Katalog 2022/23 ProtectFloor® Trittschalldämmungen und Parkettunterlagen Impact sound insulation and parquet underlays



Starke Verbindung Kluge Technik Strong contacts Clever technology

Qualität und Leistung als Prinzip High performance and quality: the essential principle

"Bei Prinz stehen Qualität und Leistung an erster Stelle – sowohl bei unseren Produkten als auch beim Kundenservice. Wir sind stolz darauf, dass unser neuer Katalog diesen hohen Anspruch widerspiegelt. Er unterstützt Sie dabei, das passende Prinz-Produkt für Ihren Bedarf zu finden."

"For Prinz, quality and performance are in the first place - both for our products and our customer service. We are proud that our new catalogue reflects these high standards. It supports you in finding the right Prinz product for your needs."





Katharina Prinz Geschäftsführerin Managing Director



Thomas PrinzLeiter Finanzen/Controlling Head of Finance/Controlling

elastisch	Orvback, textile, elastic
textil,	textil
ryback, t	rvback
Ξ.	\Box

Dämmı			
Impact	sound	insulat	ioi

Parquet and laminate

Allgemeines	General informa	tion
Vorwort / Preface		4-
Produkteigenschaften /	Product features	6-
Produktübersicht / Prod	luct overview	8-
Warenpräsentation / Vis	ual merchandising	42
AGB / General terms		43

Inhalt

Content

Schwimmende Verlegung Floating installation

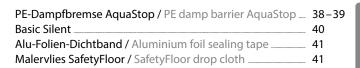
Parkett und Laminat

Strong Silent	-
Strong Silent MAX	
ALU-Flex Silent Plus	
Aqua Stop Combi Plus	
Premium Combi Plus	
Visko Silent ALU PLUS	
XP Silent Rolle, XP Silent Rolle A	ILU
XP Silent Felt	
Silent PUR, Silent PUR ALU	
RubberKork / RubberCork	
Naturdämmplatten / Natural in:	sulation board
Rollenkork / Rolled cork	
IVT Clieb Delline	IVT aliala da animana
	LVT click floorings
LVT AntiSlip	
LVT Silent PUR GRIP	
LVT Silent PUR SLIDE	
Rigid-Core-Beläge	Rigid core floorings
SPC Silent PUR	
LVT Dryback-Beläge	
(einseitige Fixierung)	(one-sided fixation)
Silant DI IR Tack	

Vollflächige Verklebung Glued continuously

Parkett, verklebt Parkett, verklebt Parquet, glued LVT Dryback-Beläge LVT dryback floorings Parquet, glued Textile / elastische Beläge Textile / elastic floorings HP-Entkopplungsvlies / HP decoupling fleece ______ 35 RubberKork / RubberCork _____ Rollenkork / Rolled cork _____

Ergänzungsprodukte Supplementary products





3

Vorwort

Nutzen und Verwendung von Trittschalldämmungen

Das Prinz ProtectFloor®-Programm umfasst hochwertige Trittschalldämmungen und Parkettunterlagen. Dazu zählen Akustik-Dämmungen für optimalen Raumklang, Premium-Produkte für stark beanspruchte Böden, Unterlagen aus nachwachsenden Rohstoffen oder Entkopplungsmatten für eine vollflächige Verklebung von Bodenbelägen.

Aus der Materialzusammensetzung sowie den Stärken und Dichten des Materials resultieren unterschiedliche Produkteigenschaften. Sie wirken sich insbesondere auf die Tritt- oder Gehschallwerte, den Wärmedurchlasswiderstand, die Belastbarkeit und die Brandklassifizierung aus. Bei der Auswahl einer Verlegeunterlage sind mehrere Faktoren zu

beachten. Dies sind zunächst der zu verarbeitende Bodenbelag und der vorhandene Untergrund. Beide müssen im Einklang mit den Angaben des Bodenbelagsherstellers und dessen technischen Vorgaben stehen.

DIN EN Normen

Außerdem sind folgende DIN EN Normen zu beachten: DIN EN 16 354 Laminatböden – Verlegeunterlagen – Spezifikationen, Anforderungen und Prüfverfahren, DIN EN 18 365, die die Beschaffenheit des Untergrundes und DIN EN 18 202, die seine Ebenheit beschreibt. Darüber hinaus sollten Merkblätter der Fachverbände wie EPLF und mmfa berücksichtigt werden.

EPLF / mmfa

Fachverbände wie der EPLF oder mmfa legen Parameter fest, nach denen sich die Verwendung von Unterlagen unter verschiedenen Bodenbelagsarten empfiehlt. Dabei berücksichtigen sie insbesondere die Druckbelastbarkeit, die punktuelle Ausgleichsfähigkeit sowie die Stuhlrolleneignung.

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

Vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) wird die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erteilt, die die bedenkenlose Verwendung in öffentlichen Gebäuden und Räumen im Sinne der Emissionsgefährdung prüft. Das "Ü-Zeichen" enthält die Zulassungsnummer des Produktes, den Hersteller sowie die Brandklassifizierung.

Mineralischer Untergrund

Ein klassischer Estrich wird mit Wasser hergestellt. Das Wasser verdunstet nach und nach aus dem Untergrund und diffundiert nach oben und über die Seiten in den Raum hinein. Man spricht hierbei von der Dampfdiffusion.

Auf mineralischen Untergründen werden daher Unterlagen mit einer integrierten oder einer zusätzlichen Dampfbremsfolie eingesetzt, um den Bodenbelag vor der aufsteigenden Feuchtigkeit zu schützen. Dies ist vor allem bei Bodenbelägen aus Holzwerkstoffen wie Laminat oder Parkett notwendig, da sie durch Feuchtigkeitsaufnahme zur Quellung (Ausdehnung) neigen. In den technischen Dokumentationen ist der SD-Wert ausgewiesen; ab einem SD-Wert von 75 schützt die Unterlage den Oberboden vor Feuchtigkeit.

Nichtmineralische Untergründe

Auf Holzuntergründen wie Span- oder OSB-Platten, auf Dielen und Steinholzestrichen sind Unterlagen ohne Dampfbremse zu verwenden. Auch Holzuntergründe enthalten Feuchtigkeit, die aber sehr viel langsamer an den Raum abgegeben wird. Eine Dampfbremse würde in diesem Fall für eine Rückfeuchtung in den Untergrund sorgen und Schäden an der Baukonstruktion begünstigen.

Feuchtigkeitsunempfindliche Bodenbeläge wie Vinylbeläge erfordern in der Regel unabhängig vom Untergrund keine Dampfbremsfolie.

Druckstabilität

Je grobporiger und leichter eine Verlegeunterlage ist, desto weicher ist sie in der Regel auch. Bei der Auswahl der Unterlage ist zu berücksichtigen, ob der Bodenbelag eine bestimmte Druckstabilität erfordert. Das wird durch den CC-und CS-Wert bestimmt.

Trittschalldämmungen unterliegen einer dauerhaften Belastung durch das Begehen und die Nutzung von Bürostühlen oder Rollwagen mit harten oder weichen Rollen. Durch den sog. "Stuhlrollentest" wird die dauerhafte Belastbarkeit der Verlegeunterlagen ermittelt. Das Ergebnis der Prüfung drückt sich in dem sog. DL-Wert und der Angabe der Zyklen aus. Je höher der Zyklenwert ist, desto belastbarer ist die Unterlage. Vor allem schwere Polyurethan-Matten wie die "Silent PUR" Produkte werden dieser Anforderung gerecht.

Wärmedurchlasswiderstand

Im modernen Bauwesen werden häufig Fußbodenheizungen verbaut. Unterschieden wird in Warmwasser-Fußbodenheizungen, die häufig auch als Fußbodenkühlung eingesetzt werden, und elektrischen Fußbodenheizungen, die auch nachträglich auf die Estrichoberfläche eingebaut werden können. Bei elektrischen Fußbodenheizungen wird in der Regel keine Freigabe für die Nutzung von Verlegeunterlagen und auch Bodenbelägen erteilt, da die entstehende Wärme schlagartig ansteigt, und die hiermit verbundene Dimensionsveränderung zu Schäden an der Gesamtkonstruktion führen kann.

Warmwasser-Fußbodenheizungen sind träge, heizen sehr langsam auf und kühlen entsprechend langsam wieder ab. Beim Einsatz auf einer Fußbodenheizung darf der Wärmedurchlasswiderstand des Bodenbelags, der Verlegeunterlage sowie der darunterliegenden Verlegewerkstoffe 0,15 m²K/W nicht übersteigen, da ansonsten keine Wärme auf der Oberfläche der Gesamtkonstruktion ankommt und die Konstruktion des Untergrundes erheblichen Schaden nehmen kann. Bei Fußbodenheizung bieten sich also Verlegeunterlagen mit möglichst geringem Wärmedurchlasswiderstand an.

Bei nichtunterkellerten Baukonstruktionen auf erdberührten Bereichen oder auf überbauten Garagen sind Unterlagen mit einem hohen Wärmedurchlasswiderstand zur Isolierung gegen aufsteigende Kälte optimal geeignet.

Brandklassifizierung

Die Angaben zur Brandklassifizierung beziehen sich auf die Verlegeunterlage. Ist für die Gesamtkonstruktion eine bestimmte Brandklasse erforderlich, muss diese gesondert geprüft werden. In den meisten Fällen haben Verlegeunterlagen die Brandklasse "E" (normal entflammbar). Durch die Zugabe von Flammschutzmitteln oder durch die Materialzusammensetzung kann diese auch "B" (schwer entflammbar) erreichen.

Designböden / LVT / Rigid Core Beläge

Schwimmend verlegte Designbeläge mit Click-Verriegelung erfordern Verlegeunterlagen, die eine hohe Druckbelastbarkeit und ein gutes Rückstellvermögen aufweisen. Auch die Dimensionsstabilität ist von großer Bedeutung. Je nach Designboden und Verriegelungssystem können Unterlagen mit einer Anti-Rutsch Oberfläche (LVT Silent PUR GRIP) oder mit glatter Oberfläche (LVT Silent PUR SLIDE) notwendig sein. Die zusätzliche Verwendung einer Dampfbremse ist in der Regel nicht notwendig.

Rigid-Core-Beläge, speziell SPC-Bodenbeläge, erfordern Unterlagen, die eine besonders hohe Druckstabilität garantieren. Die Unterlage "SPC Silent PUR" wurde speziell für diese Bodenbeläge konzipiert.

LVT Dryback-Beläge werden in der Regel vollflächig verklebt. Um eine aufwendige Untergrundvorbereitung sowie Schmutzbelastung zu vermeiden, bietet sich die Verarbeitung auf der Unterlage "Silent PUR Tack" an. Sie ist einseitig mit einem Klebevlies ausgestattet, auf der die Dryback-Planken verklebt werden. Die Verarbeitung ist besonders schnell und insbesondere für temporäre Flächen im Ladenbau oder Hotelbereich optimal geeignet.



EPLF

Der Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller e.V. hat ein Technisches Merkblatt herausgegeben, das die Anforderungen an Unterlagen für Laminatböden definiert. Darin werden alle wesentlichen Eigenschaften erläutert, die eine Unterlage erfüllen muss. Neben den Mindestwerten enthält es auch Richtwerte für erhöhte Anforderungen.

Das Technische Merkblatt EPLF (CEN/TS 16354) finden Sie unter **www.eplf.com**



mmfa e.V.

Der Verband mmfa e.V. hat ein Technisches Merkblatt zu Unterlagsmaterialien unter mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen mit Prüfnormen und Leistungsindikatoren herausgegeben. Darin enthalten sind allgemeine Hinweise und anwendungsorientierte Empfehlungen für die Verwendung von Unterlagen bei schwimmend verlegten Fußbodenbelägen.

Das TM 1 können Sie unter

www.mmfa.eu/de downloaden.

