

PRODUKTKATALOG

PROFI - ZUBEHÖR FÜR ALLE BODENBELÄGE



2023



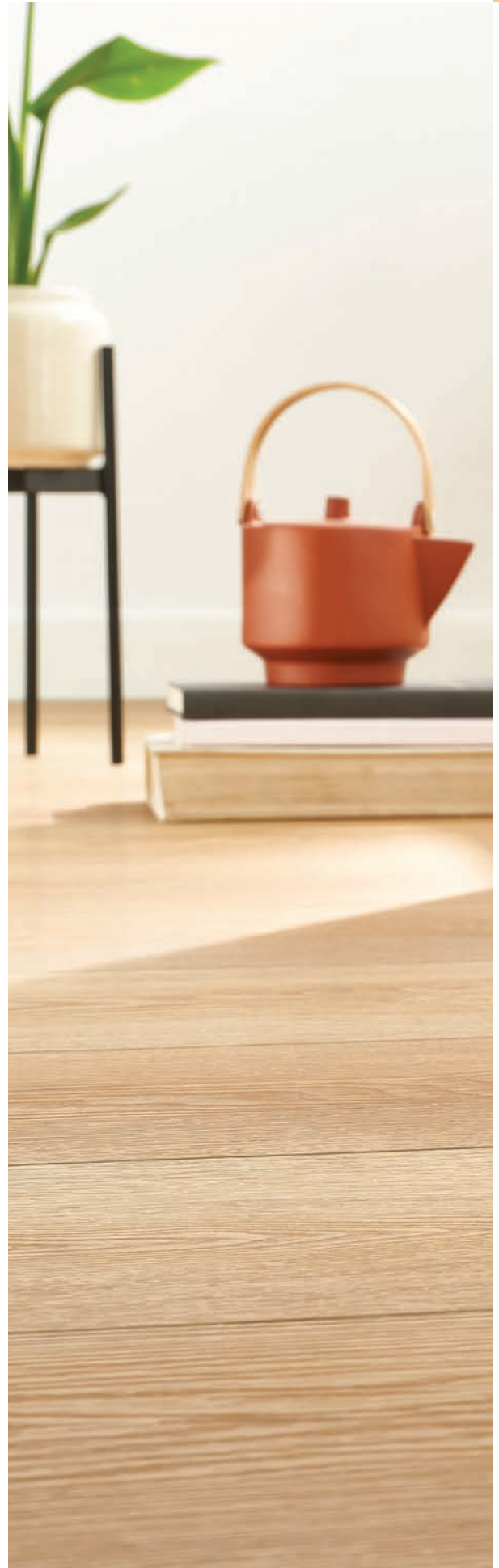
ewifoam[®]
PROFESSIONAL FLOOR EXPERT



ewifoam.eu

INHALTS- VERZEICHNIS

- 04 | ÜBER UNS
- 06 | EWIFOAM® UNTERLAGE MIT DEM
UMWELTZEICHEN BLAUER ENGEL!
- 10 | PRODUKTE VON EWIFOAM ERFÜLLEN
DIE ANFORDERUNGEN DER NEUEN NORM
- 12 | WIR SCHLIEßEN KEINE KOMPROMISSE BEI DER
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT DES BODENS!
- 14 | ALLES UNTER EINEM DACH!
- 15 | DER ERSTE HERSTELLER VON PUM
UNTERLAGEN MIT SYSTEM 3 IN 1 MIT
ÜBERLAPPUNG UND KLEBEBAND
- 16 | NEUE AKUSTISCHE MESSUNG
FÜR REFLEKTIERTEN GEHSCHALL
- 18 | **LAMINAT & PARKETT SCHWIMMEND VERLEGT**
- 20 | LANGLEBIGKEIT DES BODENS FÜR VIELE JAHRE
- 23 | ANFORDERUNGEN DER EUROPÄISCHEN
NORM EN 16354
- 24 | UNIVERSOL
- 28 | SILENZA
- 33 | ZUBEHÖR
- 34 | DUOGARD
- 36 | **DESIGNBODEN**
- 38 | DIE MMFA-EMPFEHLUNG
- 49 | DESIGNBELÄGE MIT KLIICK SYSTEM
- 40 | VINCLIC
- 44 | **M-BASE!**
- 49 | ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN



ÜBER UNS



DECORA GRUPPE

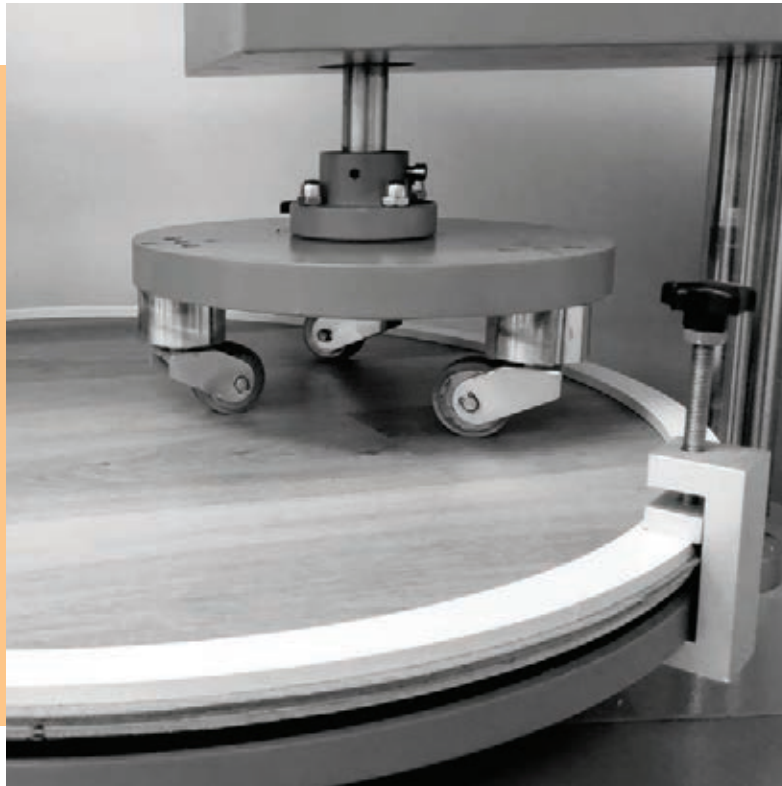
Die Decora-Gruppe ist ein international führender Hersteller von Boden- und Bodenzubehörprodukten.

EWIFOAM®

Deutsche Tochtergesellschaft als Spezialist für den Bereich Trittschallunterlagen.

Schwerpunkte:

- professionelle Lösungen für alle schwimmenden Verlegungen
- einfache Verlegung
- hohe technische Zuverlässigkeit mit langer Produktlebensdauer



HERSTELLUNG, ENTWICKLUNG UND QUALITÄT

Wir fördern Lösungen, die die Haltbarkeit und den Nutzungskomfort sowohl thermisch als auch akustisch erhöhen. Wir setzen auf globale Designtrends und neueste technische Lösungen, die in unserem Labor entwickelt wurden.

Mitglied im **EPLF** (Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller) und **MMFA** (Multilayer Modular Flooring Association).





www.blauer-engel.de/uz156

EWIFOAM® UNTERLAGE MIT DEM UMWELTZEICHEN BLAUER ENGEL!

DER BLAUE ENGEL FÜR EMISSIONSARME VERLEGEUNTERLAGEN FÜR BODENBELÄGE (DE-ZU 156)

WIR HABEN EIN BLAUER ENGEL ZERTIFIKAT. **BLAUER ENGEL** ist eines der ältesten und bekanntesten Labels für umweltbewusste Verbraucher.

Blauer Engel wird seit 1978 an Produkte verliehen, deren Produktions- und Verarbeitungsprozesse die negativen Auswirkungen auf die Umwelt minimieren.

Wir garantieren, dass unsere Produkte hohe Standards in Bezug auf Umwelt-, Gesundheits- und Leistungseigenschaften erfüllen und die technische Entwicklung widerspiegeln.



eco



ewifoam® verwendet Werkstoffe und Materialien, die die Umwelt weniger belasten, und reduziert die Abfallmenge durch die Wiederverwendung von Komponenten und Rohstoffen. Unsere Produkte enthalten keine schädlichen Substanzen und erfüllen dabei hohe Qualitätsanforderungen.

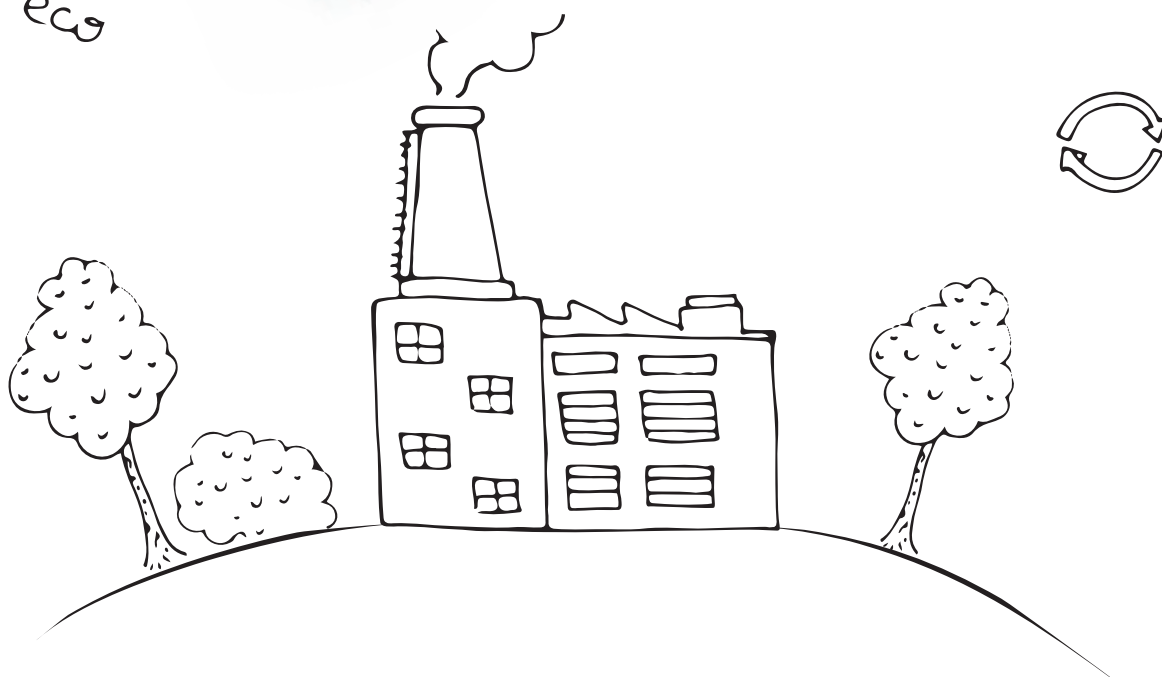


EPD FÜR EWIFOAM UNTERLAGEN!

Wir sind stolz darauf, bekannt zu geben, dass wir eine EPD-Zertifizierung implementiert haben, um unser Engagement für Nachhaltigkeit und Transparenz bezüglich unserer Produkte zu demonstrieren. Diese Zertifizierung bestätigt den Umwelteinfluss unserer Produkte, während ihres gesamten Lebenszyklus, und liefert wertvolle Informationen für unsere Kunden und Interessengruppen.

