

Akustik-Dämm-Unterlagen

schwimmende Verlegung
vollflächige Verklebung
rückbaufähige Verlegung
Renovierung



Kollektion 2025

Ihr Partner für Akustik-Dämm-Unterlagen

4FLOOR ist die innovative ACOUSTIC COMPANY mit Firmensitz in Hannover.



Wir entwickeln die modernsten und innovativsten Dämmstoffe für die Anwendung Trittschall und Gehschall unter Laminat, Parkett, Vinyl, Kork und mineralische Fußböden, sowie Teppiche.

Alle unsere Produkte werden auf großtechnischen Produktionsanlagen nach den modernsten umwelttechnischen Anforderungen produziert. Der Großteil unserer Produkte ist Made in GERMANY und Made in EU.
Wir gewährleisten höchsten Qualitätsstandard.

Unsere Kunden sind nur ausgewählte Großkunden und Großhändler.
Partnerschaft und vertrauensvolle Zusammenarbeit sind unser Leitmotto.

Kernaufgaben

Worauf kommt es bei einer Akustik-Dämm-Unterlage an?

1.	 	Schall-Reduzierung Trittschall (IS) zur Reduzierung des Schalls in angrenzenden Räumen Gehschall (RWS) zur Reduzierung des im Raum wahrgenommenen Schalls
2.	 	Stabilität Druckspannung (CS) zur Stabilisierung von Klick-Verbindungen und zum Schutz bei stärkerer Belastung Dauerbeanspruchung (CC) Dauerhafte Belastung durch Möbel, etc.
3.	 	Fußbodenheizung Wärmedurchlass (R) zum optimalen Durchlass der Wärme der Fußbodenheizung Thermische Dämmung (R) zum Schutz vor aufsteigender Kälte aus dem darunterliegenden Raum
4.	 	Feuchtigkeit / Unebenheiten Feuchtigkeitsbremse (SD) zum Schutz vor aufsteigender Restfeuchte aus dem Unterboden zum Schutz vor Eindringen von Feuchtigkeit über die Oberseite Unebenheitenausgleich (PC) zum Ausgleich von leichten, punktuellen Unebenheiten des Unterbodens

Produktgruppen

Welche Eigenschaften hat die Akustik-Dämm-Unterlage?

HEAVY	PERFORMANCE	COMFORT	ECO	GREEN
<ul style="list-style-type: none"> • Traditionell • Hohes Gewicht • Hohe Stabilität • Hohe Schallreduzierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Innovativ • Geringes Gewicht • Hohe Stabilität • Hohe Schallreduzierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Komfortabel • Wärmedämmend • gute Stabilität • Hohe Schallreduzierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfach • Günstig • Stabil • Leichtes Handling 	<ul style="list-style-type: none"> • Ökologisch • Nachhaltig • Hohe Stabilität • Hohe Schallreduzierung

Das Fußbodensystem	S. 4
· DIN 4109 / DIBT-AbZ	
Raumakustik	S. 5
· Schallarten	
<hr/>	
Vollflächige Verklebung	S. 6
· Design / Textil / Parkett	
· diverse Bodenbeläge	
Rückbaufähige Verlegung & Renovierung	S. 12
· Design-LVT dryback	
· Laminat / Parkett / Design-LVT-Click	
· Textil / Design-LVT dryback / Linoleum	
<hr/>	
Anforderungen gemäß EPLF® und MMFA	S. 16
· CEN/TS-16354	
Schwimmende Verlegung	S. 17
· Design-LVT-Click	
· Laminat / Parkett / Design-LVT-Click (HDF)	
Zubehör	S. 28
· PE-Schaum	
· Dampfbremsen	
<hr/>	
Produkt-Übersicht	S. 30
· Technische Daten	
· Dimensionen	

Wir sind für Sie da



Service-Telefon:
+49 (0) 511 310 10 6-0



info@4floor.de



www.4floor.de

Körperschall

ist der sich in festen Stoffen ausbreitende Schall durch die Fortsetzung der Schallwellen zwischen verschiedenen Bauelementen.

Gehschall

bezeichnet die Schallentwicklung durch Laufen im selben Raum.



Schallbrücken

sind feste Verbindungen zwischen Bodenbelag und Unterboden. Weitere Schallbrücken können zwischen Estrich und Decke, sowie den Verbindungen zu den Seitenwänden bestehen. So wird Schall fast ungehindert in benachbarte Räume übertragen.

Trittschall

bezeichnet die Körperschallentwicklung durch Belaufen und damit die Übertragung in darunter liegende und benachbarte Räume.

Das Fußbodensystem

Moderne Produkte sind auf Langlebigkeit und hohe Belastbarkeit ausgerichtet. Preisdruck und die Nachteile der modernen Leichtigkeit der Innenraumgestaltung, der Material- und Möbelauswahl führen zu deutlich weniger Komfort und Ruhe als erwünscht oder erforderlich. Durch den Einsatz einer geeigneten Akustik-Dämm-Unterlage kann diesen Anforderungen dauerhaft nachgekommen werden. Das Eindruckverhalten (z.B. Stuhlrollen) verändert sich dabei nur minimal. Produkte wie PUC-550-2.0 und LAC-600-2.0-B1 mit dem „Blaue Engel“ sind dafür bestens geeignet. Der Zusatznutzen und das gesteigerte Wohlbefinden sorgen für hohe Zufriedenheit bei den Nutzern.

Tritt- und Luftschallschutz gemäß DIN 4109

Der Schallschutz hat im Hochbau eine ähnlich große Bedeutung, wie Wärmedämmung und Brandschutz.

In der DIN 4109 werden die Anforderungen und Nachweise beschrieben.

Ziel ist es, die Menschen vor gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch unzumutbare Belästigungen durch Schallübertragungen zu schützen, bzw. dem vorzubeugen.

Die DIN 4109 findet Anwendung im allgemeinen Wohnungsbau, Schulen Krankenhäusern, öffentlichen Gebäuden, Büros, Hotels und anderen Beherbergungsstätten. Sollten die Anforderungen nicht eingehalten werden, entstehen Baumängel und es drohen Schadenersatzansprüche.

Die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) wird vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBT) erteilt. Im Bereich der Landesbauordnung werden diese für all die Bauprodukte und Bauarten erteilt, für die es keine allgemein anerkannten Regeln der Technik (DIN Normen) gibt. Die abZ ist der Nachweis für die Verwendbarkeit.

Die abZ beruht auf der Absicht, den Gesundheitsschutz in Gebäuden zu gewährleisten. Die Gesundheit der Menschen soll durch Emissionen (VOC - flüchtige organische Verbindungen) weder kurz- noch langfristig gefährdet werden. Daher werden strenge Anforderungen an das Emissionsverhalten gestellt.

Raumakustik und Schallarten

Die Schaffung einer angenehmen Raumakustik steigert signifikant das persönliche Wohlfühlen.

Durch die moderne Bauweise (loftartige Räume, große Glasflächen, glatte Bodenbeläge, keine Vorhänge, etc.) gewinnt die Reduzierung von Schall zunehmend an Bedeutung.

Bei der Schallausbreitung, Schalldämmung und Schallabsorption sind verschiedene Schallarten zu unterscheiden und auch mit unterschiedlichen Materialien / Maßnahmen zu begegnen, um die Nachhallzeit (Reflektion der Schallwellen an den Raumbegrenzungen (Boden/Wand/Decke) signifikant zu reduzieren.

Gehschall

Entsteht durch das Begehen oder Benutzen des Fußbodens und wird im selben Raum wahrgenommen. Beim Gehen wird der Gehschall z.B. durch den Aufprall der Absatzkanten des Schuhs auf den Fußboden und sekundär der Vordersohle sowie Schleifgeräusche erzeugt.

Trittschall

Entsteht durch die Bewegung von Menschen auf einem Fußboden oder durch den Betrieb einer Waschmaschine oder anderer Haushaltsgeräte und wird in angrenzenden Räumen (daneben, darunter oder darüber) wahrgenommen.

Körperschall

ist der Schall, der sich in einem Festkörper ausbreitet. Zum Beispiel Begehen, Erschütterungen und Erdbeben, die Übertragung von Schwingungen in Gebäuden, Fahrzeugen und Maschinen.

Schallbrücke

entsteht, wenn sich zwei Bauteile direkt und ohne Dämmung berühren. Der durch den Trittschall erzeugte Körperschall wandert von einem Bauteil in das nächste (Trittschall > Körperschall). Die Übertragung des Schalls kann durch das Einbringen einer elastischen Zwischenschicht (Trittschalldämmung) reduziert, bzw. verhindert werden.

Luftschall

wird durch Druckschwingungen der Luft übertragen, die z.B. bei der Sprachkommunikation oder bei Gehgeräuschen entstehen. Luftschall kann auch als Körperschall in Decken und Wände übertragen werden.

