

# decke | wand | boden

Wohnfachmarkt

DIE WELT EIN STÜCK LEISER - Dämmunterlagen für Ihre Bodenbeläge

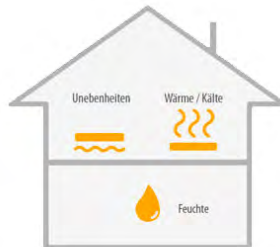


# Beste Werkstoffe - ein gutes Gefühl.

Die perfekte Kollektion für den hochwertigen Wohnbereich

Damit Sie lange Freude an Ihren Produkten haben verwenden unsere Produzenten nur beste Rohstoffe und modernste Maschinen. Die Technik arbeitet aber nur deshalb so präzise, weil alle genau wissen, was sie tun.

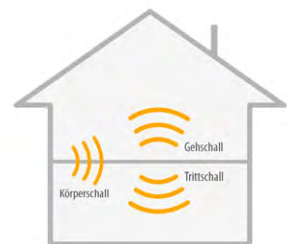
Beste  
Eigenschaften in  
Sachen Funktion  
und Ökologie



Hochwertiges  
Material und  
perfekte  
Abstimmung auf  
Ihre Wünsche



Bestens geeignet  
für Ihre Wohnung  
und auch für den  
gewerblichen  
Einsatz.



# Bei allen Fragen für Sie da.

Wir helfen ihnen dabei Ihren Wohnraum zu erfüllen.

Bei uns bekommen Sie nicht nur Ihre Produkte. Wir bieten eine umfassende Beratung und Planung sowie eine schnelle Lieferung direkt zu Ihnen nach Hause. Alle Produkte können Sie in unserem Showroom auch gerne ansehen. Wir freuen uns auf Sie!





## VISCOH AIR

High End Akustikunterlage  
für Parkett und Laminat

## VISCO

Qualitäts  
Parkett u



**VISCOFLOR ONE**

Qualitätsunterlage für  
Laminat

**VISCOH VINYL**

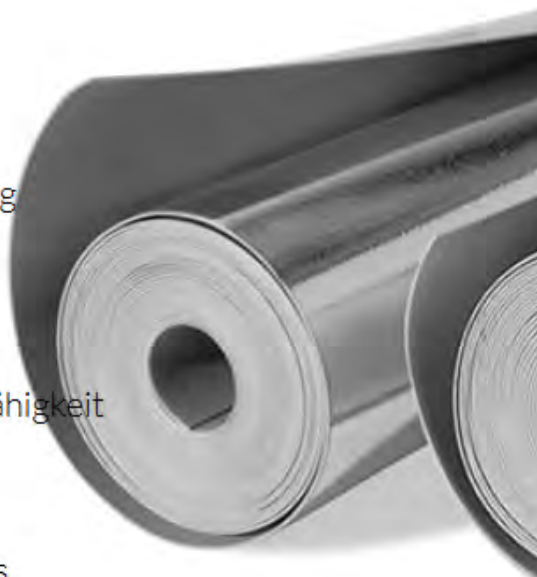
Qualitätsunterlage für  
Vinyl-Designböden

