

# VISCOH® Plus

## Die Akustikunterlage mit Feuchteschutz



### Maximale Schalldämmung für schwimmend verlegte Parkett- & Laminatböden

Bestwerte in den 4 wichtigsten Kategorien.



Gehschallverbesserung: 30 %

Gehschall bezeichnet das Geräusch, das im Raum selbst entsteht und wahrgenommen wird.



Trittschallminderung: 20 dB

Trittschall definiert die Geräusche, die in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen wahrgenommen werden.



Stabilität/Dauerhaftigkeit: sehr gut

beim Begehen, statischen Belastungen (z. B. Möbel), herabfallenden Gegenständen und erhöhten Belastungen.



Ausgleich/Viscosität: sehr gut

bezeichnet insbesondere die Fähigkeit, Unebenheiten auszugleichen und sich dem Untergrund anzupassen.



### Warum VISCOH® besser ist.

VISCOH® besitzt ausgezeichnete viscoelastische Fähigkeiten. Somit ist es in der Lage, die durch übliche Bewegungen des Ober- und Unterbodens entstehen, immer wieder aufs Neue auszugleichen. Die Verhinderung von Resonanzräumen im Bodenaufbau erzielt dabei eine unübertroffene und dauerhafte Geräuschdämmung.



- Geeignet für Fußbodenheizungen
- Extrem langlebig (30 Jahre Garantie)
- inkl. Alu-Klebeband



Technische Daten nach EPLF: (RWS) Gehschallemission 30% • (IS<sub>um</sub>) Trittschallminderung 20dB • (RLB) Stoßbeanspruchung 1,05m  
(CS) Druckbeanspruchung ≥ 140 kPa • (DL<sub>2</sub>) Dynamische Beanspruchung ≥ 1 Mio. Zyklen • (PC) Punktuelle Ausgleichsfähigkeit 1,4mm  
(CC) Dauerhafte Druckbeanspruchung 40 kPa • (R) Wärmedurchlasswiderstand 0,053 m<sup>2</sup> K/W • (SD) Wasserdampfdurchlässigkeit 200m

Art.-Nr. 10200



Stärke: 2mm

Breite: 1m

Länge: 12,5m

12,5m<sup>2</sup>

# VISCOH

DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

# VISCOH® Plus

## Die Akustikunterlage

mit Feuchteschutz

La sous-couche acoustique

avec Pare-vapeur intégré

Il materassino acustico

con protezione umidità



# Die Akustikunterlage

### Maximale Schalldämmung

für schwimmend verlegte Parkett- & Laminatböden

Isolation acoustique maximale pour les revêtements stratifiés et parquets en pose flottante.

Massimo isolamento acustico per parquet e rivestimenti stratificati per la posa flottante.

### Bestwerte in den 4 wichtigsten Kategorien.

Les meilleures valeurs dans les 4 catégories les plus importantes. I migliori valori nelle 4 categorie principali.



Gehschallverbesserung: 30 %

Gehschall bezeichnet das Geräusch, das im Raum selbst entsteht und wahrgenommen wird.



Amélioration des bruits de résonance : 30 % / Riduzione del riverbero: 30 %

Les bruits aériens désignent les sons créés et perçus dans la pièce-même. Si riferisce al rumore che si percepisce nell'ambiente stesso in cui si cammina.



Trittschallminderung: 20 dB

Trittschall definiert die Geräusche, die in darunterliegenden oder angrenzenden Räumen wahrgenommen werden.



Réduction des bruits de pas : 20 dB / Riduzione del calpestio: 20 dB

Les bruits de pas désignent les sons qui sont perçus dans les pièces sous-jacentes ou adjacentes. Per calpestio si intende la trasmissione dei rumori alla stanza sottostante o circostante.



Stabilität/Dauerhaftigkeit: sehr gut

beim Begehen, statischen Belastungen (z. B. Möbel), herabfallenden Gegenständen und erhöhten Belastungen.



Stabilité/Longévité : très bon / Stabilità/Durata: molto buono

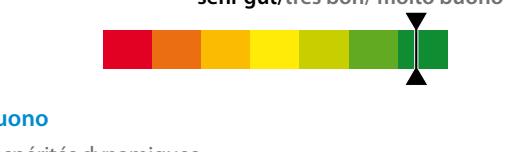
Passage, charges statiques (meubles par exemple), objets qui tombent et autres charges élevées.