Nachhallzeit

Durch die Reflektion der Schallwellen an den Raumabgrenzungen (Boden/Wand/Decke) und der Beugung an Hindernissen entsteht in Räumen ein sogenanntes diffuses Schallfeld, in dem sich der Direktschall der Schallquelle mit dem reflektierten Schallanteilen überlagert und aus allen Richtungen mit gleicher Intensität einwirkt. Räume mit einer höheren Nachhallzeit werden als laut empfunden und führen zur Beeinträchtigung der Sprachkommunikation, sowie des Wohlfühlens. Gelingt es die Reflektion zu reduzieren (Nachhallzeit wird reduziert), wird es in dem Raum spürbar leise und führt zu einer Verbesserung der akustischen Qualität (Hörsamkeit).

Hörsamkeit

Beschreibt die akustische Qualität in einem Raum mit dem Ziel der Sicherstellung der Sprachkommunikation und der Nutzungsform wie z.B. Büros, Bibliotheken und Veranstaltungsräume.

Fazit „Wohlfühlen“

Unabhängig von der Einhaltung der weitergehenden Anforderungen zur Reduzierung der verschiedenen Schallarten, ist die Nachhallzeit die wichtigste Kenngröße für die akustischen Eigenschaften eines Raumes und führt dazu, dass im Regelfall ein relativ lärmfreier und angenehmer Aufenthalt möglich ist und die akustische Qualität im Ganzen optimiert wird.

Vollflächige Verklebung

Anforderungen und Lösungen

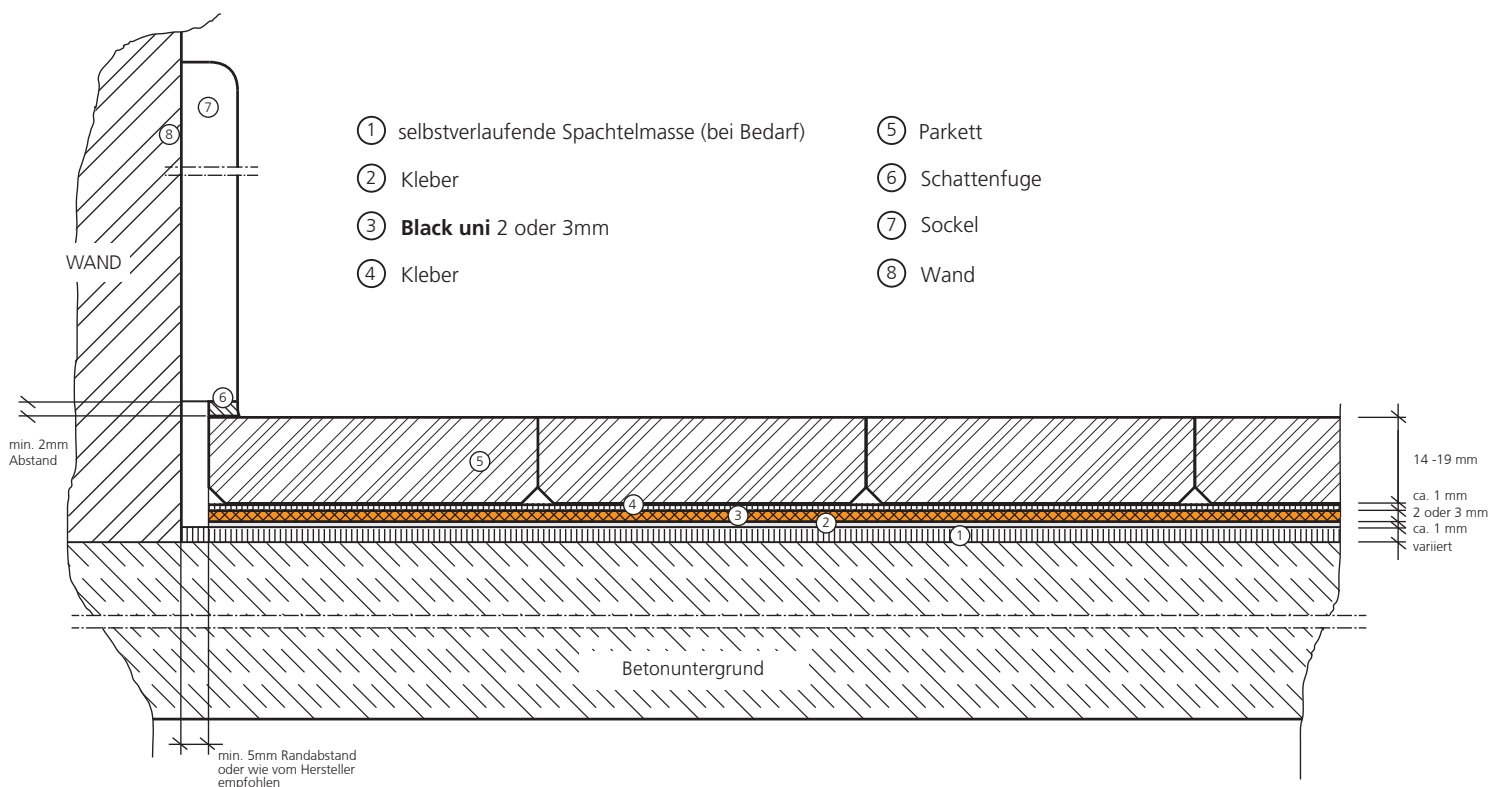
Moderne Produkte sind auf Langlebigkeit und hohe Belastbarkeit ausgerichtet. Preisdruck und die Nachteile der modernen Leichtigkeit der Innenraumgestaltung, der Material- und Möbelauswahl führen zu deutlich weniger Komfort und Ruhe als erwünscht oder erforderlich. Durch den Einsatz einer geeigneten Akustik-Dämm-Unterlage kann diesen Anforderungen dauerhaft nachgekommen werden. Das Eindruckverhalten (z.B. Stuhlrollen) verändert sich dabei nur minimal. Produkte wie die PUC-550-2.0 mit dem „Blaue Engel“ sind dafür bestens geeignet.

Der Zusatznutzen und das gesteigerte Wohlbefinden sorgen für hohe Zufriedenheit bei den Nutzern.

Eigenschaften und Vorteile

- **Sicherheit**
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (DIBT/Ü-Zeichen)
- **Schallschutz**
hohe Reduzierung von Tritt- / Gehschall bei geringer Aufbauhöhe
- **Belastbarkeit**
hohe Druckstabilität für eine lange Haltbarkeit des Bodenbelags
- **Fußboden-Heizung**
gute Energieeffizienz durch niedrigen Wärmedurchlasswiderstand
- **Umweltfreundlichkeit**
durch den Einsatz von emissionsarmen Recyclingmaterialien
- **Gehkomfort**
verbessertes Wohlfühlen durch dauerhaft federnde und elastische Wirkung
- **Feuchtigkeitsbeständig**
verrottungsfest und dauerelastisch durch den Einsatz hochwertiger Rohstoffe
- **Verlegung**
vollflächige Verklebung mit geeignetem Dispersionsklebstoff oder anderen Klebstoffen

Typischer Systemaufbau



PUC-550-2.0* / 3.0* Black Uni 2.0 & 3.0



Produktgruppe	COMFORT
Material	Polyurethan-Kork / 550 kg/m³
Eignung	vollflächige Verklebung
Verlegung	beidseitig verklebt
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	2.0: 4FU 82 1010 / *82 1011 3.0: 4FU 82 1012 / *82 1013
S / B / L	2,0 mm x 1,00 x 30,0 m - 30,0 m² 3,0 mm x 1,00 x 20,0 m - 20,0 m²
Einheit	2.0: 11 Rollen - 330 m² 3.0: 11 Rollen - 220 m²

	Gehrschall- verbesserung 	Trittschall- minderung 	Stat. Bean- spruchung 	Dauerbean- spruchung 	Wärme- dämmung 	Feuchte- schutz 	Unebenhei- tenausgleich
	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
2 mm	20	D:17 T:25	400	10	0,040	< 75	0,5
3 mm	20 %	D:18 T:25 dB	400 kPa	10 kPa	0,050 m²K/W	< 75 m	0,5 mm

Beschreibung Comfort-Unterlage für die vollflächige Verklebung. Hohe Stabilität und guter Gehkomfort.
* Auch in B1-Qualität erhältlich.

Beläge Parkett, Design-LVT, textile Bodenbeläge sowie Linoleum und PVC - vollflächig verklebt
Laminat, Parkett und Design-LVT-Click - schwimmend verlegt

PUC-550-5.0 Black Uni 5.0



Produktgruppe	COMFORT
Material	Polyurethan-Kork / 550 kg/m³
Eignung	vollflächige Verklebung
Verlegung	beidseitig verklebt
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	4FU 82 1014
S / B / L	5,0 mm x 1,00 x 16,0 m - 16,0 m²
Einheit	8 Rollen - 128 m²

	Gehrschall- verbesserung 	Trittschall- minderung 	Stat. Bean- spruchung 	Dauerbean- spruchung 	Wärme- dämmung 	Feuchte- schutz 	Unebenhei- tenausgleich
	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
	20 %	D:19 T:25 dB	200 kPa	10 kPa	0,060 m²K/W	< 75 m	0,5 mm

Beschreibung Comfort-Unterlage für die vollflächige Verklebung. Hohe Stabilität und guter Gehkomfort.