Unsere Universol-, Vinclic- und Silenza-Produkte verfügen über eine Typ-III-Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß EN 15804 und sind von einem externen Auditor gemäß ISO 14025 verifiziert. Diese Deklaration enthält Informationen über die Auswirkungen der deklarierten Baustoffe auf die Umwelt.

ecg





**MINERALISCHE
UNTERLAGEN.**
DAS BESTE VON
DER NATUR.

85% NATÜRLICHE INHALTSSTOFFE



QUARZ

+



KREIDE

+



NATÜRLICHE
ÖLE

VORTEILE VON MINERALIEN

01

LANGLEBIGKEIT - HOHE DICHTE - GROSSER VERRIEGELUNGSSCHUTZ

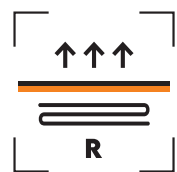
DL bis zu 3 500 000 / CS bis zu 700 kPa



02

LEITEN PERFEKT WÄRME

R bis zu 0,004 m²K/W



03

VERBESSERN / ERHÖHEN AKUSTISCHEN KOMFORT

RWS so niedrig wie 58 Sone / IS bis zu 20 dB

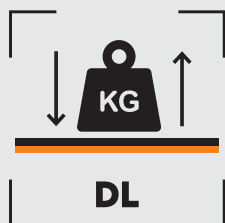


PRODUKTE
NACH
EN16354

PRODUKTE VON **EWIFOAM®** ERFÜLLEN DIE ANFORDERUNGEN DER NEUEN NORM

**DIE VERLEGEUNTERLAGE IST NICHT NUR EIN TEIL, SONDERN
TECHNISCH DER WICHTIGSTE GRUNDBESTANDTEIL EINES
JEDEN FUßBODENS.**

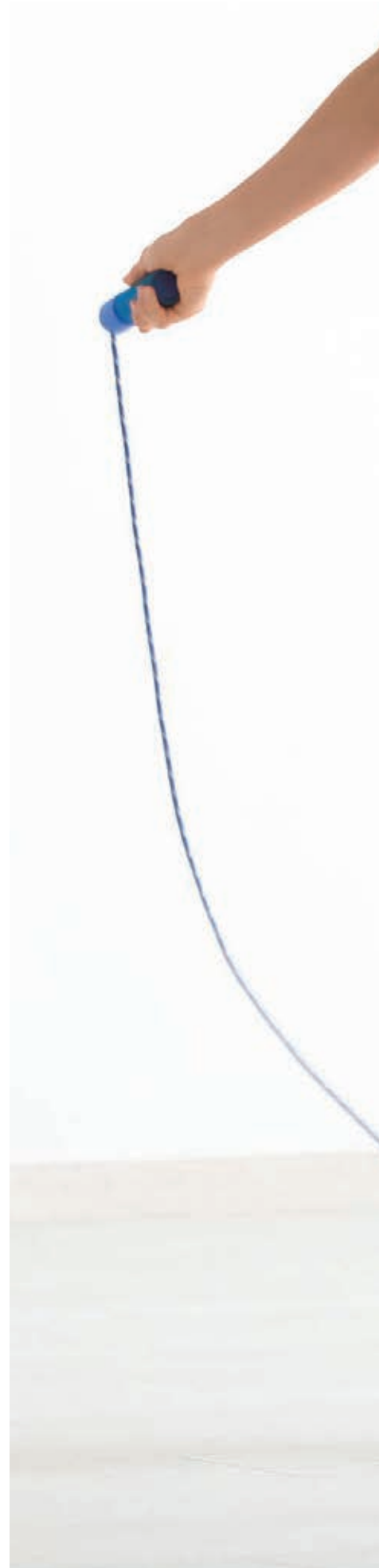
Eine sorgfältig ausgewählte Unterlage gewährleistet die Langlebigkeit und den Komfort des Fußbodens über viele Jahre. Die dynamische Beanspruchung (DL) ist ein Parameter, der die Festigkeit des Fußbodens technisch definiert. DL beschreibt die Beanspruchung, der der Fußboden durch Begehen, Verschiebung eines Stuhls oder Bewegung einer Stuhlrulle ausgesetzt ist. Je höher der Parameterwert, desto widerstandsfähiger ist die Verlegeunterlage gegen variable Beanspruchung und desto länger können wir einen idealen Fußboden genießen.



DL
(DYNAMISCHE
BEANSPRUCHUNG)

Es werden drei Widerstandsklassen unterschieden: von der niedrigsten **DL1** bis zur höchsten **DL3**. Der minimale Wert, den die Verlegeunterlage erfüllen muss, beträgt **10 000 Zyklen**.

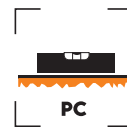
PE-SCHAUM - DAS MEISTVERKAUFTE PRODUKT IN BAUMÄRKTEN - ERFÜLLT DIESEN
PARAMETER NICHT (gilt nur für PE-Produkte mit Dichte unter 30 kg/m³)





DREI DAVON SIND FÜR DIE HALTBARKEIT DES BODENS VERANTWORTLICH.

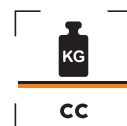
DAS SIND DIE FOLGENDEN GRÖSSEN:



PC
(Unebenheitenausgleich)



CS
(statische Beanspruchung)



CC
(statische Dauerbeanspruchung)



DL
(dynamische Beanspruchung)

WIR
SCHLIESSEN
KEINE
KOMPROMISSE
BEI DER
WIDERSTANDS-
FÄHIGKEIT
DES BODENS!

WIR ERHÖHTEN DEN DL-PARAMETER.

**3,5 MILLIONEN ZYKLEN = 12 JAHRE
KOMMERZIELLE NUTZUNG!**

Durchschnitt 1 Tag = **1000 Menschen**

1000 Menschen x 6 Tage x 4 Wochen x 12 Monate
= **288 000 Menschen pro Jahr**

3 500 000
Zyklen

288 000
Menschen pro Jahr

= 12 Jahre*





**AB JETZT SIND UNSERE
UNTERLAGEN 25% HALTBARER.**

DAS BESTE AUF DEM MARKT



**SILENZA
CLASSIC
AQUASTOP
SMART**



KLASSE DL3
> 500 000 Zyklen



**UNIVERSOL
1000 3 IN 1**



KLASSE DL3
> 2 500 000 Zyklen

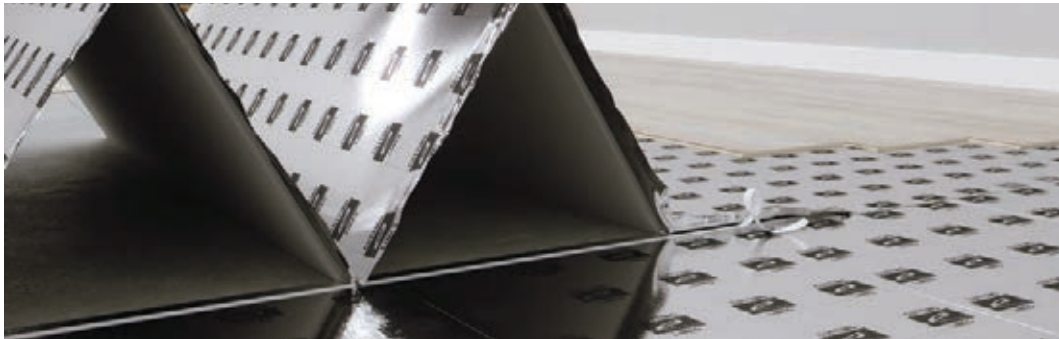
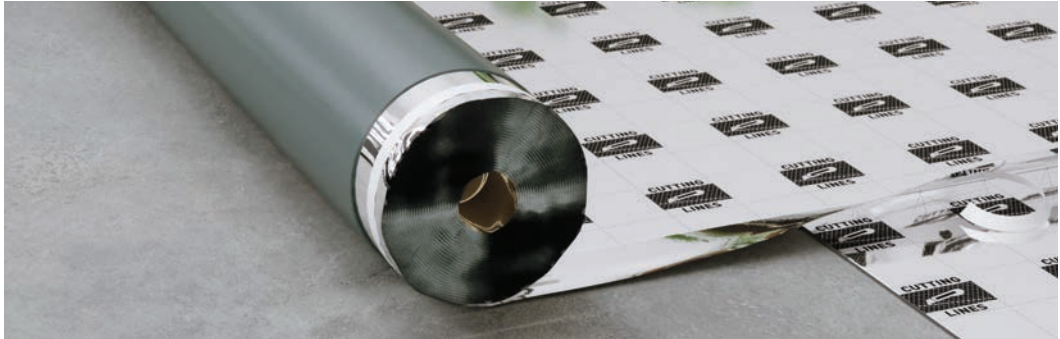


**VINCLIC
SUPER
SOLID**



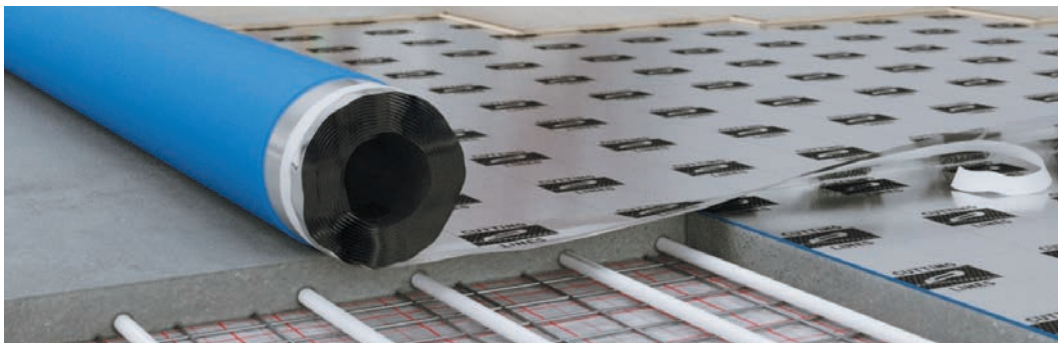
KLASSE DL3
> 3 500 000 Zyklen

PUM



XPS

PEHD



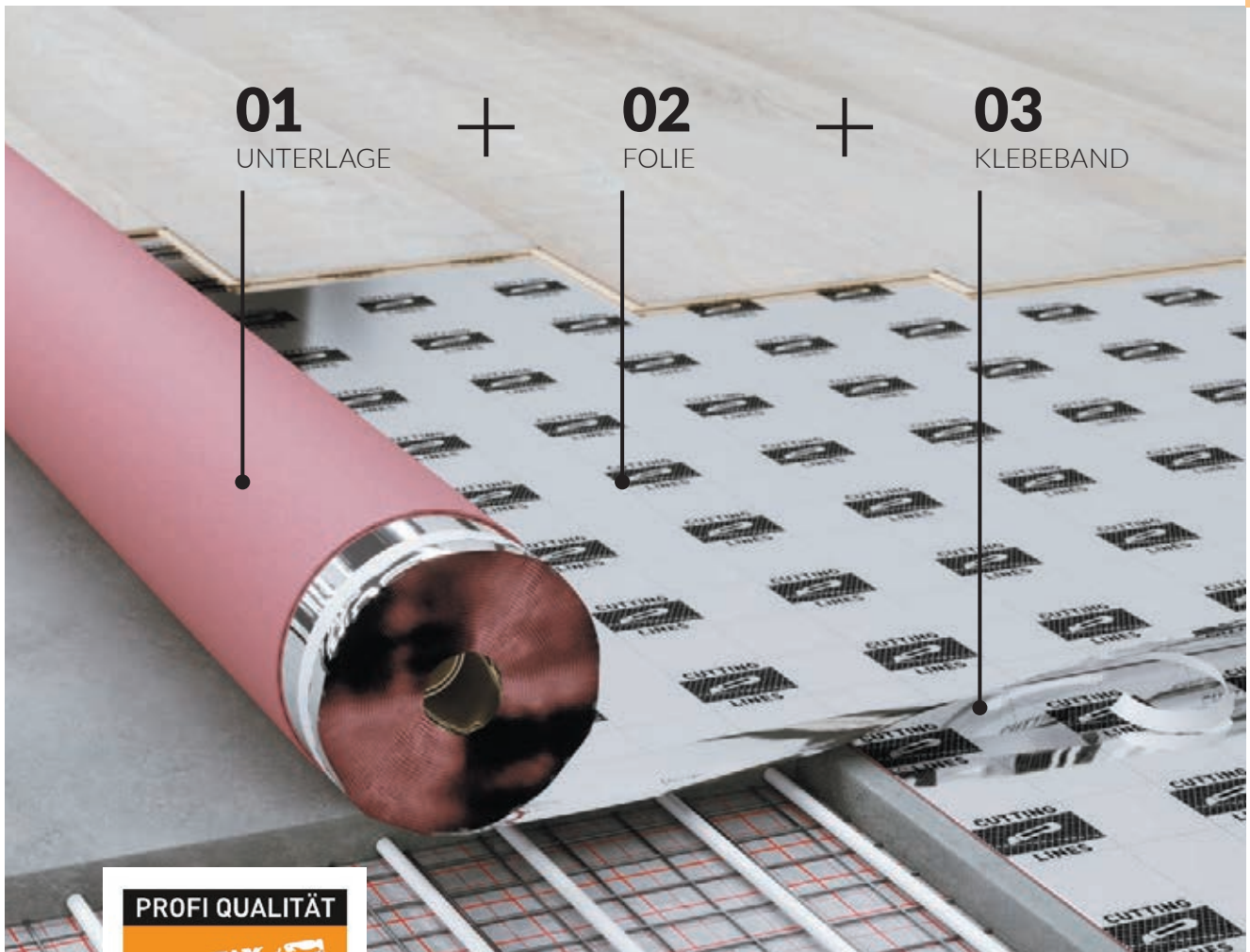
ALLES UNTER EINEM DACH!

