

1. VORSTELLUNG DER PVC FLIESEN FORTELOCK

Wir stellen Ihnen das erstklassige System der PVC Fliesen vor. Die Fliesen werden auf modernen energiesparenden Spritzpressen in homogener oder heterogener Ausführung hergestellt. Das Fortelock System kann auf neue und auch alte Untergründe unterschiedlicher Qualität verlegt werden. Dank dem sorgfältig ausgewählten Material der homogenen Fliesen zeichnen sich diese durch ihre hohe Beständigkeit gegen Abnutzung, ihre chemische Beständigkeit und auch die langzeitige Stabilität aus. Sie eignen sich zur Bildung einer Trittschicht von Böden mit einer hohen Betriebsbelastung, bei denen eine über dem Standard

liegende Beständigkeit gegen Abrieb, Stöße und das Einsaugen von Flüssigkeiten (Öle, Lösungsmittel und weitere) gefordert wird. Die ästhetisch ausgearbeiteten heterogenen Fliesen Fortelock Decor eignen sich für Geschäft- und Wohnräume und auch für öffentliche Räume, wo sie sich durch die Beständigkeit des Materials, die einfache Instandhaltung und den positiven Einfluss auf die Sicherheit beim Gehen auszeichnen. Hergestellt in der Tschechischen Republik.

2. VERLEGEN EINES NEUEN BODENS

1. Verlegen Sie die Fliesen auf einer ebenen und harten Oberfläche und vergessen Sie nicht diese vor dem Verlegen an die Raumbedingungen anpassen zu lassen (siehe Punkt 2.1)

2. Bei höheren Belastungen des Bodens (insbesondere wenn Stapler eingesetzt werden) sollte der Belag entweder fixiert oder verklebt werden (siehe Punkt 2.3). Sehen Sie sich bitte aus zuerst unsere Ratschläge, Hinweise und Garantien an (Punkt 3 und 4)

3. Markieren Sie vor dem Verlegen am Boden mit Kreide oder einem Laser zwei rechtwinklige Linien, siehe unterbrochene Linie in der Abbildung. Beginnen Sie mit dem Verlegen der Fortelock Industry Light und XL Fliesen am Eingang und dann weiter in den Raum. Mit Decor und Invisible beginnen Sie am Rand mindestens 10 cm von der Wand. Die Kante der Fliese mit den verdeckten Verzahnungen sollte an der Wand anliegen.

4. Wenn Sie die Rampen genau ausgerichtet haben wollen, verlegen Sie zuerst zwei Reihen der Fliesen entlang der Linie und verlegen Sie dann die Rampen.

5. Verlegen Sie die Fliesen in der in der Abbildung angeführten Reihenfolge und klopfen Sie diese mit einem Gummihammer fest (mit einem schwarzen oder weißen Hammerkopf je nach Farbe der Fliesen). Beginnen Sie an der äußeren Ecke der Fliese und gehen Sie dann weiter nach innen vor. Die Fliesen müssen gegenüber in einer rechtwinkligen Position verlegt werden.

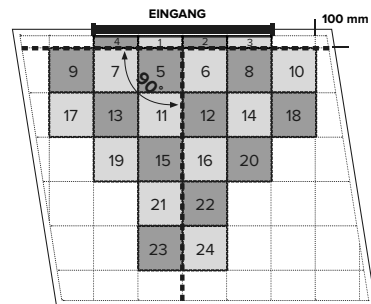
Das Muster auf den Fortelock DECOR Fliesen verläuft zufällig, deshalb empfehlen wir die Fliesen auf den Boden zu legen, zu vergleichen und nach eigener Wahl zusammen zu stellen.

6. Führen Sie die abschließenden Zuschnitte und Ergänzungen der äußeren Fliesen (siehe Punkt 2.2) erst am Schluss durch, wenn alle anderen Fliesen verlegt sind. Idealerweise nach mehreren Stunden nach der Applikation. Rechnen Sie beim Schneiden der äußeren Fliesen mit einem Mindestabstand von 10 mm von allen festen Punkten (z.B. rund um Pfeiler, Regale, Wände). Diese Fuge kann mit einer flexiblen Fugenmasse oder mit einer Deckleiste verschlossen werden.