Beläge textile Bodenbeläge

Vollflächige Verklebung

VLT-250-1.2



Produktgruppe	COMFORT
Material	Polyesterfaservlies / ca. 250 kg/m ³
Eignung	vollflächige Verklebung
Verlegung	beidseitig verklebt
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	4FU 10 1040
S / B / L	1,2 mm x 1,00 x 15,0 m - 15,0 m ²
Einheit	35 Rollen - 525 m ²

Gehrschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★☆	★★★★★	★★★★★		★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
ca. 20 %	bis zu 22 dB	400 kPa	- kPa	0,030 m ² /K/W	< 75 m	0,25 mm

Beschreibung	Comfort-Unterlage aus Polyesterfaservlies für die vollflächige Verklebung. Hohe Stabilität und extrem Zugfest. In B1-Qualität (Bfl-s1).
Beläge	Parkett, Design-LVT, textile Bodenbeläge, mineralische Fliesen sowie Linoleum und PVC - vollflächig verklebt Laminat, Parkett und Design-LVT-Click - schwimmend verlegt

für die Verklebung diverser Bodenbeläge
Design-LVT, PVC, Linoleum, Parkett und Teppich

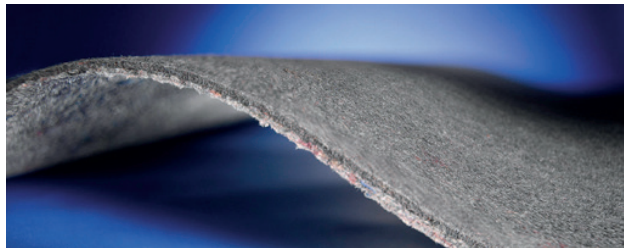
auch für die schwimmende Verlegung geeignet

dämmt Trittschall um bis zu 22 dB

hohe Belastbarkeit durch sehr hohe Druckfestigkeit

schwer entflammbar (Bfl-s1)

FIL-130-6.5-SK Egalsoft



Produktgruppe	COMFORT
Material	Filz / 130 kg/m³
Eignung	vollflächige Verklebung
Verlegung	einseitig verklebt
Fußbodenheizung	nicht geeignet

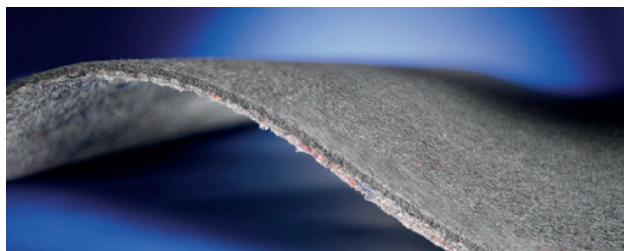
Artikel-Nr.	4FU 90 1002
S / B / L	6,5 mm x 1,37 x 22,0 m - 30,14 m²
Einheit	6 Rollen - 180,84 m²

Gehrschall- verbesserung 	Trittschall- minderung 	Stat. Bean- spruchung 	Dauerbean- spruchung 	Wärme- dämmung 	Feuchte- schutz 	Unebenhei- tenausgleich
★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
20 %	27 dB	60 kPa	10 kPa	0,220 m²K/W	< 75 m	3,0 mm

Beschreibung	Hochwertige Comfort-Unterlage für die vollflächige Verklebung. Vereinfachtes Handling durch das selbstklebende Vlies an der Rückseite. Volle Rückbaufähigkeit.
Beläge	textile Bodenbeläge

FIL-150-6.0-SK-B1 Egalsoft FR

Bfl-s1



Produktgruppe	COMFORT
Material	Filz / 150 kg/m³
Eignung	vollflächige Verklebung
Verlegung	einseitig verklebt
Fußbodenheizung	nicht geeignet

Artikel-Nr.	4FU 90 1003
S / B / L	6,0 mm x 1,37 x 22,0 m - 30,14 m²
Einheit	6 Rollen - 180,84 m²

Gehrschall- verbesserung 	Trittschall- minderung 	Stat. Bean- spruchung 	Dauerbean- spruchung 	Wärme- dämmung 	Feuchte- schutz 	Unebenhei- tenausgleich
★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
20 %	27 dB	60 kPa	10 kPa	0,220 m²K/W	< 75 m	3,0 mm

Beschreibung	Hochwertige Comfort-Unterlage in B1-Qualität für die vollflächige Verklebung. Vereinfachtes Handling durch das selbstklebende Vlies an der Rückseite. Volle Rückbaufähigkeit.
Beläge	textile Bodenbeläge








Vollflächige Verklebung

FIL-100-6.0 Winner



Produktgruppe	COMFORT
Material	Filz / 100 kg/m ³
Eignung	vollflächige Verklebung
Verlegung	beidseitig verklebt
Fußbodenheizung	nicht geeignet

Artikel-Nr.	4FU 90 1001
S / B / L	6,0 mm x 2,00 x 15,0 m - 30,0 m ²
Einheit	4 Rollen - 280,0 m ²

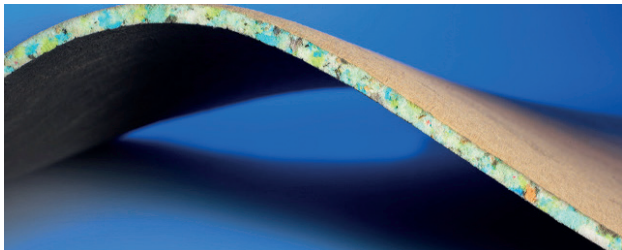
Gehrschallverbesserung 	Trittschallminderung 	Stat. Beanspruchung 	Dauerbeanspruchung 	Wärmedämmung 	Feuchteschutz 	Unebenheitenausgleich 
★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★
20 %	27 dB	60 kPa	10 kPa	0,220 m ² K/W	< 75 m	3,0 mm

Beschreibung	Hochwertige Comfort-Unterlage für die vollflächige Verklebung.
Beläge	textile Bodenbeläge










PU-220-6.0-B1 Elegance Black FR 6 mm

Bfl-s1



Produktgruppe	COMFORT
Material	Polyurethan-Granulat / 220 kg/m ³
Eignung	vollfl. Verklebung / Verspannung
Verlegung	beidseitig verklebt / verspannt
Fußbodenheizung	nicht geeignet

Artikel-Nr.	4FU 70 2001
S / B / L	6,0 mm x 1,50 x 10,0 m - 15,0 m ²
Einheit	12 Rollen - 150,0 m ²

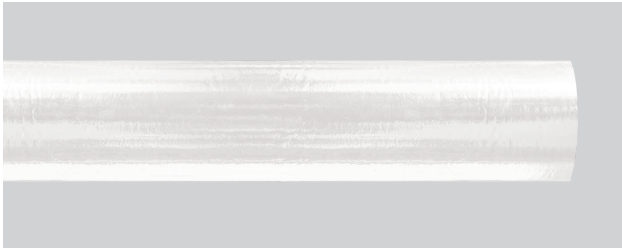
Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich 
★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★
20 %	25 dB	60 kPa	10 kPa	0,200 m ² K/W	< 75 m	3,0 mm

Beschreibung	Hochwertige Comfort-Unterlage in B1-Qualität für die vollflächige Verklebung und Verspannung.
Beläge	textile Bodenbeläge