30 % Gehschall-  
verbesserung

20dB Trittschalldämmung  
nach ISO140/717

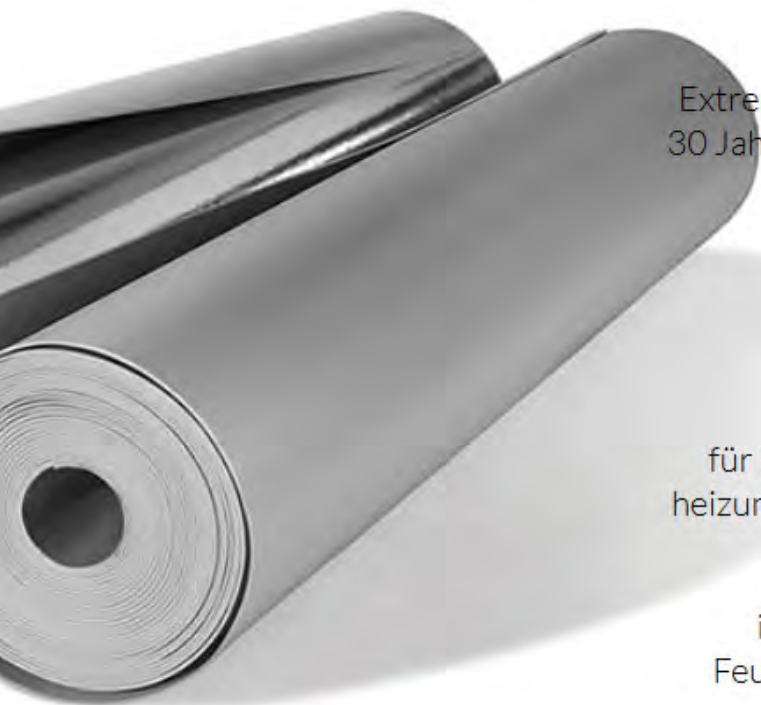
VISCOH Faktor:  
Beste Formanpassungsfähigkeit

Sensationelles  
Preis-Leistungsverhältnis



Unser Anspruch:

**DIE BESTE UNTERLAGE**  
FÜR PARKETT UND LAMINAT



Extrem langlebig:  
30 Jahre Garantie

Höchste  
Stabilität

für Fußboden-  
heizung geeignet

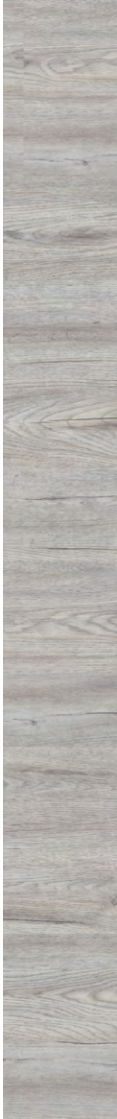
integrierter  
Feuchteschutz

## VISCOH AIR

für nichtmineralische  
Untergründe (z.B. Holz)

## VISCOH AIR PLUS

mit Feuchteschutz für mineralische  
Untergründe (z.B. Estrich)



VISCOH AIR ist eine neuartige viskoelastische Akustikunterlage für schwimmende Gehschalldämmwerte, übertrifft die EPLF Anforderungen und überzeugt durch

VISCOH PLUS ERREICHT BESTWERTE IN DEN 4

### 30 % Gehschallverbesserung



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



### sehr gut Stabilität/Dauerhaftigkeit



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





nd verlegte Parkett- und Laminatböden. Sie vereint höchste Tritt- und  
ein Höchstmaß an Stabilität und Sicherheit – **ein Leben lang.**

## 4 WICHTIGSTEN KATEGORIEN

### 20 dB Trittschallminderung



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



### sehr gut Ausgleich/Viscosität



bezeichnet insbesondere die Fähigkeit, Unebenheiten und sich verändernde Unebenheiten auszugleichen.





**VISCOH ONE:**

**DIE QUALITÄTSUNTERLAGE  
FÜR PARKETT UND LAMINAT**



## VISCOH ONE

für nichtmineralische  
Untergründe (z.B. Holz)

## VISCOH ONE PLUS

mit Feuchteschutz für mineralische  
Untergründe (z.B. Estrich)

Die viskoelastische Qualitätsunterlage **VISCOH ONE** für schwimmend verlegte gute Tritt- und Gehschalldämmwerte und erfüllt alle neuen EPLF Anforderungen

## 10% Gehschallverbesserung



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

10%



## gute Stabilität/Dauerhaftigkeit



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

gut



Parkett- und Laminatböden bildet den Einstieg in die Premiumklasse. Sie bietet n.

