIGNLINE CONNECT

The ComfortTEC non-slip and acoustic mat is a polyurethane-based underlayment material designed specially for use under DESIGNline Connect.



WINDMÖLLER FLOORING GMBH  
CHARLES - LINDBERGH - RING 13  
D-32756 DETMOLD  
TEL.: +49 (0) 52 31 - 60 22 5-0  
FAX: +49 (0) 52 31 - 60 22 5-99  
E-MAIL: [info@windmoeller-flooring.de](mailto:info@windmoeller-flooring.de)  
[www.windmoeller-flooring.de](http://www.windmoeller-flooring.de)



[www.windmoeller-flooring.de](http://www.windmoeller-flooring.de)

CHARLES - LINDBERGH - RING 13 | D-32756 DETMOLD | TEL.: +49 (0) 52 31 - 60 22 5-0



## EINSATZBEREICH

- Überbrückung von Unebenheiten des Untergrundes, z.B bei Verlegung auf keramischen Fliesen, Holzböden etc. (Bei Fliesenfugen beachten Sie ein Hohlstellenmaximum von: Breite 5 mm - Tiefe 2 mm)\*
- Bei Verlegung von Aktionsflächen (z.B. Shop in Shop-Flächen, Sonderverkaufsflächen etc.) erhöhen Sie durch den Einsatz der ComfortTEC den Anti-Rutsch Effekt
- Optimierung der Tritts- und Gehschallwerte
- Erhöhung des Verlegekomforts

\*Individuallösungen nur nach Rücksprache mit der oben genannten Verlegehotline.

### 1 GRUNDSÄTZLICHES

Für das Verlegen von ComfortTEC gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Verweise, die für das Verlegen von „elastischen“ Bodenbelägen in den entsprechenden Ländern gelten, insbesondere in Deutschland:

- VOB Teil C, DIN 18365
- Mindestanforderungen an Estriche DIN 18560
- BEB-Merkblatt: „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen, Verlegen von elastischen und textilen Belägen“
- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau
- Sanitär - Heizung - Klima ZV - Merkblatt: „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“

### 2 BAUSTELLENBEDINGUNGEN\*

Untergründe müssen generell dauerhaft trocken, eben, sauber, tragfähig, rissfrei, zug- und druckfest sein. Zum Zeitpunkt der Verlegung müssen Untergründe und gespachtelte Flächen trocken sein:

- Zementestriche < 2,0 % CM (Calciumcarbide Methode)
- Calciumsulfatestriche < 0,5 % CM
- Calciumsulfat-Fliebestriche < 0,3 % CM

\* Individuallösungen nur nach Rücksprache mit der o.g. Verlegehotline.

### 3 VERLEGUNG AUF VORHANDENEN BODENBELÄGEN\*

Alte textile Bodenbeläge jeglicher Art müssen vorher entfernt werden!

ComfortTEC kann auf vorhandenen Bodenbelägen wie keramischen Fliesen, Linoleum, Kautschuk, PVC, Laminat, Parkett und ebenen Dielen sowie auf Untergründen mit Warmwasserfußbodenheizung verlegt werden. Bei Fliesenfugen beachten Sie ein Hohlstellenmaximum von einer max. Breite von 5 mm und max. Fugentiefe von 2 mm. Die Untergrundvorbereitung muss sach- und fachgerecht erfolgen und die dazu erforderlichen Hilfsstoffe müssen entsprechend geeignet sein.

\* Individuallösungen nur nach Rücksprache mit der o.g. Verlegehotline.

### 4 RAUMKLIMATISCHE VERHÄLTNISS:

- Lufttemperatur im Raum > 18°C
- Bodentemperatur > 18°C
- Rel. Luftfeuchtigkeit < 75% (bei Calciumsulfat-Fliebestrich < 65%)

### 5 VERPACKUNG

Es ist darauf zu achten, dass ComfortTEC in der Verpackung nicht gequetscht oder die Kanten beschädigt werden.