Usura da camminamento, sovraccarichi statici (p.es. mobili), oggetti che cadono e carichi eccezionali.



Ausgleich/Viscosität: sehr gut

bezeichnet insbesondere die Fähigkeit, Unebenheiten auszugleichen und sich dem Untergrund anzupassen.



Décrit en particulier la capacité d'égaliser les aspérités classiques et les aspérités dynamiques.

Definisce la capacità di pareggiare dislivelli e dislivelli creati da cambiamenti dinamici.

### Warum VISCOH® besser ist.

Pourquois VISCOH® est meilleure. Perché VISCOH® è migliore.



• Geeignet für Fußbodenheizungen

Compatible avec le chauffage au sol

Compatibile per riscaldamento a pavimento

• Extrem langlebig (30 Jahre Garantie)

Extremely durable (30 years of guarantee)

Durata eccezionale (garanzia 30 anni)

• inkl. Alu-Klebeband

Ruban adhésif aluminium inclus

Nastro in alluminio incluso

Art.-Nr. 10200



Stärke: 2mm

Epaisseur/Spessore

Breite: 1m

Larghezza/Larghezza

Länge: 12,5m

Lunghezza/Lunghezza

12,5m<sup>2</sup>

# VISCOH

DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

Technische Daten nach EPLF/Données techniques conformément à l'EPLF/ Dati tecnici secondo EPLF: Gehschallemission / Emission de bruits de résonance / Emission de bruits de pas / Protection contre les aspérités / Protection contre la chute de objets 1,05m • (CS) Druckbeanspruchung / Contrainte de compression / Sollecitazione temporanea da carichi ≥ 140 kPa • (DL<sub>2</sub>) Dynamische Beanspruchung / Contrainte dynamique / Sollecitazione dinamica da calpestio ≥ 1 Mio. Zyklen/cycles/cicli • (PC) Punktuelle Ausgleichsfähigkeit 1,4mm • (CC) Dauerhafte Druckbeanspruchung 40 kPa • (R) Wärmedurchlasswiderstand 0,053 m<sup>2</sup> K/W • (SD) Wasserdampfdurchlässigkeit 200m

Art.-Nr. 10200



Stärke: 2mm

Epaisseur/Spessore

Breite: 1m

Larghezza/Larghezza

Länge: 12,5m

Lunghezza/Lunghezza

12,5m<sup>2</sup>

# VISCOH

DEINE WELT EIN STÜCK LEISER

## Einsatz - und Anwendungsbereich

VISCOH® Akustikunterlagen sind Hochleistungsprodukte zum Einsatz für die schwimmende Verlegung von Parkett-, Kork- und Laminatböden. Durch aufwändige Testreihen und Laborprüfungen kommt dieses Material neu entwickelt werden. VISCOH® erreicht durch seine einzigartige Viscosité und sein Materialdesign überdurchschnittlich hohe technische Werte, die die geforderten Eigenschaften der EPLF übertreffen. Im praktischen Einsatz erreichen VISCOH® Produkte Top-Leistungswerte und sind somit für den anspruchsvollen Anwender die erste Wahl. Nicht geeignet für Oberbeläge die vollflächig verklebt werden.

## Verlegung und Verarbeitung

Vor dem Verlegen ist sicherzustellen, dass der Unterboden eben, sauber, trocken, rissfrei, zug- und druckfest ist und den handwerks- und innungsrichtlinienentsprechenden Anforderungen genügt. Bevor ein mineralischer Untergrund z.B. Estrich mit einem Bodenbelag bedeckt werden kann, muss die Restfeuchte geprüft werden. Dies geschieht durch die so genannte CM-Messung, bei der die Werte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM) ermittelt werden. Je nach Estrichart und Belag kann nach der Messung entschieden werden, ob der Estrich schon belegereif ist oder ob zusätzliche Maßnahmen nötig sind, bevor der Estrich mit schwimmend verlegbaren Oberböden wie z.B. Parkett oder Laminat belegt werden kann.

