

PARKETT *alles für den Boden*

FREUND®

Unterlagsbahnen

// Underlays // Sous-couches

36

gültig ab: valid from:
valables à partir de:
01.01.2024



Inhaltsverzeichnis

Contents Sommaire

// Ihre Vorteile bei einer Zusammenarbeit mit uns!	4 – 5
Advantages of working with us! Avantages d'une collaboration avec nous!	
// Grundwissen	6 – 7
Basic knowledge Connaissances de base	
// Anforderungen und Symbole	8 – 12
Requirements and Symbols Exigences et symboles	
// Umwelt und Nachhaltigkeit	13 – 14
Environment and Sustainability Environnement et durabilité	
// Materialien und ihre Vorteile	15 – 19
Materials and Their Advantages Matériaux et leurs avantages	
// ACOUSTIC	20 – 26
Premium-Produkte für höchste Ansprüche Premium products for highest demands Produit Premium pour des exigences élevées	
// ACOUSTIC VINYL	27 – 31
Spezielle Produkte für die Verlegung von LVT Special products for installing LVT Produits spéciaux pour la pose de LVT	
// PROFI	32 – 38
Hochwertige Produkte für unterschiedliche Anforderungen High-quality products for different requirements Des produits de haute qualité pour des exigences différentes	
// NATURAL	39 – 41
Produkte aus natürlichen Rohstoffen Underlays made of natural raw material Sous-couches en fibres naturelles	
// BASIC	42 – 46
Preisgünstige Unterlagsbahnen Cost-effective underlays Sous-couches économiques	
// ACCESSORIES	47
Feuchteschutz und Abklebebander Moisture protection and self-adhesive tapes Protection contre l'humidité et ruban adhésif de fixation	
// Marketinghilfen	48 – 51
Marketing tools Outils marketing	
// Produktübersicht	52 – 55
Product overview Tableau des produits	
// Hintergrundinformationen	56 – 57
Background information Informations générales	



Umfangreiche Kollektion

Extensive Collection Gamme étendue

Wir bieten Ihnen Lösungen für nahezu alle Anforderungen. Unter Einhaltung von Prüfnormen liefern wir Produkte auf dem neuesten Stand der Technik. Hohe Qualität, ständige Optimierung und Flexibilität liegen uns am Herzen.

We offer solutions for almost all requirements. We supply state-of-the-art products in compliance with test standards. High quality, constant optimisation and flexibility are close to our hearts.

Nous vous proposons des solutions pour presque toutes les exigences. Nous livrons des produits à la pointe de la technologie, dans le respect des normes de contrôle. Une qualité élevée, une optimisation constante et une grande flexibilité nous tiennent à cœur.

// Ihre Vorteile bei einer Zusammenarbeit mit uns!

Advantages of working with us! Avantages d'une collaboration avec nous!



© Parkettfreund®

Vorteile bei einer Zusammenarbeit mit uns!

Die im Markt anerkannten Unternehmen Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG und SGH Metall- und Kunststofftechnologie GmbH stehen für kundenorientiertes Handeln. Durch einen hohen Qualitätsanspruch gelten beide Unternehmen als zuverlässige Partner, wenn es um die fachgerechte Verlegung von Parkett-, Laminat-, Vinyl- oder Designbelägen sowie die Treppenrenovierung geht.

Unter der Marke Parkettfreund® bieten beide Unternehmen ein umfangreiches Programm im Bereich der Unterlagsbahnen an. Durch ständige Innovationen und Weiterentwicklungen reagieren wir gezielt auf aktuelle Trends im Fußbodensegment, um die optimalen Produkte für Sie bereit zu halten.

Somit bieten wir für die Produktbereiche Metallprofile, Unterlagsbahnen und Zubehör alles aus einer Hand und Sie benötigen nur einen kompetenten Ansprechpartner. Die Produktgruppe Dämmung wird nicht zu 100% mit den restlichen Produkten zusammengeliefert.

Advantages of working with us!

The companies Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG and SGH Metall- und Kunststofftechnologie GmbH stand for customer-oriented acting. Due to a high quality standard, both companies are considered as reliable partners when it comes to the professional installation of parquet, laminate, vinyl or design floorings as well as stair renovation.

Under the brand name Parkettfreund® both companies offer an extensive program in the field of underlays. Through cons-

tant innovations and further developments we react specifically to current trends in the flooring market in order to have the optimal products ready for you.

Receive everything you need in the product ranges of metal profiles, underlays and accessories all from one provider and one competent contact person. The product group Insulation is not delivered 100% together with the rest of the products.

Avantages d'une collaboration avec nous!

Les sociétés Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG et SGH Metall- und Kunststofftechnologie GmbH sont synonymes d'une action orientée vers le client. En raison d'une exigence de qualité élevée, les deux entreprises sont considérées comme des partenaires fiables lorsqu'il s'agit de la pose professionnelle de parquet, de stratifié, de vinyle ou de revêtements de sol design ainsi que de la rénovation d'escaliers.

Sous la marque Parkettfreund®, les deux entreprises proposent un vaste programme dans le domaine des sous-couches. Grâce à des innovations et des développements constants, nous réagissons spécifiquement aux tendances actuelles dans le domaine des revêtements de sol afin de vous proposer des produits optimaux.

Ainsi, nous offrons tout pour les gammes de produits: profilés métalliques, des sous-couches et accessoires, à partir d'une seule source et vous n'avez besoin que d'un seul interlocuteur compétent. Le groupe de produits Isolation n'est pas livré à 100% avec le reste des profilés alu car ce sont 2 sites diffé-

Produkte auf dem neuesten Stand der Technik
Up-to-Date Product Technology
Produits à l'avant-garde de la technologie

- ▶ **Hohe Qualität** High Quality Excellente qualité
- ▶ **Einhaltung von Prüfnormen** Compliance with testing standards Respect d'une norme unifiée
- ▶ **Ständige Optimierungen** Continual development Amélioration continue

Umfangreiche Kollektion
Extensive Collection
Gamme étendue

- ▶ **Lösungen für nahezu alle Anforderungen** Solutions for virtually all specifications
Des solutions pour presque toutes les exigences
- ▶ **Individuelle Kundensortimente** Individualized customer collection
Des gammes individuelles pour clients
- ▶ **Flexibilität** Flexibility Flexibilité

Wichtige Synergieeffekte
Important synergies
Effets de synergie importants

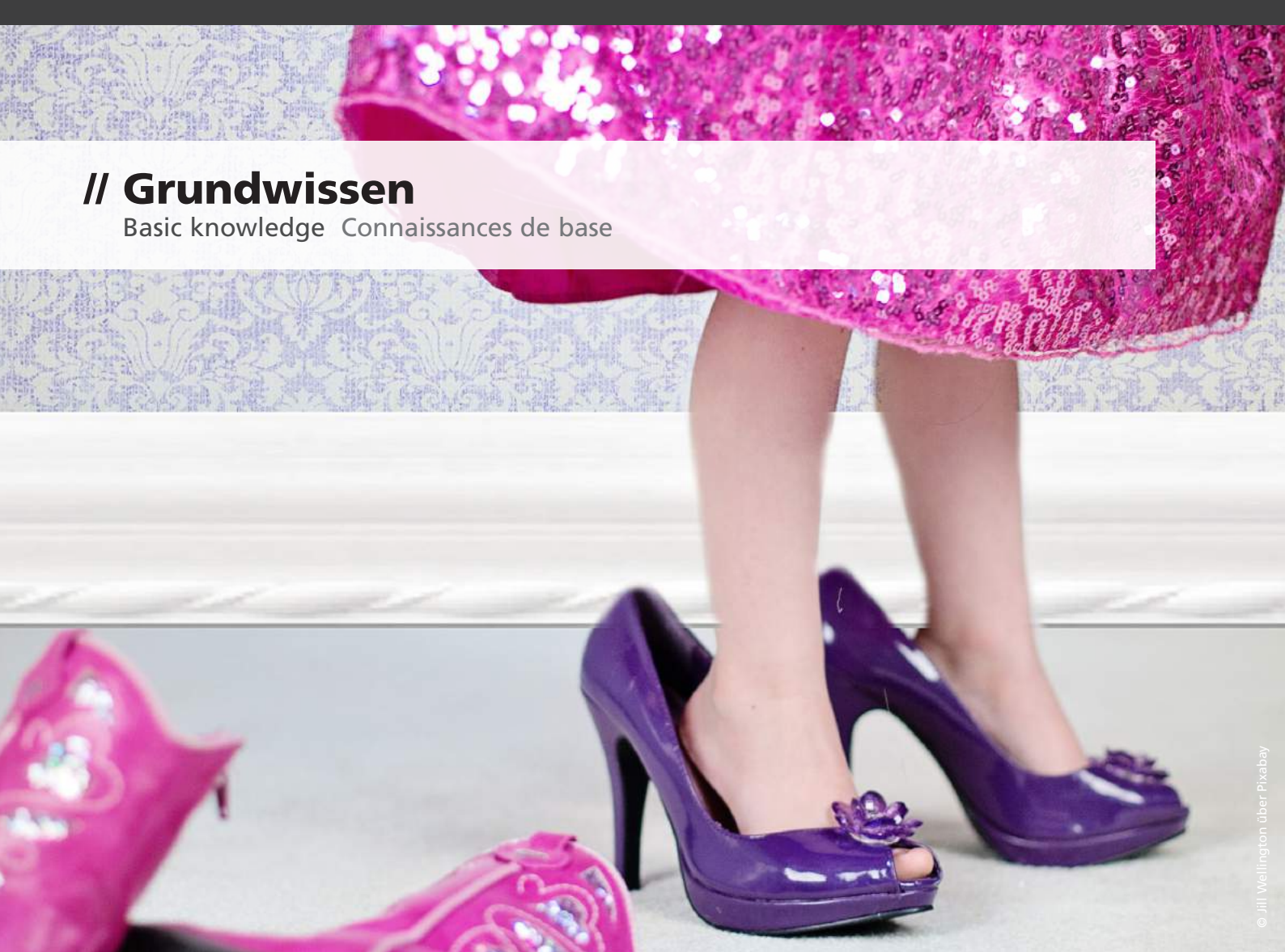
- ▶ **Alles aus einer Hand** Everything from one source Une seule source d'approvisionnement
- ▶ **Ein Ansprechpartner, geringe Mindestbestellwerte, Auslieferung aus einer Hand**
One contact person, low minimum order quantities, delivery from one source
Un seul contact, valeurs de commandes minimales faibles, livraison par un seul fournisseur
- ▶ **Komplette Schulungsmaßnahmen und Verkaufshilfen** Complete training and sales aids
Informations complètes et aides à la vente

Ihr Kompletthanbieter für Bodenbelagszubehör
Your complete supplier for flooring accessories
Gamme complète d'accessoires de revêtements de sol



// Grundwissen

Basic knowledge Connaissances de base



© Jill Wellington über Pixabay

Warum Verlegeunterlagen?

Die Basis muss stimmen

Die Verlegeunterlage ist als Verbindung zwischen Untergrund und Oberboden ein nicht zu vernachlässigender Bestandteil im gesamten System „Boden“.

Dabei hat sie im Wesentlichen drei wichtige Funktionen zu erfüllen, um dem verlegten Bodenbelag die optimale Basis zu bieten.

Konstruktion: Sie hilft eine fachgerechte Verlegung sicherzustellen, schützt vor aufsteigender Feuchtigkeit und hat Einfluss auf die Wärmedämmung.

Nutzung: Sie schützt Ihren Bodenbelag dauerhaft vor Schäden durch die tägliche Beanspruchung und herabfallende Gegenstände.

Akustik: Sie verbessert die Eigenschaften ihres Bodens in Bezug auf die Akustik – reduziert den Tritt- und Gehschall.

Why install underlays?

The basis must be right

As the connection between the subfloor and the top floor, the underlay is an essential component in the entire „floor“ system.

It essentially has to fulfill three important functions in order to provide the installed floor covering with the best possible foundation.

Construction: It ensures professional installation, protects against rising moisture and has an influence on thermal insulation.

Advantages: It permanently protects your floor covering from damage caused by daily stress and falling objects.

Acoustic: It improves the properties of your floor in terms of acoustics – reduces footstep and walking noise.

Pourquoi poser des sous-couches?

La base doit être correcte

En tant que liaison entre le support et le plancher supérieur, la sous-couche est un élément essentiel de l'ensemble du système „sol“.

Elle doit essentiellement remplir trois fonctions importantes afin de fournir au revêtement de sol posé la meilleure base possible.

Construction: Elle garantit une pose professionnelle, protège contre les remontées d'humidité et influe sur l'isolation thermique.

Utilisation: Elle protège votre revêtement de sol durablement contre l'utilisation parfois intensive au quotidien.

Acoustique: Elle améliore les propriétés de votre sol en termes d'acoustique – il réduit les bruits de pas et de marche.

// Ihre Bedürfnisse
Your Need Vos Besoins

Fußbodenheizung
Underfloor heating
Chauffage au sol

R [1]
Thermal
Resistance



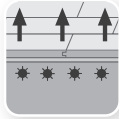
Je geringer der Wärmedurchlasswiderstand des gesamten Systems „Boden“, desto höher der Wirkungsgrad der Fußbodenheizung.

The lower the thermal resistance of the entire floor system, the higher the efficiency of the underfloor heating.

Plus la résistance thermique de l'ensemble du système de plancher est faible, plus l'efficacité du chauffage par le sol est élevée.

Thermischer Komfort
Thermal comfort
Confort thermique

R [2]
Thermal
Resistance



Je höher der Wärmedurchlasswiderstand, desto stärker isoliert das System „Boden“ gegen Kälte.

The higher the heat transfer resistance, the more the floor system insulates against the cold.

Plus la résistance thermique est élevée, plus le système de „plancher“ isole du froid.