Introduction

Benefits and usage of impact sound insulations

The Prinz ProtectFloor® range includes high-quality impact sound insulations and parquet underlays. These include acoustic underlays for optimum sound improvement, premium products for heavily used floors, underlays made from renewable raw materials or decoupling mats for a full-surface bonding of floor coverings.

The material composition as well as the thicknesses and densities of the material result in different product properties. In particular, they have an effect on footfall or footfall values, thermal resistance, load capacity and fire classification.

There are several factors to consider when choosing an underlay. These are first the flooring to be laid and the existing subfloor. Both must be in accordance with the specifications of the flooring manufacturer and its technical specifications.

DIN EN standards

In addition, the following DIN EN standards must be considered: DIN EN 16 354 Laminate flooring - Underlays - Specifications, requirements and test methods, DIN EN 18 365, which describes the nature of the subfloor and DIN EN 18 202, which describes its flatness. In addition, technical data sheets of the trade associations such as EPLF and mmfa should be taken into account.

EPLF / mmfa

Trade associations such as the EPLF or mmfa define parameters that recommend the use of underlays under various types of flooring. In doing so, they take into account in particular the compressive strength, the punctual conformability as well as the chair caster wheel suitability.

German Institute for Construction Technology (DIBt)

The German Institute for Construction Technology (DIBt) issues the general building inspectorate approval, which tests the unobjectionable use in public buildings and rooms in terms of the emission hazard. The "Ü-Logo" contains the approval number of the product, the manufacturer and the fire classification.

Mineral substrates

A classic screed is made with water. The water gradually evaporates from the subfloor and diffuses upwards and over the sides into the room. This is called vapor diffusion.

On mineral substrates, underlays with an integrated or an additional damp barrier foil are used to protect the flooring against the rising moisture. This is especially necessary for floor coverings made of wood-based materials such as laminate or parquet, since they tend to swell (expand) due to moisture absorption. The technical data shows the SD value; from an SD value of 75, the underlay protects the flooring from moisture.

Non-mineral substrates

On wooden substrates such as particle board or OSB boards, on wooden planks and stone wood screeds, underlays without vapor barrier are to be used. Even wooden substrates contain moisture, which is released much slowerr into the room. A vapor barrier would in this case provide for a re-humidification of the subfloor and promote damage to the building structure.

Moisture-resistant floor coverings such as vinyl coverings generally require no damp barrier foil, regardless of the subfloor.

Compressive strength

The more coarse-pored and lighter an underlay is, the softer it usually is. When selecting the underlay, it must be considered whether the floor covering requires a certain pressure stability. This is determined by the CC and CS values.

Impact sound insulations are subject to permanent loading and use of office chairs or trolleys with hard or soft caster wheels. Through the so-called "chair caster test", the permanent load capacity of the underlay is determined. The result of the test is expressed in the DL value and the indication of the cycles. The higher the cycle value, the more resilient the underlay is. Especially heavy polyurethane mats such as the "Silent PUR" product range meet this requirement.

Thermal resistance

In modern construction, underfloor heating systems are often installed. A distinction is made in hot water underfloor heating, which are also often used as a floor cooling, and electric underfloor heating, which can also be retrofitted to the screed surface.

Electrical underfloor heatings are usually not approved for the use under impact sound insulations and floor coverings, since the heat rises abruptly, and the dimensional change associated therewith can lead to damage to the overall construction.

Hot water underfloor heating systems are sluggish, they heat up very slowly and then cool down again accordingly. When used on underfloor heating, the thermal resistance of the floor covering, the impact sound insulation and the underlying materials must not exceed 0.15 m²K/W, otherwise no heat would reach the surface of the overall construction and the construction of the subfloor can be considerably damaged. As for underfloor heating, an underlay with the lowest possible thermal resistance should be chosen.

For non-basement constructions on ground contact areas or on superstructured garages, underlays with a high thermal resistance are optimally suited to insulate against rising cold.

Fire classification

The information on fire classification refers to the underlay. If a specific fire class is required for the overall construction, this must be checked separately. In most cases, impact sound insulations and underlays have the fire rating "E" (normally flammable). By the addition of flame retardants or by the material composition, they can also reach the classification "B" (flame retardant).

Design floorings / LVT / Rigid Core floorings

Floatingly installed design floorings with click-lock require impact sound insulations that have a high compressive strength and good resilience. Also, the dimensional stability is of great importance. Depending on the design flooring and locking system, underlays with an anti-slip surface (LVT Silent PUR GRIP) or with a smooth surface (LVT Silent PUR SLIDE) may be necessary. The additional use of a damp barrier foil is usually not necessary.

Rigid Core floor coverings, especially SPC floor coverings, require underlays that guarantee a particularly high pressure stability. The underlay "SPC Silent PUR" was specially designed for these floor coverings.

LVT Dryback coverings are usually glued over their entire surface. In order to avoid time-consuming preparation of the subfloor as well as contamination, the impact sound insulation "Silent PUR Tack" is recommended. It is equipped with an one-sided adhesive surface, on which the Dryback planks are glued onto. The installation is particularly fast and ideal for hotels or temporary areas in shopfitting.



EPLF

The Association of European Producers of Laminate Flooring has issued a technical bulletin that defines the requirements for underlays for laminate flooring. It shows all the essential features that have to be met by an underlay. In addition to the minimum values, it also contains benchmarks for increased demands.

The technical data sheet EPLF (CEN / TS 16354) can be found on www.eplf.com



mmfa e.V.

The Association mmfa e.V. has issued a technical bulletin for underlays for multilayer modular floorings containing testing standards and performance indicators. This includes general information and application-oriented recommendations for the use of underlays under floating installations.

The bulletin "1" can be downloaded at www.mmfa.eu

Produkteigenschaften Product features

Allgemeine Anforderungen an Trittschalldämmungen General requirements for impact sound insulation

[IS]

Trittschallreduzierung



Schall, der durch Begehen eines Bodens entsteht, lässt sich in Tritt- und Gehschall unterscheiden. Die Schallübertragung durch einen Boden in angrenzende und darunterliegende Räume wird als Trittschall bezeichnet. Die Schallreduzierung einer Dämmunterlage wird in Dezibel (dB) angegeben. Sie ist abhängig von der Art des verwendeten Materials, der Stärke und der Dichte.

Impact Sound

Sound that is created by walking on the floor is divided into impact noise and walking sound. The sound transmission through a floor to rooms that are adjacent and situated below is called impact sound. Noise reduction of insulating underlays is expressed in decibels (dB). It depends on the material used, the material thickness and the densitiy.

[RWS]

Gehschallreduzierung



Den Schall, der beim Begehen des Bodens im Raum selbst wahrgenommen wird, bezeichnet man als Gehschall. Die Reduzierung des Gehschalls wird üblicherweise prozentual angegeben. Der abgestrahlte Gehschall hängt sowohl vom Typ und von der Dicke der Verlegeunterlage als auch vom Bodenbelag ab und sollte unter Endanwendungsbedingungen gemessen werden. Tatsächliche Gehschallabstrahlungswerte eines Bodenbelags (vor Ort) können wesentlich von den Werten abweichen, die unter Laborbedingungen an einem genormten Betonunterboden bestimmt wurden. Materialart, -stärke und -dichte bestimmen die Gehschallreduzierung maßgeblich.

Reflected Walking Sound

The noise that is heard in the room itself during movement on the floor of the room is called walking sound. Reducing walking sound is usually expressed as a percentage.

The emitted footfall sound depends on the type and thickness of the underlay as well as the floor covering and should be measured under end-use conditions. Actual footfall sound emission values of a floor covering (on site) can deviate significantly from the values determined under laboratory conditions on a standardized concrete subfloor. The type, thickness and density of the material largely determine the reduction in walking noise.

[R]

Wärmedurchlasswiderstand



Eine Unterlage mit guten Wärmedämmeigenschaften reduziert den Wärmeverlust, schützt vor aufsteigender Kälte, spart wirksam Heizkosten und dient dem Wohlbefinden. Die Wärmeisolierungswerte einer Dämmunterlage sind abhängig vom verwendeten Material sowie der Materialstärke und -dichte. Wärmedämmung wird gemessen mittels des Wärmedurchlasswiderstandes (m²K/W). Je höher der Wert ist, desto besser dämmt die Unterlage.

Thermal resistance

An underlay with good thermal insulation properties reduces heat loss, protects from rising cold, saves on heating costs and contributes to well-being. The thermal insulation values of insulating underlays depend on the type of material used as well as the material thickness and density. Thermal insulation is measured using heat transfer resistance (m²K/W). The higher the value, the better insulating the underlay.

[FBH/UFH]

Auf Fußbodenheizung geeignet

111

Für den Einsatz einer Unterlage auf einer Fußbodenheizung sind ihre Wärmeleiteigenschaften maßgeblich. Je besser die Unterlage die Wärme transportiert, d. h. je geringer der Wärmedurchlasswiderstand ist, desto besser ist sie geeignet. Der Wert von max. 0,15m² K/W darf über den gesamten Aufbau, bestehend aus Bodenbelag und Unterlage, nicht überschritten werden.

Suitable for underfloor heating

Using an underlay together with underfloor heating depends on thermal conductivity. The better the underlay conducts the heat, i.e. the lower heat transfer resistance is, the more suitable the underlay. The value of 0,15m² K/W maximum may not be exceeded throughout the entire floor covering and underlay structure.

[SD]

Feuchteschutz



Aufsteigender Wasserdampf – z. B. durch Restbaufeuchte im Estrich – kann dem Parkett- oder Laminatboden großen Schaden zufügen. Auf mineralischen Untergründen muss daher bei Bodenbelägen insbesondere aus Holzwerkstoffen stets eine Unterlage mit integrierter Dampfbremse oder mit einer zusätzlichen Dampfbremse in Form einer Dampfbremsfolie eingesetzt werden. Auf nichtmineralischen Untergründen werden in der Regel Unterlagen ohne Dampfbremsen eingesetzt. Der SD-Wert von SD 75 beschreibt den erforderlichen Mindestwert.

Moisture protection

Rising steam – e.g. through residual humidity in the floor screed – can cause serious damages to parquet or laminate floors. Therefore especially for engineered wood floor coverings on mineral subfloors, an underlay with integrated damp barrier or with additional damp barrier by way of a damp barrier foil should always be used. For non-mineral substrates, underlays without damp barrier are used usually. The SD value SD 75 describes the minimum value required.

[PC]

Ausgleich punktueller Unebenheiten -Leistung im Zusammenhang mit Unebenheiten des Unterbodens

Der Unterboden muss der Norm DIN 18202 entsprechen. Kleine punktuelle Unregelmäßigkeiten wie Estrichkörner können mit geeigneten Unterlagen ausgeglichen werden. Es ist unbedingt notwendig, dass großflächige Unebenheiten mit geeigneten Maßnahmen ausgeglichen werden (z.B. mit Spachtelmasse o.ä.). Bei Fußbodenbelägen des Typs 1 müssen Hohlstellen unter dem Fußbodenbelag im Hinblick auf Trittschallgeräusche vermieden werden. Bei Fußbodenbelägen des Typs 2 (vgl. 3.3) sind Unregelmäßigkeiten des Unterbodens kritischer. So können zum Beispiel nach einiger Zeit größere Spalten zwischen den Modulen oder Risse an der Oberfläche sichtbar werden. Unebenheiten können auch die Verbindungssysteme übermäßig belasten. Die Fähigkeit, die oben erwähnten Unregelmäßigkeiten auszugleichen, wird durch den PC-Wert ausgedrückt, der immer in mm angegeben wird und die Fähigkeit einer Unterlage anzeigt, punktuelle Unebenheiten zu "absorbieren". Je höher der PC-Wert, desto besser eignet sich die Unterlage zum Ausgleich punktueller Unebenheiten.

