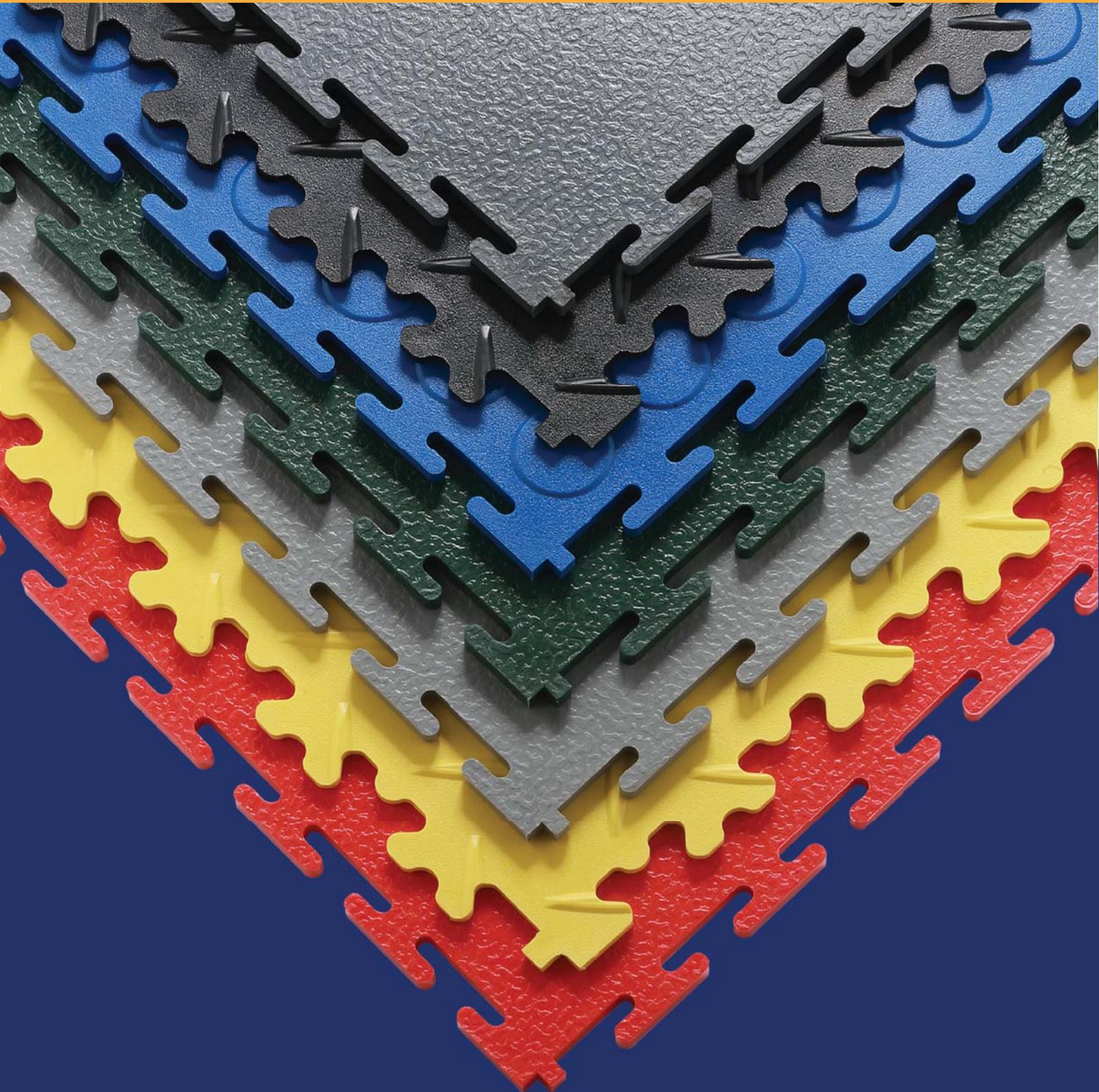


flexi-tile™

DIE INEINANDERGREIFENDE PVC-BODENFLIESE



www.flexi-tile.de

Eine vielseitige und kostengünstige ineinandergreifende Bodenlösung

Eigenschaften und Vorteile

Flexi-Tile ineinandergreifende PVC Bodenfliesen sind eine vielseitige und kostengünstige Bodenlösung mit nahezu unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten. Die Flexi-Tile Produkte werden im Spritzgussverfahren aus 100% recyclingfähigem PVC hergestellt und können praktisch auf fast allen bestehenden, ebenen und festen Untergründen verlegt werden.

Durch ihre schnelle und einfache Verlegung eignen sich Flexi-Tiles hervorragend für fast jede Anwendung. Flexi-Tiles können ohne besondere Werkzeuge oder aufwendige Vorbereitung des Untergrunds von praktisch jedem verlegt werden. In den meisten Fällen ist keine Verklebung erforderlich und sobald die Fliesen verlegt wurden, kann der Boden sofort wieder genutzt werden.

Flexi-Tile Recycelt ist unsere umweltfreundliche Produktreihe mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis, gefertigt aus 100% recyceltem PVC. Auf Anfrage bieten wir auch antibakterielle und antimikrobielle Fliesen an.

Eigenschaften und Vorteile

- Ineinandergreifende Bodenfliese
- Kosteneffizient
- Einfache Verlegung und sofort begeh- und belastbar
- Minimale Wartung
- Feuerverzögernd
- Anti-Rutsch Eigenschaften