Akustischer Komfort
Acoustic comfort
Confort acoustique

RWS
Reflected
Walking
Sound



IS
Impact
Sound



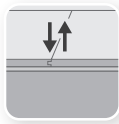
Je höher die Werte für Geschallreduzierung und Trittschallverbesserung, desto angenehmer ist das akustische Raumgefühl.

The higher the values for sound reduction and impact sound improvement, the more pleasant the acoustic feeling in the room.

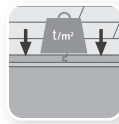
Plus les valeurs de réduction du bruit et d'amélioration des bruits d'impact sont élevées, plus la sensation acoustique dans la pièce est agréable.

Langlebigkeit
Durability
Durabilité

DL25
Dynamic
Load



CS
Compressive
Strength



Je höher die Werte im Bereich Nutzung, desto langlebiger und stabiler ist Ihr System „Boden“

The higher the values in the area of use, the more durable and stable your floor system is.

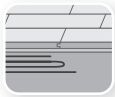
Plus les valeurs sont élevées dans le domaine d'utilisation, plus votre système de „plancher“ est durable et stable.

Achten Sie auf diese Symbole!
 Look out for these symbols!
 Faites attention à ces symboles!

// Anforderungen und Symbole

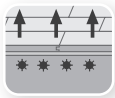
Requirements and Symbols Exigences et Sigle

Konstruktion Construction Construction



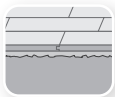
Eignung für Fußbodenheizung
Suitable for floor heating
L'aptitude pour le chauffage au sol

Schnellere Aufwärm-/Abkühlphasen und Energiekostensparnis
Faster warm-up/cool down phases as well as energy cost savings
Phases d'échauffement / de refroidissement plus rapides et économies d'énergie



Wärme-Kälte-Isolierung
Insulation against heat and cold
Isolation du chaud et du froid

Isoliereffekt bei fußkaltem Boden
Insulation effect for cold floors
Effet d'isolation sur sol froid



Ausgleich von Unebenheiten
Compensation for unevenness
Compensation des légères irrégularités

Zeitersparnis – weniger Vorarbeiten nötig
Time savings – less preparation required
Économie de temps – moins de traitement nécessaire



Feuchteschutz
Moisture protection
Protection contre l'humidité

Schutz vor aufsteigender Feuchte auf mineralischen Untergründen
Protection against rising moisture on mineral substrates
Protection contre les remontées d'humidité sur les supports minéraux



Alubedampftes Abklebeband erforderlich, s. Seite 47
Aluminized self-adhesive tape is required, see page 47
Du ruban adhésif est nécessaire, voir page 47

Akustik Acoustics Acoustique



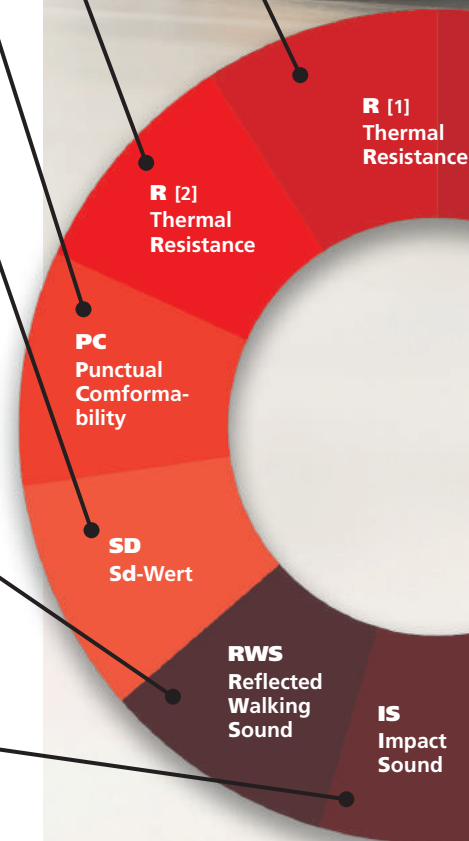
Gehschallreduzierung
Reflected walking sound emission
Emission de bruits aériens

Geräuschentwicklung beim Begehen eines Raumes wird verbessert
Minimize reflection noise
Résonance des bruits dans la pièce



Trittschallverbesserung
Impact sound reduction
Réduction des bruits d'impacts

Schallübertragung in darunter und daneben liegenden Räumen wird reduziert
Sound transmissions in floor level below and neighboring rooms are reduced
Transmission sonore réduite dans les pièces adjacentes et situées en dessous



Auszeichnung als Top-Produkt

Eine deutliche Überschreitung der erhöhten Anforderung weisen wir als Top-Produkt aus.



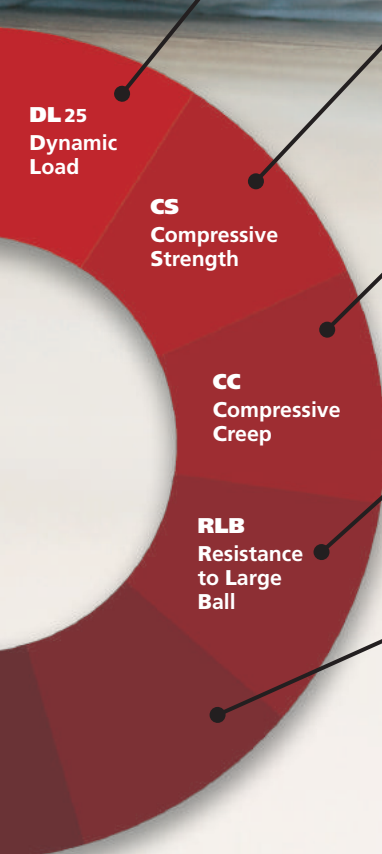
Award as Top Product

If the increased requirements are clearly exceeded, we show this as a top product.

Oscar du meilleur produit

Si les exigences accrues sont clairement dépassées, nous le montrons comme un produit TOP.

Nutzung Advantages Utilisation



Dauerhafte Belastbarkeit durch Begehen usw.
Sustained load generated by walking on floor, etc.
Contrainte permanente due au piétinement etc.

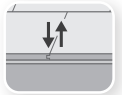
Temporäre Belastbarkeit durch Lasten
Temporary resistance due to loads
Résistance temporaire aux poinçonnements

Dauerhafte Belastbarkeit durch statische Lasten (Möbel)
Sustained load generated by furniture, etc.
Contrainte permanente exercée par des meubles etc.

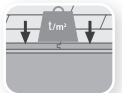
Belastbarkeit durch Impulskräfte
Load generated by force of impact
Contrainte exercée par des forces d'impulsion

Beanspruchbarkeit durch Stuhlrollen (Typ W)
Stress from chair castors (type W)
Contrainte exercée des roulettes de chaise (type W)

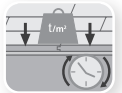
Dynamische Beanspruchung
Dynamic Load
Contrainte dynamique



Statische Beanspruchung
Static load
Contrainte statique



Statische Dauerbeanspruchung
Sustained static load
Contrainte statique permanente



Stoßbeanspruchung
Impact resistance
Contrainte due aux chocs



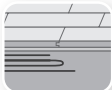

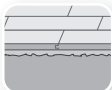
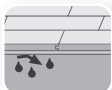
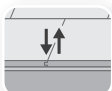
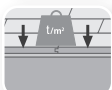







Stuhlrollentest
Chair castor stress test
Le test de la chaise à roulettes



// Anforderungen und Symbole

Requirements and Symbols Exigences et symboles

		EPLF		mmfa Unterlagsgruppe 2 (ohne HDF-Träger) Underlay group 2 (without HDF-Support) Groupe de sous-couche 2 (sans support HDF)	
		Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée	Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
					
	R [1] Thermal Resistance	$\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}^{**}$		$\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}^{**}$	
** Werte beziehen sich auf das gesamte Fußbodensystem Values refer to the entire floor system Les valeurs se réfèrent au système du plancher					
	R [2] Thermal Resistance	$\geq 0,075 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ und höherer R-Wert als der R-Wert des Bodenbelags and higher R-value than the R-value of the floor covering et valeur R plus élevée que la valeur R du revêtement de sol		$\geq 0,03 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	
	PC Punctual Comformability	$\geq 0,50 \text{ mm}$		$\geq 0,50 \text{ mm}$	
	SD Sd-Wert	$\geq 75 \text{ m}$ nur bei mineralischem Untergrund only for mineral subfloor uniquement pour le sous-sol minéral		$\geq 75 \text{ m}$ nur bei mineralischem Untergrund only for mineral subfloor uniquement pour le sous-sol minéral	
	DL25 Dynamic Load	≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen	≥ 10.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 31	≥ 100.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 32
	CS Compressive Strength	$\geq 10 \text{ kPa}^*$	$\geq 60 \text{ kPa}^*$	$\geq 200 \text{ kPa}^*$	$\geq 400 \text{ kPa}^*$
	CC Compressive Creep	$\geq 2 \text{ kPa}^*$	$\geq 20 \text{ kPa}^*$	$\geq 10 \text{ kPa}^*$	$\geq 35 \text{ kPa}^*$
*10 kPa ~ ca. 1 t/m²					
	RLB Resistance to Large Ball	$\geq 50 \text{ cm}$	$\geq 120 \text{ cm}$		
				≥ 10.000 Umdrehungen	≥ 25.000 Umdrehungen
	RWS Reflected Walking Sound	≤ 110 Sone		Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement
je höher desto besser the higher the better plus c'est élevé, meilleur c'est					
	IS Impact Sound	$\geq 14 \text{ dB}$	$\geq 18 \text{ dB}$	$\geq 10 \text{ dB}$ LVT	$\geq 18 \text{ dB}$ LVT

Die nachstehenden Angaben beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand und dem Stand der technischen Entwicklung. Wir erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten. Die hier gezeigten Abbildungen sind nicht farbverbindlich. Die Farbe der gelieferten Produkte kann abweichen. Alle vorausgegangenen Preislisten und Prospekte verlieren ihre Gültigkeit.

The following information is based on current technical information and we do not guarantee its completeness. Technical changes, misprints and errors are reserved. The illustrations shown here are not binding in terms of colour. The colour of the delivered products may vary. All previous price lists and brochures are no longer valid.

Les informations suivantes sont basées sur l'état actuel des connaissances et des développements techniques. Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité. Sous réserve de modifications techniques, de fautes d'impression et d'erreurs. Les illustrations présentées ici sont sans engagement en termes de couleur. La couleur des produits livrés peut varier. Toutes les listes de prix et brochures de produits précédentes ne sont plus valables.

To choose
the right base
for your
comfort zone




Unsere Unterlagsbahnen können bei allen gängigen Bodenbelägen eingesetzt werden!

Our underlays can be used with all common floor coverings!


Nos sous-couches peuvent être utilisées pour tous les revêtements de sol courants!

© Irina L. über Pixabay


Symbole der Einsatzgebiete Usage area symbols Symboles d'applications:

P  Parkett (für die schwimmende Verleg.)
Parquet (for floating installation)
Parquet (pour pose flottante)

L  Laminat
Laminate
Stratifié

LVT  LVT (für die schwimmende Verlegung)
LVT (for floating installation)
LVT (pour pose flottante)

Dryback  Dryback
Dryback
Dryback

LVT RIGID  LVT RIGID (für die schwimmende Verlegung)
LVT RIGID (for floating installation)
LVT RIGID (pour pose flottante)

// Anforderungen und Symbole

Requirements and Symbols Exigences et symboles



Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller e.V.

Nach jahrelanger Vorbereitung in zahlreichen Arbeitsgruppen auf Europäischer Ebene (CEN) und innerhalb des EPLF wurden Ende 2013 erstmals offizielle Regelwerke für Unterlagen von Laminatböden veröffentlicht. Seit Oktober 2018 gibt es nun die Europäische Norm EN 16354. Dieses offizielle Dokument der Europäischen Kommission beschreibt alle relevanten Kriterien einer Verlegunterlage für Laminatböden, definiert dazu die einzuhaltenden Prüfmethoden und gibt grundlegende Mindestanforderungen vor.

Association of European Laminate Flooring Manufacturers e.V.

After years of preparation in numerous working groups at European level (CEN) and within the EPLF, official regulations for laminate flooring documents were published for the first time at the end of 2013. The European Standard EN 16354 has been in force since October 2018 and is an official document from the European Commission that describes all the relevant criteria for laminate flooring installation underlays, defines the test methods to be used and defines basic minimum requirements.

Association des producteurs européens de stratifié e.V.

Après des années de préparation dans divers groupes de travail au niveau européen (CEN) et au sein de l'EPLF, la réglementation officielle concernant la documentation du revêtement de sol stratifié a été publiée pour la première fois fin de 2013. La norme européenne EN 16354, en vigueur depuis octobre 2018, est un document officiel de la Commission européenne qui décrit tous les critères pertinents pour les sous-couches de pose de revêtements de sol stratifiés, définit les méthodes d'essai à utiliser et fixe les exigences minimales de base.

www.eplf.com

Verband der mehrschichtig modularen Fußbodenbeläge e.V.

Im MMFA-Regelwerk werden Mindestanforderungen für die Leistungsmerkmale aufgeführt, die erfüllt werden müssen, um die Dauerhaftigkeit der technischen Leistung während der gesamten Lebensdauer des MMFA-Fußbodenbelags sowohl bei niedriger als auch bei hoher Beanspruchung zu garantieren. Diese Mindestanforderungen sollen Nutzern bei der Wahl der Unterlage für ihren speziellen Anwendungsbereich und bei der Bestimmung der geeigneten Kombinationen aus Fußbodenbelag und Unterlage als Anhaltspunkt dienen.

Multi-Modular Modular Flooring Association e.V.

The MMFA Rules list minimum performance requirements that must be met to ensure the durability of the technical performance throughout the life of the MMFA flooring, both at low and high levels of stress. These minimum requirements are intended to guide users in selecting the pad for their particular application and in determining the appropriate combinations of floor covering and pad

Association de revêtements de sol modulaires multi-modulaires e.V.