## 18 dB Trittschallminderung



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



## gute Ausgleich/Viscosität



bezeichnet insbesondere die Fähigkeit, Unebenheiten und sich verändernde Unebenheiten auszugleichen.



18dB Trittschall-  
dämmung nach  
ISO140/717

Extrem langlebig:  
30 Jahre Garantie



**VISCOH VINYL:**

**DIE QUALITÄTSUNTERLAGE  
FÜR VINYL / LVT**



Höchste  
Stabilität

Sensationelles  
Preis-Leistungsverhältnis

## VISCOH VINYL

für LVT-Böden mit  
Klicksystem

## VISCOH VINYL-S

mit Anti-Rutschbeschichtung für  
LVT-Böden mit Drop-Down-  
Verriegelung



Die Qualitätsunterlage **VISCOH VINYL** für LVT Designböden erfüllt alle MMF Technik.



### Bietet hervorragenden Gehkomfort

Die elastischen Dämpfungseigenschaften sorgen für einen angenehmen Gehkomfort und reduzieren die Geräuschbildung beim Begehen.



### Dämmt den Trittschall bis zu 18 dB

Trittschall definiert die Geräusche, die in darunterliegenden und angrenzenden Räumen wahrgenommen werden. (10 dB werden als Halbierung des Schallpegels empfunden).



A Anforderungen und bietet maximale Sicherheit auf dem neuesten Stand der



### Schützt das Verriegelungssystem

Durch die hohe Druckstabilität und die Fähigkeit, punktuelle Unebenheiten auszugleichen, wird das Verriegelungssystem vor Fugenbruch geschützt.



### Bestens für Feuchträume geeignet

Durch die geringe Wasseraufnahme von < 1% eignet sich VISCOH Vinyl bestens bei Verlegung in Feuchträumen.

18dB Trittschall-  
dämmung nach  
ISO140/717

Extrem langlebig:  
30 Jahre Garantie




**VISCOH VINYL 600:**

**DIE HIGH END UNTERLAGE  
FÜR VINYL / LVT**



Höchste Stabilität  
mit über 600kPa  
Druckbeanspruchung

Made in  
Germany

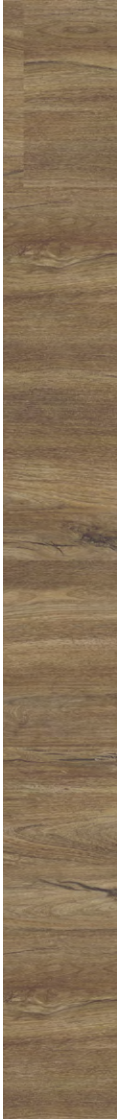


## VISCOH VINYL 600

für LVT-Böden mit  
Klicksystem

## VISCOH VINYL 600-S

mit Anti-Rutschbeschichtung für  
LVT-Böden mit Drop-Down-  
Verriegelung



# Die High End Unterlage **VISCOH VINYL 600** für LVT Designböden übertrifft neuesten Stand der Technik.



## Dämmt den Trittschall bis zu 18 dB

Trittschall definiert die Geräusche, die in darunterliegenden und angrenzenden Räumen wahrgenommen werden. (10 dB werden als Halbierung des Schallpegels empfunden).



## Schützt das Verriegelungssystem

Durch die hohe Druckstabilität und die Fähigkeit, punktuelle Unebenheiten auszugleichen, wird das Verriegelungssystem vor Fugenbruch geschützt.

alle erhöhten MMFA Anforderungen und bietet maximale Sicherheit auf dem



### Bietet hervorragenden Gehkomfort

Die elastischen Dämpfungseigenschaften sorgen für einen angenehmen Gehkomfort und reduzieren die Geräuschbildung beim Begehen.



