

Ihr Boden verdient die **beste Unterlage.**



Made in  
Germany

**Verlegeunterlagen**  
für Parkett, Laminat und Designbeläge

Die VISCOH-Philosophie	3
Warum VISCOH einzigartig ist	4
Heutige Anforderungen an eine Verlegeunterlage	5
Produktübersicht	6-7
Verlegeunterlagen für Parkett, Laminat und HDF-Designbeläge	8
Verlegeunterlagen für Rigid und Click- LVT	9
Verlegeunterlagen mit Anti-Rutsch für Rigid und Click-LVT	10
Verlegeunterlage für Dryback-Designbeläge / Zubehör	11
Technische Daten	12-13
POS	14-15

Made in Germany

Unsere Produkte werden in Deutschland hergestellt



Alle unserer Verlegeunterlagen sind bauaufsichtlich zugelassen.



Empfohlen durch das  
**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**

Viele unserer Produkte sind vom Umweltlabel SENTINEL HAUS empfohlen



[www.blauer-engel.de/uz156](http://www.blauer-engel.de/uz156)

Fast alle unsere Produkte tragen das Umweltzeichen Blauer Engel

## Vision: **Einfachheit.**

Die inhabergeführte VISCOH GmbH aus dem oberfränkischen Kronach ist der Spezialist für Parkett-, Laminat und Designbodenunterlagen für den Holz-, Baustoff- und Bodenbelagsfachhandel im deutschsprachigen Raum.

Das VISCOH Team, das auf Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung im Bereich Verlegeunterlagen bauen kann, hat sich als Ziel gesetzt, das cleverste Unterlagen-Vollsortiment zu schaffen, das es je gab. Es sollte neue Maßstäbe in Schalldämmung und Langlebigkeit setzen. Dazu mussten alle bisherigen Konventionen überdacht werden.

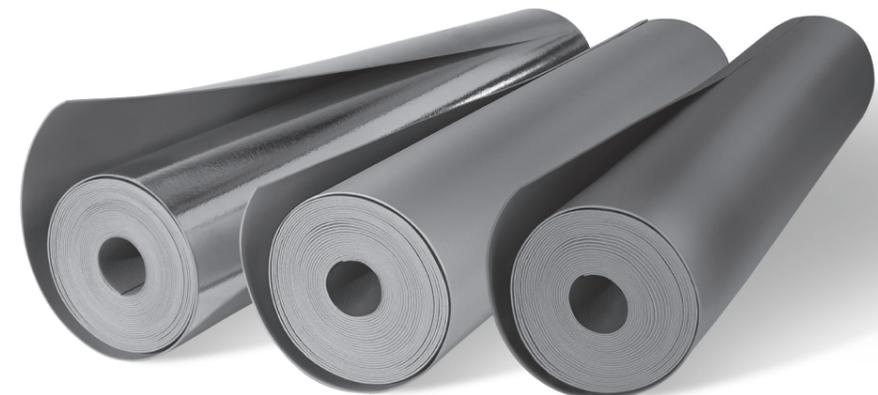
Das Ergebnis ist ein Portfolio, das sich auf das Wesentliche konzentriert aber gleichzeitig alle Anforderungen und Anwendungsbereiche erfüllt, damit Sie sich erfolgreich für die Zukunft positionieren können.



Joachim Weber, Geschäftsführer

## Plausibel. Sicher. Wertschöpfend.

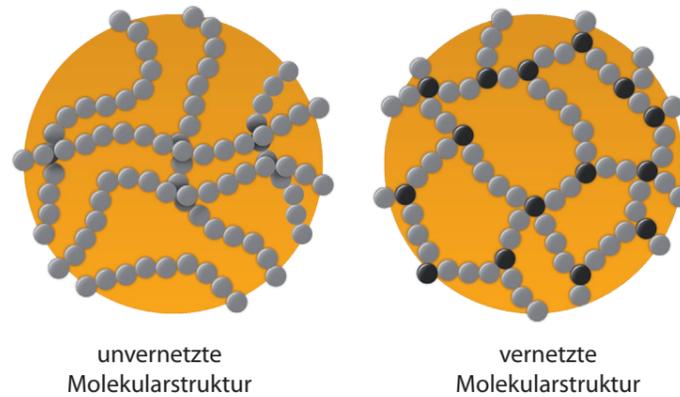
Unser Sortiment zeichnet sich nicht durch eine Fülle von Produkten aus, sondern durch einige wenige Multitalente. Alles ist klar und plausibel strukturiert ohne Produktkannibalismus. Das macht das Verkaufen übersichtlich und einfach, hält Lagerkosten niedrig, schafft Sicherheit für Händler und Kunden und bietet durch zielgerichteteres Verkaufen und ein besseres Preis-/Leistungsverhältnis eine höhere Wertschöpfung. **Nie war es einfacher, zufriedeneren Kunden zu erhalten.**