Les règles de la MMFA énumèrent les exigences de performances minimales à respecter pour garantir la durabilité des performances techniques tout au long de la vie des revêtements de sol MMFA, à des niveaux de contrainte aussi bien faibles qu'élevées. Ces exigences minimales sont destinées à guider les utilisateurs dans la sélection du sous-couche pour leur application particulière et dans la détermination des combinaisons appropriées de revêtement de sol et de sous-couche.

www.mmfa.eu/de/verband/



Mit dem Ü-Zeichen bestätigt der Hersteller, dass das Produkt in Deutschland den gesetzlichen Bestimmungen und bauaufsichtlichen Normen entspricht. Es garantiert, dass dies von einer unabhängigen und bauaufsichtlich anerkannten Prüfstelle fremdüberwacht wird. Für die Zulassung wird die Baustoffklasse nur in Efl geprüft.

With the Ü symbol the manufacturer confirms that the product complies to the legal regulations and technical standards of Germany. It guarantees monitoring by an independent, official testing authority. For approval, the building material class is only tested in Efl.

Grâce au symbol Ü, le fabricant confirme que le produit répond à la réglementation et aux normes allemandes. Il garantit que les contrôles sont effectués par un organisme de contrôle officiel indépendant. Pour l'homologation, il est uniquement testé la classe de matériaux en Efl.

www.dibt.com

// Umwelt und Nachhaltigkeit

Environment and Sustainability Environnement et Durabilité

Parkettfreund® hat sich zum Ziel gesetzt, seine Produkte unter größtmöglicher Schonung von Ressourcen und Natur zu produzieren und zu vertreiben.

Bei der Wahl unserer Produzenten achten wir auf die Einhaltung wichtiger Standards im Bereich Umweltschutz und Nachhaltigkeit. Wir wählen ausschließlich Produzenten aus Deutschland und Europa.

Im Rahmen der Lieferungen versuchen wir Anlieferwege zu verkürzen indem wir mehrere Produktgruppen zusammen versenden.

Viele unserer Produkte werden unter Verwendung von Material aus nachwachsenden Rohstoffen produziert, viele Produkte sind zu 100% recyclebar. Somit wird die Umwelt weniger belastet, die Abfallmenge durch die Wiederverwendung von Komponenten und Rohstoffen reduziert.

Unsere Produkte enthalten in den allermeisten Fällen keine nachweislich schädlichen Substanzen und erfüllen dabei hohe Qualitätsanforderungen.

Parkettfreund® has set itself the goal of producing and distributing its products with the greatest possible conservation of resources and nature.

When choosing our producers, we pay attention to compliance with important standards in the field of environmental protection and sustainability. We only choose producers from Germany and Europe.

In the context of deliveries, we try to shorten delivery routes by sending several product groups together.

Many of our products are produced using materials from renewable resources and the products are 100% recyclable. This reduces the environmental impact and the amount of waste by reusing components and raw materials.

In most cases, our products do not contain any harmful substances and meet high quality standards.

Parkettfreund® s'est fixé pour objectif de produire et de distribuer ses produits en préservant au maximum les ressources et la nature.

Lors du choix de nos producteurs, nous veillons au respect de normes importantes en matière de protection de l'environnement et de durabilité. Nous choisissons exclusivement des producteurs d'Allemagne et d'Europe.

Dans le cadre des livraisons, nous essayons de réduire les distances de livraison en envoyant plusieurs groupes de produits ensemble.

Beaucoup de nos produits sont fabriqués à partir de matières premières renouvelables et sont recyclables à 100%. Ainsi, l'environnement est moins pollué et la quantité de déchets est réduite grâce à la réutilisation des composants et des matières premières.

Dans la plupart des cas, nos produits ne contiennent pas de substances nocives et répondent à des exigences de qualité élevées.



// Umwelt und Nachhaltigkeit

Environment and Sustainability Environnement et Durabilité

Blauer Engel



Der Blauer Engel (umgangssprachlich auch Blauer Umweltengel) ist ein in Deutschland seit 1978 vergebenes Umweltzeichen für besonders umweltschonende Produkte und Dienstleistungen. Der Blaue Engel ist eine unparteiische und wirtschaftlich unabhängige, freiwillige Produktkennzeichnung.

The "Blauer Engel" (colloquially also Blue Environmental Angel) is an environmental label awarded in Germany since 1978 for environmentally friendly products and services. The Blue Angel is an impartial and economically independent voluntary product label.

Le «Blauer Engel» (familièrement Ange Bleu) est un label environnemental décerné en Allemagne depuis 1978 pour des produits et services respectueux de l'environnement. Le «Blauer Engel» est un label de produit volontaire, impartial et économiquement indépendant.

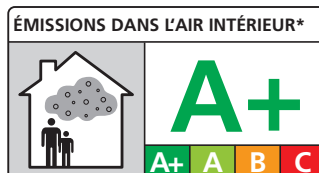
www.blauer-engel.de

„Immer mehr Menschen achten beim Einkauf auf Produkte, die langlebig und umweltfreundlich sind. Genau dafür steht der Blaue Engel. Seit 40 Jahren garantiert das Umweltzeichen hohe Standards zum Schutz unserer Umwelt und Gesundheit – unabhängig und glaubwürdig.“

Steffi Lemke (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)

Quelle: Info-Flyer „Blauer-Engel – Das Umweltzeichen“

Das französische VOC-Label



Seit 1. Januar 2012 müssen Bauprodukte sowie Einrichtungs- und Ausstattungsmaterialien, die neu auf den französischen Markt kommen, hinsichtlich ihrer Emissionen klassifiziert und gekennzeichnet werden. Diese Kennzeichnung ist zusätzlich zum CE-Zeichen (falls für das jeweilige Produkt vorgeschrieben) auf der Produktverpackung aufzubringen.

The French VOC label

Since January 1, 2012, construction products, as well as furnishings and fittings that are new to the French market, must be classified and labeled in terms of their emissions. This marking must be added to the product package in addition to the CE mark (if required by the product).

Le label français VOC

Depuis le 1er janvier 2012, les produits de construction, ainsi que les meubles et accessoires neufs sur le marché français, doivent être classés et étiquetés en fonction de leurs émissions. Ce marquage doit être ajouté à l'emballage du produit en plus du marquage CE (si requis par le produit).

www.eco-institut.de/de/portfolio/emissions-dans-lair-interieur/

Protecting the environment and resources
– for a better future!

// Materialien und ihre Vorteile

Materials and their advantages Les matériaux et leurs avantages

PUR (Polyurethan)

Dämmunterlagen aus Polyurethan (PU)

Dämmunterlagen aus Polyurethan sind optimal für beheizte Böden. Mit ihrem geringen Wärmedurchlasswiderstand lassen sie die Wärme, z. B. einer Fußbodenheizung, besonders gut durch. So heizt der Raum schnell auf, der Energieverbrauch sinkt und mit ihm die Heizkosten. Da PUR-Trittschalldämmungen Duroplaste sind, zeichnet sie ein optimales Rückstellverhalten und eine sehr hohe Druckfestigkeit aus.

PUR-Dämmunterlagen von Parkettfreund® werden aus nachhaltigem Bio-Polyurethan gefertigt. Für die Herstellung werden ökologische, biogene Polyole verwendet. Die PUR-Produkte bestehend aus bis zu 90 % natürlich vorkommenden Rohstoffen durch die Verwendung von besonderen Raps- und Rizinusölen.

PUR (Polyurethane)

Insulating underlays made of polyurethane (PU)

Insulating underlays made of polyurethane are ideal for heated floors. With their low thermal resistance, they allow heat to pass through particularly well, e.g. from underfloor heating. This means that the room heats up quickly, energy consumption is reduced and with it heating costs. Since PUR impact sound insulation is a thermosetting material, it is characterised by optimum resilience and very high compressive strength.

PUR insulation underlays from Parkettfreund® are made of sustainable bio-polyurethane. Ecological, biogenic polyols are used for the production. The PUR products consist of up to 90 % naturally occurring raw materials through the use of special canola and castor oils.

PUR (Polyuréthane)

Les sous-couches isolantes en polyuréthane (PU)

Les sous-couches isolantes en polyuréthane sont optimales pour les sols chauffés. Grâce à leur faible résistance thermique, ils laissent passer la chaleur, par ex. celle d'un chauffage au sol. La pièce se réchauffe ainsi rapidement, la consommation d'énergie diminue et avec elle les frais de chauffage. Comme les isolations phoniques en PUR sont des thermodurcissables, elles se caractérisent par une reprise élastique optimale et une très grande résistance à la compression.

Les sous-couches isolantes en PUR de Parkettfreund® sont fabriquées à partir de polyuréthane biologique durable. Des polyols écologiques et biogènes sont utilisés pour la fabrication. Les produits PUR se composent jusqu'à 90 % de matières premières naturelles grâce à l'utilisation d'huiles spéciales de colza et de ricin.

Sehr gute Tritt- und Gehschall-Performance
Very good impact and walking sound performance
Très bonne performance au niveau des bruits de pas et d'impact

Nachhaltig
Sustainable
Durable

Widerstandsfähig
Resistant
Résistant

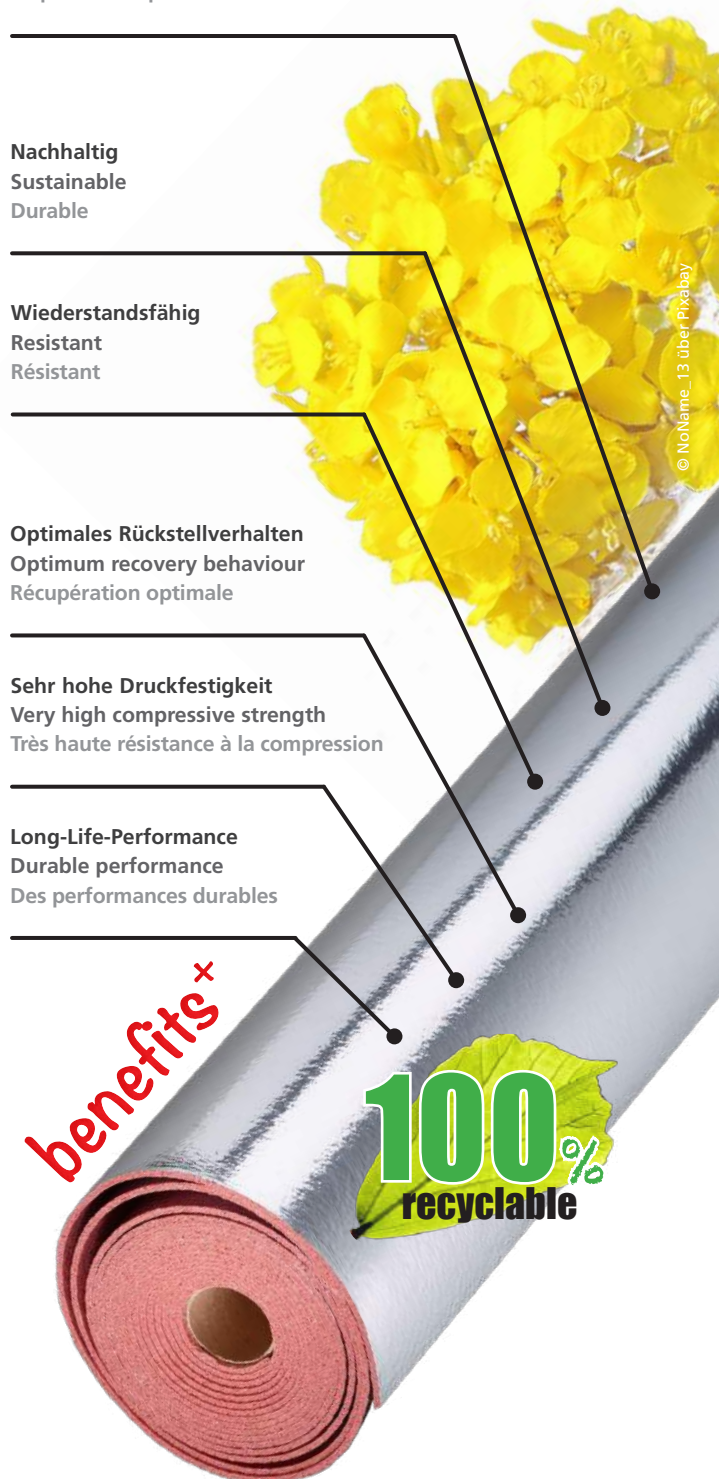
Optimales Rückstellverhalten
Optimum recovery behaviour
Récupération optimale

Sehr hohe Druckfestigkeit
Very high compressive strength
Très haute résistance à la compression

Long-Life-Performance
Durable performance
Des performances durables

benefits⁺

100%
recyclable



// Materialien und ihre Vorteile

Materials and their advantages Les matériaux et leurs avantages

PE (Polyethylen)

Dämmunterlagen aus Polyethylen (PE)

Der Schaumstoff Polyethylen (PE) bietet als Dämmunterlage für Laminat-, Parkett und LVT-Böden eine sehr gute Trittschalldämmung. Mit höheren Raumgewichten werden auch akzeptable Werte bei der Gehschalldämmung erreicht. Von den technischen Werten decken Trittschalldämmungen aus Polyethylen, je nach Raumgewichten, zwischenzeitlich das Spektrum von „Mindestanforderungen“ und „Höhere Anforderungen“ der jeweiligen Verbände ab. Es stehen diverse Polyethylenschaum-Qualitäten zur Verfügung, die die Norm EN 16354 erfüllen. Dämmunterlagen aus Polyethylen sind ebenfalls für den Einsatz auf beheizten Böden geeignet. Auf Wunsch stehen die Dämmunterlagen auch mit aufkaschierten Dampfbremsfolien zur Verfügung. Hinsichtlich ihrer Emissionen sind die Dämmunterlagen mit A+ klassifiziert. Die Dämmunterlagen enthalten keine Weichmacher.