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Geräuschabsorbierend
- Anti-Müdigkeit und langlebig
- Beständig gegen Eindruck & Abrieb
- 100% recyclebar



Farben und Oberflächen



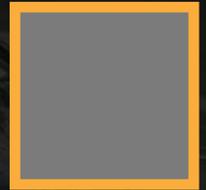
Recycelt Schwarz
/ Dunkelgrau



Schwarz



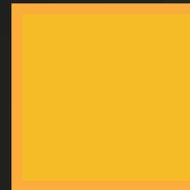
Dunkelgrau



Hellgrau



Rot



Gelb



Grün



Blau

*Bitte beachten: Diese Farben dienen nur zur Orientierungshilfe. Bitte fragen Sie nach einem Farbmuster, um die Farbabstimmung näher anzusehen, da es aufgrund des Materials auch zu leichten Abweichungen kommen kann. Sonderfarben können ab 100m² auf Kundenwunsch produziert werden.



Diamond
(Riffel-Optik)



Textured
(Strukturierter Hammerschlag)

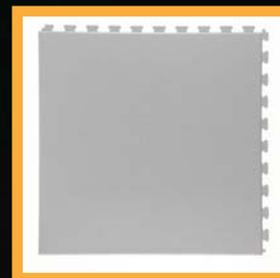


Studded
(Genoppt)

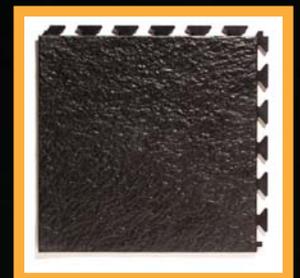
Flexi-Tile Diamond, Textured und Studded sind in Standard (leichte/medium Belastung) und Heavy Duty (stärkere/starke Belastung) erhältlich. Die Oberfläche Textured ist auch als kostengünstigere Light-Version mit optischen Oberflächenabweichungen erhältlich.



**Eclipse Smooth
Heavy Duty**
(Verdeckte Verbindung)



**Eclipse Mini
Textured**
(Hammerschlag)



**Eclipse Mini
Slate**
(Schiefer-Optik)

Die Eclipse-Produktpalette verfügt über eine verdeckte Flexi-Tile Verbindung.

Industrielle Anwendungen

Fabrikboden



Flexi-Tiles sind die ideale Lösung für Ihren Fabrikboden*!