## Warum VISCOH einzigartig ist

### Die **Vernetzung** macht's

Unsere Verlegeunterlagen werden in einem aufwändigen, dreistufigen Prozess, bestehend aus Extrusion, Vernetzung und Aufschäumung hergestellt. Durch die vernetzte Molekularstruktur wird ein Höchstmaß an Formstabilität und Rückstellverhalten mit viskoelastischen Eigenschaften erreicht.

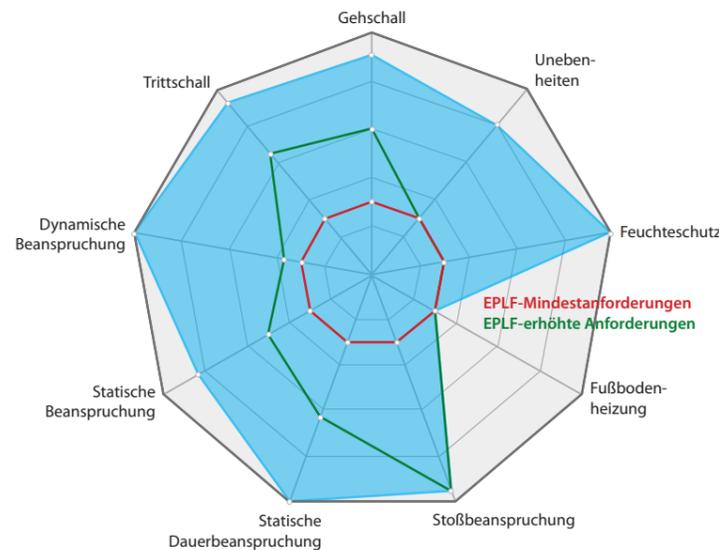


### Viskoelastizität - der Schlüssel zur Einfachheit

Viskoelastizität setzt sich aus den Worten Viskosität und Elastizität zusammen. Die Viskosität ist verantwortlich für die Gehrschallverbesserung, die Elastizität für die Trittschallminderung. Damit werden zwei physikalisch gegensätzliche Eigenschaften in einer Materialbasis vereint. Das ist der Schlüssel für unser Sortiment, der Schlüssel zur Einfachheit.

### Multifunktionale **Alleskönner**

Durch die viskoelastischen Eigenschaften in Verbindung mit einer erhöhten Formstabilität erreichen unsere Schäume in nahezu allen Bereichen Spitzenwerte. Das macht sie zu multifunktionalen Alleskönnern wie man am Beispiel AIR+ im Netzdiagramm sehen kann. AIR+ übertrifft alle erhöhten Anforderungen des EPLF und setzt Maßstäbe bei Trittschall- und Gehrschallminderung. Das ist einzigartig.



AIR+ im Netzdiagramm

## Was eine **normgerechte Verlegeunterlage** leisten muss

Seit Oktober 2018 sind mit der Europäischen Norm EN 16354 und den technischen Merkblättern des EPLF<sup>1)</sup> und MMFA<sup>1)</sup> alle relevanten Kriterien an eine Verlegeunterlage festgelegt worden. Sie geben grundlegende Mindestanforderungen sowie erhöhte Anforderungen (s. Tabelle Seite 12/13) vor und legen die einzuhaltenden Prüfmethoden fest, die für gewerbliche Verarbeiter bindend sind. Mit der richtigen Unterlage wird der Bodenaufbau optimiert und die Lebensdauer des Oberbodens verlängert.

Die Anforderungen gliedern sich in die folgenden drei Bereiche:

### Akustische Anforderungen

<b>Gehrschallverbesserung</b>	Die Geräuschentwicklung <b>im Raum</b> selbst im Vergleich zu einer 3 mm Standard PE-Schaumunterlage, angegeben in % oder Sone.
<b>Trittschallminderung</b>	Die Schallübertragung in benachbarte und darunterliegende Räume, gemessen in der Einheit [dB]. Bereits 10 dB werden vom Ohr als Halbierung bzw. Verdoppelung empfunden.