DER EINZIGE HERSTELLER VON **PUM**, **XPS** UND **PEHD**
MIT AQUASTOP UNTERLAGEN AUF DER GANZEN WELT.

Wir sind europäischer Marktführer in der Herstellung von Bodenunterlagen. Als einziger Hersteller bieten wir Unterlagen, aus eigener Herstellung in 3 verschiedenen Technologien an.



DER ERSTE HERSTELLER VON PUM UNTERLAGEN MIT **3 IN 1 SYSTEM** MIT ÜBERLAPPUNG UND KLEBEBAND



01
UNTERLAGE



02
FOLIE



03
KLEBEBAND



* Angaben anhand eigener Untersuchung unter 100 Handwerkern.

SCHNELL · SAUBER · SICHER



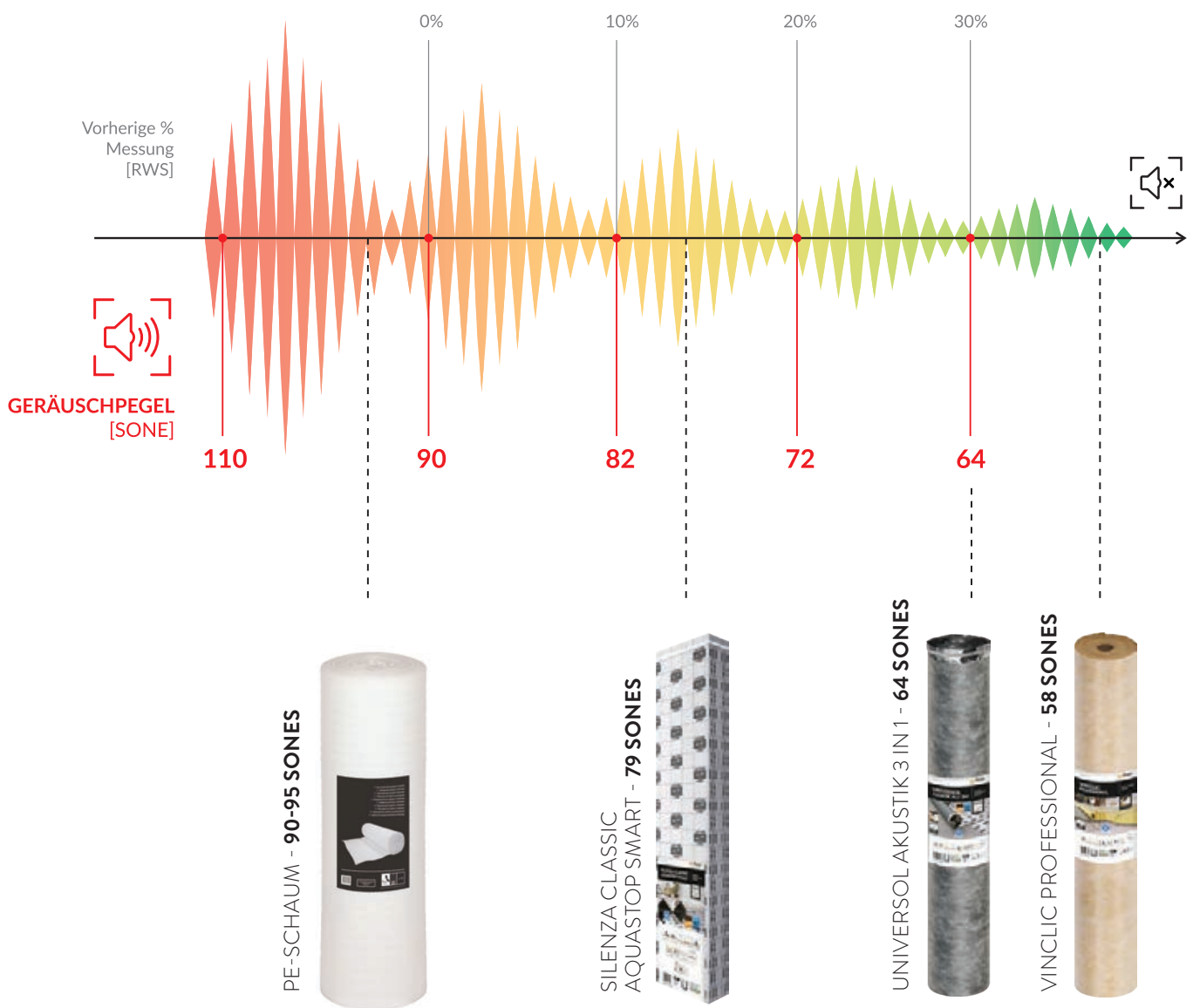
AKUSTISCHE MESSUNG FÜR REFLEKTIERTEN GEHSCHALL

Gemäß der Norm EN 16354 wird der Lautstärkepegel des reflektierten Gehschalls in Sone angegeben. Unter Gehschall ist das Geräusch zu verstehen, das bei der Nutzung des Laminatfußbodens im selben Raum wahrgenommen wird. Bisher wurde der Wert in Prozent, als Vergleich zum Ergebnis einer PE-Schaumstoffunterlage, angegeben. Ab 2023 wird der RWS-Parameter in Sone statt in Prozent angegeben, um den Vergleich auf einer objektiven Lautstärkeskala zu ermöglichen.

Je niedriger die Anzahl der Sone ist, desto besser ist der reflektierte Klang, d. h. umso leiser ist er.



RWS
(REFLEKTIERTER
GEHSCHALL)



Die akustische Leistung von Laminatböden wurde in Korrelation zum Laminatplatten-Bodensystem in Kombination mit PE-Schaumstoff gemessen. Sone beschreiben die objektive Lautstärke, so dass es möglich ist, verschiedene Bodensysteme wie Laminatböden mit Unterlage und Vinylböden mit Unterlage zu vergleichen.



HÖCHSTE QUALITÄT GARANTIERT •
EXPERTEN
FÜR BODENBELÄGE • HÖCHSTE QUALITÄT GARANTIERT





LAMINAT & PARKETT SCHWIMMEND VERLEGT

FUNKTION DER UNTERLAGE:

- 01 | Gedämpfter** Gehschall bei höherem Gehkomfort.
- 02 | Wärmer** durch einen exakt angepassten Wärmedämmwert auch bei Fußbodenheizungen.
- 03 | Der Unebenheitenausgleich schützt** vor Beschädigungen bei punktueller Unebenheiten.
- 04 | Die Stabilität** der Verbindungen, Stöße und Fugen, wird erhöht.

LANGLEBIGKEIT DES BODENS FÜR VIELE JAHRE



FUSSBODENHEIZUNG



DUOGARD
MAXIMA AQUASTOP



UNIVERSOL 1000 3in1



R

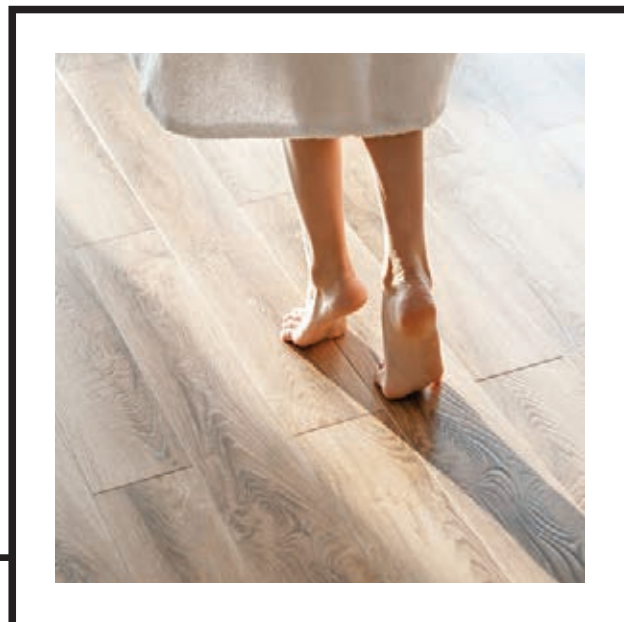
SEHR GUT

BESTE WAHL

0,075 m² K/W

bis zu 0,033 m² K/W

bis zu 0,006 m² K/W




**LANGLEBIGKEIT
DES BODENS**



SILENZA ROBUST
AQUASTOP SMART



UNIVERSOL 1000 3in1



CS

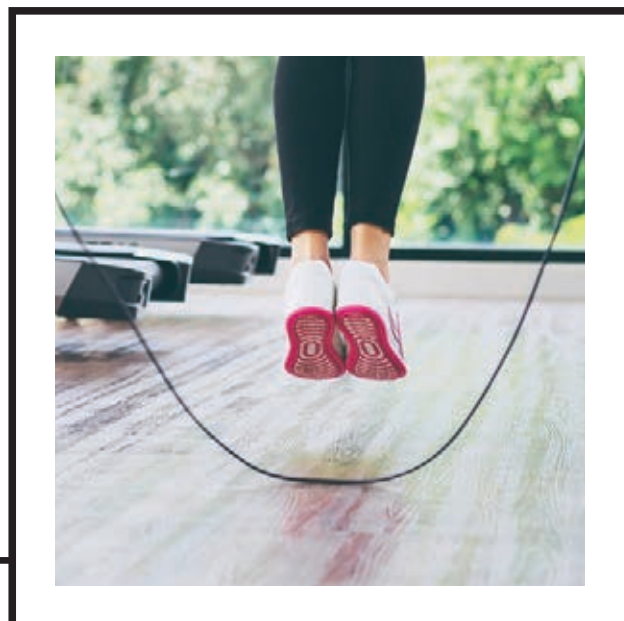
SEHR GUT

BESTE WAHL

10 kPa

bis zu 90 kPa

bis zu 310 kPa





www.blauer-engel.de/uz156



AKUSTISCHER KOMFORT



UNIVERSOL
AKUSTIK ALU 3in1



SILENZA ROBUST
AQUASTOP SMART



IS

14 dB

SEHR GUT

bis zu 21 dB

BESTE WAHL

bis zu 22 dB



THERMISCHER KOMFORT



SILENZA ROBUST
AQUASTOP SMART



R

0,075 m² K/W

BESTE WAHL

bis zu 0,18 m² K/W





www.blauer-engel.de/uz156



ANFORDERUNGEN DER EUROPÄISCHEN NORM EN 16354



ANFORDERUNGEN DER EUROPÄISCHEN NORM EN 16354

ANFORDERUNG	KENNGRÖÙE	WIRKUNG	DER NUTZEN FÜR DEN ANWENDER	MINDESTWERT	HÖHERE ANFORDERUNGEN
DAUERHAFTIGKEIT DES BODENS		PC (Punctual Comformability)	Ausgleich punktueller Unebenheiten	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz und Stabilisierung der Stöße und Fugen	$\geq 0,5 \text{ mm}$
		CS (Compressive Strength)	Druckfestigkeit bei definierter Kompressionsstärke		
		DL₂₅ (Dynamic Load)	Langzeitbelastung durch Begehen etc.		