- Minimale Untergrundvorbereitung erforderlich
- Flexi-Tiles können direkt über Ihren vorhandenen Boden verlegt werden - kaum Arbeitsunterbrechung für Ihre Produktion
- Maximiert Produktivität durch Reduzierung von Ermüdung und Unbehagen des Maschinenbedieners
- Lastenbeständig und schlagfest
- Äußerst beständig gegen Kompression. Kein Biegen oder Brechen bei schwerem Aufprall
- Sie können Flexi-Tiles in verschiedenen Farben verwenden, um Laufwege, Palettenbereiche, etc. farblich abzugrenzen, was zur Verbesserung der Arbeitssicherheit beitragen kann
- Anti-Rutsch Eigenschaften
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Feuerverzögernd

*Für eine vollständige Liste der Umstände, wann die Fliesen verklebt werden müssen, laden Sie bitte unsere Verlegeanleitung unter: www.pvc-fussbodenbelag.de/verlegeanleitung herunter.

Lagerhallen-Boden



Für einen robusten, beständigen und langlebigen Boden Ihrer Lagerbereiche ist Flexi-Tile die perfekte Lösung.

- Einfach zu verlegen
- Je nach gewähltem Flexi-Tile Produkt: geeignet für Hubwagen, Gabelstapler, Autos etc. Bitte Belastungsgrenzen beachten*
- Sie können Flexi-Tiles in verschiedenen Farben verwenden, um Laufwege, Palettenbereiche oder andere Bereiche, die sie eventuell benötigen, farblich abzugrenzen.
- Anti-Rutsch Eigenschaften
- Feuerverzögernd
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Reduziert Geräusche

*Für eine vollständige Liste der Umstände, wann die Fliesen verklebt werden müssen, laden Sie bitte unsere Verlegeanleitung unter: www.pvc-fussbodenbelag.de/verlegeanleitung herunter.

Gewerbliche Anwendungen

Laden- / Shop-Boden

Sorgen Sie mit einer Bodenlösung von Flexi-Tile dafür, dass Ihr Geschäft aus der Masse heraussticht. Sie können unzählige verschiedene Styles und Designs kreieren und so dazu beitragen, dass den Kunden Ihr Geschäft in Erinnerung bleibt.

- Flexi-Tiles sind weicher und wärmer unter den Füßen als andere traditionelle Bodenlösungen und schaffen so für Ihre Kunden ein angenehmeres Einkaufserlebnis
- Anti-Ermüdungseigenschaften für mehr Mitarbeiterkomfort
- Anti-Rutsch Eigenschaften
- Leicht zu verlegen
- Minimale Wartung
- Flexi-Tiles können sofort nach der Verlegung genutzt werden, dadurch minimale Geschäftsunterbrechung
- Fliesen können lose in Bereichen mit Fußverkehr verlegt werden*

*Für eine vollständige Liste der Umstände, wann die Fliesen verklebt werden müssen, laden Sie bitte unsere Verlegeanleitung unter www.pvc-fussbodenbelag.de/verlegeanleitung herunter.



Fitnessboden

Entwickelt und hergestellt für intensive Workouts, Komfort und Nutzen, absorbieren Flexi-Tiles die Einwirkungen von Freihanteln, Laufbändern und anderen Fitnessgeräten*.

- Schnell und einfach zu verlegen mit minimaler Unterbrechung des Geschäfts
- Extrem langlebige Oberfläche
- Einfach zu warten
- Speziell entwickelt, um die Druckbelastungen schwerer Fitnessgeräte zu meistern, während die Bodenplatten gleichzeitig stoßfest sind
- Anti-Rutsch Eigenschaften

Für größere gewerbliche Fitness-Studios bieten wir eine Reihe schwer belastbarer (Heavy Duty) Fliesen an, die den Druckbelastungen der Gewichte und Maschinen standhalten. Sie können nun Freihanteln auf dem Boden liegenlassen, ohne sich Sorgen über Dellen oder Beschädigungen Ihres Bodens machen zu müssen.