Punctual Conformability -Performance related to unevenness in the subfloor

The subfloor must comply with the DIN 18202 standard. Small, isolated irregularities such as screed grains can be evened out with suitable underlays. It is absolutely necessary that large areas of unevenness are leveled out with suitable measures (e.g. with filler or similar). With floor coverings of type 1, cavities under the floor covering must be avoided to prevent footfall noise. With type 2 floor coverings (see 3.3), irregularities in the subfloor are more critical. For example, larger gaps between the modules or cracks in the surface can become visible after a while. Bumps can also expose the connection systems to excessive stress. The ability to level out the irregularities mentioned above is shown by the PC value, always expressed in mm, which indicates the ability of an underlay to "absorb" local irregularities. The higher the PC value, the more suitable the underlay is for leveling out uneven areas.

[CS]



Druckbeanspruchung

Um die Lebensdauer der Klickverbindungen der Laminatdielen zu maximieren, darf die Verlegeunterlage bei Belastung nicht zu stark nachgeben oder sich verformen. Starke Verformungen können das Klicksystem oder die Trägerplatte irreparabel schädigen. Der CS-Wert sollte mindestens 10 kPa bei 0.5 mm Stauchung betragen. Für erhöhte Anforderungen sollte der CS-Wert mindestens 60 kPa betragen.

Compressive Strength

In order to maximize the life of the click joints of laminate planks, the underlay should not yield too much or deform under load. Strong deformations can irreparably damage the click system or the carrier. The CS value should be at least 10 kPa at 0.5 mm compression. For increased requirements, the CS value should be at least 60 kPa.

[CC]



Das Verhalten der Verlegeunterlage bei einer Langzeitbelastung beispielsweise unter schweren Möbeln wird durch den CC-Wert ausgedrückt. Durch ihn soll bewertet werden, wie sich die Verlegeunterlage bei einer Belastungsdauer von 10 Jahren verhält. Empfohlen wird hier ein Wert von mindestens 2 kPa bei 0.5 mm Stauchung.

Für erhöhte Anforderungen sollte der CC-Wert mindestens 20 kPa betragen.

Compressive Creep



[DL]





Eine typische Beanspruchung eines Bodensystems ist die dynamische Belastung, wie sie beim Begehen des Bodens oder beim Benutzen von Stühlen entsteht. Hier muss die Verlegeunterlage in der Lage sein, den wiederholten kurzzeitigen Belastungen standzuhalten, ohne langfristig ihre Eigenschaften zu verändern. Diese Fähigkeit wird durch den DL-Wert ausgedrückt. Dabei wird eine definierte dynamische Belastung auf die Unterlage aufgebracht und die Anzahl der Zyklen ermittelt, bis die Verlegeunterlage ihre Eigenschaft verändert.

Empfohlen wird ein Mindestwert von 10.000 Zyklen. Für erhöhte Anforderungen sollte der DL-Wert mindestens 100.000 betragen.

Dynamic Load

A typical load of a flooring system is the dynamic load, such as walking upon floor or when office chairs are used. Here, the underlay must be able to withstand the repeated brief loads without changing their characteristics over a long term.

This ability is expressed by the DL value. A defined dynamic load is applied to the underlay and the number of cycles are determined, that are needed to changes its characteristics.

A minimum value of 10,000 cycles is recommended. For increased requirements, the DL value should be at least 100,000.

[RLB]





Böden werden auch durch das Fallenlassen von Gegenständen beansprucht. Dabei muss das Bodensystem in der Lage sein, sehr hohe und kurzzeitige Kräfte zu absorbieren, da sonst Beschädigungen an der Oberfläche des Fußbodens entstehen können. Diese Fähigkeit wird durch den RLB-Wert ausgedrückt. Er sollte mindestens 500 mm Fallhöhe betragen. Für erhöhte Anforderungen sollte der RLB-Wert mindestens 1200 mm betragen.

Resistance to Large Ball

Floors are also stressed by dropped objects. In this case, the flooring system must be able to absorb very high and short-term forces, otherwise damage to the surface of the flooring can occur. This ability is expressed by the RLB value. It should be at least at 500 mm drop height. For increased requirements, the RLB value should be at least 1200 mm.

EPLF & mmfa

Mindestanforderung

Minimum regirements

Erhöhte Anforderung

Increased regirements

StrongSilent MAX 2 mm

ALU-Flex Silent PLUS 2 mm

AquaStop Combi PLUS 2,2 mm

Premium Combi PLUS 2,2 mm

ViskoSilent ALU PLUS 2 mm

XP Silent Rolle ALU 2,2 mm

XP Silent Rolle 2 mm

XP Silent FELT 3 mm

XP Silent FELT 5 mm

Silent PUR ALU 1,5 mm

Silent PUR ALU 2 mm

Silent PUR ALU 2,6 mm

Silent PUR ALU 3 mm

RubberKork 2 mm

Silent PUR 1,5 mm

StrongSilent 2 mm

Untergrundeignung Suitable for subfloor

Estrich

Holz

Zusätzliche Dampf-bremse auf Estrich?

Additional damp barrier

on screed?

ja / yes

Trittschall-

reduzierung

Impact Sound

[IS]

min. 14 dB(A)

••000

min. 18 dB(A)

••••

00

000

Gehschall-

reduzierung Reflected Walking Sound

[RWS]

••000

•0000

••000

••000



Naturdämmplatten 4 mm	1	1	ja / yes	00000	•••	2	
Naturuaniinpiatten 4 mm	✓	V	Ja / yes		••000	0,06 m ² K/W	ja / yes
Naturdämmplatten 5,5 mm	✓	√	ja / yes	••••	••000	0,07 m ² K/W	ja / yes
Rollenkork 2 mm	✓	√	ja / yes	••••	••000	0,039 m ² K/W	ja / yes
					I		
LVT AntiSlip 1,2 mm	V	V	ja / yes	••••	••••	0,02 m ² K/W	ja / yes
LVT Silent PUR GRIP 1,4 mm	√	V		••000	••••	0,01 m ² K/W	ja / yes
LVT Silent PUR SLIDE 1,4 mm	✓	✓		••000	••••	0,01 m ² K/W	ja / yes
CDC Cilent DUD 1 2 mm						0.01 m ² K/W	:- /
SPC Silent PUR 1,2 mm	V	V		••000	••••	0,01 m K/W	ja / yes
Silent PUR TACK 1,8 mm		1		••000	••000	0,01 m ² K/W	ja / yes
, 	•	•				,	
HP-Entkopplungsvlies 1,13 mm	✓	✓		••000	••000	0,03 m ² K/W	ja / yes
	✓	✓	ja / yes	••••	belagabhängig / flooring dependent	0,03 m ² K/W	ja / yes ja / yes
RubberKork 2 mm	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	ja / yes ja / yes	••••		,	
RubberKork 2 mm	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓		••••	belagabhängig / flooring dependent	0,04 m ² K/W	ja / yes
RubberKork 2 mm Rollenkork 2 mm	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓		••••	belagabhängig / flooring dependent	0,04 m ² K/W	ja / yes
RubberKork 2 mm Rollenkork 2 mm Dampfbremse AquaStop 0,2 mm	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓		••••	belagabhängig / flooring dependent	0,04 m ² K/W	ja / yes
HP-Entkopplungsvlies 1,13 mm RubberKork 2 mm Rollenkork 2 mm Dampfbremse AquaStop 0,2 mm AquaStop-Folie 0,15 mm BasicSilent 2 mm	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓		••••	belagabhängig / flooring dependent	0,04 m ² K/W 0,039 m ² K/W	ja / yes ja / yes ja / yes
RubberKork 2 mm Rollenkork 2 mm Dampfbremse AquaStop 0,2 mm AquaStop-Folie 0,15 mm	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	ja / yes	00000	belagabhängig / flooring dependent	0,04 m ² K/W 0,039 m ² K/W 0,001 m ² K/W	ja/yes ja/yes ja/yes ja/yes









Wärmedurchlass-widerstand

Thermal

Resistance

[R]

min. 0,075

m² K/W

nur Unterlage

0,046 m² K/W

0,045 m² K/W

0,058 m² K/W

0,055 m² K/W

0,042 m² K/W

0,044 m² K/W

0,06 m² K/W

0,06 m² K/W

0,09 m² K/W

0,14 m² K/W

0,01 m² K/W

0,04 m² K/W

Auf Fußboden-

On underfloor heating?

[FBH/UFH]

max. 0.15

m² K/W

Gesamtaufbau

ja / yes

nein / no

nein / no

ja / yes

	UNSERE	Stoßbean- spruchung	Dynamische Beanspruchung	Dauerhafte Druck- beanspruchung	Druckbean- spruchung Compressive	Punktueller Ausgleich	Integrierter Feuchteschutz
	EMPFEHLUNGEN RECOMMENDED PRODUCTS	Resistance to Large Ball [RLB]	Dynamic Load [DL]	Compressive Creep [CC]	Strength [CS]	Punctual Conformability [PC]	ntegrated Mois- ture protection [SD]
		min. 500 mm	min. 10.000	min. 2 kPa	min. 10 kPa	min. 0,5 mm	min. 75 m
Seit		min. 1.250 mm	min. 100.000	min. 20 kPa	min. 60 kPa	_	_
10	Bei PE-Schwerschäumen / PE low expansion foams	••••	•0000	•0000	••000	••••	
11	· TETOW Expansion rounds	••••	•••00	•0000	••••	•••00	
12		••••	•0000	•0000	••000	•••00	•••••
13	4.0.:05.61	••••	•0000	•0000	••000	•••00	•••••
14	Bei PE-Schäumen / For PE-foams				••••	•••00	
15					••••	••000	
16		•••••	••••0	•••00	••••	••••	
17	For XPS foams	•••••	•••••	•••••			
19		•••••	•••00		••••	••••	
20		•••00	••••	••••	••••	••000	0000
21		•••00	••••	••••	••••	••000	
22		•••00	••••	••••	••••	••000	
23		•••00	••••	••••	••••	•••00	
24	Bei PUR-Unterlagen / With PUR-underlays	••••	••••	••••	•••••	•••00	
25	Zur Entkopplung / For Decoupling	••••	••••		••••	••000	0000
26	/ Ökologisch nachhaltig /		••000		••••		0000
27	Ecologically sustainable		••000		••••	••••	00000
28			••000		••••	•0000	0000
29			••000	••••	•••••	••000	
30	Bei LVT PUR-Unterlagen / With LVT PUR-underlays	••••	••••	••••	••••	••000	00000
31			••••	••••	••••	••000	00000
32	Für SPC- und LVT Click-Beläge / For SPC- and LVT Click-floorings	••••	••••	••••	••••	•0000	00000
33		••••	••••	••••	••••	••000	0000
35					00000	00000	0000
36	Zur Entkopplung / For Decoupling	•••••	•••00	••••	•••••	••000	00000
37			••000	••••	•••••	•0000	00000
38					00000	00000	
	/ Als Feuchtigkeitsschutz /				00000	00000	
30					00000	00000	
	As Moisture protection						
40					••000	••000	
40 41 41					00000	00000	





StrongSilent 2 mm

Geschlossenzelliger, unvernetzter PE-Schwerschaum.

- +Für normale Anforderungen an Druckstabilität, Trittund Gehschallreduzierung
- +Im privaten und gewerblichen Bereich mit mittlerer Beanspruchung
- +Mittlere Dichte

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- $\bullet \ \text{auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie} \\$
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

StrongSilent 2 mm

Closed-cell, non-cross-linked PE low expansion foam.