### Nutzungs-Anforderungen

<b>Dynamische Beanspruchung</b>	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz, gemessen in Zyklen.
<b>Dauerhafte Druckbeanspruchung</b>	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre), gemessen in der Einheit [kPa]. 10 kPa entsprechen ca. 1 to.
<b>Druckbeanspruchung</b>	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch, gemessen in der Einheit [kPa]. 10 kPa entsprechen ca. 1 to.
<b>Stoßbeanspruchung</b>	Die Höhe, aus der ein Gegenstand auf dem Boden auftreffen kann ohne ihn zu beschädigen, gemessen in der Einheit [mm].

### Konstruktive Anforderungen

<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	Eignung für Fußbodenheizung, wenn der Wärmedurchlasswiderstand von Oberboden + Unterlage den Wert 0,15 m <sup>2</sup> K/W nicht übersteigt.
<b>Punktueller Ausgleichfähigkeit</b>	Ausgleich von Unebenheiten, gemessen in der Einheit [mm].
<b>Feuchteschutz</b>	Mineralische Untergründe erfordern einen Feuchteschutz, gemessen in der Einheit [m].

1) EPLF: Verband der europäischen Laminatfußbodenhersteller. MMFA: Verband der europäischen Designbodenhersteller

Parkett, Laminat und Designbeläge mit HDF-Träger

erfüllen  
EPLF/FEP-Anforderungen



ONE



ONE+  
mit Feuchteschutz

erfüllen **erhöhte**  
EPLF/FEP-Anforderungen



AIR



AIR+  
mit Feuchteschutz

EPLF: Verband der europäischen Laminatfußbodenhersteller/ FEP: Verband der europäischen Parketthersteller.

Rigid und Click-LVT

≥ 400 kPa  
Druckbeanspruchung  
erfüllen **erhöhte**  
MMFA-Anforderungen



VIN



VIN+  
mit Anti-Rutsch

≥ 700 kPa  
Druckbeanspruchung  
erfüllen **erhöhte**  
MMFA-Anforderungen



VIO®



VIO®+  
mit Anti-Rutsch

MMFA: Verband der europäischen Designbodenhersteller

## für Parkett, Laminat und Designbeläge mit HDF-Träger

### ONE / ONE+ Qualitäts-Unterlage

10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, Wasseraufnahme <1%, geeignet für Fußbodenheizungen, mit Überlappungsrand und Selbstklebestreifen (ONE+)

- 19/20 dB Trittschallminderung
- 10 % Gehschallverbesserung
- 800 mm Stoßbeanspruchung



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
ONE	12105	1,6	15,0	100	24 Rollen = 360 m <sup>2</sup>	2 Karton = 720 m <sup>2</sup>	
ONE+ mit Feuchteschutz	12205	1,6	16,13	93	24 Rollen = 360 m <sup>2</sup>	2 Karton = 720 m <sup>2</sup>	

### AIR / AIR+ Hochleistungs-Unterlage

30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, Wasseraufnahme <1%, geeignet für Fußbodenheizungen, mit Alu-Fugendichtband (AIR+)

- 30 % Gehschallverbesserung
- 20 dB Trittschallminderung
- 1200 mm Stoßbeanspruchung
- Sehr guter Schutz bei Belastung



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
AIR	10100	2,0	12,5	100	6 Rollen = 75 m <sup>2</sup>	8 Karton = 600 m <sup>2</sup>	
AIR+ mit Feuchteschutz	10200	2,0	12,5	100	6 Rollen = 75 m <sup>2</sup>	8 Karton = 600 m <sup>2</sup>	

## für Rigid und Click-LVT

### VIN Qualitäts-Unterlage

10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, Wasseraufnahme <1%, geeignet für Fußbodenheizungen

- ≥ 400 kPa Druckfestigkeit
- 21 dB Trittschallminderung
- Guter Gehkomfort



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VIN	10310	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m <sup>2</sup>	16 Karton = 800 m <sup>2</sup>	

### VIO® Hochleistungs-Unterlage

30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, Wasseraufnahme <1%, geeignet für Fußbodenheizungen, mit Alu-Fugendichtband

- ≥ 700 kPa Druckfestigkeit
- 18 dB Trittschallminderung
- 62,6 Sone Gehschallemission
- Integrierter Feuchteschutz SD >75 m



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VIO	10320	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m <sup>2</sup>	16 Karton = 800 m <sup>2</sup>	