### Bestens für Feuchträume geeignet

Durch die geringe Wasseraufnahme von < 1% eignet sich VISCOH Vinyl bestens bei Verlegung in Feuchträumen.

mittig geteilte Schutzfolie

mit Haftverzögerung

geringe Aufbauhöhe

rückstandsfrei entfernbar



VISCOH VINYL SK:

DESIGNBELÄGE EINFACH SCHWIMM  
VERKLEBEN


mit Feuchteschutz

für **Designplanken** ab 2mm

höchste **Druckstabilität**

höchste **Schalldämmung**

Made in  
Germany



IMMEND

VISCOH VINYL SK

für Dryback Vinylböden

**VISCOH VINYL SK** ist die Alternative zur vollflächigen Verklebung von Design- unter anderem auch auf vielen Hartböden eingesetzt werden. Die selbstklebende Schutzfolie und der mittig geteilten Schutzfolie eine einfache und schnelle Verlegung. Durch den geringen Aufbauhöhe ist es für den Renovierungsbereich geeignet und kann jederzeit rückstandsfrei entfernt werden.



höchste **Schalldämmung**



geringe **Aufbauhöhe**



Klebeplanken. Sie wird schwimmend auf dem Untergrund verlegt und kann die Funktionsschicht auf der Oberseite garantiert durch ihre Haftverzögerung und ihre geringe Materialstärke von 1mm ist sie auch hervorragend für den Boden.



rückstandsfrei **entfernbar**



für **Designplanken** ab 2mm

# WAS EINE UNTERLAGE HEUTE LEISTEN MUS

Seit 2013 sind sowohl Mindest- als auch erhöhte Anforderungen an Verleger Herstellerverbände festgelegt und für jeden Verleger bindend. Mit der richt



## Akustische Anforderungen

**Gehschall:** die Geräuschentwicklung im Raum selbst im Vergleich zu einer 3 mm Standard PE-Schaumunterlage, angegeben in der Einheit [%].

**Trittschall:** die Schallübertragung in benachbarte (Körperschall) und darunterliegende (Trittschall) Räume, gemessen in der Einheit [dB]. Bereits 10 dB werden vom menschlichen Ohr als Halbierung bzw. Verdoppelung empfunden.



## konstruktive Anforderungen

**Wärmedurchlasswiderstand:** Eignung für eine Fußbodenheizung oder Wärmedämmung, gemessen in der Einheit [ $\text{m}^2 \text{K/W}$ ].

**Punktueller Ausgleichsfähigkeit:** Ausgleich von Unebenheiten, gemessen in der Einheit [mm].

**Feuchteschutz:** Mineralische Untergründe erfordern einen Feuchteschutz, gemessen in der Einheit [sd].



## Nutzungsanforderungen

**Druckstabilität:** Lebensdauer, Belastbarkeit und Schutz der Klickverbindung, gemessen in der Einheit [kPa]. 10 kPa entsprechen ca. 1 to.

**Stoßbeanspruchung:** die Höhe, aus der ein Gegenstand auf dem Boden aufreffen kann ohne ihn zu beschädigen, gemessen in der Einheit [mm].

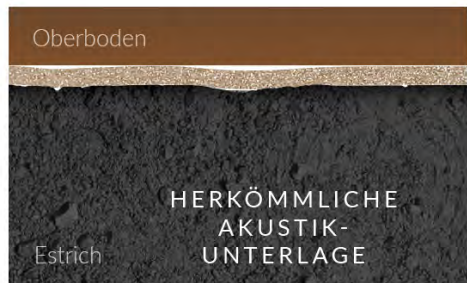
# SS

Unterlagen durch das Europäische Institut für Normung und die Oberboden-  
tigen Unterlage wird der Bodenaufbau optimiert und die Lebensdauer des