### 6 ZUSCHNEIDEN UND AUSLEGEN DER BAHNEN

ComfortTEC lässt sich mit einem Verlegermesser (Trapezklänge) schneiden. Legen Sie die einzelnen Bahnen Stoß an Stoß mit der **FOLIENSEITE NACH OBEN** zeigend im Winkel von ca. 90° entgegen der Verlegerichtung von DESIGNline Connect aus. Eine Befestigung der Bahnen untereinander oder eine Fixierung mit dem Untergrund ist nicht notwendig! Nach Ablösen der Folie beginnen Sie mit der Verlegung von DESIGNline Connect laut Verlegeempfehlung. ComfortTEC darf nicht überspachtelt werden!

### 7 GEWÄHRLEISTUNG

Mit dieser Verlegeempfehlung wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen informieren und nach bestem Wissen beraten. Wir gewährleisten für unser Produkt, können aber aufgrund der Vielzahl von Faktoren, die außerhalb unseres Einflusses liegen, wie Einsatzmöglichkeit, Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen vor Ort etc. keine Gewährleistung für das Verlegeergebnis im Einzelfall übernehmen. Wir empfehlen, unbedingt ausreichend Eigenversuche durchzuführen.



## RANGE OF APPLICATIONS

- Smoothing out irregularities of the subfloor, e.g., by laying over ceramic tiles, wooden floors etc. (For tile grout, observe a maximum gap of: 5 mm width - 2 mm depth)\*
- By using ComfortTEC, you can increase the non-slip effect when laying over high-activity surfaces (e.g. shop-in-shop areas, special selling areas etc.)
- Optimization of walking and impact sound levels
- Increased ease of laying

\*Customized solutions only by consultation with the Laying Hotline listed above.

### 1 FUNDAMENTALS

For laying ComfortTEC, the same pertinent standards, guidelines and references apply as to the laying of "elastic" flooring in corresponding countries, particularly in Germany:

- VOB (German Construction Contract Procedures) Part C, DIN 18365
- Minimum requirements for flooring DIN 18560
- BEB pamphlet: „Assessment and preparation of subsurfaces, laying of elastic and textile flooring“
- DIN 18202 Tolerances in building construction
- Sanitary - Heating - Climate ZV - pamphlet: "Interface coordination in heated flooring constructions"

### 2 CONSTRUCTION SITE CONDITIONS\*

Subfloors must generally be lastingly dry, even, clean, stable, free of cracks and pressure- and tension-resistant. At the time of laying, subfloors and primed surfaces must be dry:

- Cement screeds < 2.0 % CM (calcium carbide method)
- Calcium sulphate screeds < 0.5 % CM
- Calcium sulphate floating screeds < 0.3 % CM

\* Customized solutions only by consultation with the Laying Hotline listed above.

### 3 LAYING OVER EXISTING FLOOR COVERINGS\*

Old textile floor coverings of all types must be removed beforehand!

ComfortTEC can be laid over existing floor coverings like ceramic tiles, linoleum, rubber, PVC, laminate, parquet and level floorboards, as well as subfloors with hot water underfloor heating systems. For tile grout, observe a maximum gap of 5 mm width and 2 mm depth. The preparation of the subfloor must be followed appropriately and professionally, and the necessary materials must therefore be correspondingly suitable.

\* Customized solutions only by consultation with the Laying Hotline listed above.

### 4 INDOOR CLIMATE CONDITIONS:

- Air temperature in room > 18°C
- Ground temperature > 18°C
- Relative humidity < 75% (for calcium sulphate floating screeds < 65%)

### 5 PACKAGING

Care should be taken that the packaging of ComfortTEC not be bruised or the corners damaged.