- +For normal demands regarding pressure stability, impact and footfall noise reduction
- +In private and commercial sectors with medium operational demands
- +Medium density

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

			Technical data
[IS]	••••	≤ 18 dB(A)	Impact Sound
[RWS]	••000	≤ 7 %	Reflected Walking Sound
[R]	00000	0,046 m ² K/W	Thermal Resistance
	••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
[SD]		<75 m	Moisture protection
[PC]	••••	1,5 mm	Punctual Conformability
[CS]	••000	25,9 kPa	Compressive Strenght
[CC]	•0000	2 kPa	Compressive Creep
[DL]	•0000	65.000 Zyklen	Dynamic Load
[RLB]	••••	1.200 mm	Resistance to Large Ball
	[RWS] [R] [SD] [PC] [CS] [CC] [DL]	[RWS]	[RWS]







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
885 15 00 000	2 mm	140 kg / m³	100 cm x 14,5 m	14,5 m²	8 Rollen / rolls



StrongSilent MAX 2 mm

Geschlossenzelliger, unvernetzter PE-Schwerschaum.

- +Für erhöhte Anforderungen an Druckstabilität, Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Im privaten und gewerblichen Bereich mit starker Beanspruchung
- +Hohe Dichte

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

StrongSilent MAX 2 mm

Closed-cell, non-cross-linked PE low expansion foam.

- +For increased demands regarding pressure stability, impact and footfall noise reduction
- +In private and commercial sectors with strong operational demands
- +High density

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 19 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]		≤ 16 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,045 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		<75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••••	1,5 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]		56,3 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	•0000	2 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	>400.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	1.250 mm	Resistance to Large Ball







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
885 16 00 000	2 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}^3$	100 cm x 14,5 m	14,5 m ²	8 Rollen / rolls





ALU-Flex Silent PLUS 2 mm

Hochwertiger geschlossenzelliger PE-Schaum.

- +Für einfache Anforderungen
- +Für Bereiche mit geringer Frequentierung
- +Mit aufkaschierter Aluminium-Dampfbremsfolie inklusive Überlappungsstreifen
- +Geringe Dichte

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

ALU-Flex Silent PLUS 2 mm

High-quality, closed-cell PE-foam.

- +For simple requirements
- +In sectors with light frequency
- +With laminated aluminium damp barrier foil and self-adhesive overlap.
- +Low density

- on mineral subfloors
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

			Technical data
[IS]		≤ 19 dB(A)	Impact Sound
[RWS]	•0000	≤ 3 %	Reflected Walking Sound
[R]	•0000	0,058 m ² K/W	Thermal Resistance
		ja / yes	Suitable on underfloor heating
[SD]	••••	188 m	Moisture protection
[PC]	••••	1,3 mm	Punctual Conformability
[CS]	••000	10 kPa	Compressive Strenght
[CC]	•0000	<2 kPa	Compressive Creep
[DL]	•0000	>10.000 Zyklen	Dynamic Load
[RLB]	••••	1.200 mm	Resistance to Large Ball
	[RWS] [R] [SD] [PC] [CS] [CC] [DL]	[RWS]	[RWS]







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
881 03 00 000	2 mm	60 kg/m³	100 cm x 25 m	25 m²	8 Rollen / rolls



AquaStop Combi PLUS 2,2 mm Hochwertiger dauerelastischer PE-Schaum.

- +Für einfache Anforderungen
- +Für Bereiche mit normaler Frequentierung
- +Mit aufkaschierter PE-Dampfbremsfolie inklusive Überlappungsstreifen
- +Geringe Dichte

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

AquaStop Combi PLUS 2.2 mm

High-quality, permanently elastic PE foam.

- +For simple requirements
- +In sectors with normal frequency
- +With laminated PE damp barrier foil and self-adhesive overlap.
- +Low density

- on mineral subfloors
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 18 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••000	≤ 7 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	•0000	0,055 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung			ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	••••	90 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••••	1,3 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••000	20 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	•0000	>2 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	•0000	>10.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	1.450 mm	Resistance to Large Ball







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
881 10 00 000	2,2 mm	70 kg/m³	100 cm x 25 m	25 m²	4 Rollen / rolls





Premium Combi PLUS 2,2 mm Hochwertiger dauerelastischer PE-Schaum.

- +Für normale Anforderungen
- +Für Bereiche mit mittlerer Frequentierung
- +Mit aufkaschierter PE-Dampfbremsfolie inklusive Überlappungsstreifen
- +Gleitfähige Oberfläche für eine schnelle Verlegung des Oberbodens
- +Mittlere Dichte

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

Premium Combi PLUS 2.2 mm

High-quality, permanently elastic PE foam.

- +For normal requirements
- +In sectors with medium frequency
- +With laminated PE damp barrier foil and self-adhesive overlap.
- +Low friction surface for fast installation of the upper floor
- +Medium density

- on mineral subfloors
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 20 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••000	≤ 9 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,042 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	••••	100 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]		1,5 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]		65 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]		65 kPa	Compressive Creep





ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
881 12 00 000	2,2 mm	80 kg/m³	100 cm x 25 m	25 m²	4 Rollen / rolls



ViskoSilent ALU PLUS 2 mm Geschäumtes Polyolefin.

- +Für erhöhte Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Im privaten und gewerblichen Bereich mit starker Frequentierung und den Einsatz im Objekt
- +Mit aufkaschierter Aluminium-Dampfbremsfolie inklusive Überlappungsstreifen
- +Höhere Dichte

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

ViskoSilent ALU PLUS 2 mm

Foamed polyolefin.

- +For increased demands regarding impact and footfall noise reduction
- +In private and commercial sectors with strong operational demands
- +With laminated aluminium damp barrier foil and selfadhesive overlap.
- +Higher density

- on mineral subfloors
- \bullet under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••••	≤ 22 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 24 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,044 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	••••	100 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••000	1 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	100 kPa	Compressive Strenght





ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
880 15 00 000	2 mm	$100 \text{kg} / \text{m}^3$	100 cm x 20 m	20 m ²	4 Rollen / rolls





XP Silent Rolle 2 mm Extrudierter Polystyrolschaum.

- +Für normale Anforderungen
- +Für Bereiche mit normaler Frequentierung
- +Dämpft den Trittschall, verbessert den Gehkomfort
- +Speziell elastifiziert zur Trittschallreduzierung
- +Mittlere Dichte

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

XP Silent Roll 2 mm

Extruded polystyrene foam.

- +For normal requirements
- +In sectors with normal frequency
- +Attenuates impact noise, improves walking comfort
- +Specially elasticised for noise reduction
- +Medium density

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••••	≤ 21 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 21 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	••000	0,06 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		>75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]		1,2 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]		90 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	25 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	>250.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	1.300 mm	Resistance to Large Ball







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
880 10 00 000	2 mm	45 kg / m³	100 cm x 15 m	15 m²	1 Rolle / roll



XP Silent Rolle ALU 2,2 mm Extrudierter Polystyrolschaum.

- +Für normale Anforderungen
- +Für Bereiche mit normaler Frequentierung
- +Mit aufkaschierter Aluminium-PET-Dampfbremsfolie inklusive Überlappungsstreifen
- +Dämpft den Trittschall, verbessert den Gehkomfort
- +Speziell elastifiziert zur Trittschallreduzierung
- +Mittlere Dichte

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

XP Silent Roll ALU 2.2 mm

Extruded polystyrene foam.

- +For normal requirements
- +In sectors with normal frequency
- +With laminated aluminium-PET-damp barrier foil and self-adhesive overlap
- +Attenuates impact noise, improves walking comfort
- +Specially elasticised for noise reduction
- +Medium density

- on mineral subfloors
- \bullet under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••••	≤ 21 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 21 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	••000	0,06 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		>75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]		1,2 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]		90 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	25 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]		>250.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	1.300 mm	Resistance to Large Ball







	ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
	ltem no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
880	0 09 00 000	2,2 mm	$45 \text{ kg} / \text{m}^3$	100 cm x 15 m	15 m ²	1 Rolle / roll





XP Silent FELT 3 mm

Extrudierter Polystyrolschaum.

- +Wärmeisolierend, spart wirksam Heizkosten
- +Zur Anwendung in fußkalten Räumen
- +Für erhöhte Anforderungen
- +Für Bereiche mit starker Frequentierung
- +Zum Höhenausgleich zweilagige Verlegung möglich

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

XP Silent FELT 3 mm

Extruded polystyrene foam.

- +Heat insulating, saves heating costs effectively
- +For use in rooms with cold floors
- +For increased requirements
- +In sectors with high frequency
- +Double-layer installation possible to compensate heights

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••••	≤ 21 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 21 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]		0,09 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		•0000	nein / no	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		<75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]		2 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]		90 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	25 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	>250.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	1.600 mm	Resistance to Large Ball







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Paket	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	bundle	Smallest unit
880 11 00 000	3 mm	35 kg / m ³	59 cm x 0,79 m (10 St./pc.)	4,66 m ²	





Extrudierter Polystyrolschaum.

- +Wärmeisolierend, spart wirksam Heizkosten
- +Zur Anwendung in fußkalten Räumen
- +Für hohe Anforderungen
- +Für Bereiche mit sehr starker Frequentierung
- +Zum Höhenausgleich zweilagige Verlegung möglich

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

XP Silent FELT 5 mm

Extruded polystyrene foam.

- +Heat insulating, saves heating costs effectively
- +For use in rooms with cold floors
- +For high requirements
- +In sectors with very high frequency
- +Double-layer installation possible to compensate heights

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 20 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 23 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	••••	0,14 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		00000	nein / no	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		<75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••••	4 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]		90 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	•••00	25 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	>250.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	1.600 mm	Resistance to Large Ball







ArtNr.	Stärke	Gewicht Abmessunger		Paket	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	bundle	Smallest unit
880 12 00 000	5 mm	$40 \text{ kg} / \text{m}^3$	59 cm x 0,79 m (10 St./pc.)	4,66 m ²	6 Pakete / bundles





Silent PUR 1,5 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen.

- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich
- +Für höhere Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Für höchste dynamische Beanspruchung
- +Hohes Rückstellvermögen

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

Silent PUR 1.5 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers.

- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +For higher demands regarding impact and footfall noise reduction
- +For highest dynamic loads
- +High resilience

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

			Technical data
[IS]	••000	≤ 16 dB(A)	Impact Sound
[RWS]	••••	≤ 22 %	Reflected Walking Sound
[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
	••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
[SD]	00000		Moisture protection
[PC]	••000	0,69 mm	Punctual Conformability
[CS]	••••	260 kPa	Compressive Strenght
[CC]	••••	85 kPa	Compressive Creep
[DL]	••••	2.500.000 Zyklen	Dynamic Load
[RLB]	•••00	650 mm	Resistance to Large Ball
	[RWS] [R] [SD] [PC] [CS] [CC] [DL]	[RWS]	[RWS]







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
880 18 00 000	1,5 mm	1,5 kg / m ²	100 cm x 10 m	10 m ²	



Silent PUR ALU 1,5 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen.

- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich
- +Inklusive Alu-PET-Dampfbremsfolie
- +Für höhere Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Für höchste dynamische Beanspruchung
- +Hohes Rückstellvermögen
- +Gleitfähige Oberfläche

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

Silent PUR ALU 1.5 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers.

- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +Including aluminium PET damp barrier foil
- +For higher demands regarding impact and footfall noise reduction
- +For highest dynamic loads
- +High resilience
- +Low friction surface

- on mineral subfloors
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••000	≤ 16 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 22 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		>75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••000	0,69 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	260 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	85 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	2.500.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	650 mm	Resistance to Large Ball

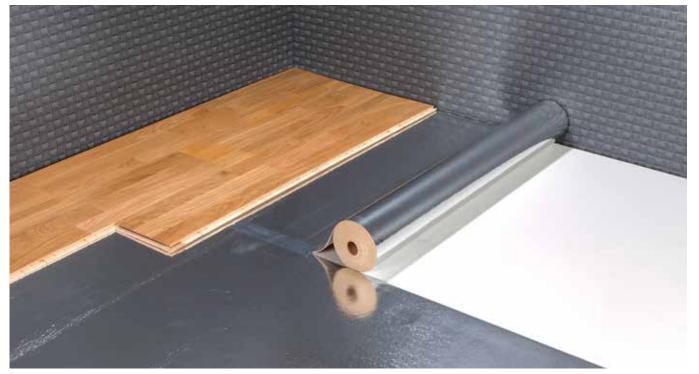






ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
880 19 00 000	1,5 mm	1,5 kg/m ²	100 cm x 10 m	10 m ²	1 Rolle / roll





Silent PUR ALU 2 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen.

- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich
- +Inklusive Alu-PET-Dampfbremsfolie
- +Für hohe Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Für höchste dynamische Beanspruchung
- +Hohes Rückstellvermögen
- +Gleitfähige Oberfläche

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

Silent PUR ALU 2 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers.

- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +Including aluminium PET damp barrier foil
- +For high demands regarding impact and footfall noise reduction
- +For highest dynamic loads
- +High resilience
- +Low friction surface

- on mineral subfloors
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 18 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 24 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		>75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••000	0,92 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	220 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]		50 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	2.500.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	•••00	700 mm	Resistance to Large Ball







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
ltem no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
880 26 00 000	2 mm	$1,5 \text{ kg} / \text{m}^2$	100 cm x 8,5 m	8,5 m ²	1 Rolle / roll



Silent PUR ALU 2,6 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen.

- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich
- +Inklusive Alu-PET-Dampfbremsfolie
- +Für sehr hohe Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Für höchste dynamische Beanspruchung
- +Hohes Rückstellvermögen
- +Gleitfähige Oberfläche

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

Silent PUR ALU 2.6 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers.

- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +Including aluminium PET damp barrier foil
- +For very high demands regarding impact and footfall noise reduction
- +For highest dynamic loads
- +High resilience
- +Low friction surface

- on mineral subfloors
- $\boldsymbol{\cdot}$ under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 18 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 27 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		>75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••••	1,35 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	170 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	29 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	2.500.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	•••00	800 mm	Resistance to Large Ball







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
880 22 00 000	2,6 mm	$2 \text{ kg} / \text{m}^2$	100 cm x 6 m	6 m ²	1 Rolle / roll





Silent PUR ALU 3 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen.

- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich
- +Inklusive Alu-PET-Dampfbremsfolie
- +Für höchste Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Für höchste dynamische Beanspruchung
- +Hohes Rückstellvermögen
- +Gleitfähige Oberfläche

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

Silent PUR ALU 3 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers.

- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +Including aluminium PET damp barrier foil
- +For highest demands regarding impact and footfall noise reduction
- +For highest dynamic loads
- +High resilience
- +Low friction surface

- on mineral subfloors
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 19 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 29 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung			ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]		>75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]		1,43 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	100 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]		27 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	2.500.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	•••00	850 mm	Resistance to Large Ball







ArtN		Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item n		weight	Dimensions	roll	Smallest unit
880 27 00	000 3 mm	2,45 kg / m ²	100 cm x 5,5 m	5,5 m²	1 Rolle / roll



RubberKork 2 mm

Feines Kork-Gummi-Granulat, mit PU-Elastomer gebunden.

- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich
- +Für hohe Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Sehr gute Druckstabilität

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden
- als Entkopplung beidseitig verklebt unter Fertigparkett, Teppichboden, Linoleum und homogenen PVC-Belägen

RubberCork 2 mm

Fine cork and rubber-granulate with PU elastomer bonding agent.

- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +For high demands regarding impact and footfall noise reduction
- +Very good pressure resistance

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings
- as a decoupling glued on both sides under prefabricated parquet, carpet flooring, linoleum and homogeneous PVC floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••••	≤ 25 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	belagabhängig /	flooring dependent	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,04 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	00000		Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••000	1 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	>200 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	>50 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	>250.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	1.200 mm	Resistance to Large Ball









ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
ltem no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
887 01 00 000	2 mm	$600 \text{ kg} / \text{m}^3$	100 cm x 30 m	30 m ²	2 Rollen / rolls





Naturdämmplatten 4 mm

Ökologische Unterbodenplatte aus natürlich nachwachsenden Holzfasern.

- +Für Bereiche mit normaler Frequentierung
- +Für höhere Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- +Umweltfreundlich kompostierbar
- +Zum Höhenausgleich zweilagige Verlegung möglich

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

Natural insulating boards 4 mm

Ecological base panels made of natural wood fibres.

- +In sectors with normal frequency
- +For higher demands regarding impact and footfall noise reduction
- +From sustainable forestry
- +Environmentally friendly and compostable
- +Double-layer installation possible to compensate heights

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 19 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••000	≤ 7 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	••000	0,06 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung			ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	00000		Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]		1,6 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	>150 kPa	Compressive Strenght
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••000	>150.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	••••	>800 mm	Resistance to Large Ball
		-		







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Paket	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	bundle	Smallest unit
884 01 00 000	4 mm	250 kg/m³	59 cm x 0,79 m (18 St./pc.)	8,39 m ²	52 Pakete / bundles



Naturdämmplatten 5,5 mm

Ökologische Unterbodenplatte aus natürlich nachwachsenden Holzfasern.

- +Für Bereiche mit normaler Frequentierung
- +Für höhere Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- +Umweltfreundlich kompostierbar
- +Zum Höhenausgleich zweilagige Verlegung möglich

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden

Natural insulating boards 5,5 mm

Ecological base panels made of natural wood fibres.

- +In sectors with normal frequency
- +For higher demands regarding impact and footfall noise reduction
- +From sustainable forestry
- +Environmentally friendly and compostable
- +Double-layer installation possible to compensate heights

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]		≤ 19 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••000	≤ 7 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	•••00	0,07 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••000	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	00000		Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••••	2 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	>150 kPa	Compressive Strenght
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••000	>150.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	•••00	>800 mm	Resistance to Large Ball







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Paket	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	bundle	Smallest unit
884 02 00 000	5,5 mm	$250 \text{kg} / \text{m}^3$	59 cm x 0,79 m (15 St./pc.)	7 m²	48 Pakete / bundles





Rollenkork 2 mm

Natürlicher gebundener Kork, antistatische Eigenschaften, auch als Wandtapete geeignet.

- +Für hohe Anforderungen an den Gehkomfort
- +Für Bereiche mit erhöhter Frequentierung

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden
- für die beidseitige Verklebung unter Fertigparkett

Rolled cork 2 mm

Naturally bound cork, anti-static properties, also suitable as wallpaper.

- +For high demands regarding the walking comfort
- +In sectors with increased frequency

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings
- for double sided gluing under prefabricated parquet

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••••	≤ 19 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••000	≤ 6 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,039 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	00000		Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	•0000	0,5 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	200 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	50 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••000	100.000 Zyklen	Dynamic Load







ArtNr. Item no.	Stärke Thickness	Gewicht weight	Abmessungen Dimensions	Rolle roll	Kleinste Einheit Smallest unit
884 03 00 000	2 mm	200 kg/m³	100 cm x 30 m	30 m²	2 Rollen / rolls
884 05 00 000	2 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}^3$	100 cm x 10 m	10 m ²	4 Rollen / rolls



LVT AntiSlip 1,2 mm

Spezieller unvernetzter PE/PO-Schwerschaum mit AntiSlip Oberfläche.

- +Minimiert den Drift des Bodenbelags
- +Für Bereiche mit mittlerer Frequentierung
- +Für hohe Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten LVT-Click Bodenbelägen

LVT AntiSlip 1.2 mm

Special, non-cross-linked PE/PO low expansion foam with anti-slipping-surface.

- +Keeps the floor covering from drifting
- +In sectors with medium frequency
- +For high demands regarding impact and footfall noise reduction

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed LVT-Click floor coverings

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••••	≤ 21 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 20 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,02 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	••••	75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••000	0,7 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	133 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	>50 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••000	100.000 Zyklen	Dynamic Load









ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
887 15 00 000	1,2 mm	$210 \text{kg} / \text{m}^3$	100 cm x 15 m	15 m ²	1 Rolle / roll





LVT Silent PUR GRIP 1,4 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen. Mit rutschhemmender Oberfläche ohne Klebstoffzusätze.

- +Minimiert das Verrutschen des Belags bei der Verriegelung
- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im **Objektbereich**
- +Hohes Rückstellvermögen

Verwendung:

- auf mineralischen und nichtmineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten LVT-Click Bodenbelägen mit Fold Down Verriegelungssystem

LVT Silent PUR GRIP 1.4 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers. With anti-slip surface without adhesive additives.

- +Minimizes slippage of the flooring when locking
- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +High resilience

- on mineral and non-mineral subfloors
- under floatingly installed LVT click floorings with fold down locking system

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••000	≤ 15 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••••	≤ 22 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	00000		Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••000	0,62 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	440 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	94 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	3.000.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	•••00	600 mm	Resistance to Large Ball















ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
887 16 00 000	1,4 mm	1,5 kg / m ²	100 cm x 10 m	10 m ²	1 Rolle / roll



LVT Silent PUR SLIDE 1,4 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen. Mit gleitfähiger Oberfläche.

- +Erleichterte Verriegelung durch gleitfähige Oberfläche
- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich
- +Hohes Rückstellvermögen

Verwendung:

- auf mineralischen und nichtmineralischen Untergründen
- unter schwimmend verlegten LVT-Click Bodenbelägen

LVT Silent PUR SLIDE 1.4 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers. With a smooth surface.

- +Facilitates the locking thanks to a low friction surface
- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +High resilience

Application:

- on mineral and non-mineral subfloors
- under floatingly installed LVT-Click floor coverings

			Technical data
[IS]	••000	≤ 15 dB(A)	Impact Sound
[RWS]	••••	≤ 21 %	Reflected Walking Sound
[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
	••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
[SD]	00000		Moisture protection
[PC]	••000	0,59 mm	Punctual Conformability
[CS]	••••	410 kPa	Compressive Strenght
[CC]	••••	90 kPa	Compressive Creep
[DL]	••••	3.000.000 Zyklen	Dynamic Load
[RLB]	••••	550 mm	Resistance to Large Ball
	[RWS] [R] [SD] [PC] [CS] [CC] [DL]	[RWS]	[RWS]













Carl Prinz GmbH & Co. KG von-Monschaw-Straße 5 D-47574 Goch Trittschalldämmung LVT Silent PUR SLIDE 1,4 mm

ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
887 17 00 000	1,4 mm	1,4 kg/m ²	100 cm x 10 m	10 m ²	1 Rolle / roll





SPC Silent PUR 1,2 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen.

- +Zur Entlastung des Verriegelungssystems
- +Speziell für die Verlegung von SPC-Rigid-Core-Belägen
- +Gleitfähige Oberfläche
- +Verlegung unter LVT Click
- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im **Objektbereich**
- +Für maximale dynamische Beanspruchungen
- +Hohes Rückstellvermögen

Verwendung:

- auf mineralischen und nichtmineralischen Untergründen
- · hohe Druckfestigkeit zum Schutz des Verriegelungssystems
- unter schwimmend verlegten SPC- und LVT-Click Belägen, die eine gleitfähige Unterlage benötigen

SPC Silent PUR 1.2 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers.