Rückbaufähige Verlegung & Renovierung

LVT-1.6-SK Acoustic Heavy LVT SK 1.6

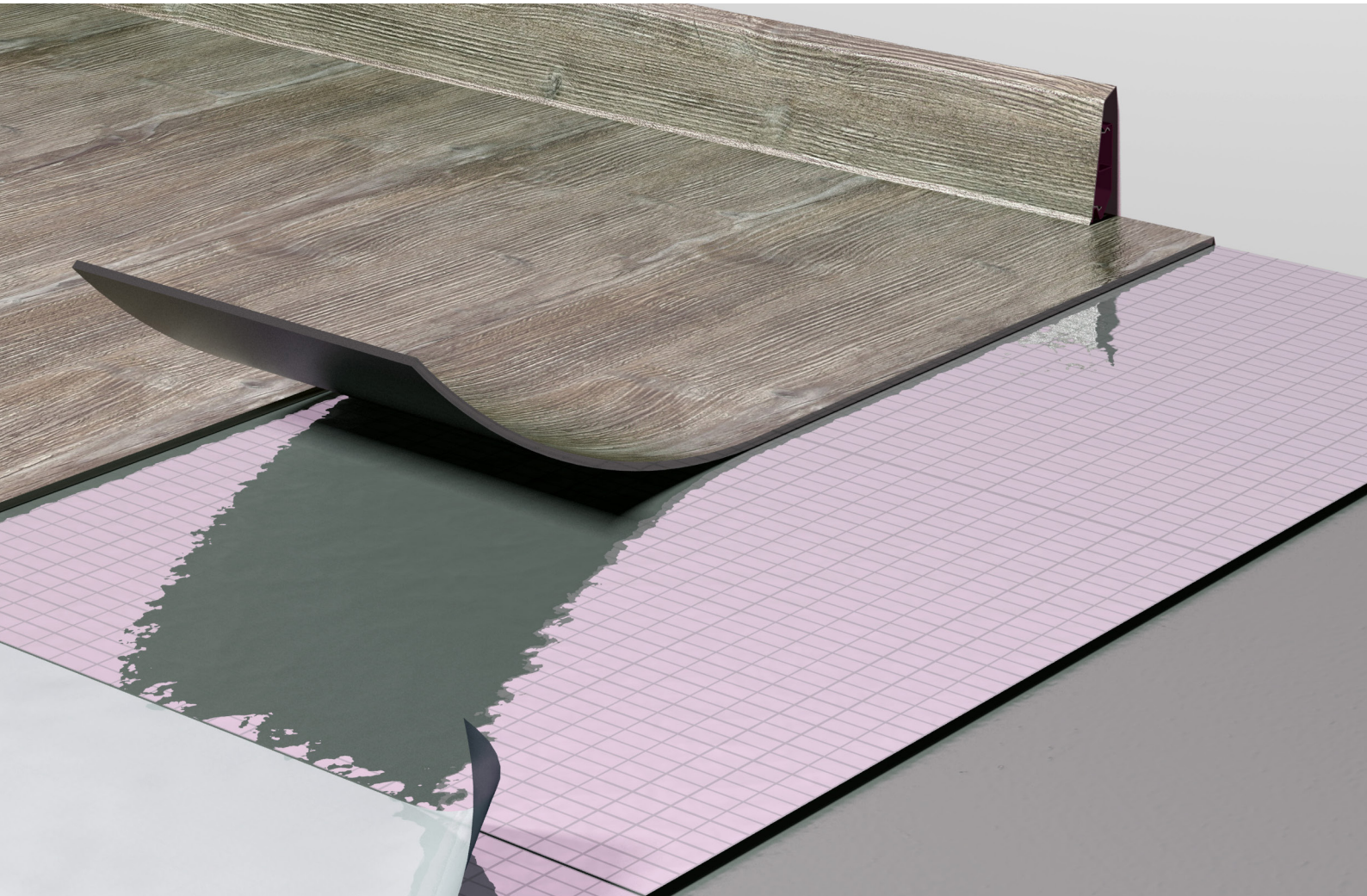


Produktgruppe	HEAVY
Material	Naturkautschuk / 905 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	SK-Schicht nach oben
Fußbodenheizung	hervorragend geeignet

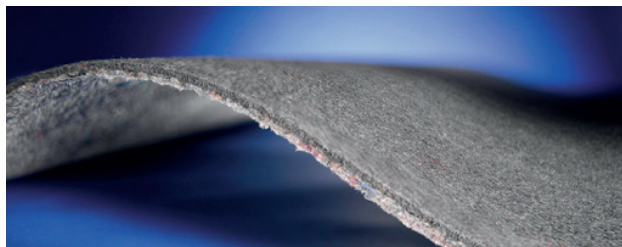
Artikel-Nr.	4FU 80 1007
S / B / L	1,6 mm x 1,00 x 8,0 m - 8,0 m ²
Einheit	40 Rollen - 320 m ²

Gehschall- verbesserung 	Trittschall- minderung 	Stat. Bean- spruchung 	Dauerbean- spruchung 	Wärme- dämmung 	Feuchte- schutz 	Unebenhei- tenausgleich 
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
33 %	17 dB	400 kPa	50 kPa	0,006 m ² K/W	> 75 m	1,10 mm

Beschreibung	Selbstklebende Akustik-Dämm-Unterlage auf der umweltfreundlichen Basis von Naturkautschuk. Volle Rückbaufähigkeit. Die Alu-Kaschierung bietet den erforderlichen Feuchteschutz.
Beläge	Design-LVT Dryback



FIL-130-6.5-SK Egalsoft



Produktgruppe	COMFORT
Material	Filz / 130 kg/m³
Eignung	vollflächige Verklebung
Verlegung	einseitig verklebt
Fußbodenheizung	nicht geeignet

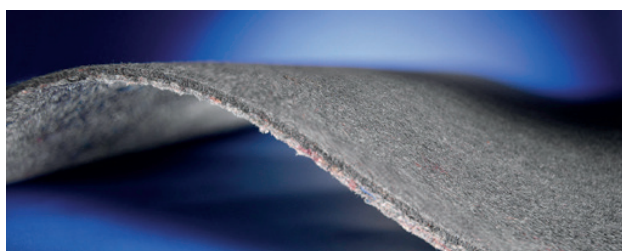
Artikel-Nr.	4FU 90 1002
S / B / L	6,5 mm x 1,37 x 22,0 m - 30,14 m²
Einheit	6 Rollen - 180,84 m²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★
20 %	27 dB	60 kPa	10 kPa	0,220 m²K/W	< 75 m	3,0 mm

Beschreibung	Hochwertige Comfort-Unterlage für die vollflächige Verklebung. Vereinfachtes Handling durch das selbstklebende Vlies an der Rückseite. Volle Rückbaufähigkeit.
Beläge	textile Bodenbeläge

FIL-150-6.0-SK-B1 Egalsoft FR

Bfl-s1



Produktgruppe	COMFORT
Material	Filz / 150 kg/m³
Eignung	vollflächige Verklebung
Verlegung	einseitig verklebt
Fußbodenheizung	nicht geeignet

Artikel-Nr.	4FU 90 1003
S / B / L	6,0 mm x 1,37 x 22,0 m - 30,14 m²
Einheit	6 Rollen - 180,84 m²

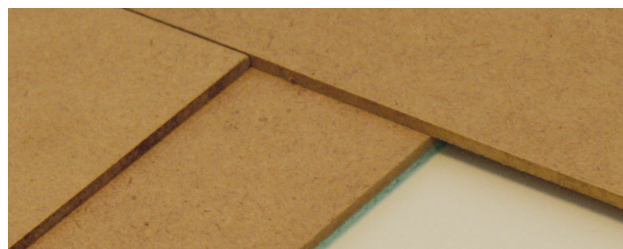
Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★
20 %	27 dB	60 kPa	10 kPa	0,220 m²K/W	< 75 m	3,0 mm

Beschreibung	Hochwertige Comfort-Unterlage in B1-Qualität (Bfl-s1) für die vollflächige Verklebung. Vereinfachtes Handling durch das selbstklebende Vlies an der Rückseite. Volle Rückbaufähigkeit.
Beläge	textile Bodenbeläge

Rückbaufähige Verlegung & Renovierung

HDX-650-8.0-Board floorfixx smart

Bfl-s1



Produktgruppe

COMFORT

Material

HDF & Polystyrol / 650 kg/m³

Eignung

schw. Verlegung / vollfl. Verklebung

Verlegung

-

Fußbodenheizung

nicht geeignet

Artikel-Nr. 4FU 61 2001
S / B / L 8,0 mm x 0,57 x 0,83 m - 2,8 m²

Einheit 42 Pakete - 117,6 m²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★
30 %	23 dB	400 kPa	10 kPa	0,123 m ² K/W	< 75 m	1,7 mm

Beschreibung floorfixx smart ist ein 8 mm flacher Systemboden und kreiert aus schlechten Unterböden eine ebene Verlegebasis (belegreifer Untergrund). Volle Rückbaufähigkeit.

Beläge Laminat, Design LVT-Click, Parkett - schwimmend verlegt
textile Bodenbeläge - vollflächig verklebt

HDX-750-9.0-Board floorfixx regular

Bfl-s1



Produktgruppe

COMFORT

Material

HDF & Polystyrol / 750 kg/m³

Eignung

schw. Verlegung / vollfl. Verklebung

Verlegung

-

Fußbodenheizung

nicht geeignet

Artikel-Nr. 4FU 61 2002
S / B / L 9,0 mm x 0,60 x 1,20 m - 2,88 m²

Einheit 48 Pakete - 138,24 m²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	☆☆☆☆☆	★★★★★
30 %	23 dB	400 kPa	10 kPa	0,133 m ² K/W	< 75 m	1,7 mm

Beschreibung floorfixx regular ist ein 9 mm flacher Systemboden und kreiert aus schlechten Unterböden eine ebene Verlegebasis (belegreifer Untergrund). Volle Rückbaufähigkeit.