ZUSÄTZLICHE PARAMETER - EMPFEHLUNGEN DER EN 16354 UND DES EPLF

DAUERHAFTIGKEIT DES BODENS		CC (Compressive Creep)	Langzeitbelastung durch Möbel usw.	Schutz der Oberfläche	$\geq 500 \text{ mm}$	$\geq 1200 \text{ mm}$
		RLB* (Resistance to Large Ball)	Belastung durch Impulskräfte wie fallende harte Gegenstände			
FUßBODEN-HEIZUNG		R_{A,B}*	Geeignet für Boden-Heizung (H) oder -Kühlung (C)	Kurze Aufheiz-/Abkühlzeiten, Einsparung von Heiz-/Kühl-Energie	H: $\leq 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ C: $\leq 0,15 \text{ m}^2\text{K/W}$	
		R_A (Thermal Resistance)	Wärmedämmung			
THERMISCHER KOMFORT		IS_{HDF}* (Impact Sound)	Minderung der Schallübertragung	Höhere Bodentemperatur und Fußkomfort bei geringerem Energieaufwand	$\geq 0,075 \text{ m}^2\text{K/W}$	
		RWS* (Reflected Walking Sound)	Emission von Gehschall			
AKUSTISCHER KOMFORT		IS_{HDF}* (Impact Sound)	Minderung der Schallübertragung	Schallminderung in angrenzenden Räumen beim Begehen	$\geq 14 \text{ dB}$	$\geq 18 \text{ dB}$
		RWS* (Reflected Walking Sound)	Emission von Gehschall			
UNTERGRUND/KONSTRUKTION		SD (SD-Wert)	Schutz von Fußbodenbelägen vor Restfeuchte im Untergrund	Schallemision innerhalb eines Raumes beim Begehen	$\leq 110 \text{ sone}$	Je niedriger die Anzahl der Sone ist, desto besser ist der reflektierte Klang, d.h. umso leiser ist er.
				Vermeidung von Feuchteschäden	$\geq 75 \text{ m}$	

* Es wird das gesamte Bodensystem geprüft bzw. beurteilt.

UNIVERSOL®

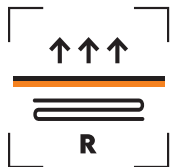


AKUSTISCHER KOMFORT

Ein wichtiges Kriterium bei der Auswahl der richtigen Trittschalldämmung ist die mögliche akustische Dämpfung. Eine gut gewählte Unterlage kann die Geräuschentwicklung bei der Nutzung des Bodens deutlich reduzieren.

Der RWS-Parameter informiert uns über die Reduzierung des Schalls unserer Schritte im Raum (in Sone ausgedrückt) und der IS-Parameter über die Reduzierung der Schallübertragung in andere Räume (in dB ausgedrückt).

DIE HOCHWERTIGSTEN UNTERLAGEN AUS MINERALIEN. DIE BESTE LÖSUNG FÜR AKUSTISCHEN KOMFORT UND FUSSBODENHEIZUNGEN.



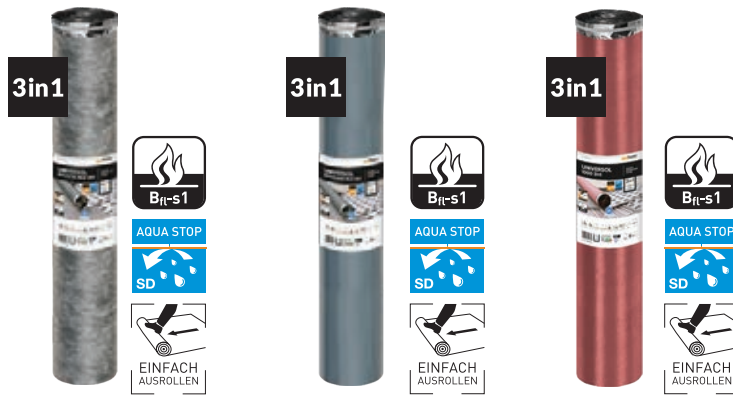
FUSSBODENHEIZUNG

Wenn wir planen, in unserem Haus eine Fußbodenheizung zu verlegen, ist der entscheidende Parameter für uns der Wärmewiderstand (R-Parameter). Die Wärme soll ungehindert in den Raum gelangen können. Am besten geeignet sind Unterlagen, die Wärme gut leiten und sich bei höheren Temperaturen nicht verformen.

Der Wärmedurchgangswiderstand des gesamten Fußbodensystems (Unterlage + Dielen) sollte nach DIN EN 12664 0,15 m²K/W nicht überschreiten. Je geringer der Wärmewiderstand des Systems, desto höher der Wirkungsgrad der Fußbodenheizung. Zum Beispiel - typische Laminatböden 7 mm haben einen Wärmewiderstand von 0,075 m²K/W. Daher sollte der Wärmewiderstand der Unterlage 0,075 m²K/W nicht überschreiten.

Für Fußbodenheizung geeignete Unterlagen werden mit dem Symbol KOMPATIBEL MIT FUSSBODENHEIZUNG gekennzeichnet.





**UNIVERSOL®
Akustik ALU 3in1**

**UNIVERSOL®
Standard ALU 3in1**

**UNIVERSOL®
1000 3in1**

Bestell-Nr.	18800000000001935	18800000000001938	18800000000001939
Material	PUM	PUM	PUM
Lieferform	Rolle	Rolle	Rolle
Stärke	3,0 mm	2,0 mm	1,5 mm
	5,0 m ² - 5,00 x 1,00 m	8,0 m ² - 8,00 x 1,00 m	8,0 m ² - 8,00 x 1,00 m
	200 m ²	320 m ²	320 m ²
	nein	nein	nein

	KLASSE PC3 bis zu 2,3 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,6 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,2 mm
	KLASSE CS2 bis zu 100 kPa	KLASSE CS3 bis zu 250 kPa	KLASSE CS3 bis zu 310 kPa
	50 kPa	50 kPa	50 kPa
	KLASSE DL3 > 2 500 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 2 500 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 2 500 000 Zyklen
	KLASSE RLB2 bis zu 1000 mm	KLASSE RLB2 bis zu 1000 mm	KLASSE RLB2 bis zu 1000 mm
	bis zu 0,01 m ² K/W	bis zu 0,01 m ² K/W	bis zu 0,006 m² K/W
	-	-	-
	bis zu 21 dB	bis zu 20 dB	bis zu 16 dB
	64 sones	66 sones	72 sones
	> 150 m	> 150 m	> 150 m



www.blauer-engel.de/uz156



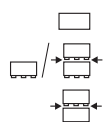


UNIVERSOL® Akustik

UNIVERSOL® Standard

UNIVERSOL® Objekt

Bestell-Nr.	188000000000001936	18800000000000087	188000000000001948
Material	PUM	PUM	PUM
Lieferform	Rolle	Rolle	Rolle
Stärke	3,0 mm	2,0 mm	1,8 mm



5,0 m ² - 5,00 x 1,00 m	8,0 m ² - 8,00 x 1,00 m	8,0 m ² - 8,00 x 1,00 m
200 m ²	320 m ²	320 m ²
nein	nein	nein



KLASSE PC3
bis zu 2,3 mm

KLASSE PC2
bis zu 1,6 mm

KLASSE PC2
bis zu 1,6 mm



KLASSE CS2
bis zu 100 kPa

KLASSE CS3
bis zu 250 kPa

KLASSE CS3
bis zu 200 kPa



50 kPa

50 kPa

50 kPa



KLASSE DL3
> 2 500 000 Zyklen

KLASSE DL3
> 2 500 000 Zyklen

KLASSE DL3
> 2 500 000 Zyklen



KLASSE RLB2
bis zu 1000 mm

KLASSE RLB2
bis zu 1000 mm

KLASSE RLB2
bis zu 1000 mm



bis zu 0,01 m² K/W

bis zu 0,01 m² K/W

bis zu 0,01 m² K/W



bis zu 21 dB

bis zu 20 dB

bis zu 20 dB



64 sones

66 sones

70 sones



> 75 m



ALU-FUGEN-DICHTBAND



AQUA-STOPP-FOLIE PE

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Beim Verlegen des Bodens auf mineralischen Untergründen wählen Sie eine Unterlage mit Dampfbremse. Für Produkte ohne Feuchteschutz wählen Sie eine Aquastop Folie.

SILENZA®

3in1

- UNTERLAGE
- DAMFSPERRFOLIE
- KLEBBAND



www.blauer-engel.de/uz156

DIE SCHNELLSTE MONTAGE

DIE UNTERLAGEN AUS XPS-EXTRUDIERTEM POLYSTYROL GLEICHEN MIT IHRER DICHTEN STRUKTUR LEICHTE UNEBENHEITEN PERFEKT AUS, ABSORBIEREN GERÄUSCHE UND REDUZIEREN SO DIE SCHALLÜBERTRAGUNG IN ANGRENZENDE RÄUME. SIE HABEN HOHE WÄRMEDÄMMEIGENSCHAFTEN UND SCHÜTZEN DEN RAUM VOR KÄLTE, Z. B. AUS UNBEHEIZTEN RÄUMEN (Z. B. GARAGE).



SCHNELLERE VERLEGUNG

Die Form der Falplatte vereinfacht und beschleunigt die Verlegung der Unterlagen. 5 mal schnellere Verlegung.



CUTTING LINES

Die aufgedruckten Linien erleichtern das Schneiden der Unterlage.



3 IN 1

Unterlagen mit integrierter Dampfbremse Aquastop und Klebeband: Vereinfachung und Reduzierung der Verlegezeit um 40%.



NEU



ECO PLATFORM
EPD
VERIFIED



www.blauer-engel.de/uz156

3in1






SILENZA® Thermo Aquastop Smart

Bestell-Nr. **188000000000003014**

Material XPS

Lieferform Faltplatte

Stärke 1,6 mm

 6,0 m² - 5,10 x 1,18 m
 504 m² / 1008 m²
 ja



KLASSE PC2
bis zu 1,2 mm



KLASSE CS2
bis zu 90 kPa



30 kPa



KLASSE DL3
> 500 000 Zyklen



KLASSE RLB3
bis zu 1200 mm



bis zu 0,05 m² K/W



-



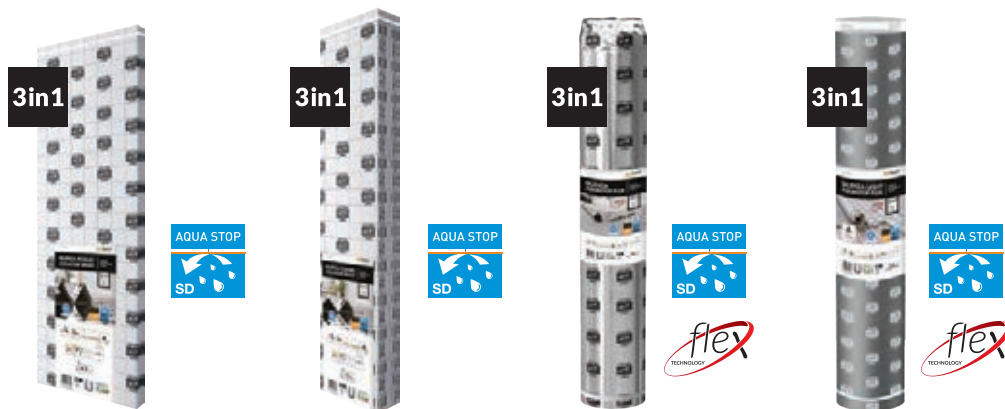
bis zu 19 dB



77 sones



> 75 m



SILENZA® Robust Aquastop Smart

SILENZA® Classic Aquastop Smart

SILENZA® Aquastop Rolle Flex

SILENZA® Light Aquastop Flex

Bestell-Nr.	188000000000003016	188000000000003015	188000000000001964	188000000000001965
Material	XPS	XPS	XPS	XPS
Lieferform	Faltplatte	Faltplatte	Rolle	Rolle
Stärke	5,0 mm	3,0 mm	2,0 mm	1,6 mm
	5,5 m ² - 4,70 x 1,18 m 176 m ² / 352 m ² ja	10,0 m ² - 8,50 x 1,18 m 270 m ² / 540 m ² ja	15,0 m ² - 13,64 x 1,1m 360 m ² / 720 m ² ja	20 m ² - 18,20 x 1,10 m 480 m ² / 960 m ² ja
	KLASSE PC3 bis zu 4,6 mm	KLASSE PC3 bis zu 2,6 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,6 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,1 mm
	KLASSE CS2 bis zu 90 kPa	KLASSE CS2 bis zu 90 kPa	KLASSE CS2 bis zu 60 kPa	KLASSE CS2 bis zu 60 kPa
	25 kPa	30 kPa	25 kPa	25 kPa
	KLASSE DL3 > 500 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 500 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 250 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 250 000 Zyklen
	KLASSE RLB3 bis zu 1600 mm	KLASSE RLB3 bis zu 1600 mm	KLASSE RLB3 bis zu 1300 mm	KLASSE RLB3 bis zu 1200 mm
	-	-	bis zu 0,074 m ² K/W	bis zu 0,05 m² K/W
	bis zu 0,18 m² K/W	bis zu 0,11 m ² K/W	-	-
	bis zu 22 dB	bis zu 21 dB	bis zu 20 dB	bis zu 19 dB
	81 sones	79 sones	83 sones	81 sones
	> 150 m	> 150 m	> 150 m	> 75 m