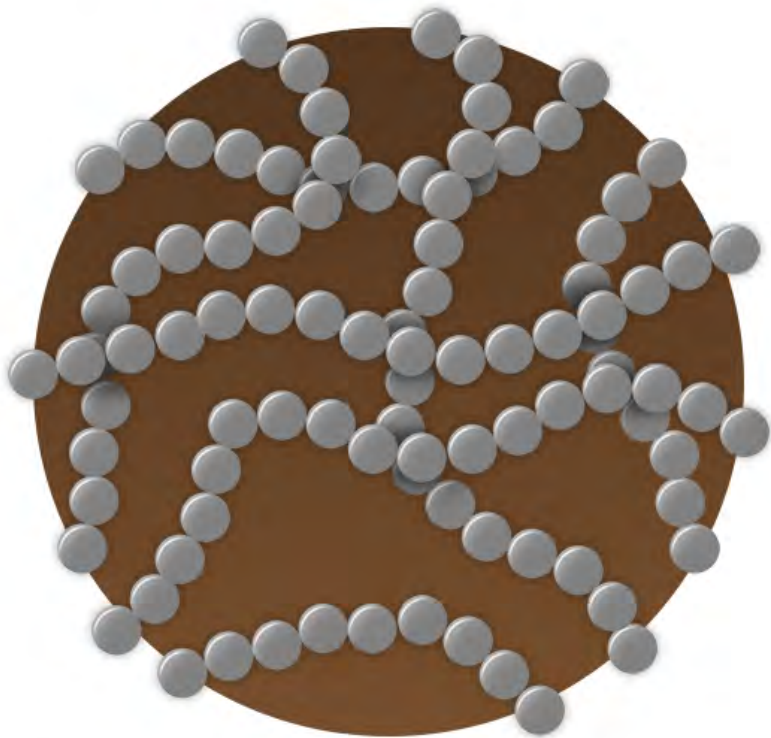
## ...UND WIE WIR NEUE STANDARDS SETZEN

Mindestanforderungen sind für VISCOH niemals das Maß der Dinge, denn wir setzen neue Standards. Die Produkte unseres kleinen, aber sehr feinen Sortiments sind allesamt Multitalente und überzeugen durch einzigartige viskoelastische Eigenschaften. So sind alle Unterlagen imstande, Unebenheiten immer wieder aufs Neue auszugleichen, und wirken auf diese Weise Resonanzräumen im Bodenaufbau entgegen. Das sorgt für unübertroffene Schalldämmung und bietet außerdem aufgrund der vernetzten Materialstruktur Stabilität und Elastizität, die über Jahre hinweg erhalten bleiben.

Ein weiteres VISCOH-Plus: Mit gutem Gewissen geben wir auf unsere Produkte bis zu **30 Jahre Garantie** – damit sich Ihre Kunden rundum sicher fühlen!



# WIE WIR VISCOH STABILIER MACHEN - VE

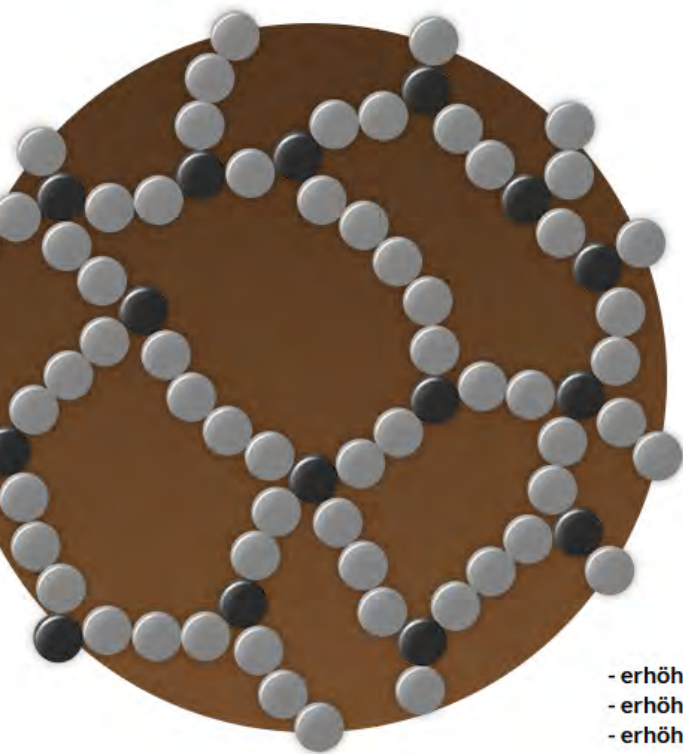


UNVERNETZTE MOLEKULARSTRUKTUR

VE

Durch den dreistufigen Herstellungsprozess erhält VISCOH seine vernetzte Material