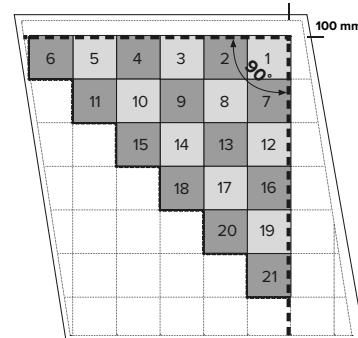
7. Nach der Applikation empfehlen wir die Verwendung von Reinigungs- und Pflegemitteln der Firma Dr. Schutz. Weiter sollten Sie die Dokumente Reinigung, Instandhaltung und Desinfektion lesen.

8. Mit einem PVC-Markierungsklebeband können Sie den Arbeitsbereich in Lagern und Industrieanlagen eindeutig und klar definieren.

9. Es würde uns sehr freuen, wenn Sie uns Ihre guten und auch schlechten Erfahrungen beim Verlegen mitteilen und Fotos zusenden. Senden Sie uns Ihre Erfahrungen bitte an die E-Mail info@fortemix.cz.



Verlegen Fortelock
LIGHT, INDUSTRY, XL



Verlegen Fortelock
DECOR, INVISIBLE

2.1. TEMPERATURBEDINGUNGEN UND BEHANDLUNG DES URSPRÜNGLICHEN UNTERGRUNDES

TEMPERATURBEDINGUNGEN

Verlegen Sie die Fliesen nicht sofort nach der Lieferung. Die Fliesen sollten mindestens für 48 Stunden vor dem Verlegen bei einer Temperatur von 18-26 °C gelagert werden, damit sie sich an die Temperatur im jeweiligen Raum anpassen können. Je höher die Temperatur umso schneller können sich die Fliesen anpassen. Die Fliesen müssen von der Palette genommen und in dem Raum verteilt werden, in dem sie verlegt werden. Um den Prozess der Akklimatisierung zu beschleunigen verteilen Sie die Fliesen in kleineren Stapeln zu jeweils 10 Stück/6 Stück für XL. Achtung, die Fliesen dürfen nicht bei einer Temperatur von unter + 15 °C verlegt werden. Die Temperatur während des Verlegens und 24 Stunden nach dem Verlegen, muss sich konstant zwischen (18-26) °C bewegen, damit Veränderungen der einzelnen Teile aufgrund der Temperaturschwankungen vermieden werden. Beim Verlegen unter normalen Temperaturen muss berücksichtigt werden, dass sich die Fliesen ausdehnen können, daher muss zwischen den Fliesen und jedweden festen Punkten ein Abstand von mindestens 5 mm beibehalten werden (z.B. von Wänden). Wenn die Verlegung bei einer Temperatur von unter 15 °C erfolgen muss, sollten Sie einen größeren Abstand (Fuge) zwischen den Fliesen und jedweden festen Punkten beibehalten (z.B. von Wänden). Wenn die Fliesen in einer

Umgebung unter 0 °C verlegt werden sollten, kontaktieren Sie die Handelsabteilung des Herstellers.

BEARBEITUNG DES UNRSPRÜNGLICHEN UNTERGRUNDES

Die Fortelock Fliesen können praktisch auf jeder harten Oberfläche verlegt werden, die glatt und eben ist. Deshalb sollten Sie alle Unebenheiten vom Boden entfernen. Füllen Sie eventuelle Unebenheiten oder Löcher mit einer Fugen- oder Ausgleichsmasse auf. Voraussetzung für eine dauerhafte Funktionsqualität der PVC Bodenbeläge ist ein Untergrund, der gemäß den Empfehlungen der geltenden nationalen oder europäischen Normen konstruiert wurde.

⚠ EMPFEHLUNG

Wenn am Ort der Verlegung weitere Bauarbeiten durchgeführt werden, schützen Sie alle neu verlegten Bodenbeläge mit einer entsprechenden Schutzabdeckung. Dadurch vermeiden Sie unerwünschte Beschädigungen.