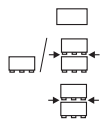
SILENZA® Robust Smart

SILENZA® Rolle Flex

SILENZA® Light Flex

Parkett Felt 4.0

Bestell-Nr.	188000000000001975	188000000000001966	188000000000001967	188000000000000367
Material	XPS	XPS	XPS	Holzfasern
Lieferform	Faltplatte	Rolle	Rolle	Platte
Stärke	5,0 mm	2,0 mm	1,6 mm	4,0 mm



5,5 m ² - 4,70 x 1,18 m	16,5 m ² - 15,00 x 1,10 m	20,0 m ² - 18,20 x 1,10 m	10,25 m ² - 0,79 x 0,59 m
176 m ² / 352 m ²	396 m ² / 792 m ²	480 m ² / 960 m ²	225,50 m ² / -
ja	ja	ja	nein



KLASSE PC3
bis zu 4,6 mm

KLASSE PC3
bis zu 1,6 mm

KLASSE PC2
bis zu 1,1 mm

KLASSE PC2
bis zu 1,8 mm



KLASSE CS2
bis zu 90 kPa

KLASSE CS2
bis zu 60 kPa

KLASSE CS2
bis zu 60 kPa

KLASSE CS1
bis zu 56 kPa



25 kPa

25 kPa

25 kPa

-



KLASSE DL3
> 500 000 Zyklen

KLASSE DL3
> 250 000 Zyklen

KLASSE DL3
> 250 000 Zyklen

KLASSE DL2
> 100 000 Zyklen



KLASSE RLB3
bis zu 1600 mm

KLASSE RLB3
bis zu 1300 mm

KLASSE RLB3
bis zu 1200 mm

KLASSE RLB2
bis zu 800 mm



-

bis zu 0,074 m² K/W

bis zu 0,05 m² K/W

-



bis zu 0,18 m² K/W

-

-

bis zu 0,08 m² K/W



bis zu 22 dB

bis zu 20 dB

bis zu 19 dB

bis zu 19 dB



81 sones

83 sones

81 sones

85 sones



-

-

-

-



ALU-FUGEN-DICHTBAND



AQUA-STOPP-FOLIE PE

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Beim Verlegen des Bodens auf mineralischen Untergründen wählen Sie eine Unterlage mit Dampfbremse. Für Produkte ohne Feuchteschutz wählen Sie eine Aquastop Folie.



Parkett Felt 5.5

Bestell-Nr. **188000000000000368**
 Material Holzfasern
 Lieferform Platte
 Stärke 5,5 mm

7,0 m² - 0,79 x 0,59 m
 182 m² / -
 nein



KLASSE PC3
bis zu 2,2 mm



KLASSE CS1
bis zu 56 kPa



-



KLASSE DL2
> 100 000 Zyklen



KLASSE RLB2
bis zu 800 mm



-



bis zu 0,10 m² K/W



bis zu 19 dB



86 sones



-

ZUBEHÖR



ALU-Fugendichtband 50

Bestell-Nr: **188000000000000380**
 Material ALU
 Länge 50 m
 Breite 0,05 m
 Stärke 0,05 mm



Aqua-Stopp-Folie PE 30

Bestell-Nr: **188000000000000078**
 Material PE
 Länge 15 m
 Breite 2,0 m
 Stärke 0,2 mm



Aqua-Stopp Blue Tech 30

Bestell-Nr: **1880000000000000791**
 Material PE
 Länge 15 m
 Breite 2,0 m
 Stärke 0,12 mm

Aqua-Stopp-Folie PE 50

Bestell-Nr: **188000000000000079**
 Material PE
 Länge 25 m
 Breite 2,0 m
 Stärke 0,2 mm

Aqua-Stopp Blue Tech 50

Bestell-Nr: **1880000000000000792**
 Material PE
 Länge 25 m
 Breite 2,0 m
 Stärke 0,12 mm

Aqua-Stopp-Folie PE 100

Bestell-Nr: **188000000000000080**
 Material PE
 Länge 25 m
 Breite 4,0 m
 Stärke 0,2 mm

Aqua-Stopp Blue Tech 100

Bestell-Nr: **1880000000000000794**
 Material PE
 Länge 25 m
 Breite 4,0 m
 Stärke 0,12 mm

DUOGARD®

3in1

- UNTERLAGE
- DAMFSPERRFOLIE
- KLEBBAND



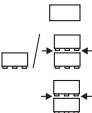










UNTERLAGEN AUS POLYETHYLEN MIT ERHÖHTER DICHTE

- 01 | Gedämpfter Gehschall bei höherem Gehkomfort.
- 02 | Wärmer durch einen exakt angepassten Wärmedämmwert auch bei Fußbodenheizungen.



**DUOGARD®
Maxima Aquastop**

**DUOGARD®
Maxima**

Bestell-Nr.	188000000000001506	154237000593051005
Material	PEHD	PEHD
Lieferform	Rolle	Rolle
Stärke	2,0 mm	2,0 mm
	10,0 m ² - 10,00 x 1,00 m 300 m ² / 600 m ² ja	12,5 m ² - 12,50 x 1,00 m 600 m ² nein
	KLASSE PC2 bis zu 1,3 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,3 mm
	KLASSE CS2 bis zu 70 kPa	KLASSE CS2 bis zu 70 kPa
	-	-
	KLASSE DL2 > 100 000 Zyklen	KLASSE DL2 > 100 000 Zyklen
	KLASSE RLB3 bis zu 1500 mm	KLASSE RLB3 bis zu 1500 mm
	bis zu 0,033 m ² K/W	bis zu 0,033 m ² K/W
	-	-
	bis zu 19 dB	bis zu 19 dB
	77 sones	77 sones
	> 150 m	-

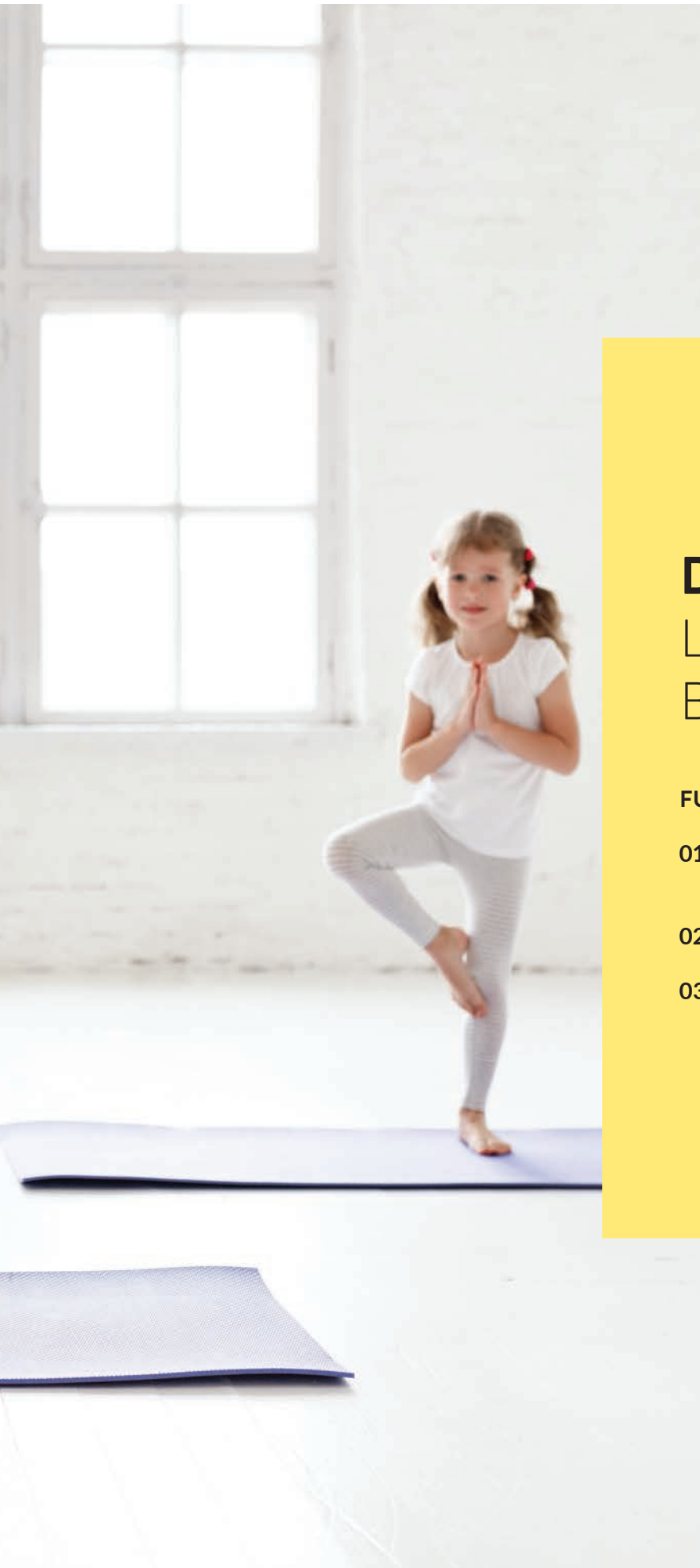


EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Beim Verlegen des Bodens auf mineralischen Untergründen wählen Sie eine Unterlage mit Dampfbremse. Für Produkte ohne Feuchteschutz wählen Sie eine Aquastop Folie.