PE (Polyethylene)

Insulating underlays made of polyethylene (PE)

Polyethylene foam (PE) offers very good impact sound insulation as an insulating underlay for laminate, parquet and LVT floors. Depending on the density, impact sound insulation made of polyethylene now covers the range of „minimum requirements“ and „higher requirements“ of the respective associations. Various polyethylene foam qualities are available that meet the EN 16354 standard. Insulation underlays made of polyethylene are also suitable for use on heated floors. On request, the insulating underlays are also available with laminated vapour barrier films. In terms of their emissions, the insulation underlays are classified as A+. The insulation underlays do not contain any plasticisers.

PE (Polyéthylène)

Sous-couches isolantes en polyéthylène (PE)

La mousse de polyéthylène (PE) offre une très bonne isolation contre les bruits d'impact en tant que sous-couche isolante pour les sols stratifiés, les parquets et les LVT. Avec des densités plus élevées, on obtient également des valeurs acceptables pour l'isolation acoustique à la marche. En ce qui concerne les valeurs techniques, les isolations phoniques en polyéthylène couvrent, selon les densités, l'éventail des „exigences minimales“ et des „exigences plus élevées“ des associations respectives. Il existe plusieurs qualités de mousse de polyéthylène qui répondent à la norme EN 16354. Les sous-couches isolantes en polyéthylène sont également adaptées à une utilisation sur des sols chauffés. Sur demande, les sous-couches isolantes sont également disponibles avec des films pare-vapeur contrecollés. En ce qui concerne leurs émissions, les sous-couches isolantes sont classées A+. Les sous-couches ne contiennent pas de de plastifiant.

Bessere Gehschallwerte als leichte Schäume / XPS
Better walking sound values than lightweight foams / XPS

Meilleures valeurs d'isolation acoustique que les mousses légères / XPS

Günstig
Cheap
Bon marché

Verhindert aufsteigende Feuchtigkeit
Prevents rising damp
Empêche les remontées d'humidité

benefits⁺

100%
recyclable

// Materialien und ihre Vorteile

Materials and their advantages Les matériaux et leurs avantages

XPS (Polystyrol)

Dämmunterlagen aus Polystyrol (XPS)

Ein verbreiteter Dämmstoff, der auch für Trittschalldämmungen verwendet wird. Expandiertes Polystyrol (EPS, auch: Styropor) ist leicht, drückt sich aber (z.B. unter schweren Möbeln) leicht ein. Extrudiertes Polystyrol (XPS) dämmt etwas weniger, ist aber härter. Unter Laminat oder Parkett reduzieren XPS-Matten den Geh- und Trittschall bei gleichzeitig guter Dämmung. Für die Verlegung in Verbindung mit Fußbodenheizung meist schlechter geeignet (je nach Materialdicke).

XPS (Polystyrene)

Insulation underlays made of polystyrene (XPS)

A common insulation material that is also used for impact sound insulation. Expanded polystyrene (EPS, also: Styrofoam) is light, but compresses easily (e.g. under heavy furniture). Extruded polystyrene (XPS) insulates slightly less, but is harder. Under laminate or parquet flooring, XPS mats reduce walking and impact noise while providing good insulation. Usually less suitable for installation in conjunction with underfloor heating. (depending on material thickness).

XPS (Polystyrène)

Sous-couches isolantes en polystyrène (XPS)

Un matériau isolant très répandu, également utilisé pour l'isolation des bruits d'impact. Le polystyrène expansé (EPS, également appelé Polystyrène) est léger, mais s'enfonce légèrement (par exemple sous des meubles lourds). Le polystyrène extrudé (XPS) isole un peu moins, mais est plus dur. Sous un sol stratifié ou un parquet, les tapis XPS réduisent les bruits de pas et d'impact tout en offrant une bonne isolation. Ils sont généralement moins bien adaptés à la pose en combinaison avec un chauffage par le sol. (selon l'épaisseur du matériau).

Gute Tritt- und Gehschallreduzierung
Good impact and walking sound reduction
Bonne réduction au niveau des bruits de pas et d'impact

Preisbewusste Lösung
Price-conscious solution
Une solution économique

Wärmedämmend
Thermal insulating
Très haute résistance à la compression

Bedingt für Fußbodenheizung geeignet
Conditionally suitable for underfloor heating
Convient sous réserve au chauffage au sol

benefits+

// Materialien und ihre Vorteile

Materials and their advantages Les matériaux et leurs avantages

Holzfaserdämmplatten

Dämmunterlagen aus Holzfasern (WO)

Die Holzfaserplatten werden aus Nadelholz aus PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft ohne synthetische Klebstoffe gefertigt. Das Material garantiert eine hohe baubiologische Qualität – große Mengen CO₂ bleiben dauerhaft in der Holzfaserdämmplatte gespeichert.

Die druckfesten Holzfaserdämmplatten bieten zuverlässigen Schutz bei herabfallenden Gegenständen und schaffen eine Bodenfläche ohne Unebenheiten.

Wood fibre insulation boards

Wood fibre insulation boards (WO)

Fibreboard is made from softwood from PEFC forests, without synthetic glue. This material guarantees high quality and reduces CO₂ emissions.

The compression-resistant wood fibre insulation boards offer reliable protection against falling objects and create a floor surface without unevenness.

Panneaux isolants en fibres de bois

Supports isolants en fibres de bois (WO)

Les panneaux de fibres de bois sont fabriqués à partir de bois résineux issue de forêt PEFC sans colle synthétique. Ce matériau garantit une grande qualité et préserve des émissions de CO₂.

Les panneaux isolants en fibres de bois résistants à la pression offrent une protection fiable en cas de chute d'objets et créent une surface de sol sans irrégularités.

Dauerhaft gute Trittschalleigenschaften
Permanently good impact sound properties
Bonnes propriétés acoustiques durables

Guter Höhenausgleich
Good height compensation
Bonne compensation de hauteur

Langlebig durch stabile Faserstruktur
Durable due to stable fibre structure
Durable grâce à la structure stable des fibres

Schützt vor Fugenbruch bei Klick-Systemen
Protects against joint breakage with click systems
Protège contre la rupture des joints dans les systèmes à clic

benefits+



// Materialien und ihre Vorteile

Materials and their advantages Les matériaux et leurs avantages

Kork

Dämmunterlagen aus natürlichem Rollenkork

Die zelluläre Beschaffenheit der Natural Cork Unterlagsbahn, garantiert hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Elastizität und Komprimierbarkeit.

Die Natural Cork Unterlagsbahn ist eine gute Wahl für Schallschutz und Spannungsrissunterdrückung bei der Verlegung von harten Oberflächen.

Kork

Insulation underlays made from natural rolled cork

The cellular nature of Natural Cork underlay guarantees excellent properties in terms of elasticity and compressibility

Natural Cork underlay is a good choice for sound insulation and stress crack suppression when installing hard surfaces.

Kork

Sous-couches isolantes en liège naturel en rouleaux

La nature cellulaire de la sous-couche Natural Cork, garantit d'excellentes propriétés en termes d'élasticité et de compressibilité.

La sous-couche Natural Cork est un bon choix pour l'isolation acoustique et la suppression des fissures de tension lors de la pose de surfaces dures.

Dauerhaft gute Trittschalleigenschaften
Permanently good impact sound properties
Bonnes propriétés acoustiques durables

Einfach zu verlegen
Easy to lay
Facile à poser

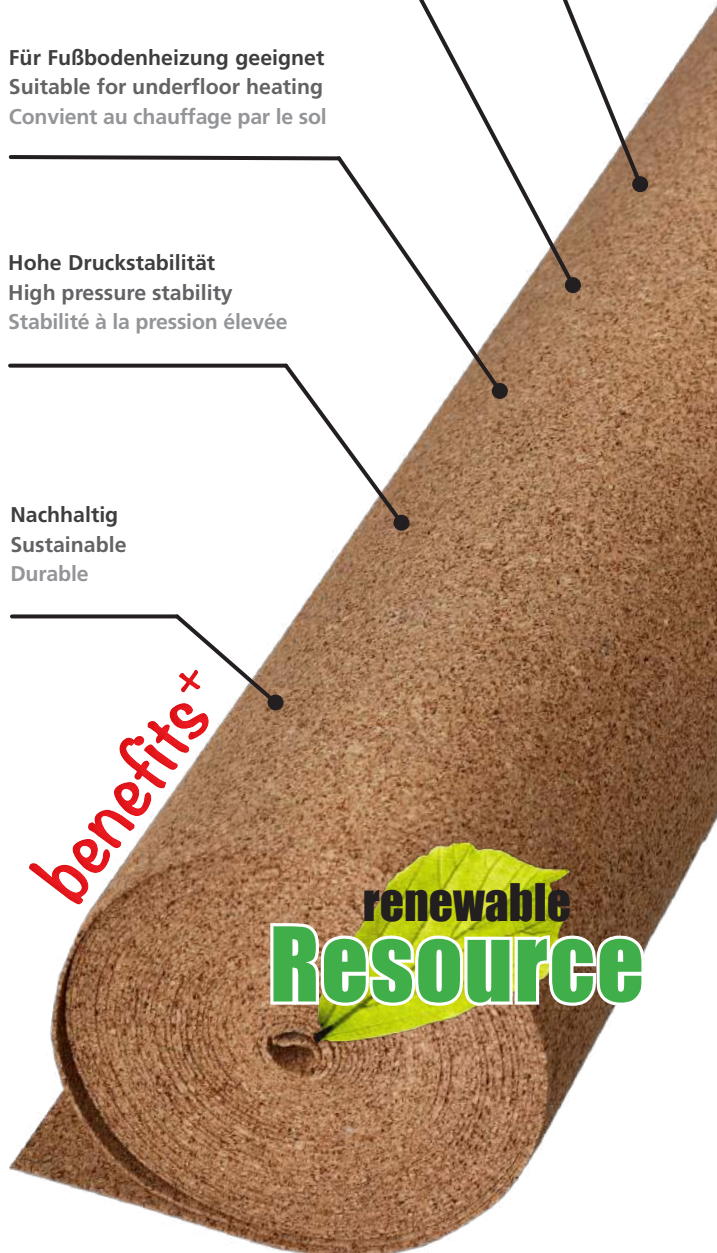
Für Fußbodenheizung geeignet
Suitable for underfloor heating
Convient au chauffage par le sol

Hohe Druckstabilität
High pressure stability
Stabilité à la pression élevée

Nachhaltig
Sustainable
Durable

benefits+

**renewable
Resource**



// ACOUSTIC



Premium-Produkte für höchste Ansprüche Premium products for highest standards Produits Premium pour des exigences élevées

- ▶ **Verbessert den Lebens- und Wohnkomfort zu Hause und das Arbeitsklima im Büro**
Improves the living comfort at home and the working climate in the office
Améliore le confort de vie et d'habitation à la maison et l'ambiance de travail au bureau
- ▶ **Besonders langlebig, widerstandsfähig und formstabil**
Particularly durable, resistant and dimensionally stable
Particulièrement durable, résistant et indéformable
- ▶ **Ressourcenschonende Herstellung aus natürlich vorkommenden Komponenten**
Resource-saving production from naturally occurring components
Production respectueuse des ressources à partir de composants naturels

Acoustic Layer+ (PUR 2.8+)

* Acoustic Layer+ S (PUR 2.8+ S)

Material	Polyurethan incl. PET/ALU
	860 kg/m³
	2,8 mm
	1,00 m
	5,50 m
	5,50 m²
Art.-Nr.	41100253 / *41100253-S



* Set mit Abkleband Set including self-adhesive tape Kit avec du ruban adhésif



Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		RWS Reflected Walking Sound
Akustik Acoustique		IS Impact Sound

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa *	≥ 60 kPa *
≥ 2 kPa *	≥ 20 kPa *
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT *alles für den Boden*
FREUND®

0,010 m² K/W	
~ 1,70 mm	
> 75 m	
> 2.500.000 Zyklen	
~ 110 kPa	
~ 31 kPa	
~ 85 cm	
-	
30%	
19 dB	

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²








www.blauer-engel.de/uz156

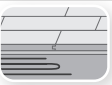

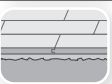
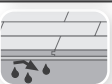
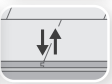
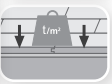
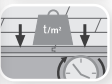





Acoustic Layer (PUR 2.8)

Material Polyurethan

	860 kg/m³
	2,8 mm
	1,00 m
	5,50 m
	5,50 m²
Art.-Nr.	41100251

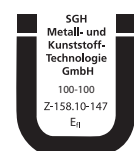


Konstruktion Construction		
	R [1] Thermal Resistance	
	R [2] Thermal Resistance	
	PC Punctual Conformability	
	SD Sd-Wert	
Nutzung Advantages Utilisation		
	DL 25 Dynamic Load	
	CS Compressive Strength	
	CC Compressive Creep	
	RLB Resistance to Large Ball	
	RWS Reflected Walking Sound	
	IS Impact Sound	

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,010 m² K/W	
~ 1,70 mm	
-	
> 2.500.000 Zyklen	
~ 110 kPa	
~ 31 kPa	
~ 85 cm	
-	
30 %	
19 dB	



Acoustic Allrounder+ (PUR 1.9+)

Material	Polyurethan incl. PET/ALU
	800 kg/m³
	1,9 mm
	1,00 m
	8,50 m
	8,50 m²
Art.-Nr.	41190040

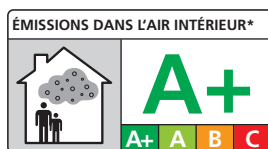


Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
Akustik Acoustic		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <i>alles für den Boden</i> FREUND®	
0,010 m² K/W	
~ 1,02 mm	
> 75 m	
> 2.500.000 Zyklen	
~ 220 kPa	
~ 48 kPa	
~ 65 cm	
-	
24%	
18 dB	