## mit Anti-Rutsch für Rigid und Click-LVT

### VIN+ Qualitäts-Unterlage

Mit Anti-Rutschbeschichtung, 10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, Wasseraufnahme <1%, geeignet für Fußbodenheizungen

- **≥ 400 kPa Druckfestigkeit**
- **21 dB Trittschallminderung**
- **Guter Gehkomfort**
- **Integrierter Feuchteschutz SD >80 m**



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VIN+ mit Anti-Rutsch	10410	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m <sup>2</sup>	16 Karton = 800 m <sup>2</sup>	

## selbstklebend für Dryback-Designbeläge

### VINYL SK Selbstklebende Unterlage

Einseitig selbstklebend, 10 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, Wasseraufnahme <1%, rückstandsfrei entfernbar, geringe Aufbauhöhe, geeignet für Fußbodenheizungen

- **600 kPa Druckfestigkeit**
- **18 dB Trittschallminderung**
- **Integrierter Feuchteschutz SD >75 m**
- **Für Designplanken ab 2 mm**



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VINYL SK	10470	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m <sup>2</sup>	6 Karton = 300 m <sup>2</sup>	

## Accessories

### VIO®+ Hochleistungs-Unterlage

Mit Anti-Rutschbeschichtung, 30 Jahre Garantie, bauaufsichtlich zugelassen, Wasseraufnahme <1%, geeignet für Fußbodenheizungen

- **≥ 700 kPa Druckfestigkeit**
- **18 dB Trittschallminderung**
- **62,6 Sone Gehschallemission**
- **Integrierter Feuchteschutz SD >100 m**



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung		
					Kartoninhalt	Paletteninhalt	
VIO+ mit Anti-Rutsch	10420	1,0	12,5	100	4 Rollen = 50 m <sup>2</sup>	16 Karton = 800 m <sup>2</sup>	

### PE-Folie Feuchteschutz

Bauaufsichtlich zugelassen, geeignet für Fußbodenheizungen, transparent blau

- **Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit SD >75 m**
- **Folie gefaltet auf 1 m Breite**



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stärke mm	Länge m	Breite cm	Verpackung	
					Paletteninhalt	
PE FOLIE 30	10700	0,2	15,0	200	170 Rollen = 5.100 m <sup>2</sup>	
PE FOLIE 30/1200	10710	0,2	15,0	200	40 Rollen = 1.200 m <sup>2</sup>	
PE FOLIE 100	10800	0,2	25,0	400	40 Rollen = 4.000 m <sup>2</sup>	

Akustische Anforderungen	EPLF/FEP-Anforderung (Erhöhte Anforderung)	für Parkett, Laminat und Designbeläge mit HDF-Träger		MMFA-Anforderung (Erhöhte Anforderung)	für Rigid und Click- LVT		mit Anti-Rutsch für Rigid und Click-LVT	für Dryback-Designbeläge	
		ONE / ONE+	AIR / AIR+		VIN	VIO®	VIN+	VIO®+	VINYL SK
<b>Gehschallverbesserung (RWS)<sup>1,2)</sup></b> Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen	gemessen nach EPLF Normentwurf 021029-5	10 %	30 %	-	-	-	-	-	-
<b>Gehschallemission (RWS)<sup>1,2)</sup></b> Geräuschemission, die beim Begehen des Bodens erzeugt wird	≤ 110 Sone	84,7 / 98,3 Sone	81,8 / 79,7 Sone	-	59,8 Sone	62,6 Sone	59,9 Sone	62,6 Sone	-
<b>Trittschallminderung (IS)<sup>1,2)</sup></b> Trittschallreduzierung in unteren und angrenzenden Räumen	14 dB (18)	19 / 20 dB	20 dB	10 dB (18)	21 dB <sup>3)</sup>	18 dB <sup>3)</sup>	21 dB <sup>3)</sup>	18 dB <sup>3)</sup>	17 dB <sup>3)</sup>