HÖCHSTE QUALITÄT GARANTIERT
EXPERTEN
FÜR BODENBELÄGE
GARANTIERT HÖCHSTE QUALITÄT





DESIGNBODEN LVT UND RIGID BODEN

FUNKTION DER UNTERLAGE:

- 01 | Verhilft zu höherer Stabilität und Belastbarkeit
- 02 | Optimierung der Trittschallwerte
- 03 | Erhöhung des Verlegekomforts

DIE MMFA-EMPFEHLUNG

Überblick über die Anforderungen an Unterlagsgruppe 2
(z. B. unter Fußbodenbelägen der MMFA-Klassen 2 und 3 – ohne HDF-Träger)



	ANFORDERUNG	KENNGRÖßE	WIRKUNG	DER NUTZEN FÜR DEN ANWENDER	MINDESTWERT	HÖHERE ANFORDERUNGEN
DIE MMFA - EMPFEHLUNG	DAUERHAFTIGKEIT DES BODENS					
	Unebenheiten	PC [Punctual Conformability]	Ausgleich punktueller Unebenheiten	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz und Stabilisierung der Stöße und Fugen	≥ 0,5 mm	
	Statische Beanspruchung	CS [Compressive Strength]	Druckfestigkeit bei definierter Kompressionsstärke	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 200 kPa	≥ 400 kPa
	Dynamische Beanspruchung	DL ₂₅ [Dynamic Load]	Langzeitbelastung durch Begehen etc.	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10 000 Zyklen	≥ 100 000 Zyklen
ZUSÄTZLICHE PARAMETER - EMPFEHLUNGEN DER EN 16354	DAUERHAFTIGKEIT DES BODENS					
	Statische Dauerbeanspruchung	CC [Compressive Creep]	Langzeitbelastung durch Möbel usw.		> 10 kPa	> 35 kPa
	Stoßbeanspruchung	RLB* [Resistance to Large Ball]	Belastung durch Impulskräfte wie fallende harte Gegenstände	Schutz der Oberfläche	≥ 500 mm	≥ 1200 mm
	FÜßBODEN-HEIZUNG					
	Thermische Anforderung	R_{A,B}*	Geeignet für Boden-Heizung (H) oder -Kühlung (C)	Kurze Aufheiz-/Abkühlzeiten, Einsparung von Heiz-/Kühl-Energie	H: ≤ 0,15 m²K/W C: ≤ 0,15 m²K/W	
	THERMISCHER KOMFORT					
	Thermische Anforderung	R_A [Thermal Resistance]	Wärmedämmung	Höhere Bodentemperatur und Fußkomfort bei geringerem Energieaufwand	≥ 0,075 m²K/W	
AKUSTISCHER KOMFORT						
Trittschallminderung	IS_{HDF}* [Impact Sound]	Minderung der Schallübertragung	Schallminderung in angrenzenden Räumen beim Begehen	≥ 10 dB	≥ 18 dB	
Gehschallemission	RWS* [Reflected Walking Sound]	Emission von Gehschall	Schallemission innerhalb eines Raumes beim Begehen		Je niedriger die Anzahl der Sone ist, desto besser ist der reflektierte Klang, d.h. umso leiser ist er.	
UNTERGRUND-/KONSTRUKTION						
Feuchtigkeit	SD [SD-Wert]	Schutz von Fußbodenbelägen vor Restfeuchte im Untergrund	Vermeidung von Feuchteschäden	≥ 75 m		

* Das gesamte Fußbodensystem wird geprüft.

DESIGNBELÄGE MIT **KLICK SYSTEM**



DRUCKSPANNUNG

EIGNUNG BODENHEIZUNG

PRODUKTE NACH EN16354
EPLF

XPS

PUM

PUM

VINCLIC SUPER SOLID

CS **BESTE WAHL** **BESTE WAHL**

200 kPa 400 kPa 700 kPa

PRODUKTE NACH EN16354
EPLF

XPS

PUM

R **SEHR GUT**

0,15 m² K/W bis zu 0,04 m² K/W bis zu 0,004 m² K/W

ANTISLIP

BRANDSCHUTZKLASSE

VINCLIC PROFESSIONAL

VINCLIC STANDARD

VINCLIC CLASSIC SMART

VINCLIC CLASSIC SMART N

ANTISLIP **OHNE ANTISLIP**

XPS

PUM

E_{fl} **B_{f1-s1}**

VINCLIC®

FÜR



KLICK-
VINYL



www.blauer-engel.de/uz156

Unterlage für Vinyl-Designböden mit Klick-System zur schwimmenden Verlegung:

- verhilft zu höherer Stabilität und Belastbarkeit
- Optimierung der Trittschallwerte
- Erhöhung des Verlegekomforts

Das Akustiksystem Vincl Professional ist für die Verlegung unter Vinyl-Designbelägen mit Klick-System geeignet. Die haftende Seite ist zum Oberboden zu verlegen. Unser Produkt ist ökologisch und physiologisch unbedenklich. Es erfordert keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen.

Vor Verarbeitung Freigabe des Bodenbelagsherstellers einholen.



**ALU-FUGEN-
DICHTBAND**



**AQUA-STOPP-
FOLIE PE**

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Beim Verlegen des Bodens auf mineralischen Untergründen wählen Sie eine Unterlage mit Dampfbremse. Für Produkte ohne Feuchteschutz wählen Sie Aquastop Folie.



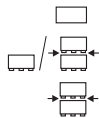
NEU

VINCLIC® Professional

VINCLIC® Standard

VINCLIC® Super Solid

Bestell-Nr.	18800000000000140	18800000000001508	18800000000003013
Material	PUM	PUM	PUM
Lieferform	Rolle	Rolle	Rolle
Stärke	1,6 mm	1,4 mm	1,1 mm



8,5 m² - 8,50 x 1,00 m	8,5 m² - 8,50 x 1,00 m	9,0 m² - 9,00 x 1,00 m
340 m² / -	340 m² / -	360 m² / -
nein	nein	nein



KLASSE PC2
bis zu 1,4 mm

KLASSE PC2
bis zu 1,1 mm

KLASSE PC1
bis zu 0,6 mm



KLASSE CS3
bis zu 400 kPa

KLASSE CS3
bis zu 400 kPa

KLASSE CS3
bis zu 700 kPa



60 kPa

70 kPa

100 kPa



KLASSE DL3
> 3 000 000 Zyklen

KLASSE DL3
> 3 000 000 Zyklen

KLASSE DL3
> 3 500 000 Zyklen



KLASSE RLB3
bis zu 1500 mm

KLASSE RLB3
bis zu 1500 mm

KLASSE RLB2
bis zu 1000 mm



bis zu 0,008 m² K/W

bis zu 0,008 m² K/W

bis zu 0,004 m² K/W



-

-

-



bis zu 16 dB

bis zu 16 dB

bis zu 14 dB



58 sones

58 sones

62 sones



-

> 75 m

> 75 m



ALU-FUGEN-DICHTBAND



AQUA-STOPP-FOLIE PE

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Beim Verlegen des Bodens auf mineralischen Untergründen wählen Sie eine Unterlage mit Dampfbremse. Für Produkte ohne Feuchteschutz wählen Sie Aquastop Folie.



**VINCLIC®
Classic Smart**

**VINCLIC®
Classic Smart N**

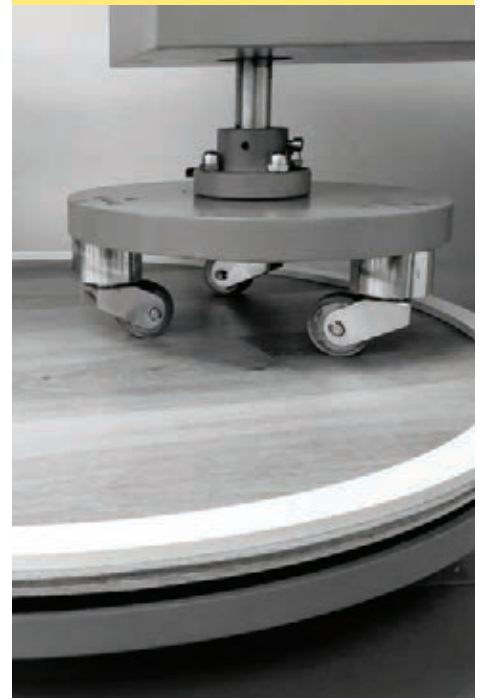
Bestell-Nr.	18800000000001509	154235184504000105
Material	XPSHD	XPSHD
Lieferform	Faltplatte	Faltplatte
Stärke	1,5 mm	1,5 mm

	10,0 m ² - 8,50 x 1,18 m	10,0 m ² - 8,50 x 1,18 m
	420 m ² / 840 m ²	420 m ² / 840 m ²
	ja	ja

	KLASSE PC2 bis zu 1,0 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,0 mm
	KLASSE CS3 bis zu 400 kPa	KLASSE CS3 bis zu 400 kPa
	40 kPa	40 kPa
	KLASSE DL3 > 1 000 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 1 000 000 Zyklen
	KLASSE RLB3 bis zu 1500 mm	KLASSE RLB3 bis zu 1500 mm
	bis zu 0,04 m ² K/W	bis zu 0,04 m ² K/W
	-	-
	bis zu 19 dB	bis zu 19 dB
	60 sones	60 sones
	> 150 m	> 150 m



STUHLROLLENTTEST
AUCH BEI
RIGID BODEN
**< 4,5 MM
BESTANDEN**



ZWEIFELLOS.
DIE BESTEN UNTERLAGEN
FÜR FUSSBODENHEIZUNGEN



M-BASE!

**MINERALISCHE UNTERLAGEN
FÜR LAMINAT, PARKETT UND
VINYL- BÖDEN**



IN ZEITEN SEHR HOHER ENERGIEPREISE IST JEDES EINSARPOTENTIAL
VON BEDEUTUNG. HIER GEHT ES UM MEHR ALS NUR NACHHALTIGKEIT.

SPEZIALUNTERLAGEN ENTWICKELT FÜR KOSTENEFFIZIENTEN BETRIEB VON FUSSBODENHEIZUNGEN

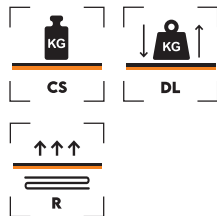
94% DER INHALTSSTOFFE
DER M-BASE-UNTERLAGEN STAMMEN
AUS NATÜRLICHER HERKUNFT,
WIE MINERALIEN UND PFLANZLICHE ÖLE

DIE VERPACKUNG BESTEHT AUS **100% RECYCELTEM
KARTON**, DER WEITERHIN RECYCELBAR IST.



ENTWICKELT FÜR VIELE JAHRE!

Dank der außergewöhnlichen Widerstandsfähigkeit gegen statische und dynamische Belastungen verlängern M-BASE Unterlagen die Lebensdauer Ihres Bodens. Hohe Langlebigkeit der Produkte bedeutet Reduktion der CO₂-Emissionen - wir schonen die Umwelt. Langlebige Produkte sind wirklich nachhaltig.



BESTE AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Die technologisch fortschrittliche M-BASE Produktlinie verbessert den akustischen Komfort des Raums, in dem der Boden verlegt ist. Die M-BASE-Unterlagen reduzieren sowohl den Geh- als auch den Trittschall.



KEINE KÜNSTLICHEN FARBSTOFFE

Bei der Entwicklung der neuen M-BASE-Linie wurde auf alle unnötigen Zusätze verzichtet. Die technischen Eigenschaften werden dadurch nicht negativ beeinflusst. Zusätzlich wurden keine Farbstoffe verwendet.

3 IN 1

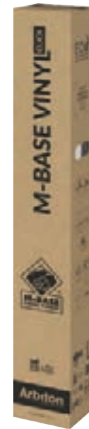


Sie erhalten ein komplettes Produkt: eine Unterlage inklusive Dampfbremssfolie und selbstklebender Überlappung. Damit ist die Verlegung von M-BASE Produkten nachweislich 5-mal schneller als mit herkömmlichen, vergleichbaren Produkten.