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



Acoustic Allrounder (PUR 1.9)

Material Polyurethan

	800 kg/m³
	1,9 mm
	1,00 m
	8,50 m
	8,50 m²
Art.-Nr.	41190041



Konstruktion Construction		
	R [1] Thermal Resistance	
	R [2] Thermal Resistance	
	PC Punctual Comformability	
	SD Sd-Wert	
Nutzung Advantages Utilisation		
	DL 25 Dynamic Load	
	CS Compressive Strength	
	CC Compressive Creep	
	RLB Resistance to Large Ball	
	RWS Reflected Walking Sound	
	IS Impact Sound	
Akustik Acoustic Acoustique		

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
$\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
$\geq 0,075 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	
$\geq 0,50 \text{ mm}$	
$\geq 75 \text{ m}$	
$\geq 10.000 \text{ Zyklen}$	$\geq 100.000 \text{ Zyklen}$
$\geq 10 \text{ kPa}^*$	$\geq 60 \text{ kPa}^*$
$\geq 2 \text{ kPa}^*$	$\geq 20 \text{ kPa}^*$
$\geq 50 \text{ cm}$	$\geq 120 \text{ cm}$
$\leq 110 \text{ Sone}$	
$\geq 14 \text{ dB}$	$\geq 18 \text{ dB}$

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
$0,010 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	
$\sim 1,02 \text{ mm}$	
-	
$> 2.500.000 \text{ Zyklen}$	
$\sim 220 \text{ kPa}$	
$\sim 48 \text{ kPa}$	
$\sim 65 \text{ cm}$	
-	
24%	
18 dB	



Acoustic Easy+ (PUR 1.8+)

NEW * Acoustic Easy+ S (PUR 1.8+ S)

Material	Polyurethan incl. PET/ALU
	833 kg/m³
	1,8 mm
	1,00 m
	8,50 m
	8,50 m²
Art.-Nr.	41190035 / *41190035-S



* Set mit Abkleband Set including self-adhesive tape Kit avec du ruban adhésif



Konstruktion Construction	Icon	Property
		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation	Icon	Property
		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound






EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

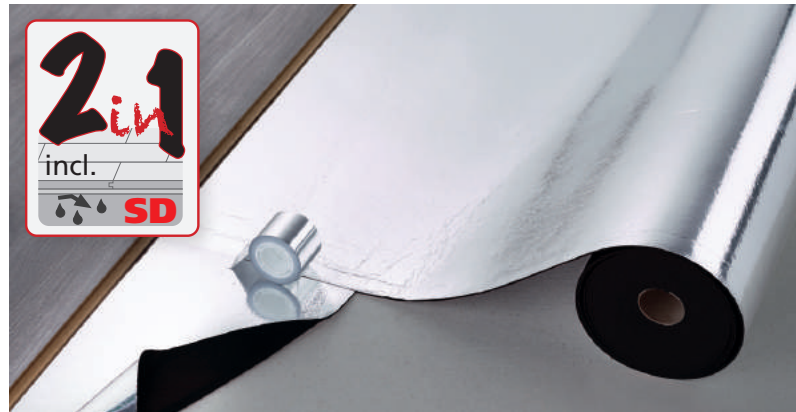
*10 kPa ~ ca. 1 t/m²

PARKETT <small>alles für den Boden</small>	
FREUND®	
0,010 m² K/W	
~ 1,00 mm	
> 75 m	
> 2.500.000 Zyklen	
~ 240 kPa	
~ 55 kPa	
~ 70 cm	
-	
23%	
18 dB	



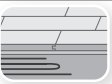

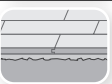
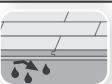

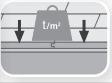
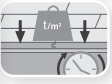

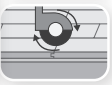

Acoustic Slim+ (PUR 1.5+)

Material	Polyurethan incl. PET/ALU
	1.000 kg/m³
	1,5 mm
	1,00 m
	10,00 m
	10,00 m²
Art.-Nr.	41190032



✦ **Ablebeband erforderlich, siehe Seite 47** Self-adhesive tape is required, see page 47
 Du ruban adhésif est nécessaire, voir page 47



Konstruktion Construction	Icon	Property
		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Utilisation	Icon	Property
		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,010 m² K/W	
~ 0,57 mm	
> 75 m	
> 2.500.000 Zyklen	
~ 300 kPa	
~ 86 kPa	
~ 60 cm	
-	
22 %	
16 dB	








// ACOUSTIC VINYL



Spezielle Produkte für die Verlegung von LVT Special products for installing LVT Produits spéciaux pour la pose de LVT

- ▶ **Verbessert den Lebens- und Wohnkomfort zu Hause und das Arbeitsklima im Büro**
Improves the living comfort at home and the working climate in the office
Améliore le confort de vie et d'habitation à la maison et l'ambiance de travail au bureau
- ▶ **Besonders langlebig, widerstandsfähig und formstabil**
Particularly durable, resistant and dimensionally stable
Particulièrement durable, résistant et indéformable
- ▶ **Ressourcenschonende Herstellung aus natürlich vorkommenden Komponenten**
Resource-saving production from naturally occurring components
Production respectueuse des ressources à partir de composants naturels

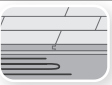

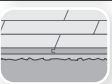
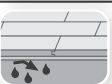
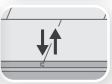
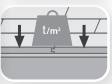
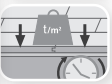

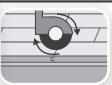


Special Vinyl (PUR 1.4)

Material	Polyurethan
	1.000 kg/m ³
	1,4 mm
	1,00 m
	10,00 m
	10,00 m ²
Art.-Nr.	41100103



* Vinyl, RIGID und Laminat Unterlagen sind nicht vergleichbar da der Oberboden die Akustik entscheidend beeinflusst. Vinyl, RIGID and laminate underlays are not comparable as the flooring has a decisive influence on the acoustics. Les sous-couches diffèrent suivant le revêtement de sol associé: VINYL, RIGID ou revêtement de sol stratifié et autres. Ce qui a une influence déterminante sur le plan de l'acoustique.

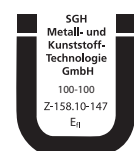


Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		
Akustik Acoustic Acoustique		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound

mmfa	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m ² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,03 m ² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 31	≥ 100.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 32
≥ 200 kPa *	≥ 400 kPa *
≥ 10 kPa *	≥ 35 kPa *
≥ 10.000 Umdrehungen	≥ 25.000 Umdrehungen
Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	
≥ 10 dB LVT	≥ 18 dB LVT

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²

PARKETT <small>alles für den Boden</small>	
FREUND®	
0,010 m ² K/W	
~ 0,60 mm	
-	
> 3.000.000 Zyklen	
~ 450 kPa	
~ 85 kPa	
~ 60 cm	
-	
6% LVT * 22% Laminat	
16 dB LVT * 16 dB Laminat	



Special Vinyl Grip (PUR 1.5 G)

Material	Polyurethan incl. Grip	
	1.000 kg/m³	
	1,5 mm	NEW VERSION
	1,00 m	
	10,00 m	
	10,00 m²	
Art.-Nr.	41100104	



inkl. rutschhemmender Grip-Oberfläche
including slip-resistant grip surface
grip-surface antidérapant y compris

* Vinyl, RIGID und Laminate Unterlagen sind nicht vergleichbar da der Oberboden die Akustik entscheidend beeinflusst. Vinyl, RIGID and laminate underlays are not comparable as the flooring has a decisive influence on the acoustics. Les sous-couches diffèrent suivant le revêtement de sol associé: VINYL, RIGID ou revêtement de sol stratifié et autres. Ce qui a une influence déterminante sur le plan de l'acoustique.



Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		RWS Reflected Walking Sound
Akustik Acoustic Acoustique		IS Impact Sound






mmfa	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,03 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 31	≥ 100.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 32
≥ 200 kPa*	≥ 400 kPa*
≥ 10 kPa*	≥ 35 kPa*
≥ 10.000 Umdrehungen	≥ 25.000 Umdrehungen
Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	
≥ 10 dB LVT	≥ 18 dB LVT

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,010 m² K/W	Top Product
~ 0,65 mm	
-	
> 3.000.000 Zyklen	Top Product
> 600 kPa	Top Product
> 95 kPa	
~ 65 cm	
-	
6% LVT* 22% Laminat	
16 dB LVT* 17 dB Laminat	

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



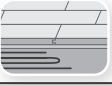

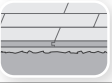

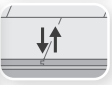
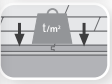
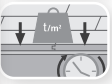

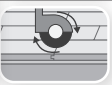

Special Vinyl SPC (PUR 1.0 SP)

Material	Polyurethan
	1.200 kg/m ³
	1,0 mm
	1,00 m
	10,00 m
	10,00 m ²
Art.-Nr.	41100112




* Vinyl, RIGID und Laminat Unterlagen sind nicht vergleichbar da der Oberboden die Akustik entscheidend beeinflusst. Vinyl, RIGID and laminate underlays are not comparable as the flooring has a decisive influence on the acoustics. Les sous-couches diffèrent suivant le revêtement de sol associé: VINYL, RIGID ou revêtement de sol stratifié et autres. Ce qui a une influence déterminante sur le plan de l'acoustique.

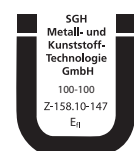


Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		RWS Reflected Walking Sound
Akustik Acoustic Acoustique		IS Impact Sound






mmfa	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m ² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,03 m ² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 31	≥ 100.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 32
≥ 200 kPa *	≥ 400 kPa *
≥ 10 kPa *	≥ 35 kPa *
≥ 10.000 Umdrehungen	≥ 25.000 Umdrehungen
Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	
≥ 10 dB LVT	≥ 18 dB LVT

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²

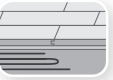

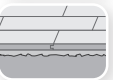


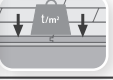





PARKETT <small>alles für den Boden</small>	
FREUND®	
0,007 m ² K/W	
~ 0,20 mm	
-	
> 3.000.000 Zyklen	
> 1.000 kPa	
> 100 kPa	
~ 140 cm	
~ 25.000 Umdrehungen	
13 % *	
15 dB Laminat * 11 dB SPC	



Profi Vinyl (PE 300)

Material	PE-Schwerschaum
	300 kg/m³
	1,0 mm
	1,00 m
	15,00 m
	15,00 m²
Art.-Nr.	41100270



Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		
Akustik Acoustique		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound

mmfa	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,03 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 31	≥ 100.000 Zyklen Nutzungsklasse Usage Class Classe d'utilisation 32
≥ 200 kPa*	≥ 400 kPa*
≥ 10 kPa*	≥ 35 kPa*
≥ 10.000 Umdrehungen	≥ 25.000 Umdrehungen
Wert in Entwicklung Value in development Valeur en développement	
≥ 10 dB LVT	≥ 18 dB LVT

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
	0,0145 m² K/W
	~ 0,50 mm
	> 75 m
	> 400.000 Zyklen
	~ 1.000 kPa
	~ 50 kPa
	180 cm
	-
	21 dB



*10 kPa ~ ca. 1 t/m²





// PROFI



Hochwertige Produkte für unterschiedliche Anforderungen
High-quality products for various requirements
Des produits de haute qualité pour des exigence différentes

- ▶ **Gute akustische Eigenschaften**
Good acoustical characteristics
Bonnes caractéristiques acoustiques
- ▶ **Druckstabilität im Rahmen der EPLF**
Pressure stability within the specifications of the EPLF
Stabilité à la compression dans les limites des spécifications de l'EPLF
- ▶ **Die Faltplatten sind einfach zu transportieren und zu verlegen.**
The folding panels are easy to transport and install.
Les panneaux pliables sont faciles à transporter et à poser.

Profi Fold (XPS 2.2 F)

Material extrudiertes Polystyrol

	40 kg/m³
	2,2 mm
	1,00 m
	16,00 m
	16,00 m²
Art.-Nr.	41100625



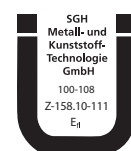
Konstruktion Construction		
	R [1] Thermal Resistance	
	R [2] Thermal Resistance	
	PC Punctual Comformability	
	SD Sd-Wert	
Nutzung Advantages Utilisation		
	DL25 Dynamic Load	
	CS Compressive Strength	
	CC Compressive Creep	
	RLB Resistance to Large Ball	
	RWS Reflected Walking Sound	
	IS Impact Sound	

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <i>alles für den Boden</i> FREUND®	
0,052 m² K/W	←
-	
-	
-	
-	
≥ 90 kPa	←
≥ 25 kPa	←
-	
-	
10%	←
20 dB	←

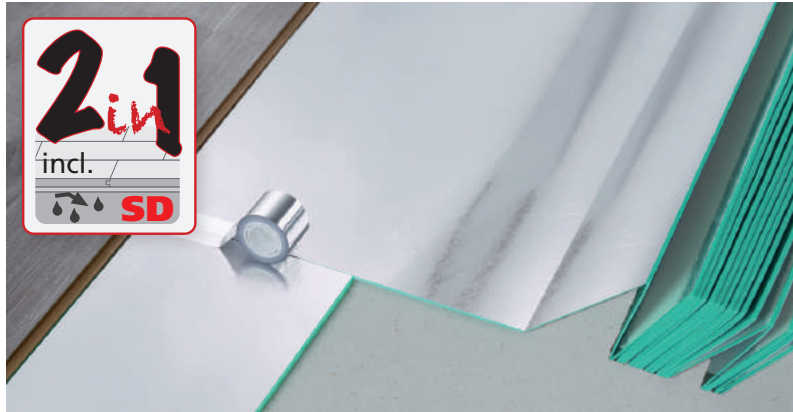
Daten laut interner Messung des Herstellers / Données selon mesure interne du fabricant
Data according to internal measurement of the manufacturer

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



Profi Fold+ (XPS 2.2 F+)

Material	extrudiertes Polystyrol incl. PET/ALU
	40 kg/m³
	2,2 mm
	1,00 m
	16,00 m
	16,00 m²
Art.-Nr.	41100626



† Abklebeband erforderlich, siehe Seite 47 Self-adhesive tape is required, see page 47
Du ruban adhésif est nécessaire, voir page 47



Konstruktion Construction	Nutzung Advantages Utilisation	Akustik Acoustic Acoustique
R [1] Thermal Resistance	DL25 Dynamic Load	RWS Reflected Walking Sound
R [2] Thermal Resistance	CS Compressive Strength	IS Impact Sound
PC Punctual Comformability	CC Compressive Creep	
SD Sd-Wert	RLB Resistance to Large Ball	

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,054 m² K/W	←
-	←
≥ 100 m	←
-	←
≥ 90 kPa	←
≥ 25 kPa	←
-	←
-	←
10 %	←
20 dB	←

Daten laut interner Messung des Herstellers
Données selon mesure interne du fabricant



Profi Board Strong (XPS 5.0)

Material	extrudiertes Polystyrol	
	33 kg/m³	
	5,0 mm	
	0,625 m	
	1,60 m	*gefaltet auf folded onto plié sur 0,80 m
	10 St. = 5,00 m²	
Art.-Nr.	41100650	



♦ Nach IHD Norm gemessen. Measured according to IHD standard.
Mesuré selon la norme IHD.