### Maximaler Feuchtegehalt des Estriches ohne Fußbodenheizung:

	Zementestrich	Calciumpotestrich
Parkett	2 %	0,5 %
Laminatboden	2 %	0,5 %

### Maximaler Feuchtegehalt des Heizestriches:

	Zementestrich	Calciumpotestrich
Parkett	1,8 %	0,3 %
Laminatboden	1,8 %	0,3 %

Bei erhöhter Restfeuchte lassen Sie sich über die Notwendigkeit der Trockenlegung von Ihrem Händler oder Handwerker beraten. In der Regel erfordern die Garantiebestimmungen des Oberbodenherstellers bei Verlegung auf mineralischen Untergründen die Verwendung eines Feuchteschutzes mit einem SD Wert >75m (bei VISCOH® Plus ist der Feuchteschutz bereits integriert SD Wert >200m). Die Akustikunterlage VISCOH® Plus wird auf dem Boden quer zur Verlegerichtung des Bodenbelags mit der Alu-Seite nach oben ausgerollt. Einzelne Bahnen werden dabei stumpf aneinander gestoßen und müssen mittels dem beigepackten Alu-Klebeband an den Stößen verklebt werden. Die Unterlage muss vollflächig auf dem Untergrund verlegt werden und sollte keine Abstände zu den Wänden aufweisen. Danach kann mit der Verlegung des Oberbodens begonnen werden. Bitte beachten Sie außerdem die Hinweise des Oberbodenherstellers.

## Umwelt

Es sind weder Lösungsmittel, noch andere ozonschichtschädigende Substanzen enthalten. Das Produkt ist frei von Weichmachern, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen und erfüllt die VOC-Richtlinien afset A+ sowie des AgBB-Schemas. Entsorgung über Hausmüll, recyclebar, gewässerneutral, toxikologisch unbedenklich, Abfallschlüssel nach AVV: 170604.

## Lagerung und Transport

Kühl, trocken und vor UV-Strahlung und Verschmutzung geschützt, vorzugsweise stehend lagern.

## Technische Anforderungen des EPLF (Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller e.V.) Stand 08-2014

	Anforderung	Kenngröße	Beschreibung	Nutzen für den Anwender	Empfehlung	VISCOH® Plus
Unterboden/ Konstruktion	Wärmedurchlass- widerstand	RA	Wärmedämmung	Höhere Bodentemperatur und Fußkomfort	$\geq 0,075 \text{ m}^2 \text{K/W}$	0,053 m²K/W
	RA, B*		Eignung für Bodenheizung (H) bzw. Bodenkühlung (C)	Kurze Aufheiz- /Abkühlzeiten, Einsparung von Heiz-/Kühlenergie	$H: \leq 0,15 \text{ m}^2 \text{K/W}$ $C: \leq 0,10 \text{ m}^2 \text{K/W}$	0,053 m²K/W
	Punktuelle Ausgleichsfähigkeit	PC	Ausgleich punktueller Unebenheiten	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	$\geq 0,5 \text{ mm}$	1,4 mm
Wasser- dampf- Diffusions- widerstand	SD	Schutz gegen Restfeuchtigkeit im Untergrund	Vermeidung von Feuchteschäden	$\geq 75 \text{ m}$	200 m	
Nutzung	Dynamische Beanspruchung	DL <sub>25</sub>	Dauerhafte Belastung durch Begehen usw.	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	$\geq 10'000 \text{ Zyklen}$	$\geq 1 \text{ Mio. Zyklen}$
	Druckbeanspruchung	CS	Druckspannung bei einer definierten Stauchung	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	$\geq 10 \text{ kPa}$	$\geq 140 \text{ kPa}$
	Dauerhafte Druckbeanspruchung	CC	Dauerhafte Belastung durch Möbel usw.	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften	$\geq 2 \text{ kPa}$	40 kPa
	Stoßbeanspruchung	RLB*	Belastung durch Impulskräfte	Schutz der Oberfläche	$\geq 500 \text{ mm}$	1,05 m
Akustik	Trittschalldämmung	IS <sub>1,0m</sub> *	Reduktion der Übertragung von Körperschall	Schallminderung in angrenzenden Räumen beim Begehen	$\geq 14 \text{ dB}$	20 dB
	Gehschall- emission	RWS*	Emission von Gehschall	Schallemission im Raum selbst beim Begehen	Wert in Entwicklung (grundsätzlich je höher desto besser)	30 %
Brandverhalten						E <sub>fl</sub>

\*hier wird das gesamte Bodensystem geprüft bzw. beurteilt

## Besondere Hinweise

Alle Angaben auf dieser Seite entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zu. Aus diesem Grund können aus diesen Angaben keine Rechtsverbindlichkeiten abgeleitet werden. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.