Beläge Laminat, Design LVT-Click, Parkett - schwimmend verlegt
Design LVT, textile Bodenbeläge, PVC und Linoleum - vollflächig verklebt

HDX-750-10.0-Board floorfixx comfort

Bfl-s1



Produktgruppe

COMFORT

Material

HDF & Polystyrol / 750 kg/m³

Eignung

schw. Verlegung / vollfl. Verklebung








Verlegung

-

Fußbodenheizung

nicht geeignet

Artikel-Nr.	4FU 61 2004
S / B / L	10,0 mm x 0,60 x 1,20 m - 2,88 m ²
Einheit	48 Pakete - 138,24 m ²

Gehschall- verbesserung	Trittschall- minderung	Stat. Bean- spruchung	Dauerbean- spruchung	Wärme- dämmung	Feuchte- schutz	Unebenhei- tenausgleich
						
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
30 %	22 dB	400 kPa	10 kPa	0,081 m ² K/W	< 75 m	1,7 mm

Beschreibung	floorfixx comfort ist ein 10 mm flacher Systemboden und kreiert aus schlechten Unterböden eine ebene Verlegebasis (belegreifer Untergrund). Volle Rückbaufähigkeit.
Beläge	Laminat, Design LVT-Click, Parkett - schwimmend verlegt Design LVT, textile Bodenbeläge, PVC und Linoleum - vollflächig verklebt



Schwimmende Verlegung

EPLF® - Verband der Europäischen Laminatfußbodenhersteller e.V.:

Empfehlung auf der Basis des Merkblattes 08+/2013 Unterlagsmaterialien unter Laminatfußbodenelementen (CEN/TS-16354)



MMFA - Verband der mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen e.V.:

Empfehlung für mehrschichtig aufgebaute, modulare Fußbodenbeläge mit verschiedenen Oberflächen wie LVT, Kork, PU oder PET (CEN/TS-16354 TB1) ist in Kürze verfügbar.

Die Einteilung erfolgt in drei Klassen (Kl. 1 mit HDF-Träger, Kl. 2 + 3 ohne HDF-Träger).



ANFORDERUNG	Kenngröße		Wirkung	Nutzen für den Anwender	Laminat		Design-LVT-Click			
					EPLF		MMFA			
					Mindest Anforderung	Erhöhte Anforderung	Wood		Polymer & Mixed	
UNTERBODEN / KONSTRUKTION	THERMISCHE ANFORDERUNG R		Wärmedämmung Eine geringe Wärmedämmung ergibt die Eignung für Bodenheizung (H) bzw. Bodenkühlung (C)	Höhere Bodentemperatur und Fußkomfort bei geringerem Energieaufwand. Kurze Aufheiz- / Abkühlzeiten, Einsparung von Heiz- / Kühl-Energie	≤ 0,15 m²K/W H: ≤ 0,15 C: ≤ 0,10 m²K/W	≤ 0,15 m²K/W H: ≤ 0,15 C: ≤ 0,10 m²K/W	≤ 0,15 m²K/W H: ≤ 0,15 C: ≤ 0,10 m²K/W	≤ 0,15 m²K/W H: ≤ 0,15 C: ≤ 0,10 m²K/W	≤ 0,15 m²K/W H: ≤ 0,15 C: ≤ 0,10 m²K/W	≤ 0,15 m²K/W H: ≤ 0,15 C: ≤ 0,10 m²K/W
	UNEBCENHEITEN-AUSGLEICH PC		Ausgleich punktueller Unebenheiten	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz und Stabilisierung der Stöße und Fugen	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm
	FEUCHTIGKEITSSCHUTZ SD		Schutz gegen Restfeuchte im Untergrund	Vermeidung von Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	≥ 75 m	≥ 75 m	≥ 75 m	≥ 75 m
NUTZUNG	DYNAMISCHE BEANSPRUCHUNG DL		Dauerhafte Belastung durch Begehen	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen	≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen	≥ 10.000 Zyklen	≥ 100.000 Zyklen
	STATISCHE BEANSPRUCHUNG CS		Druckspannung bei einer definierten Stauchung	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 10 kPa/m²	≥ 60 kPa/m²	≥ 10 kPa/m²	≥ 60 kPa/m²	≥ 200 kPa/m²	≥ 400 kPa/m²
	STATISCHE DAUERBEANSPRUCHUNG CC		Dauerhafte Belastung durch Möbel, usw.	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften	≥ 10 kPa/m²	≥ 10 kPa/m²	≥ 10 kPa/m²	≥ 10 kPa/m²	≥ 10 kPa/m²	≥ 10 kPa/m²
	STOSSBEANSPRUCHUNG RLB		Belastung durch Impulskräfte wie fallende harte Gegenstände	Schutz der Oberfläche	≥ 50 cm	≥ 120 cm				
AKUSTIK	TRITTSCHALL-REDUZIERUNG IS		Trittschallreduktion der Übertragung von Körperschall	Schallminderung in angrenzenden Räumen beim Begehen	≥ 14 dB	≥ 18 dB	≥ 14 dB	≥ 14 dB	≥ 10 dB	≥ 18 dB
	GEHSCHALL-REDUZIERUNG RWS		Emission von Gehschall	Schallemission innerhalb eines Raumes beim Begehen	In Vorb. %	In Vorb. %	In Vorb. %	In Vorb. %	In Vorb. %	In Vorb. %

PE-300-1.0 Acoustic Supreme LVT



Produktgruppe

Material

Eignung

Verlegung

Fußbodenheizung

PERFORMANCE

Polyethylen / 300 kg/m³

schwimmende Verlegung

-

hervorragend geeignet

Artikel-Nr.

4FU 10 1050

S / B / L

1,0 mm x 1,00 x 15,0 m - 15,0 m²

Einheit

40 Rollen - 600,0 m²

Gehschall-verbesserung	Trittschall-minderung	Stat. Bean-spruchung	Dauerbean-spruchung	Wärme-dämmung	Feuchte-schutz	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★☆☆☆☆	★★★★★	★☆☆☆☆
76 dB (A)	21 dB	1.000 kPa	50 kPa	0,0145 m ² K/W	> 75 m	> 0,5 mm

Beschreibung

Performance Akustik-Dämm-Unterlage aus Polyethylen Schwerschaum.

Bietet hervorragende Tritt- und Gehschallreduktion. Extrem druckstabil.

Beläge

Design LVT-Click mit formschlüssigem Verbindungssystem - Rigidboard



Schwimmende Verlegung

BPM-400-1.8-Board Acoustic Board basic 1.8



Produktgruppe	GREEN
Material	Biopolymer / 400 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	4FU 61 1001
S / B / L	1,8 mm x 0,79 x 0,59 m - 7,0 m ²
Einheit	38 Pakete - 266 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
42 %	22 dB	992 kPa	50 kPa	0,034 m ² K/W	< 75 m	0,5 mm

Beschreibung	100 % Natur pur. Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Biopolymer. Hohe Druckstabilität. Ausgestattet mit einer sehr hohen statischen Beanspruchung.
Beläge	Laminat, Parkett und Design LVT-Click mit formschlüssigem Verbindungssystem

BPM-400-1.8-Board-hydrotec Acoustic Board hydrotec 1.8



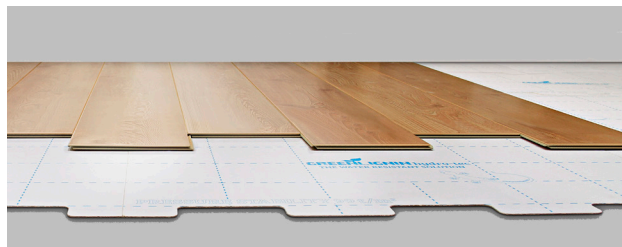
Produktgruppe	GREEN
Material	Biopolymer / 400 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	4FU 61 1002
S / B / L	1,8 mm x 0,79 x 0,54 m - 7,18 m ²
Einheit	38 Pakete - 273,0 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
42 %	22 dB	992 kPa	50 kPa	0,034 m ² K/W	< 75 m	0,5 mm

Beschreibung	100 % Natur pur. Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Biopolymer. Hohe Druckstabilität. Ausgestattet mit einer sehr hohen statischen Beanspruchung. Wasserabweisend und diffusionsoffen.
Beläge	Laminat, Parkett und Design LVT-Click mit formschlüssigem Verbindungssystem

BPM-400-1.8-Board-easyTECH Acoustic Board easyTECH 1.8



Produktgruppe	GREEN
Material	Biopolymer / 400 kg/m³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	4FU 61 1004
S / B / L	1,8 mm x 0,78 x 0,53 m - 7,03 m²
Einheit	38 Pakete - 267,14 m²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
42 %	22,5 dB	992 kPa	50 kPa	0,034 m²K/W	< 75 m	0,5 mm

Beschreibung	100 % Natur pur. Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Biopolymer. Hohe Druckstabilität. Ausgestattet mit dem einzigartigen Verlegesystem.
Beläge	Laminat, Parkett und Design LVT-Click mit formschlüssigem Verbindungssystem

ACOUSTIC BOARD Familie

Einfach, still und leise.

Vielseitig einsetzbar.

Extrem Druckstabil.

100 % Natur pur.



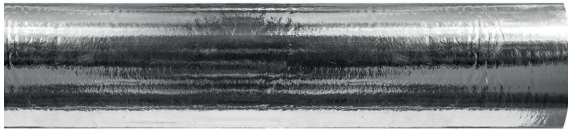
Fliesenfugenüberbrückung.

Mehrlagig verlegbar.

Bis zu 22 dB
Trittschalldämmung.