*Für eine vollständige Liste der Umstände, wann die Fliesen verklebt werden müssen, laden Sie bitte unsere Verlegeanleitung unter: www.pvc-fussbodenbelag.de/verlegeanleitung herunter.



Gewerbliche Anwendungen

Schulen & Universitäten



Flexi-Tile ist robust genug, um selbst dem stärksten Fußverkehr zu widerstehen und ist damit ideal für die Vielzahl von Studenten und Schülern, die jeden Tag von Klasse zu Klasse gehen.

- Flexi-Tiles eignen sich für nahezu jede Abteilung innerhalb einer Schule oder Hochschule
- Schlagfest
- Anti-Rutsch Eigenschaften
- Schmutzabweisend*
- Feuerverzögernd

Für große IT-Räume oder Bereiche mit elektrischer Entladung bieten wir auch eine Reihe antistatischer und ESD (Electro Static Dissipative / elektrostatisch ableitend) Fliesen, speziell entwickelt und hergestellt, um zu vermeiden, dass elektrostatische Entladungen elektrische Geräte beeinträchtigen oder gar beschädigen und gleichzeitig zur Sicherheit der Mitarbeiter und Studenten beitragen.

*Für Details zur Fleckenbeständigkeit wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung

Showrooms & Ausstellungen



Der etwas andere Bodenbelag für Showrooms and Ausstellungen! Egal, ob Sie nach einer temporären oder dauerhaften Lösung suchen - Flexi-Tile hat genau das Richtige für Sie.

- Flexi-Tile Bodensysteme für Showrooms & Ausstellungen werden lose verlegt und sind leicht zu installieren.
- Schnelle und einfache Verlegung. Flexi-Tile gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihren Stand schnell auf- und wieder abzubauen. Und das Beste: Sie können die Bodenplatten problemlos wieder und wieder verwenden.
- In vielen Farben und Oberflächen erhältlich, so dass Sie einen Boden auswählen können, der zu Ihrem Firmenlogo passt.
- Für bestmögliche Kundenwirkung kann Ihr Firmenlogo auf Ihren Boden gedruckt werden.
- Wir bieten außerdem abgeschrägte Ecken und Kanten (Rampen) in allen Farben für einen sauberen Abschluss Ihres Bodens. Damit hebt sich Ihr Ausstellungsstand von den Anderen ab.

Anwendung im Wohnbereich

Garagenboden

Flexi-Tile Bodenfliesen für Garagen** sind nicht nur schnell und einfach zu verlegen, sondern bieten auch eine extrem langlebige Oberfläche. Speziell entwickelt, um den Druckbelastungen geparkter Autos standzuhalten.

- Fliesen können direkt auf jeden glatten Betonuntergrund verlegt werden
- Der Boden kann sofort nach Verlegung verwendet werden, im Gegensatz zu Bodenfarbe
- Pflegeleicht. Muss nur mit einem feuchten Mopp gewischt werden, um Spritzer und Staub aufzunehmen
- Unbeeinträchtigt von Flüssigkeitslecks (sauber aufwischen)*
- Schlagfest - sollten Ihnen Werkzeuge oder Geräte herunterfallen
- Eng anliegende Verbindungen
- Anti-Rutsch Oberfläche, auf der man weich und warm läuft

Für industrielle/gewerbliche Garagen bieten wir eine schwer belastbare (Heavy Duty) Reihe. Erhältlich in den gleichen Farben und Oberflächen wie unsere anderen Garagenfliesen, kann diese Reihe den Auswirkungen durch Wagenheber, Hubausrüstung und anderen Geräten, die in einer solchen Umgebung zum Einsatz kommen, widerstehen.

*Für Details zur Fleckenbeständigkeit wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung



Hausboden

Flexi-Tile ist ideal für jeden Raum Ihres Hauses! Weicher und wärmer unter den Füßen als traditionelle Keramikfliesen, sind Flexi-Tile's in vielen Farben und Ausführungen erhältlich, damit Sie sie Ihrem individuellen Design anpassen können.