Gemäß den Empfehlungen des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen e. V. (BVF) und EN 1264-3 ist die Unterlage geeignet für den Einsatz auf Fußbodenheizungen. Es ist der Gesamtwärmedurchlasswiderstand von max. 0,15 m<sup>2</sup> K/W zu beachten.<sup>3</sup> Die angegebenen Werte für das Wasserdampf-Diffusionsverhalten (SD-Werte) ist nur für die Unterlage gültig, und nur dann, wenn die Rollenstöße sorgfältig mit geeignetem Klebeband verbunden werden. Chemische Beständigkeit: beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösungen, Säuren und Laugen / teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe. Lagerbedingungen: nicht im Freien Lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen, elektrostatische Aufladung vermeiden, keine offenen Flammen, nicht Rauchen!

## Domaines d'application

Les sous-couches acoustiques VISCOH® sont des produits de haute performance destinés à la pose flottante de revêtements tels parquets, liège et stratifiés. Des séries de tests et d'essais en laboratoire complexes ont été nécessaires pour le développement de ce produit. Grâce à sa viscosité unique et sa composition, VISCOH® atteint des valeurs techniques bien supérieures à la moyenne, dépassant les exigences de l'EPLF. En pratique, les produits VISCOH® atteignent des performances de pointe et représentent ainsi le premier choix pour les utilisateurs exigeants. Non compatible avec les revêtements collés en plein.

## Pose et utilisation

Avant la pose, s'assurer que le support est plat, sec, sans fissure, résistant et stable et qu'il correspond aux conformités courantes. Avant de couvrir tout support minéral tel une chape d'un revêtement, l'humidité résiduelle doit être contrôlée. Ceci s'effectue à l'aide d'un appareil fonctionnant au carbure de calcium. Suivant la nature de la chape et du revêtement, il est ensuite possible de savoir si la chape est prête à être couverte ou si des mesures supplémentaires sont nécessaires avant que la chape puisse être couverte d'un revêtement en pose flottante tel un parquet ou un stratifié.

### Teneur maximale en humidité de la chape chauffante :

	Chape ciment	Chape anhydrite
Parquet	2 %	0,5 %
Stratifié	2 %	0,5 %

### Teneur maximale en humidité de la chape chauffante :

	Chape ciment	Chape anhydrite
Parquet	1,8 %	0,3 %
Stratifié	1,8 %	0,3 %

En cas d'humidité résiduelle élevée, demandez conseil à votre revendeur ou artisan sur la nécessité d'assécher le support ou d'utiliser un pare-vapeur supplémentaire. En règle générale, les conditions de garantie du fabricant du revêtement prescrivent l'utilisation d'un pare-vapeur d'une valeur SD >75m lors d'une pose sur un support minéral (dans le cas de VISCOH® Plus) ou le pare-vapeur d'une valeur SD de >200m est déjà intégré). La sous-couche acoustique VISCOH® Plus se pose perpendiculairement au sens du revêtement avec la face alu vers le haut. Les lés sont posés bout à bout et doivent être fixés entre eux à l'aide du ruban adhésif aluminium joint. La sous-couche doit être posée sur toute la surface, sans laisser d'espace vers les cloisons. La pose du revêtement peut ensuite commencer. Respecter également les instructions du fabricant du revêtement.

## Environnement

Ne contient ni solvant, ni autres substances nocives à l'ozone. Le produit est exempt de plastifiants, d'amiant, de formaldehyde, d'halogénés, de métaux lourds et satisfait aux exigences COV afset A+ et du comité d'évaluation de l'impact sanitaire des matériaux de construction (AgBB). Élimination avec les ordures ménagères, recyclable, neutre pour les eaux, sans aucun risque toxicologique, code-déchets selon AVV : 170604.