Schwimmende Verlegung

LAM-1.8-Alu Acoustic Heavy Alu 1.8



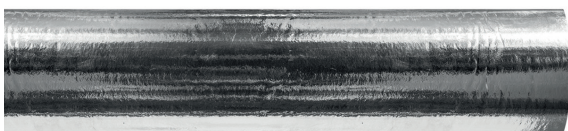
Artikel-Nr.	4FU 80 1003
S / B / L	1,8 mm x 1,00 x 8,0 m - 8,0 m ²
Einheit	35 Rollen - 280,0 m ²

Produktgruppe	HEAVY
Material	Kautschuk-Schaum / 900 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	Alu-Kaschierung nach oben
Fußbodenheizung	hervorragend geeignet

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
37 %	18 dB	300 kPa	50 kPa	0,008 m ² K/W	> 75 m	1,10 mm

Beschreibung	Akustik-Dämm-Unterlage auf der umweltfreundlichen Basis von Naturkautschuk. Bietet hervorragende Tritt- und Gehschallreduktion. Die Alu-Kaschierung bietet den erforderlichen Feuchtigkeitsschutz.
Beläge	Laminat und Parkett

LAM-2.8-Alu Acoustic Heavy Alu 2.8



Artikel-Nr.	4FU 80 1009
S / B / L	2,8 mm x 1,00 x 6,0 m - 6,0 m ²
Einheit	35 Rollen - 210,0 m ²

Produktgruppe	HEAVY
Material	Kautschuk-Schaum / 770 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	Alu-Kaschierung nach oben
Fußbodenheizung	hervorragend geeignet

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
40 %	18 dB	200 kPa	50 kPa	0,010 m ² K/W	> 75 m	1,20 mm

Beschreibung	Akustik-Dämm-Unterlage auf der umweltfreundlichen Basis von Naturkautschuk. Bietet hervorragende Tritt- und Gehschallreduktion. Die Alu-Kaschierung bietet den erforderlichen Feuchtigkeitsschutz.
Beläge	Laminat und Parkett

PE-140-2.0-Alu Acoustic Performance Alu plus



Produktgruppe

Material

Eignung

Verlegung

Fußbodenheizung

PERFORMANCE

Polyethylen / 140 kg/m³

schwimmende Verlegung

Alu-Kaschierung nach oben

geeignet

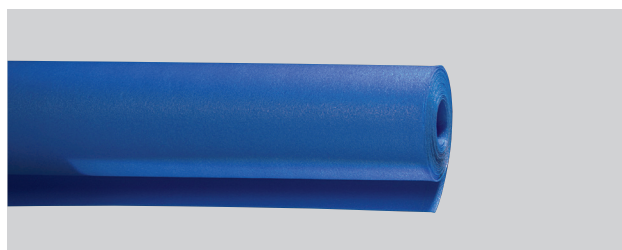
Artikel-Nr.	4FU 10 1033
S / B / L	2,0 mm x 1,00 x 12,5 m - 12,5 m ²
Einheit	24 Rollen - 300,0 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
20 %	20 dB	60 kPa	20 kPa	0,040 m ² K/W	> 450 m	1,4 mm

Beschreibung Hochwertige und leichte Akustik-Dämm-Unterlage aus Polyethylen-Schwerschaum. Die Alu-Kaschierung bietet sehr hohen Feuchtigkeitsschutz.

Beläge Laminat und Parkett

PE-120-2.0 PE Maxi



Produktgruppe

Material

Eignung

Verlegung

Fußbodenheizung

PERFORMANCE

Polyethylen / 120 kg/m³

schwimmende Verlegung

-

geeignet

Artikel-Nr.	4FU 10 1004
S / B / L	2,0 mm x 1,00 x 12,5 m - 12,5 m ²
Einheit	24 Rollen - 300,0 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
20 %	19 dB	60 kPa	10 kPa	0,045 m ² K/W	< 75 m	1,3 mm

Beschreibung Hochwertige und leichte Akustik-Dämm-Unterlage aus Polyethylen-Schwerschaum mit guter Schallreduzierung. Diffusionsfähig.

Beläge Laminat und Parkett

Laminat & Parkett

HWF-250-5.0/4.0-Board Wood Nature Felt



Produktgruppe	GREEN
Material	Holzweichfaser / 250 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	nicht geeignet

Artikel-Nr.	5.0: 4FU 60 1002 4.0: 4FU 60 1001
S / B / L	5.0: 5,0 mm x 0,59 x 0,79 m - 7,0 m ² 4.0: 4,0 mm x 0,59 x 0,79 m - 7,0 m ²
Einheit	5.0: 26 Pakete - 182,0 m ² 4.0: 32 Pakete - 224,0 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
15 %	19 dB	150 kPa	50 kPa	0,070 m ² K/W	< 75 m	3,0 mm

Beschreibung	Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Holzweichfaser. Ausgestattet mit einer hohen wärmedämmenden Wirkung. Auch in 4 mm (4FU 60 1001).
Beläge	Laminat und Parkett

COR-2.0 Kork 2.0



Produktgruppe	GREEN
Material	Kork / 210 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	4FU 50 1002
S / B / L	2,0 mm x 1,00 x 30,0 m - 30,0 m ²
Einheit	24 Rollen - 720,0 m ²

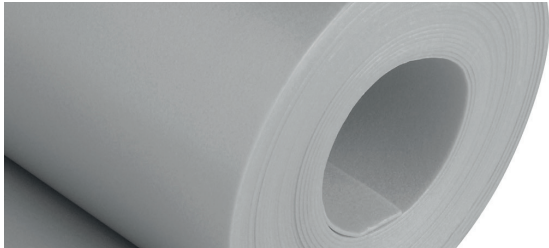
Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
☆☆☆☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆
5 %	17 dB	60 kPa	30 kPa	0,044 m ² K/W	< 75 m	0,5 mm

Beschreibung	Die ökologische Akustik-Dämm-Unterlage aus Kork.
Beläge	Laminat und Parkett



Schwimmende Verlegung

XPS-35-2.0-Rolle-grau XPS Rolle grau 2.0



Produktgruppe	ECO
Material	Polystyrol / 35 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	4FU 30 2003
S / B / L	2,0 mm x 1,10 x 15,0 m - 16,5 m ²
Einheit	48 Rollen - 792,0 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★☆		★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆
21 %	21 dB	110 kPa	- kPa	0,060 m ² K/W	< 75 m	1,0 mm

Beschreibung Einfache und günstige Akustik-Dämm-Unterlage aus Polystyrol.

Beläge Laminat und Parkett

XPS-50-2.2-Rolle / -Alu-Rolle XPS Rolle / Alu 2.2



Produktgruppe	ECO
Material	Polystyrol / 50 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	- / Alu-Kaschierung nach oben
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	2.2: 4FU 30 2001 2.2-Alu: 4FU 30 2002
S / B / L	2,2 mm x 1,0 x 15,0 m - 15,0 m ²
Einheit	2.2: 18 Rollen - 270,0 m ² 2.2-Alu: 24 Rollen - 360,0 m ²

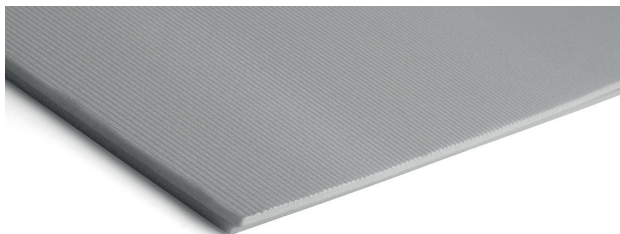
Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★☆		★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★☆
21 %	21 dB	110 kPa	- kPa	0,060 m ² K/W	< 75 m	1,0 mm

Beschreibung Einfache und günstige Akustik-Dämm-Unterlage aus Polystyrol.

XPS-50-2.2-Alu-Rolle mit integrierter Dampfbremse.