# ERNETZUNG

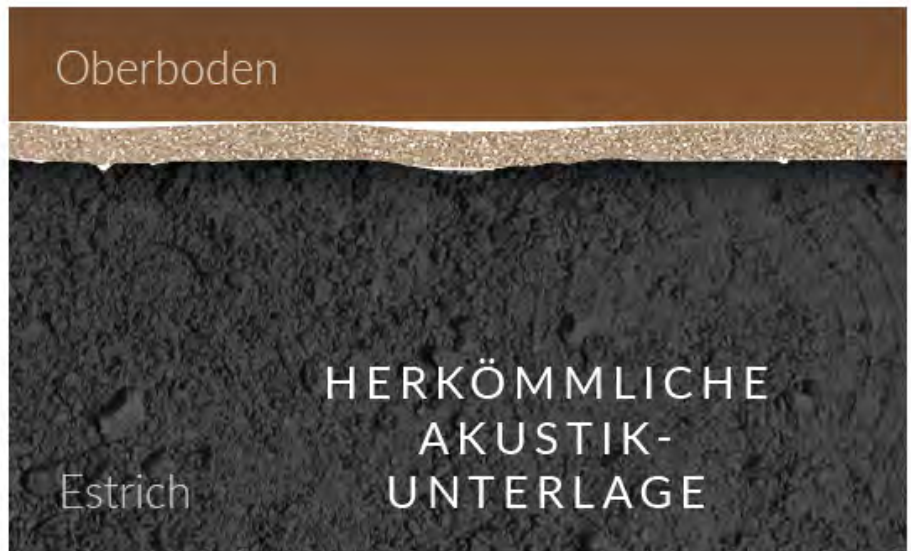


- erhöht die Festigkeit
- erhöht die Schmelzfestigkeit
- erhöht die Dehnfähigkeit

# ERNETZTE MOLEKULARSTRUKTUR

struktur, die für die außergewöhnlichen Eigenschaften verantwortlich ist.

## WARUM VISCOH LEISER IST



VISCOH besitzt einzigartige Krieeigenschaften (Viscoelastizität). Somit ist es in bedingte Bewegungen des Ober- und Unterbodens entstehen, immer wieder aufs dabei eine unübertroffene Geräuschkämpfung, die Dank der vernetzten Materials



der Lage, Unebenheiten, die durch übliche, sowie durch thermisch und klimatisch  
Neue auszugleichen. Die Verhinderung von Resonanzräumen im Bodenaufbau erzielt  
struktur über Jahre hinweg erhalten bleibt.

# TECHNISCHE DATEN IM ÜBERLICK

**AIR  
AIR PLUS**

(Mindestanforderungen EPLF)

**ONE  
ONE PLUS**

(Mindestanforderungen EPLF)

**VINYL  
VINYL-S**

(Mindestanforderungen

AKUSTISCH

## Gehschallverbesserung

Schallemission im Raum selbst beim Begehen

**30 %**

gemessen nach EPLF  
Normentwurf 021029-5

**10 %**

gemessen nach EPLF  
Normentwurf 021029-5

**30 %**

gemessen nach SAAG  
WS 021029-5 F1

## Trittschallminderung

Trittschallreduktion in unteren / angrenzenden Räumen

**20 dB**

(14 dB)

**18 dB**

(14 dB)

**18 dB**

(10 dB)