## Entreposage et transport

À entreposer dans un endroit frais, sec et à l'abri des UV et de salissures, de préférence debout.

## Exigences techniques de l'EPLF

(fédération européenne des fabricants de revêtements de sols stratifiés)

version d'août 2014

	Exigence	Valeur caractéristique	Description	Avantages pour l'utilisateur	Recommandation	VISCOH® Plus
Plancher/ construction	Exigence thermique	RA	Isolation thermique	Température du sol plus élevée et meilleur confort sous le pied	$\geq 0,075 \text{ m}^2 \text{K/W}$	0,053 m²K/W
	RA, B*		convenient pour le chauffage au sol (H) et/ou la climatisation par le sol (C)	Température du sol plus élevée et meilleur confort sous le pied	$H: \leq 0,15 \text{ m}$ $C: \leq 0,10 \text{ m}^2 \text{K/W}$	0,053 m²K/W
	Aspérités	PC	Compensation d'aspérités ponctuelles	Evite les ponts acoustiques, protection mécanique	$\geq 0,5 \text{ mm}$	1,4 mm
	Humidité	SD	Protection contre l'humidité résiduelle dans le plancher	Evite les dommages causés par l'humidité	$\geq 75 \text{ m}$	200 m
Avantage	Contrainte dynamique	DL <sub>25</sub>	Contrainte permanente due au piétinement etc.	Maintient durable des propriétés essentielles, protection mécanique	$\geq 10'000 \text{ cycles}$	$\geq 1 \text{ Mio. cycles}$
	Contrainte statique	CS	Tension de compression sous l'effet d'un écrasement défini	Protection du système de raccords clippés, protection contre les ruptures dues aux fissures.	$\geq 10 \text{ kPa}$	$\geq 140 \text{ kPa}$
	Contrainte statique permanente	CC	Contrainte permanente exercée par des meubles etc.	Maintient durable des propriétés essentielles	$\geq 2 \text{ kPa}$	40 kPa
	Contrainte due aux chocs	RLB*	Contrainte exercée par des forces d'impulsion	Protection de la surface	$\geq 500 \text{ mm}$	1,05 m
Acoustique	Réduction des bruits de pas	IS <sub>1,0m</sub> *	Réduction de la transmission des bruits d'impact	Réduction du bruit de piétinement dans des pièces voisines	$\geq 14 \text{ dB}$	20 dB
	Emission de bruits de résonance	RWS*	Emission de bruits de résonance	Emission de bruit dans la pièce, lors du piétinement	Valeur en cours de détermination essentiellelement le plus haut (possible)	30 %
Classe de feu						E <sub>fl</sub>

\*L'ensemble du système de revêtement de sol est testé et évalué.

## Mentions particulières

Toutes les indications de cette page correspondent à notre actuel niveau de connaissances et servent à livrer des informations sur nos produits et leurs applications possibles. Elles ne garantissent cependant aucune propriété des produits ou de leur compatibilité pour une application particulière concrète. Pour cette raison, ces indications ne font l'objet d'aucune obligation légale. Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression.

Conformément aux recommandations de l'Association Fédérale allemande du Chauffage et Rafraîchissement de surface (BVF) et de la norme NF EN 1264-3, la sous-couche est compatible pour l'utilisation avec un chauffage au sol. Une résistance thermique totale du sol de 0,15 m<sup>2</sup> K/W ne doit pas être dépasser. Les valeurs indiquées pour la diffusion de vapeur d'eau (valeur SD) sont seulement valables pour la sous-couche et seulement si les lés sont soigneusement fixés entre eux à l'aide du ruban adhésif approprié. Résistance chimique : résistant à l'eau, la plupart des nettoyants ménagers, les solutions salines, aux acides et solutions alcalines / partiellement résistant aux solvants organiques et hydrocarbures. Conditions d'entreposage : ne pas stocker en plein air, protéger contre les rayons solaires, éviter la production de décharges électrostatiques. Aucune flamme, ne pas fumer.

## Impiego e ambito di applicazione

I materassini acustici VISCOH® sono prodotti ad alte prestazioni per la posa flottante di parquet, sughero e pavimenti in laminato. Il materiale è stato