Konstruktion Construction	Icon	Property
		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation	Icon	Property
		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
Akustik Acoustic	Icon	Property
		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <small>alles für den Boden</small>	
FREUND®	
0,140 m² K/W	
~ 3,00 m	
-	
> 300.000 Zyklen	
~ 50 kPa	
~ 25 kPa	
~ 110 cm	
-	
23 %* 4%	
20 dB Laminat	



*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



Profi Option (PE 100/2)

Material PE-Schwerschaum

	100 kg/m³
	2,0 mm
	1,00 m
	15,00 m
	15,00 m²
Art.-Nr.	41100241

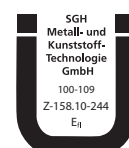


Konstruktion Construction		
	R [1] Thermal Resistance	
	R [2] Thermal Resistance	
	PC Punctual Comformability	
	SD Sd-Wert	
Nutzung Advantages Utilisation		
	DL 25 Dynamic Load	
	CS Compressive Strength	
	CC Compressive Creep	
	RLB Resistance to Large Ball	
	RWS Reflected Walking Sound	
	IS Impact Sound	

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,046 m² K/W	
1,6 mm	
-	
400.000 Zyklen	
> 70 kPa	
15 kPa	
180 cm	
-	
-	
19 dB	

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



Profi Option+ (PE 100/2+)

Material	PE-Schwerschaum incl. LDPE-Folie
	100 kg/m³
	2,0 mm
	1,00 m
	15,00 m
	15,00 m²
Art.-Nr.	41100247

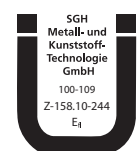


Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		RWS Reflected Walking Sound
Akustik Acoustic		IS Impact Sound






EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa *	≥ 60 kPa *
≥ 2 kPa *	≥ 20 kPa *
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <small>alles für den Boden</small>	
FREUND®	
0,046 m² K/W	
1,6 mm	
> 75 m	
400.000 Zyklen	
> 70 kPa	
15 kPa	
180 cm	
-	
-	
19 dB	

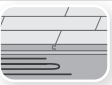

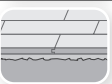
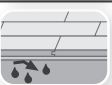
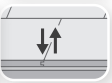
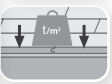
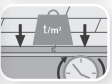




*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



Profi Option Alu+ (PE 100/2 Alu+)

Material	PE-Schwerschaum incl. PET/ALU
	100 kg/m ³
	2,0 mm
	1,00 m
	15,00 m
	15,00 m ²
Art.-Nr.	41100248



Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		
Akustik Acoustic Acoustique		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m ² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m ² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,046 m ² K/W	
1,6 mm	
> 75 m	
400.000 Zyklen	
> 70 kPa	
15 kPa	
180 cm	
-	
-	
19 dB	

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²





// **NATURAL**






P 

L 

Produkte aus natürlichen Rohstoffen
Underlays made of natural raw material
Sous-couches en fibres naturelles

- ▶ **Holzfasерplatten aus Nadelholz aus PEFC-zertifizierter Forstwirtschaft**
Wood fibre boards made of softwood from PEFC-certified forests
Panneaux de fibres de bois en bois résineux provenant de forêts certifiées PEFC
- ▶ **Besonders langlebig durch stabile Faserstruktur**
Particularly durable due to stable fibre structure
Particulièrement durable grâce à la structure stable des fibres
- ▶ **Hohe baubiologische Qualität – große Mengen CO₂ bleiben dauerhaft gespeichert**
High biological quality – large quantities of CO₂ remain permanently stored
Haute qualité biologique des bâtiments – de grandes quantités de CO₂ restent stockées en permanence

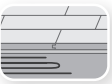

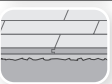
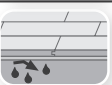
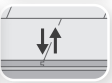
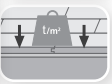
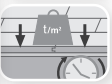




Natural Wood Medium (wo 4.0)

Material	Holzfaser
	250 kg/m³
	4,0 mm
	0,59 m
	0,79 m
	22 St. = 10,25 m²
Art.-Nr.	41100400



✦ PE-Folie bei Verlegung auf Estrich erforderlich. PE foil necessary when installing on concrete.
Une feuille en PE est nécessaire en cas d'installation sur chape de ciment.



Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		
Akustik Acoustic Acoustique		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²

PARKETT <i>alles für den Boden</i> FREUND®	
0,057 m² K/W	
~ 1,60 mm	
-	
> 150.000 Zyklen	
> 150 kPa	
> 50 kPa	
> 80 cm	
-	
-	
19 dB	



Natural Kork (KO 2.0 N)

Material	Kork
	180 kg/m³
	2,0 mm
	1,00 m
	15,00 m
	15,00 m²
Art.-Nr.	41150241



+ PE-Folie bei Verlegung auf Estrich erforderlich. PE foil necessary when installing on concrete.
Une feuille en PE est nécessaire en cas d'installation sur chape de ciment.



Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		RWS Reflected Walking Sound
Akustik Acoustic Acoustique		IS Impact Sound

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,042 m² K/W	
-	
-	
> 100.000 Zyklen	
~ 90 kPa	
~ 30 kPa	
~ 50 cm	
-	
6 %	
17 dB	

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



// BASIC



Preisgünstige Unterlagsbahnen Cost-effective underlays Sous-couches économiques

- ▶ **Aus umweltfreundlichen und wiederverwertbaren Materialien hergestellt**
Made from environmentally friendly and recyclable materials
Fabriqué à partir de matériaux recyclables et respectueux de l'environnement
- ▶ **Gute akustische Isolierung**
Good acoustic insulation
Bonne isolation acoustique
- ▶ **Einfach zu verlegen**
Easy to install
Facile à poser

ProVent (PE 2.3+)

Material	PE-Schaum
	35 kg/m³
	2,3 mm
	1,00 m
	15 m
	15 m²
Art.-Nr.	41100506



+ Abkleband erforderlich, siehe Seite 47 Self-adhesive tape is required, see page 47
Du ruban adhésif est nécessaire, voir page 47

♦ Nach IHD Norm gemessen. Measured according to IHD standard.
Mesuré selon la norme IHD.



Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		RWS Reflected Walking Sound
Akustik Acoustique		IS Impact Sound

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa *	≥ 60 kPa *
≥ 2 kPa *	≥ 20 kPa *
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <i>alles für den Boden</i> FREUND®	
0,040 m² K/W	
1,0 mm	
> 100 m	
-	
~ 9 kPa	
-	
-	
22 %*	
22 dB	

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



Basic light (PE 19/2)

Material PE-Schaum

	18 kg/m³
	1,8 mm
	1,00 m
	25,00 m
	25,00 m²
Art.-Nr.	41100219

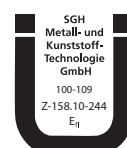


Konstruktion Construction	Nutzung Advantages Utilisation	Akustik Acoustic Acoustique






EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa*	≥ 60 kPa*
≥ 2 kPa*	≥ 20 kPa*
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,041 m² K/W	
1,0–1,2 mm	
-	
-	
4–7 kPa	
< 2 kPa	
110 cm	
-	
-	
18 dB	

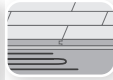

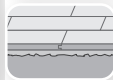


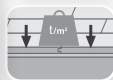





*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



Basic light PE+ (PE 19/2 PE+)

Material	PE-Schaum incl. LDPE-Folie
	18 kg/m³
	2,0 mm
	1,00 m
	15,00 m
	15,00 m²
Art.-Nr.	41160238



Konstruktion Construction		R [1] Thermal Resistance
		R [2] Thermal Resistance
		PC Punctual Comformability
		SD Sd-Wert
Nutzung Advantages Utilisation		DL 25 Dynamic Load
		CS Compressive Strength
		CC Compressive Creep
		RLB Resistance to Large Ball
		
Akustik Acoustic		RWS Reflected Walking Sound
		IS Impact Sound






EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
≤ 0,15 m² K/W Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
≥ 0,075 m² K/W	
≥ 0,50 mm	
≥ 75 m	
≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
≥ 10 kPa *	≥ 60 kPa *
≥ 2 kPa *	≥ 20 kPa *
≥ 50 cm	≥ 120 cm
≤ 110 Sone	
≥ 14 dB	≥ 18 dB

PARKETT <small>alles für den Boden</small> FREUND®	
0,056 m² K/W	
1,6 mm	
> 75 m	
-	
20-25 kPa	
2 < CC < 10 kPa	
110 cm	
-	
-	
18 dB	

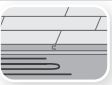



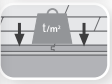

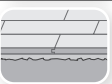
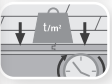
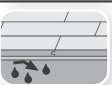

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



Basic light ALU+ (PE 19/2 ALU+)

Material	PE-Schaum incl. PET/ALU
 kg/m³	18 kg/m³
	2,0 mm
	1,00 m
	15,00 m
	15,00 m²
Art.-Nr.	41160230

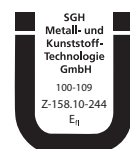


Konstruktion Construction	Nutzung Advantages Utilisation	Akustik Acoustic Acoustique
 R [1] Thermal Resistance	 DL 25 Dynamic Load	 RWS Reflected Walking Sound
 R [2] Thermal Resistance	 CS Compressive Strength	 IS Impact Sound
 PC Punctual Conformability	 CC Compressive Creep	
 SD Sd-Wert	 RLB Resistance to Large Ball	

EPLF	
Mindestanforderung Minimum requirement Exigence minimale	Erhöhte Anforderung Advanced requirement Demande augmentée
$\leq 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ Gesamtaufbau Overall structure Structure globale	
$\geq 0,075 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	
$\geq 0,50 \text{ mm}$	
$\geq 75 \text{ m}$	
$\geq 10.000 \text{ Zyklen}$	$\geq 100.000 \text{ Zyklen}$
$\geq 10 \text{ kPa}^*$	$\geq 60 \text{ kPa}^*$
$\geq 2 \text{ kPa}^*$	$\geq 20 \text{ kPa}^*$
$\geq 50 \text{ cm}$	$\geq 120 \text{ cm}$
$\leq 110 \text{ Sone}$	
$\geq 14 \text{ dB}$	$\geq 18 \text{ dB}$

PARKETT <small>alles für den Boden</small>	
FREUND®	
$0,050 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	
$1,6 \text{ mm}$	
$> 75 \text{ m}$	
-	
$20-25 \text{ kPa}$	
$2 < \text{CC} < 10 \text{ kPa}$	
110 cm	
-	
-	
18 dB	

*10 kPa ~ ca. 1 t/m²



// ACCESSORIES

Feuchteschutz und Abklebeband
Moisture protection and self-adhesive tapes
Protection contre l'humidité et ruban adhésif de fixation

© Parkettfreund

Aqua Option (PE 120)



Material Polyethylen



120 µ



30,00 m²



> 100 m



E

Art.-Nr.

41120030

Abklebeband



auch zum Abdichten von beschädigten Folien
 also for sealing damaged foils
 également pour sceller les films endommagés

- ▶ alubedampftes Abklebeband
 - zur Verbindung der PE-Folie oder der Dämmunterlagen untereinander
- ▶ aluminized self-adhesive tape
 - to connect PE foils or underlays with each other
- ▶ ruban aluminisé adhésif
 - pour raccorder les lés de sous-couches ensemble



50 mm x 100 m **38 mm x 20 m**

Art.-Nr.

41129020

41129021

// Marketinghilfen

Marketing tools Outils du marketing



Um Sie beim Verkauf unserer Unterlagsbahnen zu unterstützen, erhalten Sie von uns einen Kollektionsordner.

In order to facilitate sales of our underlays, you will receive a binder of the sample collection.

Afin de faciliter la vente de nos sous-couches, vous recevrez gratuitement un catalogue d'échantillons de la collection.



Auch eine Mustertafel zur Veranschaulichung Ihrer mit uns abgestimmten Produkte können wir Ihnen individuell anfertigen. Die einzelnen Anforderungen sind hier noch einmal auf einen Blick erläutert und die Produkte in Tabellenform gegenüber gestellt.

We also offer an illustrated sample board based on your collection specifications. The products and their individual requirements are listed on an at-a-glance chart.

Nous pouvons vous fournir un visuel avec votre sélection de sous-couches: utilisations, caractéristiques techniques. Toutes ces informations se trouvant sur la même face pour une lecture simplifiée.