UNSERE NEUE PRODUKTLINIE M-BASE!



www.blauer-engel.de/uz156







M-BASE Vinyl Click

Bestell-Nr. **15825400000001209**

Material PUM

Lieferform Rolle

Stärke 1,3 mm

 9,0 m² - 9,0 x 1,0 m
 /  360 m²
 nein



KLASSE PC2
bis zu 1,0 mm



KLASSE CS3
bis zu 550 kPa



70 kPa



KLASSE DL3
> 3 000 000 Zyklen



KLASSE RLB2
bis zu 1100 mm



ja



bis zu 0,004 m² K/W



bis zu 17 dB



62 sones



> 75 m



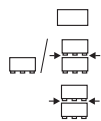
M-BASE Heat

M-BASE Uni

M-BASE Sound

M-BASE Glue

Bestell-Nr.	15825400000000915	158254000000001208	15825400000000916	15825400000000917
Material	PUM	PUM	PUM	PUM
Lieferform	Rolle	Rolle	Rolle	Rolle
Stärke	1,5 mm	2,0 mm	2,4 mm	2,1 mm



8,0 m ² - 8,0 x 1,0 m	8,0 m ² - 8,0 x 1,0 m	6,0 m ² - 6,0 x 1,0 m	7,0 m ² - 7,0 x 1,0 m
320 m ²	320 m ²	240 m ²	280 m ²
nein	nein	nein	nein



KLASSE PC2 bis zu 1,2 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,4 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,6 mm	KLASSE PC2 bis zu 1,3 mm
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------



KLASSE CS3 bis zu 280 kPa	KLASSE CS3 bis zu 240 kPa	KLASSE CS2 bis zu 120 kPa	KLASSE CS3 bis zu 300 kPa
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------



50 kPa	50 kPa	50 kPa	50 kPa
--------	--------	--------	--------



KLASSE DL3 > 2 500 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 2 500 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 2 500 000 Zyklen	KLASSE DL3 > 2 500 000 Zyklen
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------



KLASSE RLB2 bis zu 1000 mm	KLASSE RLB2 bis zu 1000 mm	KLASSE RLB2 bis zu 1000 mm	KLASSE RLB3 bis zu 1300 mm
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------



ja	ja	ja	ja
----	----	----	----



bis zu 0,004 m ² K/W	bis zu 0,007 m ² K/W	bis zu 0,009 m ² K/W	bis zu 0,01 m ² K/W
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------



bis zu 17 dB	bis zu 18 dB	bis zu 19 dB	bis zu 17 dB
--------------	--------------	--------------	--------------



72 sones	66 sones	66 sones	75 sones
----------	----------	----------	----------



> 75 m	> 75 m	> 75 m	> 75 m
--------	--------	--------	--------






Arbiton
FLOOR EXPERT

HD
HD
MINERAL
CORE

DESIGNBODEN
ARBITON

SCHÖN WIE HOLZ

-  NATÜRLICHE STRUKTUR
-  LEISE
-  SOFT

PRAKTISCH WIE FLIESEN

-  DAUERHAFT
-  100% FEUCHTRAUM GEEIGNET
-  IDEAL FÜR FUSSBODENHEIZUNG
-  DIMENSIONSSTABILITÄT

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

PRÄAMBEL

Die ewifoam E. Wicklein GmbH, eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Witten unter HRB 14675, Ust.-ID-Nr. DE 814 882 914, vertreten durch deren Geschäftsführer Herrn Artur Hübner und Herrn Waldemar Osuch, Stockumer Str. 29, 50453 Witten, Tel.: +49 (0)2261-50490-0, Fax: +49 (0)2261-50490-50, E-Mail: info@ewifoam.de (im Folgenden „ewifoam“) bietet ein umfangreiches und qualitativ hochwertiges Produktsortiment von Akustik-Dämm-Unterlagen für alle Anforderungen. Ergänzend bietet ewifoam eine umfangreiche Produktpalette rund um den Bodenabschluss mit hochwertigen Profilen, Designsockelleisten, Feuchtschutz und dem dazugehörigen Zubehör. Anwendungssicherheit, lange Produktlaufzeiten und gute Verfügbarkeit über den Fachhandel zählen zu den besonderen Stärken von ewifoam. Zu unserem Kundenkreis zählen zahlreiche Unternehmen aus dem deutschsprachigen Fachhandel für hochwertige Bodenbeläge und Dämmstoffe. ewifoam erbringt seine Leistungen ausschließlich gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB. Endverbraucher können die Produkte von ewifoam über den gut sortierten Fachhandel erwerben.

§ 1 ANWENDUNGSBEREICH

- (1) Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Folgenden „AGB“) finden ausschließlich gegenüber Unternehmern (§ 14 BGB), juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (im Folgenden „Kunden“) – Anwendung. Für Zwecke dieser AGB, ist ein Unternehmer eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt (§ 14 Abs. 1 BGB).
- (2) Alle Angebote, Kaufverträge und Lieferungen aufgrund und im Zusammenhang mit Bestellungen und Käufen des Kunden unterliegen diesen AGB. Vorbehaltlich einer abweichenden Vereinbarung, gelten die AGB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Kunden gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten. Unsere AGB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, insbesondere auch dann, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (3) Die AGB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB).
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Kunden (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AGB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein Vertrag bzw. unsere Bestätigung in Textform maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Kunden in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind in Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt.

§ 2 ANGEBOT

Unsere in Prospekten, Anzeigen oder in sonstigem Werbematerial wiedergegebenen Angebote und Preisangaben sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten, und stellen lediglich eine Aufforderung an den Kunden zur Abgabe eines Vertragsangebotes dar (invitatio ad offerendum). Sämtliche Angebote von ewifoam richten sich ausschließlich an Unternehmer im Sinne des § 14 BGB.

§ 3 PREISE UND ZAHLUNG

- (1) Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, verstehen sich unsere Preise in EURO (€) ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.
- (2) Rechnungsbeträge sind innerhalb von 14 Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen. Maßgeblich ist der Eingang der Zahlung bei ewifoam.
- (3) Gerät der Kunde mit einer Zahlung in Verzug, so ist er zur Zahlung der gesetzlichen Verzugszinsen (§ 288 Abs. 2 BGB) verpflichtet.

§ 4 AUFRICHTUNGS- UND ZURÜCKBEHALTUNGSRECHT

- (1) Dem Kunden steht ein Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn dessen Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten, mit unserer Hauptforderung synallagmatisch verknüpft oder von uns anerkannt sind.
- (2) Ein Zurückbehaltungsrecht des Kunden ist ausgeschlossen, es sei denn, die Gegenforderung des Kunden stammt aus demselben Vertragsverhältnis und ist unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.

§ 5 EIGENTUMSVORBEHALT

- (1) Die von uns an den Kunden gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden unser Eigentum. Die Ware sowie die nach den nachfolgenden Bestimmungen an ihre Stelle tretenden, vom Eigentumsvorbehalt erfassten Gegenstände, werden nachfolgend als „Vorbehaltsware“ bezeichnet.
- (2) Der Kunde verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für ewifoam.
- (3) Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Abs. 8) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig.
- (4) Wird die Vorbehaltsware vom Kunden verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung im Namen und für Rechnung von ewifoam als Hersteller und ewifoam erwirbt unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteilseigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumsübergang bei ewifoam eintreten sollte, überträgt der Kunde bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit an ewifoam. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt ewifoam, soweit die Hauptsache ewifoam gehört, dem Kunden anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis.
- (5) Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Kunde bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – bei Miteigentum des Kunden an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend des Miteigentumsanteils – an ewifoam ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung, ewifoam ermächtigt den Kunden widerruflich, die an ewifoam abgetretenen Forderungen im eigenen Namen einzuziehen. ewifoam darf diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.
- (6) Greifen Dritte auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Kunde sie unverzüglich auf das Eigentum von ewifoam hinweisen und ewifoam hierüber informieren, um die Durchsetzung der Eigentumsrechte von ewifoam zu ermöglichen. In dem Fall eines Eingriffs Dritter in die Vorbehaltsware, haftet der Kunde für den ewifoam entstandenen Ausfall, soweit der/die Dritte nicht in der Lage ist, ewifoam die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten.
- (7) ewifoam wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50 % übersteigt. Die Auswahl der danach freizugebenden Gegenstände liegt bei ewifoam.
- (8) Tritt ewifoam bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), ist ewifoam berechtigt, die Vorbehaltsware herauszuverlangen.

§ 6 LIEFERFRIST UND LIEFERVERZUG

- (1) Unsere Lieferungen erfolgen ab Werk.
- (2) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. 3 Wochen ab Vertragsschluss.
- (3) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Ware), werden wir den Kunden hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Ware auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Ware in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstlieferung durch unsere Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, weder uns noch unseren Zulieferer ein Verschulden trifft oder wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.
- (4) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist jedoch eine Mahnung durch den Kunden erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Kunde pauschalierten Ersatz seines Verzugs Schadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises, insgesamt jedoch höchstens 5% des Nettopreises der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Kunden gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- (5) Die Rechte des Kunden gem. § 9 dieser AGB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung), bleiben unberührt.

§ 7 ERFÜLLUNGORT, GEFAHRÜBERGANG, ABNAHME, ANNAHMEVERZUG

- (1) Erfüllungsort für unsere Lieferungen und eine etwaige Nacherfüllung ist unser Geschäftssitz. Auf Verlangen und Kosten des Kunden wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung selbst zu bestimmen.
- (2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Kunden über. Beim Versendungskauf geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Kunde in Annahmeverzug gerät.
- (3) Gerät der Kunde in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Kunden zu vertretenden Umständen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (insbesondere Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung i.H.v. 0,5% des Nettopreises der Ware pro Kalenderwoche bis maximal insgesamt 10% des Nettopreises der Ware für den Fall der endgültigen Nichtabnahme, ab Eintritt des Annahmeverzugs oder des die Lieferverzögerung verursachenden Umstands. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (etwa zur Kündigung) bleiben unberührt. Dem Kunden bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

§ 8 GEWÄHRLEISTUNG FÜR MÄNGEL

- (1) Soweit die gelieferte Ware mangelhaft ist, ist der Kunde im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen berechtigt, Nacherfüllung in Form der Mängelbeseitigung oder Lieferung einer mangelfreien Sache zu verlangen. Das Wahlrecht über die Art der Nacherfüllung steht ewifoam zu.
- (2) Bei Fehlschlagen der Nacherfüllung ist der Kunde berechtigt, den Kaufpreis zu mindern oder bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen vom Vertrag zurückzutreten.
- (3) Voraussetzung für jegliche Gewährleistungsrechte des Kunden ist, dass dieser alle nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß erfüllt.
- (4) Die Gewährleistungsfrist für die gelieferte/n Ware/n beträgt ein Jahr ab Lieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme. Diese Frist gilt nicht für Schadenersatzansprüche des Kunden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder aus vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen von ewifoam oder seiner Erfüllungsgehilfen, welche jeweils nach den gesetzlichen Vorschriften verjähren.

§ 9 HAFTUNG FÜR SCHÄDEN WEGEN VERSCHULDENS

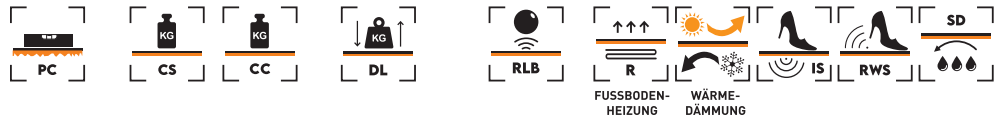
- (1) Wir leisten Schadenersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, nur in folgendem Umfang:
 - » Wir haften unbeschränkt im Fall von Vorsatz und aus Garantien.
 - » Im Fall grober Fahrlässigkeit ist die Haftung auf Schäden begrenzt, die wir bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung voraussehen haben und die wir bei Anwendung verkehrsbühler Sorgfalt hätten voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind.
 - » Die Haftung im Fall leichter Fahrlässigkeit ist ausgeschlossen.
- (2) Vorstehende Haftungsausschlüsse bzw. -beschränkungen gelten auch im Hinblick auf die persönliche Haftung unserer Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.
- (3) Die Haftungsausschlüsse bzw. -beschränkungen dieses § 9 gelten nicht für unsere Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei der Verletzung von Kardinalpflichten sowie dem Ersatz von Verzugsschäden und bei Ansprüchen aus dem Produkthaftungsgesetz.

§ 10 ERFÜLLUNGORT, RECHTSWAHL, GERICHTSSTAND

- (1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist unser Geschäftssitz, soweit nichts anderes bestimmt ist.
- (2) Für diese AGB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem geschäftlichen Kunden gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.
- (3) Ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten ist unser Geschäftssitz. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Kunden zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

DATENVERARBEITUNGSHINWEIS:




Der Kunde nimmt davon Kenntnis, dass ewifoam Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten zu übermitteln.