## VINYL 600 VINYL 600-S

(Mindestanforderungen MMFA) <sup>1</sup>

## VINYL SK

(Mindestanforderungen MMFA) <sup>1</sup>

ANFORDERUNGEN

**40 %**

gemessen nach SAAG  
WS 021029-5 F1

**27 %**

gemessen nach SAAG  
WS 021029-5 F1

**18 dB**

(10 dB)

**18 dB**

(10 dB)



## Wärmedurchlasswiderstand

Fussbodenheizungseignung

0,05 m<sup>2</sup> K/W

(≤0,15 m<sup>2</sup> K/W)<sup>2</sup>

0,04 m<sup>2</sup> K/W

(≤0,15 m<sup>2</sup> K/W)<sup>2</sup>

0,029 m<sup>2</sup> K/W

(≤0,15 m<sup>2</sup> K/W)<sup>2</sup>

## Punktueller Ausgleichsfähigkeit

Vermeidung von Schallbrücken / Mechanischer Schutz

1,4 mm

(≥0,5 mm)

1,1 mm

(≥0,5 mm)

0,6 mm

(≥0,5 mm)

## Wasserdampfdiffusion<sup>3</sup>

Vermeidung von Feuchteschäden

200 m

(≥75 m)

75 m

(≥75 m)

75 m

(≥75 m)

Technische Daten,  
Verlegeanleitung und  
mehr downloaden...

Technische Daten,  
Verlegeanleitung und  
mehr downloaden...

Technische Daten,  
Verlegeanleitung und  
mehr downloaden...

DOWN

<sup>1</sup> Klasse 2 und 3

<sup>2</sup> hier wird das gesamte Bodensystem geprüft bzw. beurteilt

<sup>3</sup> für VISCOH AIR PLUS bzw. VISCOH ONE PLUS

## ANFORDERUNGEN

**0,016 m<sup>2</sup> K/W**

(≤0,15 m<sup>2</sup> K/W) <sup>2</sup>

**0,018 m<sup>2</sup> K/W**

(≤0,15 m<sup>2</sup> K/W) <sup>2</sup>

**0,5 mm**

(≥0,5 mm)

**0,6 mm**

(≥0,5 mm)

**75 m**

(≥75 m)

**75 m**

(≥75 m)

## DOWNLOADS

Technische Daten,  
Verlegeanleitung und  
mehr downloaden...

Technische Daten,  
Verlegeanleitung und  
mehr downloaden...



## Dynamische Beanspruchung

Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz

**≥ 1.000.000 Zyklen**

(≥ 10.000 Zyklen)

**≥ 10.000 Zyklen**

(≥ 10.000 Zyklen)

**≥ 200.000 Zyklen**

(≥ 100.000 Zyklen)

## Dauerh. Druckbeanspruchung

Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)

**40 kPa**

(≥ 2 kPa)

**2 kPa**

(≥ 2 kPa)

**40 kPa**

(≥ 10 kPa)

## Druckbeanspruchung

Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch

**≥ 140 kPa**

(≥ 10 kPa)

**≥ 40 kPa**

(≥ 10 kPa)

**≥ 200 kPa**

(≥ 200 kPa)

## Stoßbeanspruchung

Schutz der Oberfläche vor fallenden Gegenständen

**1050 mm**

(≥500 mm)

**800 mm**

(≥500 mm)

–

(-)

≥ 200.000 Zyklen

(≥ 100.000 Zyklen)

≥ 200.000 Zyklen

(≥ 100.000 Zyklen)

40 kPa

(≥ 10 kPa)

40 kPa

(≥ 10 kPa)

≥ 600 kPa

(≥ 200 kPa)

≥ 600 kPa

(≥ 200 kPa)

-

(-)

-

(-)





Erfahren Sie mehr  
und machen Sie aus Ihrer Wohnung ein Zuhause

DOWNLOAD

decke | wand | boden  
Wohnfachmarkt

Lothar-Irle-Straße 2 | 57074 Siegen – Kaan Marienborn  
Tel.: 0271 - 7700 1050 | [www.decke-wand-boden.de](http://www.decke-wand-boden.de)