Benötigen Sie eine Hilfestellung für Ihre Kunden? Über unseren Download-Service unserer Produktplattform stellen wir Ihnen eine hilfreiche Checkliste zur Verfügung. Auf dieser Checkliste finden Ihre Kunden alle erforderlichen Arbeiten und Materialien zur Verlegung unterschiedlicher Bodenbeläge.

Do you need help for your customers? We provide you with a helpful checklist via our download service on our product platform. On this checklist, your customers will find all the necessary instructions and materials for installing different floor coverings.

Vous avez besoin d'aide pour vos clients? Nous mettons à votre disposition une liste de contrôle utile via le service de téléchargement de notre plateforme de produits. Sur cette check-list, vos clients trouveront tous les travaux et matériaux nécessaires à la pose de différents revêtements de sol.





Zur besseren Orientierung befinden sich alle technischen Daten sowie unser Punktesystem auf dem Verpackungseinleger. Auf der Rückseite erhalten Sie eine Verlegeanleitung.

For better orientation all technical data as well as our point system are on the inlay. On the back you will find installation instructions.

Pour une meilleure orientation, toutes les données techniques se trouvent sur la notice dans l' emballage, avec les instructions de pose.



Die aktuellen Datenblätter zu allen Produkten stehen Ihnen auf unserer Produktplattform zum Download bereit.

The current data sheets for all underlays are available for download on our product platform.

Les fiches techniques actuelles de toutes les sous-couches peuvent être téléchargées sur notre plateforme de produits.



parkettfreund.com/qr/ulb2

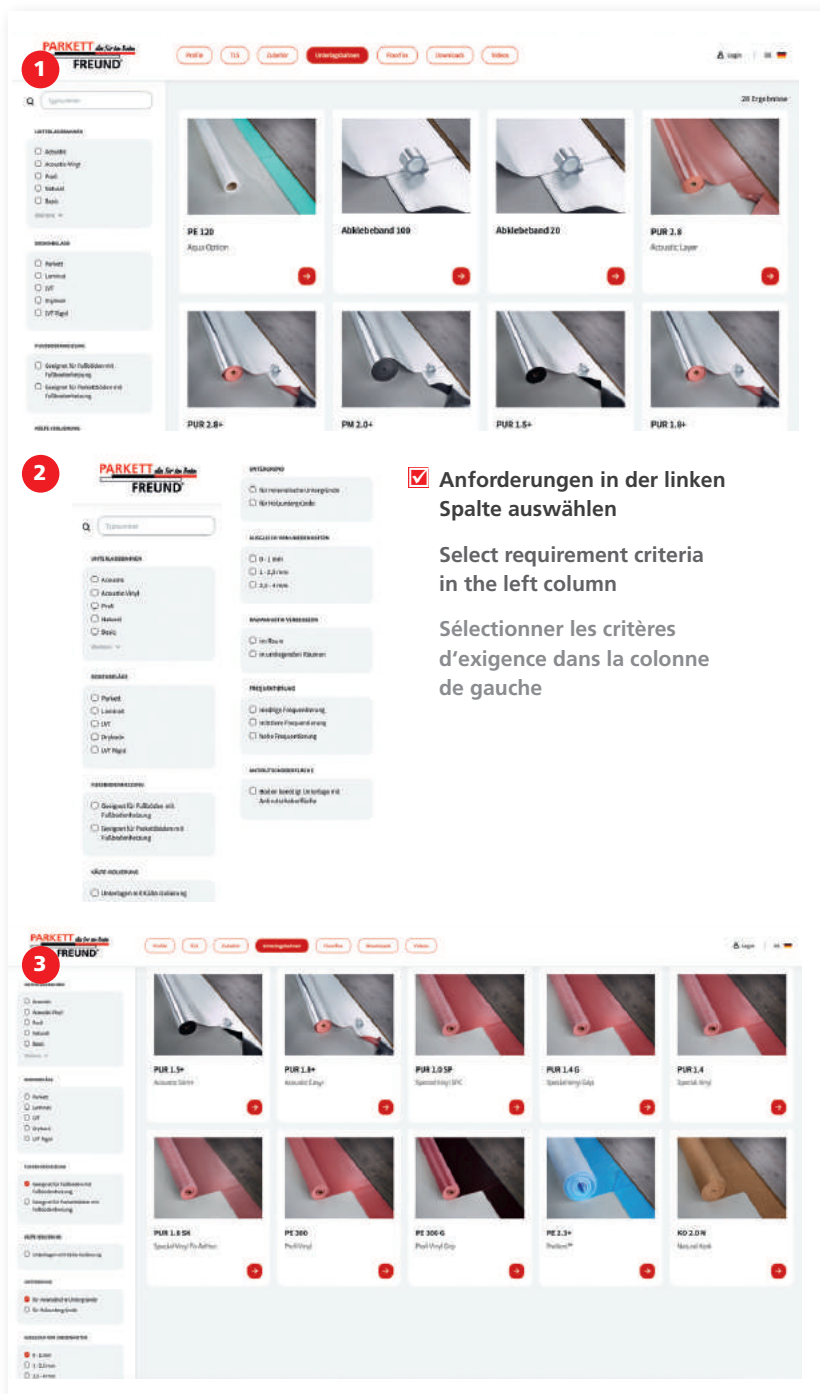


Stop selling
Start helping

Zig Ziglar

© Memed_Nurrohmah über Pixabay

© f1online/fun with family



Unsere Produktplattform

Auf unserer neuen Produktplattform stellen wir Ihnen einen überarbeiteten Unterlagsbahnenfinder zur Auswahl der passenden Dämmunterlage zur Verfügung. Durch die Auswahl von einigen klar formulierten Anforderungen leiten wir Sie zu einer Empfehlung aus dem Parkettfreund® Sortiment. Für die Auswahl und damit verbundene Nutzung übernehmen wir keine Haftung.

Our product platform

To select the right insulation underlay for your application, we provide a revised underlay finder on our new product platform. By answering some clearly formulated questions we will lead you to a recommendation from the Parkettfreund® range. We do not assume any liability for the selection and the use connected with it.

Notre plateforme de produits

Pour sélectionner la sous-couche isolante qui convient à votre application, nous vous fournissons le moteur de recherche de sous-couches sur notre nouvelle plateforme de produits. En répondant à quelques questions clairement formulées, nous vous conduirons à une recommandation de la gamme Parkettfreund®. Nous n'assumons aucune responsabilité quant à la sélection et à l'utilisation qui y est liée.

Anforderungen in der linken Spalte auswählen

Select requirement criteria in the left column











Sélectionner les critères d'exigence dans la colonne de gauche



parkettfreund.com/
qr/ulb2

// Produktübersicht – Anforderungen

Product overview – Requirements Tableau des produits – Exigences

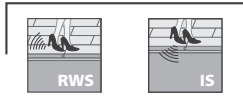
				Konstruktion Construction Construction				Nutzung Advantages Utilisation		
										
Art.-Nr. Item No. Numéro de référence	Seite Page	Produktname Product name Nom du produit	  	Wärmedurchlasswiderstand m ² K/W [minimum: ≤ 0,15 m ² K/W**]	Ausgleich v. Unebenheiten mm	Feuchteschutz ♦♦♦	Dynamische Beanspruchung Zyklen	Stuhlrollentest Umdrehungen	Statische Beanspruchung kPa	
ACOUSTIC	41100253-S 41100253	Acoustic Layer+ PUR 2.8+ S* PUR 2.8+	P L	0,010 ●●●●●	1,70 ●●●●●	✓	> 2.500.000 ●●●●●	-	110 ●●●●○	
	41100251	Acoustic Layer PUR 2.8	P L	0,010 ●●●●●	1,70 ●●●●●	-	> 2.500.000 ●●●●●	-	110 ●●●●○	
	41190040	Acoustic Allrounder+ PUR 1.9+	P L	0,010 ●●●●●	1,02 ●●●●○	✓	> 2.500.000 ●●●●●	-	220 ●●●●●	
	41190041	Acoustic Allrounder PUR 1.9	P L	0,010 ●●●●●	1,02 ●●●●○	-	> 2.500.000 ●●●●●	-	220 ●●●●●	
	41190035-S 41190035	Acoustic Easy+ PUR 1.8+ S* PUR 1.8+	P L	0,010 ●●●●●	1,00 ●●●●○	✓	> 2.500.000 ●●●●●	-	240 ●●●●●	
	41190032	Acoustic Slim+ PUR 1.5+	P L	0,010 ●●●●●	0,57 ●●●○●	✓	> 2.500.000 ●●●●●	-	300 ●●●●●	
ACOUSTIC VINYL	41100103	Special Vinyl PUR 1.4	P L LVT	0,010 ●●●●●	0,60 ●●●○●	-	> 3.000.000 ●●●●●	-	450 ●●●●●	
	41100104	Special Vinyl Grip PUR 1.5 G	LVT	0,010 ●●●●●	0,65 ●●●○●	-	> 3.000.000 ●●●●●	-	600 ●●●●●	
	41100112	Special Vinyl SPC PUR 1.0 SP	LVT RIGID	0,007 ●●●●●	-	-	> 3.000.000 ●●●●●	25.000 ●●●●●	1.000 ●●●●●	
	41100270	Profi Vinyl PE 300	LVT	0,014 ●●●●●	0,50 ●●●○●	-	> 400.000 ●●●○●	-	1.000 ●●●●●	
PROFI	41100625	Profi Fold XPS 2.2 F	P L	0,052 ●○○○○ ●●●●○	-	-	-	-	90 ●●●●○	
	41100626	Profi Fold+ XPS 2.2 F+	P L	0,054 ●○○○○ ●●●●○	-	✓	-	-	90 ●●●●○	
	41100650	Profi Board Strong XPS 5.0	P L	0,140 ●●●●●	3,00 ●●●●●	-	> 300.000 ●●●○●	-	50 ●●●○●	
	41100241	Profi Option PE 100/2	P L	0,046 ●●○○○ ●●●○○	1,60 ●●●●●	-	400.000 ●●●○●	-	70 ●●●○●	
	41100247	Profi Option+ PE 100/2 PE+	P L	0,046 ●●○○○ ●●●○○	1,60 ●●●●●	✓	400.000 ●●●○●	-	70 ●●●○●	
	41100248	Profi Option Alu+ PE 100/2 Alu+	P L	0,046 ●●○○○ ●●●○○	1,60 ●●●●●	✓	400.000 ●●●○●	-	70 ●●●○●	
NATURAL	41100400	Natural Wood Medium WO 4.0	P L	0,057 ●○○○○ ●●●●○	1,60 ●●●●●	-	> 150.000 ●●○○○	-	150 ●●●●●	
	41150241	Natural Kork KO 2.0 N	P L	0,042 ●●○○○ ●●●○○	-	-	> 100.000 ●●○○○	-	90 ●●●○●	
BASIC	41100506	ProVent PE 2.3+	P L	0,040 ●●●○○ ●●○○○	1,00 ●●●○○	✓	-	-	9 ●●○○○	
	41100219	Basic light PE 19/2	P L	0,041 ●●○○○ ●●●○○	1,00-1,20 ●●●○○	-	-	-	4-7 ●●○○○	
	41160238	Basic light PE+ PE 19/2 PE+	P L	0,056 ●○○○○ ●●●○○	1,60 ●●●●●	✓	-	-	20-25 ●●○○○	
	41160230	Basic light ALU+ PE 19/2 ALU+	P L	0,050 ●○○○○ ●●●○○	1,60 ●●●●●	✓	-	-	20-25 ●●○○○	
ACCESSORIES	41120030	Aqua Option PE 120		-	-	✓	-	-	-	
	41129020	Abklebeband 100		-	-	✓	-	-	-	
	41129021	Abklebeband 20		-	-	✓	-	-	-	

* Auch als Set mit Abklebeband erhältlich Also available as set including self-adhesive tap Également disponible en kit avec du ruban adhésif

** Werte beziehen sich auf das gesamte Fußbodensystem Values refer to the entire floor system Les valeurs se réfèrent au système du plancher

*nach IHD Norm according to IHD standard selon la norme IHD

Akustik
Acoustic
Acoustique



Gehschall- reduzierung %	Trittschall- verbesserung dB	EAN	Typname Type name Nom du type	
30 ●●●●●	19 ●●●●○	4012036162085 4012036161897	PUR 2.8+ S* PUR 2.8+	ACOUSTIC
30 ●●●●●	19 ●●●●○	4012036161903	PUR 2.8	
24 ●●●●○	18 ●●●●○	4012036161910	PUR 1.9+	
24 ●●●●○	18 ●●●●○	401203612054	PUR 1.9	
23 ●●●●○	18 ●●●●○	4012036195328 4012036182151	PUR 1.8+ S* PUR 1.8+	
22 ●●●●○	16 ●●●●○	4012036161927	PUR 1.5+	
6 LVT ●●●●○	16 LVT ●●●●○	4012036182168	PUR 1.4	ACOUSTIC VINYL
6 LVT ●●●●○	16 LVT ●●●●○	4012036195335	PUR 1.5 G	
13 ●●○○○	11 RIGID ●●○○○	4012036190170	PUR 1.0 SP	
-	21 ●●●●●	4012036182229	PE 300	PROFI
10 ●○○○○	20 ●●●●●	4012036192037	XPS 2.2 F	
10 ●○○○○	20 ●●●●●	4012036194970	XPS 2.2 F+	
23* 4 ●○○○○	20 Laminat ●●●●●	4012036140434	XPS 5.0	
-	19 ●●●●○	4012036162252	PE 100/2	
-	19 ●●●●○	4012036182199	PE 100/2 PE+	
-	19 ●●●●○	4012036182205	PE 100/2 Alu+	
-	19 ●●●●○	4012036041472	WO 4.0	NATURAL
6 ●○○○○	17 ●●●●○	4012036164935	KO 2.0 N	
22+ ●●●●○	22 ●●●●●	4012036190330	PE 2.3+	BASIC
-	18 ●●●●○	4012036041748	PE 19/2	
-	18 ●●●●○	4012036182380	PE 19/2 PE+	
-	18 ●●●●○	4012036068134	PE 19/2 ALU+	
-	-	4012036162160	PE 120	ACCESSORIES
-	-	4012036140021	Abklebeband 100	
-	-	4012036162283	Abklebeband 20	

Was ist Ihnen wichtig – welche Anforderung muss die Unterlagsbahn erfüllen, damit Sie mit Ihrem Boden dauerhaft zufrieden sind? Diese Übersicht soll Ihnen eine Hilfestellung bei der richtigen Auswahl geben.