Beläge Laminat und Parkett

XPS-35-3.0-Board XPS Platten 3.0



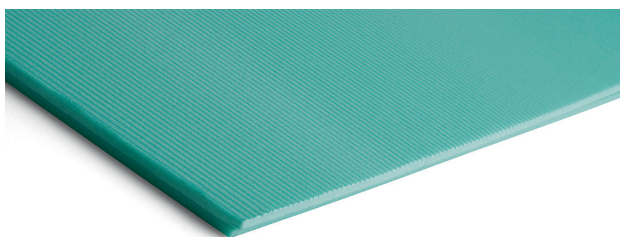
Produktgruppe	ECO
Material	Polystyrol / 35 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	nicht geeignet

Artikel-Nr.	4FU 31 2005
S / B / L	3,0 mm x 0,59 x 0,79 m - 7,46 m ²
Einheit	86 Pakete - 641,56 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★☆		★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
21 %	21 dB	105 kPa	- kPa	0,091 m ² K/W	< 75 m	2,7 mm

Beschreibung	Einfache und günstige Akustik-Dämm-Unterlage aus Polystyrol. Ausgestattet mit einer hohen wärmedämmenden Wirkung.
Beläge	Laminat und Parkett

XPS-35-5.0-Board XPS Platten 5.0



Produktgruppe	ECO
Material	Polystyrol / 35 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	nicht geeignet

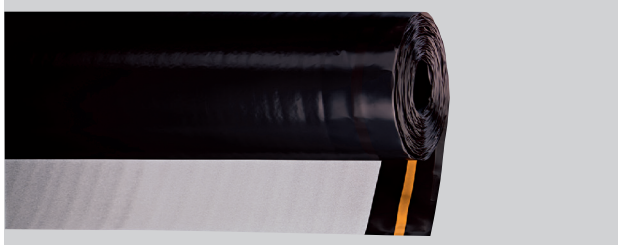
Artikel-Nr.	4FU 31 2003
S / B / L	5,0 mm x 0,59 x 0,79 m - 7,46 m ²
Einheit	52 Pakete - 387,92 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★★		★★★★☆	☆☆☆☆☆	★★★★★
23 %	20 dB	110 kPa	- kPa	0,140 m ² K/W	< 75 m	3,0 mm

Beschreibung	Einfache und günstige Akustik-Dämm-Unterlage aus Polystyrol. Ausgestattet mit einer hohen wärmedämmenden Wirkung.
Beläge	Laminat und Parkett

Schwimmende Verlegung

PE-70-2.2-Aquastop-ÜL PE Duoguard 2.2



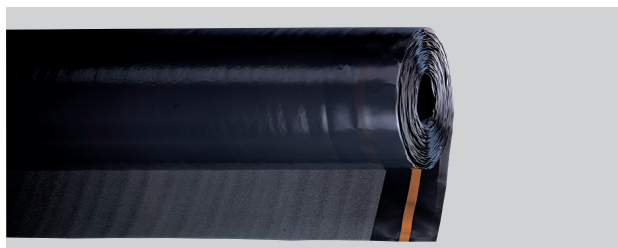
Produktgruppe	ECO
Material	Polyethylen / 70 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	Aquastop-Beschichtung
Fußbodenheizung	gut geeignet

Artikel-Nr.	4FU 10 1022
S / B / L	2,2 mm x 1,0 x 25,0 m - 25,0 m ²
Einheit	12 Rollen - 300,0 m ²

Gehschall- verbesserung 	Trittschall- minderung 	Stat. Bean- spruchung 	Dauerbean- spruchung 	Wärme- dämmung 	Feuchte- schutz 	Unebenhei- tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
10 %	19 dB	35 kPa	5 kPa	0,041 m ² K/W	> 100 m	1,0 mm

Beschreibung	Einfache und günstige Akustik-Dämm-Unterlage aus Polyethylen-Schwerschäum. Die Aquastop-Beschichtung bietet den erforderlichen Feuchtigkeitsschutz. Mit selbstklebendem Überlappungsrand.
Beläge	Laminat und Parkett

PE-25-2.5-Aquastop-ÜL PE Duoprotect 2.5



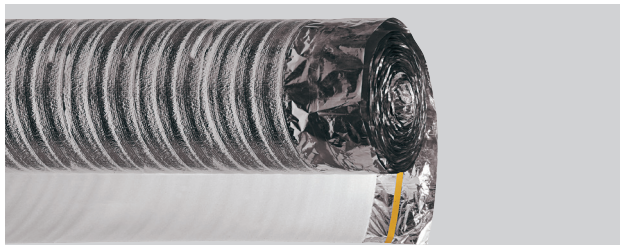
Produktgruppe	ECO
Material	Polyethylen / 25 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	Aquastop-Beschichtung nach oben
Fußbodenheizung	gut geeignet

Artikel-Nr.	4FU 10 1003
S / B / L	2,5 mm x 1,00 x 25,0 m - 25,0 m ²
Einheit	40 Rollen - 1.000,0 m ²

Gehschall- verbesserung 	Trittschall- minderung 	Stat. Bean- spruchung 	Dauerbean- spruchung 	Wärme- dämmung 	Feuchte- schutz 	Unebenhei- tenausgleich
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
7 %	19 dB	20 kPa	5 kPa	0,050 m ² K/W	> 100 m	1,0 mm

Beschreibung	Einfache und günstige Akustik-Dämm-Unterlage aus Polyethylen-Schaum. Die Aquastop-Beschichtung bietet den erforderlichen Feuchtigkeitsschutz. Mit selbstklebendem Überlappungsrand.
Beläge	Laminat und Parkett

PE-20-2.0-Alu PE Aluflex Light 2.0



Produktgruppe

ECO

Material

Polyethylen / 20 kg/m³

Eignung

schwimmende Verlegung

Verlegung

Alu-Kaschierung nach oben

Fußbodenheizung

geeignet

Artikel-Nr.	4FU 10 1005
S / B / L	2,0 mm x 1,00 x 25,0 - 25,0 m ²
Einheit	40 Rollen - 1.000,0 m ²

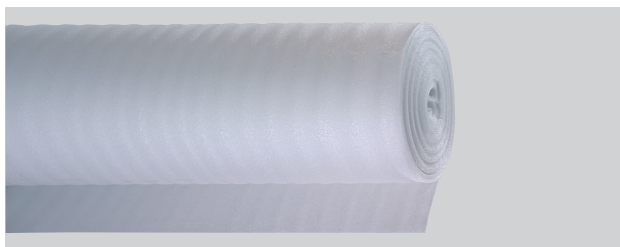
Gehschall- verbesserung	Trittschall- minderung	Stat. Bean- spruchung	Dauerbean- spruchung	Wärme- dämmung	Feuchte- schutz	Unebenhei- tenausgleich
☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆		☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
3 %	19 dB	20 kPa	- kPa	0,050 m ² K/W	> 100 m	1,0 mm

Beschreibung	Einfache und günstige Akustik-Dämm-Unterlage aus Polyethylen-Schaum mit integrierter Dampfbremse. Mit selbstklebendem Überlappungsrand. Erfüllt nur teilweise die Mindestanforderungen der CEN/TS-16354.
Beläge	Laminat und Parkett



Zubehör

PE-22-2.0/3.0-25 PE Standard 2.0 / 3.0



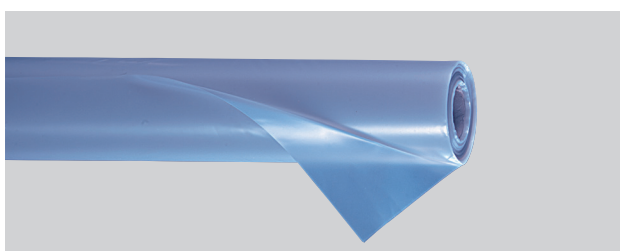
Produktgruppe	ZUBEHÖR
Material	Polyethylen / 22 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	2.0: 4FU 10 1012 3.0: 4FU 10 1014
S / B / L	2.0: 2,0 mm x 1,00 x 25,0 - 25,0 m ² 3.0: 3,0 mm x 1,00 x 25,0 - 25,0 m ²
Einheit	40 Rollen - 1.000,0 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆		☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆
0 %	16 dB	20 kPa	- kPa	0,045 m ² K/W	< 75 m	1,0 mm

Beschreibung	Einfache und günstige Akustik-Dämm-Unterlage aus Polyethylen-Schaum. Erfüllt nur teilweise die Mindestanforderungen der CEN/TS-16354.
Beläge	Laminat und Parkett (Zubehör)

PE-200-100-Aquastop-30 / -100 PE Aquastop 0.2



Produktgruppe	ZUBEHÖR
Material	Polyethylen / 100 kg/m ³
Eignung	schwimmende Verlegung
Verlegung	-
Fußbodenheizung	geeignet

Artikel-Nr.	4FU 10 1016 / 1017
S / B / L	0,2 mm x 2,00 x 15,0 m - 30,0 m ² 0,2 mm x 4,00 x 25,0 m - 100,0 m ²
Einheit	40 Rollen - 1.200,0 m ² 12 Rollen - 1.200,0 m ²

Gehschall-verbesserung 	Trittschall-minderung 	Stat. Bean-spruchung 	Dauerbean-spruchung 	Wärme-dämmung 	Feuchte-schutz 	Unebenhei-tenausgleich
					☆☆☆☆☆	
- %	- dB	- kPa	- kPa	- m ² K/W	> 100 m	- mm

Beschreibung	Feuchtigkeitsschutz für die schwimmende Verlegung von diversen Bodenbelägen.
---------------------	--