Produktbezeichnung	mm	kPa	kPa	Zyklen	mm	m ² K/W	m ² K/W	dB	sones	mm
LAMINAT SCHWIMMEND VERLEGT										
Universol® Akustik Alu 3 in 1	PC3 / < 2,3	CS2 / < 100	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,01	-	< 21	64	> 150
Universol® Standard Alu 3 in 1	PC2 / < 1,6	CS2 / < 250	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,01	-	< 20	66	> 150
Universol® 1000 3 in 1	PC2 / < 1,2	CS3 / < 310	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,006	-	< 16	72	> 150
Universol® Objekt	PC2 / < 1,6	CS3 / < 200	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,01	-	< 20	70	> 75
Universol® Akustik	PC3 / < 2,3	CS2 / < 100	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,01	-	< 21	64	-
Universol® Standard	PC2 / < 1,6	CS3 / < 250	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,01	-	< 20	66	-
Silenza® Robust Aquastop Smart	PC3 / < 4,6	CS2 / < 90	25	DL3 / > 500 000	RLB3 / < 1600	-	< 0,18	< 22	81	> 150
Silenza® Classic Aquastop Smart	PC3 / < 2,6	CS2 / < 90	30	DL3 / > 500 000	RLB3 / < 1600	-	< 0,11	< 21	79	> 150
Silenza® Thermo Aquastop Smart	PC2 / < 1,2	CS2 / < 90	30	DL3 / > 500 000	RLB3 / < 1300	< 0,05	-	< 19	77	> 75
Silenza® Aquastop Rolle Flex	PC2 / < 1,6	CS2 / < 60	25	DL3 / > 250 000	RLB3 / < 1300	< 0,07	-	< 20	83	> 150
Silenza® Light Aquastop Flex	PC2 / < 1,1	CS2 / < 60	25	DL3 / > 250 000	RLB2 / < 1200	< 0,05	-	< 19	81	> 75
Silenza® Robust Smart	PC3 / < 4,6	CS2 / < 90	25	DL3 / > 500 000	RLB3 / < 1600	-	< 0,18	< 22	81	-
Silenza® Rolle Flex	PC2 / < 1,6	CS2 / < 60	25	DL3 / > 250 000	RLB3 / < 1300	< 0,07	-	< 20	83	-
Silenza® Light Flex	PC2 / < 1,1	CS2 / < 60	25	DL3 / > 250 000	RLB3 / < 1200	< 0,05	-	< 19	81	-
Parkett Felt 4.0	PC2 / < 1,8	CS1 / < 56	-	DL2 / > 100 000	RLB2 / < 800	-	< 0,08	< 19	85	-
Parkett Felt 5.5	PC3 / < 2,2	CS1 / < 56	-	DL2 / > 100 000	RLB2 / < 800	-	< 0,10	< 19	86	-
Duogard® Maxima Aquastop	PC2 / < 1,3	CS2 / < 70	-	DL2 / > 100 000	RLB3 / < 1500	< 0,033	-	< 19	77	> 150
Duogard® Maxima	PC2 / < 1,3	CS2 / < 70	-	DL2 / > 100 000	RLB3 / < 1500	< 0,033	-	< 19	77	-

DESIGNBODEN										
Vinlic® Professional	PC2 / < 1,4	CS3 / < 400	60	DL3 / > 3 000 000	RLB3 / < 1500	< 0,008	-	< 16	58	-
Vinlic® Standard	PC2 / < 1,1	CS3 / < 400	70	DL3 / > 3 000 000	RLB3 / < 1500	< 0,008	-	< 16	58	> 75
Vinlic® Super Solid	PC1 / < 0,6	CS3 / < 700	100	DL3 / > 3 500 000	RLB2 / < 1100	< 0,004	-	< 14	62	-
Vinlic® Classic Smart	PC2 / < 1,0	CS3 / < 400	40	DL3 / > 1 000 000	RLB3 / < 1500	< 0,04	-	< 19	60	> 150
Vinlic® Classic Smart N	PC2 / < 1,0	CS3 / < 400	40	DL3 / > 1 000 000	RLB3 / < 1500	< 0,04	-	< 19	60	> 150

M-BASE										
M-BASE Vinyl Click	PC2 / < 1,0	CS3 / < 550	70	DL3 / > 3 000 000	RLB2 / < 1100	< 0,004	-	< 17	62	> 75
M-BASE Heat	PC2 / < 1,2	CS3 / < 280	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,004	-	< 17	72	> 75
M-BASE Uni	PC2 / < 1,4	CS3 / < 240	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,007	-	< 18	66	> 75
M-BASE Sound	PC2 / < 1,6	CS2 / < 120	50	DL3 / > 2 500 000	RLB2 / < 1000	< 0,009	-	< 19	66	> 75
M-BASE Glue	PC2 / < 1,3	CS3 / < 300	50	DL3 / > 2 500 000	RLB3 / < 1300	< 0,01	-	< 17	75	> 75

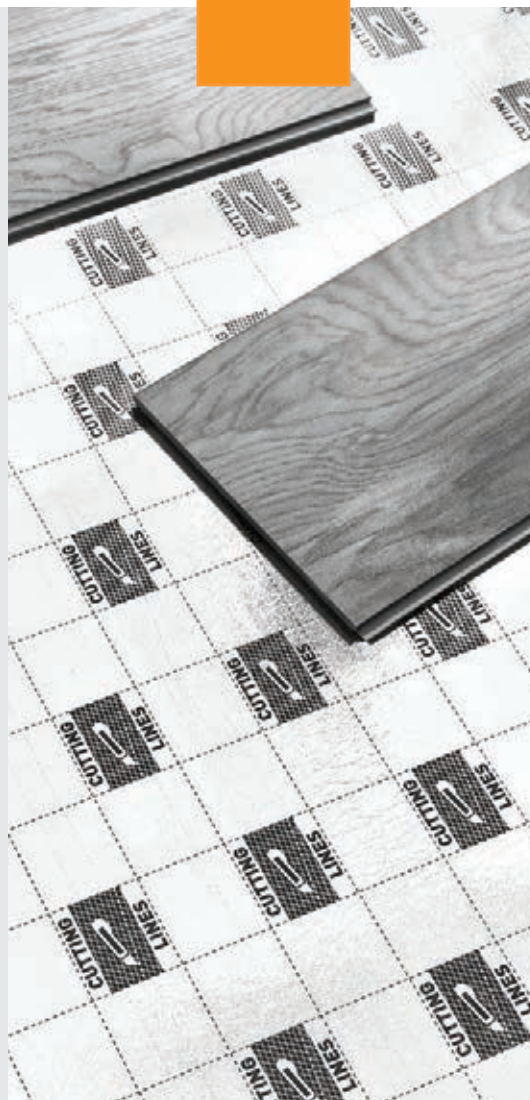
Produktbezeichnung	Bestell-Nr.	Material	Lieferform	Stärke			
LAMINAT SCHWIMMEND VERLEGT							
Universol® Akustik Alu 3 in 1	188000000000001935	PUM	Rolle	3,0 mm	5,0 m ² - 5,00 x 1,00 m	200 m ²	nein
Universol® Standard Alu 3 in 1	188000000000001938	PUM	Rolle	2,0 mm	8,0 m ² - 8,00 x 1,00 m	320 m ²	nein
Universol® 1000 3 in 1	188000000000001939	PUM	Rolle	1,5 mm	8,0 m ² - 8,00 x 1,00 m	320 m ²	nein
Universol® Objekt	188000000000001948	PUM	Rolle	1,8 mm	8,0 m ² - 8,00 x 1,00 m	320 m ²	nein
Universol® Akustik	188000000000001936	PUM	Rolle	3,0 mm	5,0 m ² - 5,00 x 1,00 m	200 m ²	nein
Universol® Standard	188000000000000876	PUM	Rolle	2,0 mm	8,0 m ² - 8,00 x 1,00 m	320 m ²	nein
Silenza® Robust Aquastop Smart	188000000000003016	XPS	Faltplatte	5,0 mm	5,5 m ² - 4,70 x 1,18 m	176 m ² / 352 m ²	ja
Silenza® Classic Aquastop Smart	188000000000003015	XPS	Faltplatte	3,0 mm	10,0 m ² - 8,50 x 1,18 m	270 m ² / 540 m ²	ja
Silenza® Thermo Aquastop Smart	188000000000003014	XPS	Flatplatte	1,6 mm	6,0 m ² - 5,10 x 1,18 m	504 m ² / 1008 m ²	ja
Silenza® Aquastop Rolle Flex	188000000000001964	XPS	Rolle	2,0 mm	15,0 m ² - 13,64 x 1,1m	360 m ² / 720 m ²	ja
Silenza® Light Aquastop Flex	188000000000001965	XPS	Rolle	1,6 mm	20,0 m ² - 18,20 x 1,10 m	480 m ² / 960 m ²	ja
Silenza® Robust Smart	188000000000001975	XPS	Faltplatte	5,0 mm	5,5 m ² - 4,70 x 1,18 m	176 m ² / 352 m ²	ja
Silenza® Rolle Flex	188000000000001966	XPS	Rolle	2,0 mm	16,5 m ² - 15,00 x 1,10 m	396 m ² / 792 m ²	ja
Silenza® Light Flex	188000000000001967	XPS	Rolle	1,6 mm	20,0 m ² - 18,20 x 1,1m	480 m ² / 960 m ²	ja
Parkett Felt 4.0	188000000000000367	Holzfasern	Platte	4,0 mm	10,25 m ² - 0,79 x 0,59 m	225,5 m ² / 451 m ²	ja
Parkett Felt 5.5	188000000000000368	Holzfasern	Platte	5,5 mm	7,0 m ² - 0,79 x 0,59 m	182 m ² / 364 m ²	ja
Duogard® Maxima Aquastop	188000000000001506	PEHD	Rolle	2,0 mm	10,0 m ² - 10,00 x 1,00 m	300 m ² / 600 m ²	ja
Duogard® Maxima	154237000593051005	PEHD	Rolle	2,0 mm	12,5 m ² - 12,50 x 1,00 m	600 m ²	nein

DESIGNBODEN							
Vinclic® Professional	188000000000000140	PUM	Rolle	1,6 mm	8,50 m ² - 8,50 x 1,00 m	340 m ²	nein
Vinclic® Standard	1880000000000001508	PUM	Rolle	1,4 mm	8,50 m ² - 8,50 x 1,00 m	340 m ²	nein
Vinclic® Super Solid	1880000000000003013	PUM	Rolle	1,1 mm	9,00 m ² - 9,0 x 1,00 m	360 m ²	nein
Vinclic® Classic Smart	1880000000000001509	XPSHD	Faltplatte	1,5 mm	10,00 m ² - 8,50 x 1,18 m	420 m ² / 840 m ²	ja
Vinclic® Classic Smart N	154235184504000105	XPSHD	Faltplatte	1,5 mm	10,00 m ² - 8,50 x 1,18 m	420 m ² / 840 m ²	ja

M-BASE							
M-BASE Vinyl Click	1582540000000001209	PUM	Rolle	1,3 mm	9,0 m ² - 9,0 x 1,0 m	360 m ²	nein
M-BASE Heat	1582540000000000915	PUM	Rolle	1,5 mm	8,0 m ² - 8,0 x 1,0 m	360 m ²	nein
M-BASE Uni	1582540000000001208	PUM	Rolle	2,0 mm	8,0 m ² - 8,0 x 1,0 m	360 m ²	nein
M-BASE Sound	1582540000000000916	PUM	Rolle	2,4 mm	6,0 m ² - 6,0 x 1,0 m	240 m ²	nein
M-BASE Glue	1582540000000000917	PUM	Rolle	2,1 mm	7,0 m ² - 7,0 x 1,0 m	280 m ²	nein

IMPRESSUM

ewifoam E. Wicklein GmbH
Stockumer Str. 28
58453 Witten
Tel.: +49 2302 430 929 - 0
Fax.: +49 2302 430 929 - 9
info@ewifoam.de
www.ewifoam.de



55/4567