### 6 CUTTING AND OUTLAY OF THE SHEETS

ComfortTEC can be cut with a carpet knife (trapeze blade). Lay the individual sheets joint-to-joint with the **FILMED SIDE FACING UP**, at an angle of ca. 90° counter to the laying direction of DESIGNline Connect. Fixing the sheets to one another or to the subsurface is unnecessary! After separating the film, begin laying DESIGNline Connect according to the recommendations. ComfortTEC may not be primed over!

### 7 WARRANTY

With these laying recommendations, we would like to advise you on the basis of our tests and experiences and to the best of our knowledge. We guarantee our product, but due to the variety of factors which lie outside our control, such as field of application, storage and processing conditions on site etc., we cannot assume any liability for the outcome of laying in individual cases. We unconditionally recommend that you conduct your own test trials.

## TECHNISCHE DATEN

COMFORTTEC	
ZUSAMMENSETZUNG COMFORTTEC:	Dauerelastisches Unterlagsmaterial aus mineralischen Füllstoffen und Polyurethanbindemittel
STÄRKE:	ca. 1,5 mm (+/- 0,1 mm)
ROLLENFORMAT:	ca. 10 m x 1 m 10 m <sup>2</sup> pro Rolle
GEWICHT PRO QM:	1,5 kg/m <sup>2</sup>
GEWICHT PRO ROLLE:	15 kg/Rolle
BRANDVERHALTEN:	B <sub>fl</sub> - S <sub>1</sub> gem. EN 13501-1
TRITTSCHALLVERBESSERUNGSMASS	ca. 11 db / EN 140-8 im System mit DESIGNline Connect
FUSSBODENHEIZUNG:	Geeignet zur Verlegung auf allen herkömmlichen Warmwasser-Fußbodenheizungen
SCHUTZFOLIE:	PET-Folie – Vor Verlegung von DESIGNline Connect zu entfernen!
ABFALLSCHLÜSSEL NR.	EAK-Nr. 170604 – über den normalen Hausmüll entsorgen

09/2010: TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!

## TECHNICAL DATA

COMFORTTEC	
COMPOSITION OF COMFORTTEC:	Permanent resilient underlayment including mineral fillers and Polyurethan binder
THICKNESS:	approx. 1.5 mm (+/- 0.1 mm)
ROLL FORMAT:	approx. 10 m x 1 m 10 m <sup>2</sup> per roll
WEIGHT PER SQM:	1.5 kg/m <sup>2</sup>
WEIGHT PER ROLL:	15 kg per roll
FIRE BEHAVIOUR:	B <sub>fl</sub> - S <sub>1</sub> as per EN 13501-1
FOOTFALL SOUND ABSORPTION:	approx. 11 db / EN 140-8 (Test incl. DESIGNline Connect)
UNDERFLOOR HEATING:	Suitable for all standard warm-water heating systems
PROTECTION FILM:	PET-film – Remove protection film before installation of DESIGNline Connect!
WASTE DISPOSAL CODE:	EAK-No. 170604 – through household waste

09/2010: SUBJECT TO TECHNICAL ALTERATIONS!

## BITTE BEACHTEN !

Die Oberseite von ComfortTEC ist mit einer PET Folie geschützt. Bitte achten Sie bei Verlegung darauf, dass die Folienseite nach oben zeigt. Vor der Belegung mit DESIGNline Connect wird die PET- Folie durch einfaches Ablösen entfernt.



## PLEASE NOTE !

The top face of ComfortTEC is protected by a PET-film. While laying, please make sure the filmed side is facing up. Before configuring DESIGNline Connect, the film is easily removed by peeling.



Der Bodenleger hat die Pflicht, sich vor dem Zuschneiden und Verlegen über die einwandfreie Beschaffenheit der gelieferten Ware zu überzeugen. Zugeschnittene oder verlegte Ware kann nachträglich nicht mehr reklamiert werden.

The floor layer is responsible for satisfying him- or herself of the flawless quality of the delivered goods before cutting and laying. Goods, once cut or laid, cannot subsequently be reclaimed.