- Anti-Ermüdung
- Weicher und wärmer unter den Füßen als traditionelle Bodenbeläge
- Leicht zu verlegen und in der Regel ohne Verklebung mit dem Untergrund**
- Flexi-Tiles sind direkt nach dem Verlegen nutzbar, d.h. Sie haben keine Wartezeit, wie Sie sie z. B. beim Verlegen von Keramikfliesen hätten.
- Flexi-Tiles können überall in Ihrem Zuhause verwendet werden, vom Hauswirtschaftsraum bis zum Kinderzimmer.
- Unsere Eclipse Mini wurde speziell für den Hausbereich entwickelt, wobei Sie natürlich auch alle anderen Flexi-Tile Typen verwenden können.

**Für eine vollständige Liste der Umstände, wann die Fliesen verklebt werden müssen, laden Sie bitte unsere Verlegeanleitung unter www.pvc-fussbodenbelag.de/verlegeanleitung herunter.



Antistatische- und ESD- Bodenbeläge

Unsere Reihe antistatischer und ESD (Electro Static Dissapative / elektrostatisch ableitend) Bodenfliesen wurde speziell für Bereiche entwickelt und hergestellt, in denen die Erzeugung statischer Elektrizität ein Problem ist und in denen elektrostatische Entladung verhindert werden muss, da diese elektrische Geräte beeinträchtigen oder beschädigen als auch die Sicherheit der Mitarbeiter gefährden könnte.

Für Bereiche wie Labore, Computerräume, Bereiche für elektronische Bestückung etc. bietet Flexi-Tile je nach Ihren antistatischen und ESD-Anforderungen eine Reihe elektrischer Widerstände, aus denen Sie auswählen können.

Wir bieten ESD-Erdungs-Sets an, bestehend aus einer Erdungsfliese, Stecker, Steckverbinder und 2m leitendem Band. 200 m-Rollen Leitungsband sind ebenfalls erhältlich.

Flexi-Tile ESD-Bodenfliesen können als primärer Erdungsmechanismus zur Errichtung einer elektrostatischen Schutzzone (EPA - Electrostatic Protective Area) verwendet werden.

All unsere antistatischen und ESD-Produkte entsprechen dem Sicherheitsstandard BS EN 61340-5-1-2010 und sind in schwarz und dunkelgrau in den Ausführungen Textured (strukturierter Hammerschlag), Studded (Genoppt), Diamond (Riffel-Optik) und Eclipse Smooth erhältlich.

*Bitte beachten: Die Stahlfaseradditive, verwendet um die verschiedenen Widerstände zu erreichen, können in manchen Fällen auf der Oberfläche der Flexi-Tiles sichtbar sein. Um die Standards für ESD zu erreichen, kann dies manchmal nicht vermieden werden.

Antistatisch

$10^9 - 10^{10}\Omega$

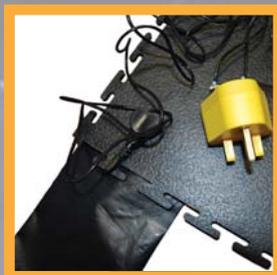
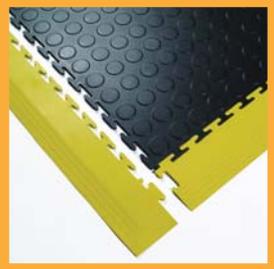
Die Verlegung unserer antistatischen Produktreihe funktioniert ebenso schnell und einfach wie bei unseren Standard Flexi-Tiles. Es sind keine aufwendigen Vorbereitungen des Untergrunds erforderlich, da das antistatische Additiv während der Herstellung in die Fliese eingebracht wurde, so dass der Boden ganz normal verlegt werden kann.