Produkt-Übersicht

	Produkt		Technische Daten				
Gruppe	Produkt	Beschreibung	RWS %	IS dB	PC mm	CS To je m²	R m² K/W
HEAVY	LAM-1.8-Alu	Kautschuk 900 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Alu Beschichtung a.d. Oberseite	37	18	1,1	30	0,008
	LAM-2.8-Alu	Kautschuk 770 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Alu Beschichtung a.d. Oberseite	40	18	1,2	20	0,010
	LVT-1.6-SK	Kautschuk 900 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Selbstklebeschicht a.d. Oberseite	33	17	1,1	40	0,006
PERFORMANCE	PE-140-2.0-Alu	Polyethylen 140 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Alu Beschichtung a.d. Oberseite	20	20	1,4	6	0,04
	PE-120-2.0	Polyethylen 120 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	20	19	1,3	6	0,045
	PE-300-1.0	Polyethylen 300 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Aquastop	30	21	0,5	100	0,014
COMFORT	VLT-250-1.2	Polyesterfaservlies 250 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	20	22	0,25	40	0,030
	PUC-550-2.0 / -B1	Polyurethan-Kork 550 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Blauer Engel / Black Uni 2	20	17/25	0,5	20	0,040
	PUC-550-3.0 / -B1	Polyurethan-Kork 550 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Blauer Engel / Black Uni 3	20	18/25	0,75	20	0,50
	PUC-550-5.0	Polyurethan-Kork 550 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Blauer Engel / Blach Uni 5	20	19/25	1,0	20	0,60
	FIL-130-6.5-SK	Filz 130 kg / Comfort Unterlage / Selbstklebend mit Vlies / Egalsoft	20	27	1,7	10	0,220
	FIL-150-6.0-SK-B1	Filz 150 kg / Comfort Unterlage / Selbstklebend mit Vlies / B1 / Egalsoft FR	20	27	1,7	10.	0,220
	PU-220-6.0-B1	PU 220 kg / Comfort Unterlage / B1 / Elagance Black	20	25	1,7	6	0,200
	PU-160-6.0-B1	PU 160 kg / Comfort Unterlage / B1 / Starbase	20	25	1,7	6	0,200
	HDX-650-8.0-Board	HDF-XPS 650 kg / Verbund-Unterlage	30	23	1,7	40	0,123
	HDX-750-9.0-Board	HDF-XPS 750 kg / Verbund-Unterlege	30	23	1,7	40	0,133
	HDX-750-10.0-Board	HDF-XPS 750 kg / Verbund-Unterlege	30	22	1,7	40	0,081
ECO	PE-20-2.0-Alu	Polyethylen 20 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Alu Beschichtung a.d. Oberseite / Überlappungsrand	3	19	1,0	2	0,050
	PE-25-2.5-Aquastop-ÜL	Polyethylen 25 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Aquastop /Überlappung mit Klebestreifen	7	19	1,0	2	0,050
	PE-70-2.2-Aquastop-ÜL	Polyethylen 70 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Aquastop / Überlappung mit Klebestreifen	10	19	1,0	3,5	0,041
	XPS-35-2.0-Rolle-grau	Polystyrol 35 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	21	21	1,0	11	0,060
	XPS-50-2.2-Rolle	Polystyrol 50 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	21	21	1,0	11	0,060
	XPS-50-2.2-Alu-Rolle	Polystyrol 50 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Alu Beschichtung a.d. Oberseite / Überlappungsrand	21	21	1,0	11	0,060
	XPS-35-3.0-Board	Polystyrol 35 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	21	21	2,7	10,5	0,091
	XPS-35-5.0-Board	Polystyrol 35 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	23	20	3,0	11	0,140
GREEN	COR-2.0-30.0	Kork 210 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	5	17	0,5	6	0,044
	BPM-400-1.8-Board	Biopolymer 400 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Acoustic Board 1.8	42	22,5	0,5	99	0,034
	BPM-400-1.8-Board-Hydro	Biopolymer 400 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Hydrophob / Acoustic Board 1.8 hydrotec	42	22,5	0,5	99	0,034
	BPM-400-1.8-Board-easyTECH	Biopolymer 400 kg / Akustik-Dämm-Unterlage / Verlegesystem / Acoustic Board 1.8 easy TECH	42	22,5	0,5	99	0,034
	HWF-250-4.0-Board	Holzweichfaser 250 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	15	19	1,56	15	0,070
	HWF-250-5.0-Board	Holzweichfaser 250 kg / Akustik-Dämm-Unterlage	15	19	3,0	15	0,070
ZUBEHÖR	PE-22-2.0-25	Polyethylen 22 kg / Schaum	0	16	1,0	2	0,045
	PE-22-3.0-25	Polyethylen 22 kg / Schaum	0	19	1,0	1	0,066
	PE-200-100-Aquastop-30	Polyethylen / Dampfbremsfolie	-	-	-	-	-
	PE-200-100-Aquastop-100	Polyethylen / Dampfbremsfolie	-	-	-	-	-

		Dimensionen							Einsatz									Entkopplung	Artikel Nr.
Boden- heizung	SD m	Liefer- form	Länge m	Breite m	Stärke mm	VE m²	Pal. m²	KG m³	Laminat	Parkett	LVT (HDF)	LVT-Click	DesignLVT	Parkett	PVC	Linoleum	Textil		
✓	> 75	Rolle	8,0	1,0	1,8	8,0	280	900	✓	✓	✓	✓							4FU 80 1003
✓	> 75	Rolle	6,0	1,0	2,8	6,0	210	770	✓	✓	✓								4FU 80 1009
✓	> 75	Rolle	8,0	1,0	1,6	8,0	320	905					✓						4FU 80 1007
✓	> 450	Rolle	12,5	1,0	2,0	12,5	300	140	✓	✓	✓								4FU 10 1033
✓	< 75	Rolle	12,5	1,0	2,0	12,5	300	120	✓	✓	✓								4FU 10 1004
✓	> 75	Rolle	15,0	1,0	1,0	15,0	600	300				✓							4FU 10 1050
✓	< 75	Rolle	15,0	1,0	1,2	15,0	525	250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4FU 10 1040
✓	< 75	Rolle	30,0	1,0	2,0	30,0	330	550					✓	✓	✓	✓	✓		4FU 80 1010
✓	< 75	Rolle	20,0	1,0	3,0	20,0	220	550					✓	✓	✓	✓	✓		4FU 80 1012
✓	< 75	Rolle	16,0	1,0	5,0	16,0	128	550									✓		4FU 80 1014
	< 75	Rolle	22,0	1,37	6,5	30,1	180,8	130									✓		4FU 90 1002
	< 75	Rolle	22,0	1,37	6,0	30,1	180,8	150									✓		4FU 90 1003
	< 75	Rolle	10,0	1,5	6,0	15,0	180	220									✓		4FU 70 2001
	< 75	Rolle	10,0	1,5	6,0	15,0	180	160									✓		4FU 70 2003
	< 75	Platte	0,83	0,57	8,0	2,8	117,6	650	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	4FU 61 2001
	< 75	Platte	1,20	0,60	9,0	2,88	138,2	750	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	4FU 61 2002
✓	< 75	Platte	1,20	0,60	10,0	2,88	138,2	750	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4FU 61 2004
✓	> 100	Rolle	25,0	1,0	2,0	25,0	1000	20	✓	✓	✓								4FU 10 1005
✓	> 100	Rolle	25,0	1,0	2,5	25,0	1000	25	✓	✓	✓								4FU 10 1003
✓	> 100	Rolle	25,0	1,0	2,2	25,0	300	70	✓	✓	✓								4FU 10 1022
✓	< 75	Rolle	15,0	1,1	2,0	16,5	792	35	✓	✓	✓								4FU 30 2003
✓	< 75	Rolle	15,0	1,0	2,2	15,0	270	50	✓	✓	✓								4FU 30 2001
✓	> 75	Rolle	15,0	1,0	2,2	15,0	360	50	✓	✓	✓								4FU 30 2002
	< 75	Platte	0,79	0,59	3,0	7,46	641,56	35	✓	✓	✓								4FU 31 2005
	< 75	Platte	0,79	0,59	5,0	7,46	387,92	35	✓	✓	✓								4FU 31 2003
✓	< 75	Rolle	30,0	1,0	2,0	30,0	720	210	✓	✓	✓								4FU 50 1002
✓	< 75	Platte	0,79	0,59	1,8	7,0	266	400	✓	✓	✓	✓							4FU 61 1001
✓	< 75	Platte	0,79	0,54	1,8	7,18	273	400	✓	✓	✓	✓							4FU 61 1002
✓	< 75	Platte	0,78	0,53	1,8	7,03	267,14	400	✓	✓	✓	✓							4FU 61 1004
	< 75	Platte	0,79	0,59	4,0	7,0	224	250	✓	✓	✓								4FU 60 1001
	< 75	Platte	0,79	0,59	5,0	7,0	182	250	✓	✓	✓								4FU 60 1002
✓	< 75	Rolle	25,0	1,0	2,0	25,0	1000	22											4FU 10 1012
✓	< 75	Rolle	25,0	1,0	3,0	25,0	1000	22											4FU 10 1014
✓	> 75	Rolle	15,0	2,0	0,2	30,0	1200	-											4FU 10 1016
✓	> 75	Rolle	25,0	4,0	0,2	100,0	1200	-											4FU 10 1017



4FLOOR GmbH
Acoustic Company

Fränkische Str. 20
30455 Hannover
Tel.: 0511 / 310106-0
Fax: 0511 / 310106-99
www.4floor.de
info@4floor.de