What is important to you – what requirements must the underlay fulfill so that you are permanently satisfied with your floor? This overview should help you to make the right choice.

Qu'est-ce qui est important pour vous – quelles exigences la sous-couche doit-elle remplir pour que vous soyez durablement satisfait de votre sol? Cet aperçu doit vous aider à faire le bon choix.



Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.
Technical changes, misprints and errors are reserved.
Sous réserve de modifications techniques, de fautes d'impression et d'erreurs.

// Produktübersicht – Parameter

Product overview – Parameters Tableau des produits – Paramètres

	Art.-Nr. Item No. Numéro de référence	Seite Page Page	Produktname Product name Nom du produit	Stärke Strength Épaisseur mm	Breite x Länge Width x Length Largeur x Longueur m	m ² je Rolle/Paket m ² per Roll/Package m ² par Rou- leau/Paquet	VE (Pal.) m ²	Rolle/Paket je VE Roll/Package per VE Rouleau/Paquet par conditionne- ment	Preis UVP pro m ² (excl. MwSt.) Price RRP (VAT excluded) Prix de vente (TVA exclude)	EAN	
ACOUSTIC	41100253-S 41100253	21	Acoustic Layer+ PUR 2.8+ S* PUR 2.8+	2,8	1,00 x 5,50	5,50	220	40	7,52 7,10	4012036162085 4012036161897	ACOUSTIC
	41100251	22	Acoustic Layer PUR 2.8	2,8	1,00 x 5,50	5,50	220	40	6,68	4012036161903	
	41190040	23	Acoustic Allrounder+ PUR 1.9+	1,9	1,00 x 8,50	8,50	340	40	5,42	4012036161910	
	41190041	24	Acoustic Allrounder PUR 1.9	1,9	1,00 x 8,50	8,50	340	40	5,00	401203612054	
	41190035-S 41190035	25	Acoustic Easy+ PUR 1.8+ S* PUR 1.8+	1,8	1,00 x 8,50	8,50	340	40	5,42 5,00	4012036195328 4012036182151	
	41190032	26	Acoustic Slim+ PUR 1.5+	1,5	1,00 x 10,00	10,00	400	40	5,00	4012036161927	
	ACOUSTIC VINYL	41100103	28	Special Vinyl PUR 1.4	1,4	1,00 x 10,00	10,00	400	40	5,00	
41100104		29	Special Vinyl Grip PUR 1.5 G	1,5	1,00 x 10,00	10,00	400	40	5,84	4012036195335	
41100112		30	Special Vinyl SPC PUR 1.0 SP	1,0	1,00 x 10,00	10,00	540	54	5,84	4012036190170	
41100270		31	Profi Vinyl PE 300	1,0	1,00 x 15,00	15,00	600	40	4,16	4012036182229	
PROFI	41100625	33	Profi Fold XPS 2.2 F	2,2	1,00 x 16,00	16,00	1.024	64	2,06	4012036192037	PROFI
	41100626	34	Profi Fold+ XPS 2.2 F+	2,2	1,00 x 16,00	16,00	1.024	64	3,32	4012036194970	
	41100650	35	Profi Board Strong XPS 5.0	5,0	0,625 x 0,800 10 pcs	5,00	400	80	3,32	4012036140434	
	41100241	36	Profi Option PE 100/2	2,0	1,00 x 15,00	15,00	360	24	2,73	4012036162252	
	41100247	37	Profi Option+ PE 100/2 PE+	2,0	1,00 x 15,00	15,00	300	20	4,16	4012036182199	
	41100248	38	Profi Option Alu+ PE 100/2 Alu+	2,0	1,00 x 15,00	15,00	300	20	3,74	4012036182205	
NATURAL	41100400	40	Natural Wood Medium WO 4.0	4,0	0,590 x 0,790 22 pcs	10,25	451	44	2,48	4012036041472	NATURAL
	41150241	41	Natural Kork KO 2.0 N	2,0	1,00 x 15,00	15,00	720	48	3,32	4012036164935	
BASIC	41100506	43	ProVent PE 2.3+	2,3	1,00 x 15,0	15,00	600	40	1,89	4012036190330	BASIC
	41100219	44	Basic light PE 19/2	1,8	1,00 x 25,00	25,00	800	32	0,80	4012036041748	
	41160238	45	Basic light PE+ PE 19/2 PE+	2,0	1,00 x 15,00	15,00	720	48	2,48	4012036182380	
	41160230	46	Basic light ALU+ PE 19/2 ALU+	2,0	1,00 x 15,00	15,00	720	48	1,64	4012036068134	
ACCESSORIES	41120030	47	Aqua Option PE 120	0,120	2,00 x 15,00	30,00	1200	40	1,64	4012036162160	ACCESSORIES
	41129020	47	Abklebeband 100	0,048	0,050 x 100	-	-	36 Rolle Roll Rouleau	10,88 pro Rolle per Roll par Rouleau	4012036140021	
	41129021	47	Abklebeband 20	0,048	0,038 x 20	-	-	48 Rolle Roll Rouleau	2,48 pro Rolle per Roll par Rouleau	4012036162283	

*Auch als Set mit Abklebeband erhältlich Also available as set including self-adhesive tap Également disponible en kit avec du ruban adhésif

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten. Technical changes, misprints and errors are reserved. Sous réserve de modifications techniques, de fautes d'impression et d'erreurs.

// Hintergrundinformationen

Background information Informations générales



© Parkettfreund

Verlegehinweis

Vor dem Verlegen ist sicherzustellen, dass der Unterboden eben, sauber, trocken, rissfrei, zug- und druckfest ist und den Handwerks- und Innungsrichtlinien entsprechenden Anforderungen genügt. Bitte beachten Sie außerdem die Hinweise des Oberbodenherstellers. Lassen Sie sich bei erhöhter Baufeuchte bzw. bei Restfeuchte des Untergrundes von Ihrem Händler oder Handwerker beraten.

Installation manual

The floor has to be even, clean, dry, free of gaps, resistant to tearing and pulling and according to the regulations of the crafts guild. Please also follow the instructions of your floor manufacturer. In case of residual moisture follow the advice of your floor dealer or professional installer.

Instruction d'installation

Avant l'installation, veuillez assurer que le sous-sol est plat, propre, sec, sans déchirures, résistant à la pression et à la tension et qu'il est conforme aux directives et normes de pose en vigueur. Merci de prendre aussi en considération des indications du fabricant du revêtement du sol. En cas d'humidité résiduelle et d'humidité du bâtiment prenez conseil de votre vendeur ou de votre poseur.

Den Unterboden bestimmen

Estrich – Mineralischer Untergrund

Da der Estrich mit Wasser hergestellt wird, verdunstet dieses nach und nach aus dem Untergrund und diffundiert nach oben und über die Seiten in den Raum (Dampfdiffusion). Daher ist es wichtig auf mineralischen Untergründen Unterlagen mit einer integrierten oder einer zusätzlichen Dampfbremsfolie (PE 120) zu verlegen, um den Bodenbelag vor der aufsteigenden Feuchtigkeit zu schützen. Achten Sie in diesem Fall auf den SD-Wert – ab einem SD-Wert von 75 m schützt die Unterlage den Oberboden vor Feuchtigkeit.

Holzuntergrund – Nichtmineralischer Untergrund

Auf nichtmineralischen Untergründen wie Dielen, Span- oder OSB-Platten und Steinholzböden werden Unterlagen ohne Dampfbremse verwendet. Eine Dampfbremse würde in diesem Fall für eine Rückfeuchtung in den Untergrund sorgen und Schäden an der Baukonstruktion begünstigen.

Determine the subfloor

Screed – Mineral subfloor

Since screed is made with water, this gradually evaporates from the subfloor and diffuses upwards and over the sides into the room (vapour diffusion). Therefore, it is important to install underlays with an integrated or an additional vapour barrier foil (PE 120) on mineral subfloors to protect

the floor covering from rising moisture. In this case, pay attention to the SD value - from an SD value of 75 m, the underlay protects the top floor from moisture.

Wood subfloor - Non-mineral subfloor

Underlays without a vapour barrier are used on non-mineral subfloors such as floorboards, chipboard or OSB boards and stone wood floors. In this case, a vapour barrier would cause moisture to return to the subfloor and promote damage to the building structure.

Déterminer la sous-couche

Chape – support minéral

Comme la chape est réalisée avec de l'eau, celle-ci s'évapore peu à peu du support et se diffuse vers le haut et sur les côtés dans la pièce (diffusion de vapeur). Il est donc important de poser sur les supports minéraux des sous-couches avec un film pare-vapeur intégré ou supplémentaire (PE 120) afin de protéger le revêtement de sol de l'humidité ascendante. Dans ce cas, faites attention à la valeur SD - à partir d'une valeur SD de 75 m, la sous-couche protège le sol supérieur de l'humidité.

Structure en bois – support non minéral

Sur des structures non minérales telles que des planchers bois, merci d'utiliser des sous-couche sans protection contre l'humidité car celle-ci pourrait dans certains cas provoquer des dégâts d'humidité stagnante.

Dämmunterlage und Fußbodenheizung

Welche Dämmunterlage ist am besten bei Fußbodenheizung geeignet?

Grundsätzlich eignen sich einige Dämmunterlagen für die Verlegung mit Warmwasser-Fußbodenheizung. Der gesamte Wärmedurchlasswiderstand darf 0,15 m²K/W (Angabe: Verband der Hersteller von Fußbodenheizungen) nicht übersteigen. Beispiel: ein Laminat bis 8 mm trägt 0,07m²K/W dazu bei, die Unterlagsbahn sollte also einen R-Wert von max. 0,075 m²K/W nicht überschreiten.

Gilt diese Eignung auch im Bezug auf Elektro-Fußbodenheizung?

Grundsätzlich ist die Eignung für die Verlegung auf elektrisch betriebenen Fußbodenheizungen von der Eignung des Oberbodens abhängig. Ein Problem kann die Hitzebeständigkeit darstellen: bei Temperaturen über 70°C verformen sich die meisten Kunststoffmaterialien. Die Fußbodenheizung darf also nicht wärmer werden. Dies gilt auch bei Verwendung der XPS Dämmung unter der Fußbodenheizung!

Insulation underlay and underfloor heating

Which insulation underlay is best used with underfloor heating?

Basically, some insulation underlays are suitable for installation with hot water underfloor heating. The total thermal resistance must not exceed 0.15 m² K/W (information: Association of Underfloor Heating Manufacturers). Example: a laminate up to 8 mm contributes 0.07 m² K/W, so the underlay should not exceed an R-value of max. 0.075 m² K/W.

Does this suitability also apply in relation to electric underfloor heating?

Basically, the suitability for installation on electrically operated underfloor heating depends on the suitability of the top floor. Heat resistance can be a problem: at temperatures above 70° C most plastic materials deform. The underfloor heating must therefore not become warmer. This also applies when using XPS insulation under the underfloor heating!

Sous-couche isolante et chauffage par le sol

Quelle est la meilleure sous-couche isolante à utiliser avec un chauffage au sol?

En principe, certaines sous-couches isolantes conviennent à la pose d'un chauffage par le sol à eau chaude. La résistance thermique totale ne doit pas dépasser 0,15 m² K/W (indication: association des fabricants de chauffage par le sol). Exemple: un stratifié jusqu'à 8 mm contribue à 0,07 m² K/W, la sous-couche ne devrait donc pas dépasser une valeur R de 0,075 m² K/W maximum.

Cette aptitude est-elle également valable pour le chauffage électrique par le sol?

En principe, l'aptitude à la pose sur un chauffage au sol électrique dépend de l'aptitude de la chape. La résistance à la chaleur peut poser problème: la plupart des matériaux synthétiques se déforment à des températures supérieures à 70° C. Le chauffage par le sol ne doit donc pas être plus chaud. Cela vaut également pour l'utilisation de l'isolation XPS sous le chauffage par le sol!



Wenn Sie noch mehr Hintergrundinformationen benötigen, nutzen Sie unseren Download-Service auf unserer Produktplattform.

If you need more background information, please use our download service on our product platform.

Si vous avez besoin de plus d'informations de fond, utilisez notre service de téléchargement sur notre plateforme de produits.



parkettfreund.com/qr/ulb2



©Parkettfreund



©Parkettfreund



Allgemeine Informationen zu Unterlagsbahnen
General information on underlays
Informations générales sur les sous-couches



[parkettfreund.com/
qr/ulb](https://parkettfreund.com/qr/ulb)



Unterlagsbahnenfinder + Produktplattform
Underlay Finder + Product Platform
Trouveur de sous-couches +
plateforme de produits



[parkettfreund.com/
qr/ulb2](https://parkettfreund.com/qr/ulb2)



Ihr Fachhändler Your specialist supplier Votre magasin spécialisé



SGH Metall- und Kunststoff-Technologie GmbH

Römerweg 9
58513 Lüdenscheid
Germany

Telefon: +49 2351 67090-0
Telefax: +49 2351 67090-570
info@parkettfreund.com
export@parkettfreund.com

Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG

Römerweg 9
58513 Lüdenscheid
Germany

Telefon: +49 2351 9507-0
Telefax: +49 2351 9507-49
kueberit@kueberit.com
export@kueberit.com