- +To relieve the locking system
- +Especially for laying SPC Rigid Core floorings
- +Low friction surface
- +For LVT click floorings
- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +For maximum dynamic loads
- +High resilience

- on mineral and non-mineral subfloors
- high compressive strength to relieve the locking system
- under floatingly installed SPC and LVT click floorings that need a low-friction surface

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••000	≤ 16 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	•••00	≤ 13 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	00000		Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	•0000	0,22 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	700 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	100 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	3.000.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	•••00	550 mm	Resistance to Large Ball







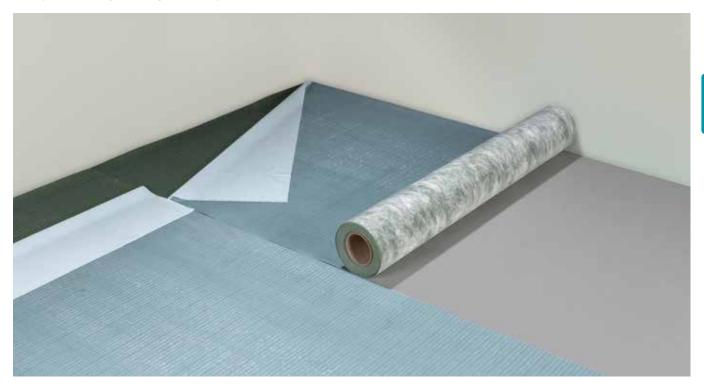








ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
887 19 00 000	1,2 mm	1,5 kg / m ²	100 cm x 9 m	9 m²	1 Rolle / roll



Silent PUR TACK 1,8 mm

Dauerelastische, alterungsbeständige Polyurethan-Schwermatte aus 90 % natürlichen Rohstoffen, PU-Bindemitteln und mineralischen Füllstoffen. Selbstklebende Oberfläche mit Schutzfolie.

- +Für die "schwimmende Verklebung" von LVT Dryback-
- +Schnelle Verarbeitung, keine Ausfallkosten
- +Ideal, wenn eine Untergrundbearbeitung nicht möglich ist
- +Auf kleinen Flächen kostengünstiger als konventionelle Verklebung
- +Boden nach der Verlegung sofort belastbar
- +Keine Staub- und Schmutzbelastung bei der Verlegung
- +Rückstandsfreie Entfernung

Verwendung:

- halb-schwimmende Verlegung
- auf mineralischen und nichtmineralischen Untergründen
- unter ansonsten vollflächig zu verklebenden Dryback LVT- Bodenbelägen
- selbstklebende Oberfläche

Silent PUR TACK 1.8 mm

Permanently elastic, non-ageing polyurethane underlay from 90% natural materials, PU-bonding agent and mineral fillers. Auto-adhesive surface with protective film.

- +For the "floating adhesion" of LVT Dryback floor coverings
- +Fast processing, no downtime costs
- +Ideal if underfloor work is not possible
- +On small surfaces less expensive than conventional adhesion
- +Completely resilient immediately after installation
- +No dust or dirt during installation
- +Removable residue-free

Application:

- semi-floating installation
- on mineral and non-mineral subfloors
- under Dryback LVT floor coverings that are suitable for full surface gluing
- auto-adhesive surface

Tec	hni	isc	he	Daten

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••000	≤ 15 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	••000	≤ 6 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,01 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	00000		Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••000	0,55 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••••	450 kPa	Compressive Strenght
Dauerhafte Druckbeanspruchung	[CC]	••••	55 kPa	Compressive Creep
Dynamische Beanspruchung	[DL]	••••	2.000.000 Zyklen	Dynamic Load
Stoßbeanspruchung	[RLB]	•••00	750 mm	Resistance to Large Ball











Carl Prinz GmbH & Co. KG von-Monschaw-Straße 5 D-47574 Goch rittschalldämmung Silent PUR TACK 1,8 mm

Brandverhalten: schwer entflammbar Klasse Bfl-S1 / DIN EN 13501-1) Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen.

Z-158.10-138

ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
887 18 00 000	1,8 mm	$2,6 \text{ kg}/\text{m}^2$	100 cm x 6,5 m	6,5 m ²	1 Rolle / roll



Silent PUR TACK

Die Verlegung

(1) Silent PUR TACK ausrollen

Silent PUR TACK sollte quer zur Verlegerichtung des Oberbodens verarbeitet werden. Bahnen mit der Folienseite nach oben auf dem sauberen Untergrund ausrollen.



Silent PUR TACK

Laying instructions

(1) Unroll Silent PUR TACK

Silent PUR TACK should be unrolled transversely to the laying direction of the flooring. Unroll Silent PUR TACK on the clean subsurface with the foil side facing upwards.

(2) Bahnen auf Maß schneiden

Bahnen auf Maß schneiden und stumpf aneinander stoßen.



(2) Cut strips to length

Cut strips to the desired length and set them end-to-end.

(3) Kanten abschneiden

Hochstehende Kanten abschneiden und 5 mm Abstand zur Wand berücksichtigen.



(3) Trimming the edges

Trim overlaying edges while considering 5 mm spacing to the wall.

(4) Fertig

Schutzfolie auf einer Breite von ca. 2 Paneelen abziehen. Erste Planke auf der Klebeschicht fixieren. Reihe für Reihe die Schutzfolie weiter entfernen bis der gesamte Bodenbelag verlegt ist. Unbedingt die gesamte Fläche mittels einer mind. 45 kg Gliederwalze anwalzen. Bei der Verlegung des Bodenbelages die Vorgaben des Herstellers beachten. Silent PUR TACK und Oberboden bilden eine kompakte, hoch belastbare Verbundfläche.



(4) Done

Remove the protective foil about 2 widths of the panels and apply the first panel of the floor covering onto the adhesive side. Remove the protective foil row by row until the floor covering is installed completely. It is essential to roll out the entire surface using a link roller weighing at least 45 kg. Please follow the specifications of the manufacturer when laying the top floor covering. Silent PUR TACK and the flooring form a compact, high-strength composite surface.

(5) Fehler korrigieren

Innerhalb von 30 Minuten können problemlos Korrekturen an der Verlegung durchgeführt werden: Planken abziehen und neu einlegen. Erst nach 6 Stunden bindet der Kleber komplett ab. Zum Abschluss den Belag mit einer Gliederwalze (ca. 45 kg) anwalzen. Unmittelbar nach der Fertigstellung ist die Fläche begeh- und nutzbar.



(5) Corrections

Corrections to the installation can be made for up to 30 minutes after application. Panels can be removed and re-installed correctly. The adhesive has completely taken after about 6 hours. After complete installation of the floor covering, roll on it using an articulated roller (about 45 kg). The surface can be used immediately after laying and rolling.



HP-Entkopplungsvlies 1,2 mm Kunstharzgebundene Polyesterfasern.

- +Ermöglicht Parkettverklebung auf für Parkett nicht geeigneten Untergründen
- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im **Objektbereich**
- +Ausgezeichnete Druckstabilität
- +Für geklebte Parkett- und Vinylböden
- +Verbindet und entkoppelt Parkett mit/auf kritischen Untergründen
- +Auf Altuntergründen mit fest anhaftenden Klebstoffund Spachtelmassenresten einsetzbar

Verwendung:

- Entkopplungsunterlage auf kritischen Untergründen
- auf Span-Verlegeplatten, Trocken,- sowie Gussasphalt-Estrichen
- spannungsabbauende, beidseitig verklebbare Vliesunterlage

HP decoupling fleece 1.2 mm

Resin-bonded polyester fibres.

- +Allows gluing parquet on surfaces, which are not suitable for parquet
- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +Excellent pressure resistance
- +For glued parquet and vinyl floors
- +Connects and decouples parquet with/on critical surfaces
- +On existing substrates with well-bonded adhesives and filling compound residues

Application:

- · decoupling underlay on critical subfloors
- · on chipboard flooring, dry screed and mastic asphalt
- voltage-dissipating fleece backing for double-sided bonded installation

Technische Daten			Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	belagabhängig / flooring dependent	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	belagabhängig / flooring dependent	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000 0,03 m² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		●●●● ja/yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	00000	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	00000 0 mm	Punctual Conformability





Carl Prinz GmbH & Co. KG von-Monschaw-Straße 5 D-47574 Goch Entkopplungsmatte







ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
887 10 00 000	1,13 mm	$250 \text{kg} / \text{m}^3$	100 cm x 50 m	50 m ²	2 Rollen / rolls





RubberKork 2 mm

Feines Kork-Gummi-Granulat, mit PU-Elastomer gebunden.

- +Für stark frequentierte Räume und den Einsatz im Objektbereich
- +Für hohe Anforderungen an Tritt- und Gehschallreduzierung
- +Sehr gute Druckstabilität

Verwendung:

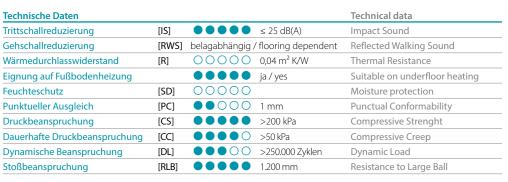
- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden
- als Entkopplung beidseitig verklebt unter Fertigparkett, Teppichboden, Linoleum und homogenen PVC-Belägen

RubberCork 2 mm

Fine cork and rubber-granulate with PU elastomer bonding agent.

- +For high traffic areas and for application in commercial properties
- +For high demands regarding impact and footfall noise reduction
- +Very good pressure resistance

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings
- as a decoupling glued on both sides under prefabricated parquet, carpet flooring, linoleum and homogeneous PVC floorings











ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
887 01 00 000	2 mm	600 kg / m ³	100 cm x 30 m	30 m ²	2 Rollen / rolls



Rollenkork 2 mm

Natürlicher gebundener Kork, antistatische Eigenschaften, auch als Wandtapete geeignet.

- +Für hohe Anforderungen an den Gehkomfort
- +Für Bereiche mit erhöhter Frequentierung

Verwendung:

- auf nichtmineralischen Untergründen
- auf mineralischen Untergründen nur mit zusätzlicher Dampfbremsfolie
- unter schwimmend verlegten Laminat- und Fertigparkettböden
- für die beidseitige Verklebung unter Fertigparkett

Rolled cork 2 mm

Naturally bound cork, anti-static properties, also suitable as wallpaper.

- +For high demands regarding the walking comfort
- +In sectors with increased frequency

- on non-mineral subfloors
- on mineral subfloors only with additional damp barrier
- under floatingly installed laminate and prefabricated parquet floorings
- for double sided gluing under prefabricated parquet

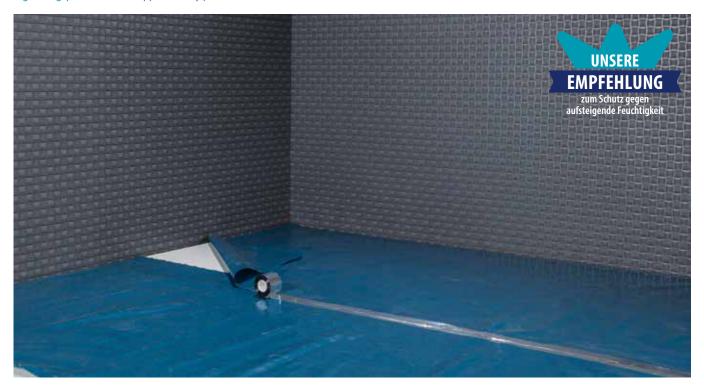
			Technical data
[IS]		≤ 19 dB(A)	Impact Sound
[RWS]	••000	≤ 6 %	Reflected Walking Sound
[R]	00000	0,039 m ² K/W	Thermal Resistance
	••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
[SD]	00000		Moisture protection
[PC]	•0000	0,5 mm	Punctual Conformability
[CS]	••••	200 kPa	Compressive Strenght
[CC]	••••	50 kPa	Compressive Creep
[DL]	••000	100.000 Zyklen	Dynamic Load
	[RWS] [R] [SD] [PC] [CS] [CC]	[RWS]	[RWS]







ArtNr. Item no.	Stärke Thickness	Gewicht weight	Abmessungen Dimensions	Rolle roll	Kleinste Einheit Smallest unit
884 03 00 000	2 mm	200 kg/m³	100 cm x 30 m	30 m ²	2 Rollen / rolls
884 05 00 000	2 mm	$200 \text{ kg} / \text{m}^3$	100 cm x 10 m	10 m ²	4 Rollen / rolls



PE-Dampfbremse AquaStop 0,2 mm Hochwertiger Feuchteschutz auf mineralischen Untergründen wie Beton und Estrich.