Nutzungs-Anforderungen

<b>Dynamische Beanspruchung (DL)</b> Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10.000 Zyklen (100.000)	≥ 10.000 Zyklen	≥ 1 Mio. Zyklen	≥ 10.000 Zyklen (100.000)	≥ 1 Mio. Zyklen	≥ 200.000 Zyklen			
<b>Dauerhafte Druckbeanspruchung (CC)</b> Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 2 kPa (20)	≥ 2 kPa	40 kPa	≥ 10 kPa (35)	35 kPa	40 kPa	35 kPa	40 kPa	40 kPa
<b>Druckbeanspruchung (CS)</b> Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa (60)	≥ 60 kPa	≥ 140 kPa	≥ 200 kPa (400)	≥ 400 kPa	≥ 700 kPa	≥ 400 kPa	≥ 700 kPa	≥ 600 kPa
<b>Stoßbeanspruchung (RLB)</b> Schutz der Oberfläche vor fallenden Gegenständen	≥ 500 mm (1200)	800 mm	1200 mm	-	-	-	-	-	-

Konstruktive Anforderungen

<b>Wärmedurchlasswiderstand (R<sub>λ,B</sub>)<sup>2)</sup></b> Fußbodenheizungseignung	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W	0,04 m <sup>2</sup> K/W	0,05 m <sup>2</sup> K/W	≤ 0,15 m <sup>2</sup> K/W	0,02 m <sup>2</sup> K/W	0,02 m <sup>2</sup> K/W	0,02 m <sup>2</sup> K/W	0,02 m <sup>2</sup> K/W	0,02 m <sup>2</sup> K/W
<b>Punktuelle Ausgleichsfähigkeit (PC)</b> Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	1,1 mm	1,4 mm	≥ 0,5 mm	0,8 mm	0,5 mm	0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
<b>Wasserdampfdiffusion (SD)</b> Schutz vor Feuchteschäden	≥ 75 m	- / 75 m	- / 200 m	≥ 75 m	-	75 m	80 m	100 m	75 m
<b>Wasseraufnahme (WA)</b> Nährboden für Schimmelbildung	EN 12087 (keine EPLF-Anforderung)	< 1 %	< 1 %	EN 12087 (keine MMFA-Anforderung)	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %

1) Werte für Trittschallminderung und Gehschallverbesserung sind nach Normenaufbauten geprüft. In der Praxis können diese Werte aufgrund individueller Bauweisen und Bauprodukte sowie deren Anordnung abweichen. 2) hier wird das gesamte Oberbodensystem geprüft bzw. beurteilt. 3) gemessen unter Vinyl-Designbelag

## Gut gerüstet für den **erfolgreichen Verkauf**

Wir machen Komplexes einfach: Um die Anforderungen an Dämmunterlagen für den Verbraucher verständlich zu machen, haben wir nur die jeweils wichtigsten Qualitätsanforderungen abgebildet und die Werte verständlich in einer Farbskala abgebildet. So sind die Eigenschaften eines jeden VISCOH-Produktes sowohl für Sie als auch für Ihre Kunden auf den ersten Blick ersichtlich.



**Erfüllt alle erhöhten Anforderungen der Laminatbodenhersteller (EPLF)**

<b>30 %<sup>1)</sup></b> Gehschallverbesserung		Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen.
<b>20 dB<sup>1)</sup></b> Trittschallminderung		Reduzierung der Schallemission in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen.
<b>1200 mm</b> Stoßbeanspruchung		Beschreibt die Höhe aus der ein def. Gegenstand auf den Boden fallen kann ohne diesen zu beschädigen.
<b>Sehr gut</b> Schutz bei Belastung		Schutz vor dynamischer, dauerhafter und temporärer Beanspruchung durch Begehung und Belastung.

## Verpackung und Transport par excellence



Was bis 10 Uhr bestellt wird, geht normalerweise noch am gleichen Tag in den Versand. In der Regel können Sie dann unsere Verlegeunterlagen bereits nach 48 Stunden sicher in Empfang nehmen, denn unsere Unterlagen sind alle kartonverpackt und palettiert.

## Klarheit und Kompetenz am **Point of Sale**

Neben individuellen Schulungen, die wir gerne für Ihr Personal vor Ort durchführen, halten wir für Ihren Point of Sale effektive Lösungen bereit, die auf schnelle und verständliche Art und Weise die Dinge auf den Punkt bringen. Damit Ihrem erfolgreichen Verkauf nichts mehr im Wege steht!



LCD-Player mit Bewegungssensor



individuelle Präsentationen



Stand-Display mit Testboden

**Einfach.** Vollendet.

**VISCOH**<sup>®</sup>  
DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

Partner des Fachhandels

VISCOH GmbH ■ Am Flügelbahnhof 4 ■ 96317 Kronach ■ Tel 0 92 61 91 00 69 - 0 ■ Fax 0 92 61 91 00 69 - 69  
info@viscoh.de ■ www.viscoh.de