ESD

$10^5 - 10^7\Omega$

Die Verlegung der ESD-Fliesen unterscheidet sich von der Ausführung Antistatisch, da der Widerstandsgrad für ESD niedriger ist. Um die ableitenden/leitfähigen Eigenschaften zu erreichen, wird alle 80m² oder pro Raum eine Erdungsfliese benötigt, die dann an eine Steckdose angeschlossen und mit einem Leitungsband, das Meter für Meter im Raster zu verlegen ist, verbunden.





1. Rampen und Ecken (Kantensysteme):

Hervorragend geeignet als Abschluss für Ihren Boden, z.B. im Tor- und Türbereich oder um Mattenbereiche, je nach Bedarf, in jeglicher Größe auszulegen. Erhältlich für alle Ausführungen, außer Eclipse Smooth und Eclipse Mini.

2. Flexi-Tile Floor Cleaner/Bodenreiniger:

Speziell für den Einsatz auf der gesamten Flexi-Tile Produktpalette ausgelegt, um Ihren Boden sauber zu halten.

3. Logoplatten:

Lassen Sie Ihr Firmenlogo oder -bild, Werbung, Aktionen, Hinweise, Warnungen, etc. direkt auf Ihre Fliesen drucken, um Ihren Boden zu personalisieren!

4. Installations-Set:

Enthält ein Maßband (8m), ein Metall-Lineal mit Griff, ein Arbeitsmesser und ein Gummihammer.

5. Flexi-Tile Transparent:

Ideal, wenn etwas unterhalb Ihres Bodens sichtbar bleiben soll, z.B. ein Logo oder ein Bild.

6. ESD-Erdungs-Sets:

Enthält eine Erdungsfliese, Stecker, Steckverbinder und 2m leitendes Band.

7. Leitendes Band:

Erhältlich in 200m-Rollen zum Einsatz mit ESD-Fliesen.

Technische Details

Umweltrelevante Vorteile beim Einsatz von Flexi-Tile

Flexi-Tile ist ein 100% recyclebares und 100% wiederverwendbares Produkt. Mit Flexi-Tile muss der vorhandene Boden in der Regel nicht erst entfernt werden. Das minimiert Abfall und Staub, und reduziert die Nutzung von Deponien.

Zum Ende Ihrer Nutzungsdauer können Flexi-Tile Bodenfliesen granuliert und wiederverwertet werden.

		Diamond Standard	Eclipse Mini Slate / Textured	Standard Studded / Textured	Heavy Duty Studded / Textured Diamond* / Eclipse*
		4mm	5mm	4.5mm	7mm
Material (PVC)		Polyvinylchlorid 90 Shore A ± 3			
Fliesen Abmessungen (mm ²)		505	458	516	516*
Gewicht (kg)		1.4	1.4	1.5	2.3
 BS EN 428	Dicke (mm)	4 \pm 0.2	5 \pm 0.2	4.5 \pm 0.2	7 \pm 0.2
 BS EN 427	Rechteckigkeit & Geradheit (mm)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
 BS EN 660-2	Abriebfestigkeit (Verschleißgruppe)	T	T	T	T
 BS EN 434	Schüsselung nach Wärmeeinwirkung (mm)	0.15	0.15	0.15	0.15
 BS EN 12667	Thermischer Widerstand (m ² k/w)	0.02364	0.02956	0.02627	0.03807

Alle Flexi-Tile Produkte haben die folgenden Attribute:

 BS EN 423	Fleckenbeständigkeit*	Ja	BS EN 14041	Europäischer Baumaterial-Standard	Ja
 BS EN 425	Stuhlrollenversuch (Klasse)	Ja	 EN 13501	Klassifizierung des Brandverhaltens (Klasse)*	BFL-S1
 Class 34 BS EN 649	Handelsgewerbe sehr schwer	Ja	EN 14184	Formaldehyd Gehalt (Klasse)	E1 (CWFT)
 Class43 BS EN 649	Leichtindustrie	Ja	 BS EN 1081	Elektrischer Widerstand (Ohm)	$\leq 10^{14} \Omega$
 BS EN 435	Biessamkeit (mm)	Keine Rissbildung bei 10mm	 BS EN 1815	Elektrostatistisches Verhalten (Kv)	< 2.0
 BS EN 20105	B02 Lichtechtheit (6 auf der blauen Wollskala)	> 7	 BS EN 13893	Rutschhemmung (Klasse)	DS
 BS EN 433	Resteindruck (mm)	≤ 0.10	DIN 51130	Deutsche Norm Rutschhemmung (Klasse)	R10
 BS EN ISO 140-8	Trittschallminderung (dB)	16* ΔL_w			

Flexi-Tile Heavy Duty (7mm) kann lose in Bereichen verlegt werden, in denen:

- 4-Rad Gabelstapler mit Gummireifen nicht mehr als 1 Tonne befördern.
- 3-Rad Gabelstapler mit Gummireifen nicht mehr als 800kg befördern.
- Hubwagen nicht mehr als 800kg befördern.
- Elektrische Hubwagen nicht mehr als 700kg befördern.

Grenzbelastungen für andere Flexi-Tile Böden auf Anfrage bzw. siehe Verlegeanleitung einschl. Belastungsgrenzen, techn. Daten, Hinweise.

Kleber muss in Bereichen verwendet werden, wo*:

- Gabelstapler, Hubwagen oder elektrische Hubwagen das vorgegebene Höchstgewicht für lose Verlegung überschreiten.
- Gabelstapler mit Stahl- oder Nylonreifen benutzt werden.
- 3-Rad Gabelstapler mit Einzel-Hinterrad.
- ein Schubmaststapler verwendet wird.
- extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt.
- direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt.
- externe Wärmequellen vorhanden sind, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen etc.

Bodenbelagssubstrate, die nicht eine Dichte gleich oder größer als 1800kg/m³, eine Mindestdicke von 8mm und einem Brandverhalten von A2F L oder besser haben, machen die Klassifizierung des Brandverhaltens BFL-S1 ungültig. Typische Dichte von MDF Holz- 900kg/m³. Typische Dichte von Beton - 2400kg/m³.

* Fleckenbeständigkeit

Bitte wenden Sie sich bezüglich der getesteten Substanzen und der erzielten Ergebnisse an unsere technische Abteilung.

* Eclipse Smooth Abmessungen

Die Abmessungen der Eclipse Smooth Fliesen unterscheiden sich leicht von den anderen 7mm Fliesen - 498mm x 498mm

* Diamond Abmessungen

Die Abmessungen der Diamond Fliesen unterscheiden sich leicht von den anderen 7mm Fliesen - 505mm x 505mm

*Detaillierte Verlegeanleitung einschl. Belastungsgrenzen, technischer Daten und Hinweise, Reinigungs-/Pflegeanleitung sowie Garantiebedingungen etc. können Sie unter www.pvc-fussbodenbelag.de/pdf_download.php herunterladen oder können auf Anfrage zugesandt werden.



ISO 9001:2008
FM561521



flexi-tile™

THE PVC INTERLOCKING FLOOR TILE

Flexi-Tile Vertrieb für Deutschland:

B.W.D. Handels GmbH, Kirchnerstrasse 42
D - 32257 Bünde, Deutschland

Tel.: +49 (0)5223 - 98503 - 0

Fax: +49 (0)5223 - 98503 - 28

Email: Kontakt@BodenWandDach.de
Kontakt@Flexi-Tile.de

Web: www.Flexi-Tile.de
www.PVC-Fussbodenbelag.de
Weitere Produkte unter:
www.BodenWandDach.de

Folgen Sie uns auf:

 [facebook.com/BWDFlexiTile](https://www.facebook.com/BWDFlexiTile)

 twitter.com/PVCBoden

Flexi-Tile Böden werden hergestellt durch Unicorn Mouldings Ltd., Nordirland, UK