- +Auf Fußbodenheizung geeignet
- +Zur schwimmenden Verlegung von Laminat und Fertigparkett
- +Polyethylen-Folie, 200 μ
- +Widerstandsfähig gegen die meisten Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Fette und Alkalien
- +Grundwasserneutral, 100% recyclebar

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- $\bullet \ \mathsf{zum} \ \mathsf{Schutz} \ \mathsf{gegen} \ \mathsf{aufsteigende} \ \mathsf{Feuchtigkeit} \ \mathsf{unter} \ \mathsf{holzbasierten} \ \mathsf{Bodenbel\"{a}gen}$

PE damp barrier AquaStop 0.2 mm

High-quality humidity protection on mineral substrates such as concrete and screed.

- +Suitable on underfloor heating
- +For the floating installation of laminate and parquet
- +Polyethylene foil, 200 μ
- +Resistant to most solvents, acids, lyes, oils and fats and alkalis
- +Neutral to ground water, 100% recyclable

- on mineral subfloors
- to protect wood-based floor coverings against rising damp

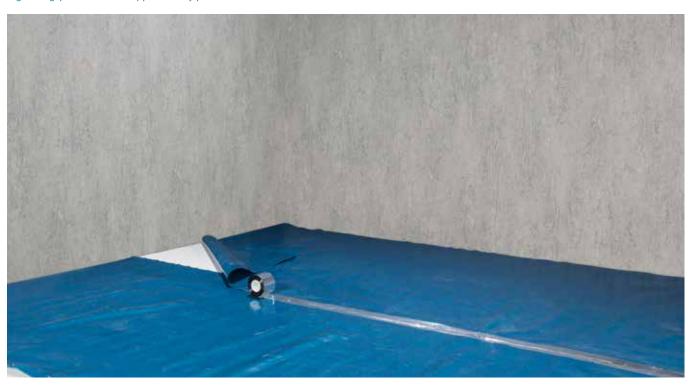
Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	00000	0 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	00000	0 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,001 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	••••	100 m	Moisture protection







ArtNr. Item no.	Stärke Thickness	Gewicht weight	Abmessungen Dimensions	Rolle roll	Kleinste Einheit Smallest unit
883 03 00 000	0,2 mm		400 cm x 25 m	100 m²	1 Rolle / roll
883 02 00 000	0,2 mm		200 cm x 25 m	50 m ²	2 Rollen / rolls
883 05 00 000	0,2 mm		200 cm x 10 m	20 m ²	4 Rollen / rolls



AquaStop-Folie 0,15 mm

Hochwertiger Feuchteschutz auf mineralischen Untergründen wie Beton und Estrich.

- +Auf Fußbodenheizung geeignet
- +Zur schwimmenden Verlegung von Laminat und Fertigparkett
- +Polyethylen-Folie, 150 μ
- +Widerstandsfähig gegen die meisten Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Fette und Alkalien
- +Grundwasserneutral, 100% recyclebar

Verwendung:

- auf mineralischen Untergründen
- zum Schutz gegen aufsteigende Feuchtigkeit unter holzbasierten Bodenbelägen

AquaStop foil 0.15 mm

High-quality humidity protection on mineral substrates such as concrete and screed.

- +Suitable on underfloor heating
- +For the floating installation of laminate and parquet
- +Polyethylene foil, 150 μ
- +Resistant to most solvents, acids, lyes, oils and fats and alkalis
- +Neutral to ground water, 100% recyclable

- on mineral subfloors
- to protect wood-based floor coverings against rising damp

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	00000	0 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	00000	0 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,001 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	••••	100 m	Moisture protection







ArtNr.	Stärke	ce Gewicht Abmessungen		Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
883 06 00 000	0.15 mm		200 cm x 10 m	20 m ²	4 Rollen / rolls





BasicSilent 2 mm Geschlossenzelliger PE-Schaum.

- +Trennlage zwischen Untergrund und Nutzboden.
- +Für die Verlegung unter Schichtholz- und MDF-Werkstoffen in Platten- und Dielenform
- +100 % recyclebar
- +Geeignet auf Warmwasser-Fußbodenheizung

Verwendung:

• auf mineralischen Untergründen mit einer Dampfbremsfolie

BasicSilent 2 mm

Closed-cell PE foam.

- +Separation layer between subfloor and surface.
- +For laying under boards or planks made from plywood or MDF
- +100% recyclable
- +Suitable on warm water underfloor heating

Application:

• on mineral subfloors with a damp barrier

Technische Daten				Technical data
Trittschallreduzierung	[IS]	••••	≤ 18 dB(A)	Impact Sound
Gehschallreduzierung	[RWS]	•0000	≤ 3 %	Reflected Walking Sound
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	00000	0,044 m ² K/W	Thermal Resistance
Eignung auf Fußbodenheizung		••••	ja / yes	Suitable on underfloor heating
Feuchteschutz	[SD]	••••	< 75 m	Moisture protection
Punktueller Ausgleich	[PC]	••000	1 mm	Punctual Conformability
Druckbeanspruchung	[CS]	••000	10 kPa	Compressive Strenght







Trennlage BasicSilent 2 mm

Brandverhalten: normal entflammbar (Klasse Efl. / EN 13501-1) nissionsgeprüftes Bauprodu nach DIBt-Grundsätzen.

Z-158.10-79



ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen	Rolle	Kleinste Einheit
Item no.	Thickness	weight	Dimensions	roll	Smallest unit
885 01 00 000	2 mm	25 kg / m³	100 cm x 25 m	25 m²	4 Rollen / rolls



Alu-Folien-Dichtband 50 μ

Aluminium-bedampfte Folie.

- +Zum sicheren Abdichten, Überkleben und Fixieren von Unterlagsbahnen
- +Auch im Dachausbau für diverse Dichtungs- und Isolierarbeiten geeignet
- +50 mm breit, 50 μ stark
- +Schnelle und leichte Verlegung

Verwendung:

• auf mineralischen Untergründen mit einer Dampfbremsfolie

ArtNr.	Stärke	Gewicht	Abmessungen		
Item no.	Thickness	weight	Dimensions		
886 01 00 000	50 μ		5 cm x 50 m		

Aluminium foil sealing tape 50 µ

Foil, metalised with aluminium.

- +For secure sealing, pasting and fixing of underlays
- +Also suitable for various sealing and insulation work in loft conversions
- +50 mm wide, 50 μ thick
- +Quick and easy installation

Application:

on mineral subfloors with a damp barrier

Rolle	Kleinste Einheit
roll	Smallest unit
2.5 m ²	14 Rolle / rolls



Malervlies SafetyFloor 1 mm Ökologische Textilfasern.

- +Zum Schutz des Bodenbelags
- +Wiederverwendbar
- +Rutschhemmende Unterseite
- +Bei Renovierungs- und Malerarbeiten
- +Strapazierfähig

Verwendung:

Abdeckmaterial aus ökologischen Textilfasern

SafetyFloor drop cloth 1 mm Ecological textile fibres.

- +Protects the floor covering
- +Re-usable
- +Non-slip underside
- +When renovating and painting
- +Durable

covering material made from ecological textile fibres.

ArtNr. Item no.	Stärke Thickness	Gewicht weight	Abmessungen Dimensions	Rolle roll	Kleinste Einheit Smallest unit
883 10 00 000	1,0 mm	270 g / m²	100 cm x 25 m	25 m²	4 Rollen / rolls
883 11 00 000	1,0 mm	$270 g / m^2$	100 cm x 10 m	10 m ²	8 Rollen / rolls



Toolbox und Mediendatenbank Toolbox and media database

Auf der website **www.carlprinz.de** halten wir alle Infos rund um unsere ProtectFloor® Produkte aktuell für Sie bereit.

Sie suchen eine Unterlage mit den optimalen Eigenschaften für einen Bodenbelag? Der "Produktfinder" führt schnell und sicher über die Auswahl und Ausprägung der Produkteigenschaften zur richtigen Trittschalldämmung. Darüber hinaus bietet die Medien-Datenbank zu allen ProtectFloor® Produkten

- Technische Datenblätter
- Ausschreibungstexte
- Verarbeitungsanleitungen
- Abbildungen

Sollten dennoch Fragen übrig bleiben, steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

On our website **www.carlprinz.de** we keep all information about our ProtectFloor® products at hand for you.

You are looking for an underlay meeting the optimum characteristics for a floor covering? The "Product Finder" leads you quickly and safely to the appropriate impact sound insulation. In addition, the media database offers the following documents for all ProtectFloor® products:

- Technical data sheets
- Texts for invitation to tender
- Laying instructions
- Pictures

Should any questions remain, our application engineeringy team will be happy to advise you.

Warenpräsentation Visual merchandising

In der individuell bestück- und erweiterbaren Palettenbox wird Ihr ProtectFloor®-Programm ideal präsentiert. Das optionale Display kann entweder direkt auf der Box oder an der Wand hinter der Box montiert werden.

Die aussagekräftigen Piktogramme auf dem Display veranschaulichen und erläutern die einzelnen Produkteigenschaften, die sich auf den Produkteinlegern wiederfinden. So findet Ihr Kunde die richtige Dämmunterlage einfach und schnell

Your ProtectFloor® programme is ideally presented in an individually equipped and expandable pallet box. The optional display can be mounted either directly on the box or on the wall behind the box.

The expressively descriptive pictograms on the display illustrate and explain the individual properties of the product that you can find again in the product insert. That way your customers can easily and quickly find the right insulating underlay.



Allgemeine Geschäftsbedingungen der Carl Prinz GmbH & Co. KG

I. GELTUNGSBEREICH

Die Lieferungen, Leistungen und Angebote des Verkäufers erfolgen ausschließlich auf Basis der nachstehenden, Allgemeinen Geschäftsbedingungen". Entgegenstehende, abweichende oder ergänzende Bedingungen des Kunden werden selbst bei Kenntnis nicht Vertragsbestandteil; ihnen wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Abweichungen von den AGB des Verkäufers bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

II. ANGEBOTE UND VERTRAGSSCHLUSS

- 1. Angebote sind stets freibleibend
- 2. Verträge, gleichgültig wie und durch wen angebahnt, kommen erst durch eine schriftliche Bestätigung oder durch Auslieferung der Ware zustande. In diesem Fall gelten der Lieferschein oder die Rechnung als schriftliche Bestätigung. Reisende oder Handelsvertreter des Verkäufers sind Vermittler und zum rechtsgeschäftlichen Abschluss nicht berechtigt.
- Kostenvoranschläge, Angebote, Zeichnungen und andere Unterlagen bleiben Eigentum des Verkäufers. Die Unterlagen dürfen nur nach unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung Dritten zugänglich gemacht werden.

III. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- Die Preise verstehen sich, sofern keine anders lautende schriftliche Vereinbarung getroffen ist, für Lieferungen ab Werk ausschließlich Verpackung, Versicherung und Fracht zzgl. der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.
- Maßgebend sind die am Tag der Lieferung geltenden Preise. Kostenändernde Faktoren, wie Materialpreiserhöhungen, Tarifabschlüsse u.a. geben dem Verkäufer das Recht, auch bei bestätigten Aufträgen, die Preise der Kostensituation anzupassen.
- Bei Lieferungen unter EUR 75,00 Warenwert wird ein Kostenbeitrag in Höhe von EUR 10,00 berechnet.
- 4. Der Kaufpreis ist 30 Tage nach Ausstellung der Rechnung fällig. Bei Zahlungen innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum werden 2,00 % Skonto auf den Nettowarenwert gewährt. Zahlungen sind erst bewirkt, wenn der Verkäufer endgültig über den Betrag verfügen kann. Ein Skontoabzug ist unzulässig, soweit ältere, fällige Rechnungen noch unbeglichen sind.
- Teillieferungen, die in zumutbarem Umfang zulässig sind, werden sofort berechnet und sind jede für sich zur Bezahlung fällig.
- Der Verkäufer ist berechtigt, Zahlungen zunächst auf die älteste fällige Forderung anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so wird die Zahlung auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptforderung angerechnet. Abweichende Bestimmungen des Schuldners sind unzulässig.
- 7. Kommt der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nach oder werden nach Vertragsschluss Umstände bekannt, welche die Kreditwürdigkeit des Käufers zweifelhaft erscheinen lassen, ist der Verkäufer berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen. In diesem Fall ist es außerdem zulässig, noch ausstehende Lieferungen und Leistungen gegen Vorauszahlung zu berechnen und nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder wegen Nichterfüllung Schadenersatz zu verlangen

IV. FRISTEN FÜR LIEFERUNGEN UND VERZUG

- Vom Verkäufer genannte Liefertermine/-fristen sind unverbindlich und geben nur einen annähernden Zeitpunkt an, es sei denn sie wurden schriftlich als verbindlich vereinbart.
- Die Lieferfristen sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt wurde.
- Eine angemessene Verlängerung der Lieferfrist tritt ein, wenn der Kunde seine Mitwirkungspflichten nicht fristgemäß erfüllt bzw. mit seinen Vertragspfl ichten in Verzug ist.
- 4. Die Lieferfristen verlängern sich entsprechend bei Eintritt höherer Gewalt sowie bei unvorhergesehenen und unverschuldeten oder außergewöhnlichen Ereignissen im Geschäftsbetrieb des Verkäufers, beim Vorlieferanten oder beim Transportunternehmen.
- 5. Der Käufer kann nur dann vom Vertrag zurücktreten, wenn er diesen Rücktritt, mit einer angemessenen, mindestens dreiwöchigen Nachfrist schriftlich angedroht hat und der Verkäufer die Nachfrist nicht einhält. Ein Schadenersatzanspruch wegen Lieferungs-/Leistungsverzug ist ausgeschlossen, es sei denn, der Verkäufer oder seine gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen haben vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt.
- 6. Bei Rahmenaufträgen sind Abrufe und Spezifikationen von Teilleistungen in möglichst gleichmäßigen Zeiträumen und Mengen und so rechtzeitig vorzunehmen, dass eine ordnungsgemäße Herstellung und Lieferung innerhalb der Vertragsfrist möglich ist. Ist eine Frist für die Einteilung oder einen Teilabruf nicht bestimmt, so gilt eine Zeit von 3 Monaten. Wird nicht oder nicht rechtzeitig abgerufen, so ist der Verkäufer nach erfolgloser Fristsetzung berechtigt, die restliche aus dem Rahmenauftrag ausstehende Ware zu liefern und zu berechnen oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

V. VERSAND, GEFAHRÜBERGANG UND VERPACKUNG

- Soweit der Verkäufer mit dem Versand beauftragt ist, ist die Wahl des Versandweges und -mittels ihm überlassen.
- Die Gefahr geht auch bei frei Haus Lieferung auf den Käufer über, sobald die Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer erfolgt ist. Auf Wunsch und Kosten des Kunden werden Lieferungen gegen die üblichen Transportrisiken versichert.
- 3. Lieferungen erfolgen nach den Richtlinien der Allgemeinen Deutschen Spediteurbedingungen (ADSp) an den vereinbarten Bestimmungsort. Die Ware wird auf dem ankommenden Beförderungsmittel zur Entladung bereitgestellt. Das Abladen hat unverzüglich und sachgemäß durch den Empfänger zu erfolgen. Entstehen dem Verkäufer Kosten durch verzögerte Entladung, werden diese dem Käufer in Rechnung gestellt. Kann eine Anlieferung/ Entladung nicht stattfinden, werden in Folge dessen anfallende Lagerkosten sowie Kosten einer erneuten Anlieferung dem Käufer weiterberechnet. Der Logistikdienstleister ist nicht verpflichtet, am Bestimmungsort in unzumutbarer Weise nach dem Empfänger zu forschen oder auf das Eintreffen des Empfängers zu warten. Dadurch entstehende Kosten werden weiterbelastet. Um einer reibungslose Anlieferung sicherzustellen, ist eine Terminvereinbarung zu empfehlen.
- 4. Die Verpackung, deren Art dem Verkäufer überlassen bleibt, wird branchenüblich berechnet und geht mit Gefahrenübergang in das Eigentum des Kunden über. Sie wird nicht zurückgenommen

VI. EIGENTUMSVORBEHALT

- 1. Der Verkäufer behält sich an sämtlichen von ihm gelieferten Waren das Eigentum vor bis der Käufer sämtliche, auch die künftig entstehenden Forderungen aus der Geschäftsverbindung bezahlt hat. Die Hingabe eines Wechsels oder Schecks gilt nicht als Zahlung, solange die Einlösung des Papiers nicht erfolgt ist. Der Käufer darf die Vorbehaltsware im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsbetriebes mit Waren verbinden oder vermischen, die nicht dem Verkäufer gehören. In diesem Falle erwirbt der Verkäufer Miteigentum gemäß §§ 947, 948 BGB.
- 2. Der Käufer ist ferner berechtigt, die gelieferten Waren im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsbetriebes zu be- oder verarbeiten. Die Be- oder Verarbeitung durch den Käufer erfolgt für den Verkäufer in dessen Auftrag, jedoch ohne Kosten für diesen. Ein Eigentumserwerb des Käufers an der Vorbehaltsware gemäß § 95 BGB im Falle der Entstehung einer neuen Sache findet in keinem Fall statt. Der Käufer wird diese Sache ohne Entgelt für den Verkäufer verwahren.
- Teilzahlungen auf gelieferte Waren bewirken keinen Eigentumsübergang, auch nicht teilweise Wechsel oder Schecks gelten als Bezahlung, wenn der Betrag endgültig gutgeschrieben ist und keine Rückgriffsansprüche mehr in Betracht kommen.
- Der Kunde darf die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr unter folgenden Voraussetzungen verarbeiten und veräußern, wobei unter Veräußerung auch der Einbau in ein Bauwerk fällt. Der Kunde befindet sich gegenüber dem Verkäufer mit seiner Zahlungspflicht nicht in Verzug und verhält sich auch sonst vertragskonform; der Weiterverkauf erfolgt wiederum unter Eigentumsvorbehalt und es liegt keine Leistungsgefährdung nach § 321 BGB vor. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterverarbeitung oder -veräußerung der Vorbehaltsware werden unmittelbar an den Verkäufer abgetreten. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen der Vorbehaltsware sind unzulässig. Der Käufer ist verpflichtet, den Verkäufer von einer Pfändung der Vorbehaltsware oder jeder anderen Beeinträchtigung seiner Rechte unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen.
- 5. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder wenn über das Vermögen des Kunden ein Insolvenzverfahren beantragt bzw. eröffnet wird, ist der Verkäufer berechtigt, aber nicht verpflichtet, die gelieferten Waren zurückzunehmen. Kommt der Kunde der Aufforderung, die Ware auszusondern und an den Verkäufer zurückzugeben, nicht nach, schuldet er pro Monat des Verzuges eine Nutzungsentschädigung in Höhe von 5 % des Kaufpreises der Ware zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer.
- Der Käufer ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren in angemessener Höhe gegen alle Gefahren auf seine Kosten zu versichern und versichert zu halten. Er stimmt der Auszahlung der Versicherungsleistungen an den Verkäufer zu.

VII. MÄNGEL, HAFTUNG UND VERJÄHRUNG

- Der Verkäufer gewährleistet handelsübliche Beschaffenheit. Muster gelten als ungefähre Typenmuster. Für absolut mustergetreue Lieferung wird nicht garantiert.
- 2. Der Kunde ist, auch bei Teillieferungen, zur sofortigen Prüfung der Ware verpflichtet. Alle offensichtlichen M\u00e4ngel sind unverz\u00fcglich, sp\u00e4testens aber 10 Tage nach Ablieferung, schriftlich anzuzeigen, in jedem Fall jedoch vor dem Einbau oder einer Verarbeitung der Ware. Weitere Verpflichtungen des Kunden aus \u00e9 377 HGB bleiben unber\u00fchrt. Entspricht der Kunde diesen Bestimmungen nicht, ist jegliche M\u00e4ngelhaftung ausgeschlossen. F\u00fcr versteckte M\u00e4ngel gilt sinngem\u00e4\u00df das Gleiche ab dem Zeitpunkt der Entdeckung.
- Beanstandete Waren sind sachgemäß zu lagern und zur Verfügung zu halten. Es ist dem Verkäufer Gelegenheit zu geben, die beanstandete Ware zu besichtigen. Gibt der Kunde hierzu keine Gelegenheit, entfallen Mängelansprüche.
- 4. Voraussetzung für die Mängelhaftung ist, dass es sich nicht um unerhebliche Mängel oder eine nur unerhebliche Beeinträchtigung der Brauchbarkeit handelt. Die Mängelhaftung ist auch ausgeschlossen bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung durch den Kunden oder Dritte verursacht sind.
- 5. Bei begründeten und rechtzeitig angezeigten Sachmängeln, die nachweislich bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlagen, leistet der Verkäufer nach seiner Wahl zunächst Gewähr durch Nacherfüllung (Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung). Sollte die Nacherfüllung unmöglich oder unverhältnismäßig sein oder zweimal fehlschlagen, kann der Kunde entweder den Kaufpreis entsprechend mindern oder vom Vertrag zurücktreten.
- Mängelansprüche des Kunden verjähren, soweit keine Haftung wegen Vorsatzes oder arglistigem Verschweigen von Mängeln besteht, nach 1 Jahr, gerechnet ab Gefahrenübergang.
- 7. Weitergehende Ansprüche gegen den Verkäufer, insbesondere auf Schadenersatz einschließlich Aufwendungsersatz, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen, es sei denn, der Verkäufer, seine gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen hätten zumindest grob fahrlässig gehandelt, oder es tritt ein Personenschaden ein, oder der Verkäufer haftet aus sonstigen Gründen zwingend, z.B. nach dem Produkthaftpflichtgesetz.

VIII. WARENRÜCKNAHME

Grundsätzlich ist eine Warenrücknahme nur mit schriftlichem Einverständnis des Verkäufers möglich. Bei Warenrücksendungen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat, behält er sich eine Rücknahme vor und berechnet pauschal EUR 16,00 Bearbeitungskosten. Erklärt sich der Verkäufer aus Kulanzgründen bereit, einwandfreie, aktuelle Ware zurückzunehmen und gutzuschreiben, dann werden zusätzlich mindestens 25 % Handlingskosten für das Auspacken, Sortieren, neu Verpacken und Wiedereingliedern der Ware ins Lager in Abzug gebracht. Die Frachtkosten für den Rücktransport trägt der Kunde. Sonderbestellungen sind von der Rücknahme generell ausgeschlossen. Sonderbestellungen sind Bestellungen von Produkten, die nicht in unserer Preisliste nach Art, Größe und Form aufgeführt sind.

IX. ANWENDBARES RECHT, GERICHTSSTAND UND ERFÜLLUNGSORT

- Für die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden gilt ausschließlich auch bei Auslandsgeschäften – deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
- Erfüllungsort ist unser Geschäftssitz. Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen dem Vertragsverhältnis mittelbar und unmittelbar sich ergebenen Streitigkeiten das Amtsgericht Kleve. Wir sind jedoch berechtigt, unsere Ansprüche auch an jedem anderen zuständigen Gerichtsstand geltend zu machen.

X. SCHLUSSBESTIMMUNG

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Carl Prinz GmbH & Co. KG

Fußbodentechnik

Verwaltung / Produktion von-Monschaw-Straße 5 D-47574 Goch

T +49 2823 9703-0 F +49 2823 9703-99 service@carlprinz.de

Logistikzentrum / Versand

Siemensstraße 62 D-47574 Goch

T +49 2823 9326-0 F +49 2823 9326-26

www.carlprinz.de



Starke Verbindung Kluge Technik Strong contacts Clever technology