2.2. SCHNEIDEN VON UMFANGSFLIESEN, INSTALLATION VON LEISTEN

Nach dem Kürzen der Fliesen sollte die Schnittfläche zur Wand gedreht werden, damit eine Dilatationsfuge von ca. 5 mm erhalten bleibt. Diese Dilatationsfuge sollte an allen durchgehenden, eventuell anknüpfenden Konstruktionen (z.B. Heizung, anderer Bodenbelag) beibehalten werden. Decken Sie die Fugen in weiterer Folge mit einem Sockel oder einem flexiblen Fugenkitt ab. Für einfache, gerade und in erster Linie schnelle Zuschnitte der einzelnen Fliesen empfehlen wir die Verwendung eines Schneidegerätes/einer Guillotine, z.B. des Typs FREISS PF-63. Die PVC Fliesen Fortelock Light können Sie einfach mit einem Messer zuschneiden. Für schwierige und komplizierte Schnitte sollten Sie sich eine Schablone anfertigen. Wenn Sie kein Schneidegerät haben, können Sie die Fliese auch mit Heißluftpistolen am Schnittpunkt erwärmen. Die Fliese kann dann mit einem normalen Handwerkermesser geschnitten werden. Insbesondere bei komplexeren Ausschnitten (z. B. um Heizungen, Türrahmen, Nischen und Außenecken) ist das Schneiden mit einer Heißluftpistole wesentlich einfacher.

Die Fliesen können auch durch originalen Bodenleisten ergänzt werden. Die Bodenleisten bestehen aus Industry-Fliesen (außer ECO), sodass die technischen Parameter mit denen der Fortelock Industry-Fliesen identisch sind.

Bodenleisten können auf drei Weisen installiert werden:

- a) durch Einschrauben der Basisleiste in die Wand und Einschubung der Bodenleiste,
- b) durch Kleben der Basisleiste an der Wand und Einschubung der Bodenleiste,

c) durch direktes Einschrauben der Bodenleiste in die Wand ohne Verwendung der Basisleiste.

Am wenigsten technisch anspruchsvoll ist die Installation b). Man passt zuerst die Größe der Bodenleiste an die Größe des Raums an (sie werden in einer Länge von 2,5 m geliefert). Dann klebt man die Bodenleiste an die Wand, wir empfehlen Den Braven Mamut zum Kleben oder man schraubt ihn fest an. Beim Kleben muss der Kleber vor dem Einsetzen der Einzelteile aushärten (wir empfehlen 24 h). Wenn Sie die Basisleiste anschrauben, können Sie die einzelnen Teile der Bodenleisten sofort einbauen. Führen Sie den oberen Teil der Bodenleiste unter die Kante der Basisleiste und pressen Sie sie gegen die Wand, so dass der untere Teil der Bodenleiste (verengter Teil) die Dehnungsfuge bedeckt. Allmählich setzt man andere Teile der Bodenleiste ein und achtet auf die korrekte Verbindung der Schlösser.

Man misst bei direktem Anschrauben an die Wand die Höhe 9 cm und einschraubt in die Wand. Bei der Installation achtet man auf den korrekte Verbindung der Schlösser.

⚠ WICHTIG!

- Wir empfehlen, dass die Breite der geschnittenen Fliesen, die sich am nächsten an den Wänden befinden, mehr als 10 cm beträgt.
- An Türen und in Ecken muss die Fläche der geschnittenen Fliese größer sein als die Hälfte der ursprünglichen ganzen Fliese.

2.3. VERKLEBEN UND FIXIERUNG DER FLIESEN

Unter gewissen weiter unten angeführten Bedingungen müssen die PVC Fliesen Fortelock fixiert oder mit dem Untergrund verklebt werden.

Die Fixierung ist eine Verbindung der Fliesen mit dem Boden, die in ausreichendem Maß die Stabilität der Fliesen beim Befahren mit schweren Lasten garantiert. Zur Fixierung der Fliesen empfehlen wir die UZIN Universalfixierung 6473. Saugende Untergründe absorbieren den dünnen Dispersionsanstrich und senken die rutschhemmende Wirkung, deshalb muss der Boden vor dem Auftragen des Klebers mit einer geeigneten Penetration penetriert werden.

Die Fixierung ist eine Applikation mit einem wasserlöslichen Anstrich des Bodens, der die Fliesen an der gewünschten Stelle fixiert. Zur Fixierung der Fliesen kann auch ein fixierendes beidseitiges Klebeband verwendet werden. Das fixierende Klebeband kann wegen der starken Haftung längs in der Mitte der Fliesen oder an ihren Rändern angebracht werden. Je glatter der Boden, umso stärker haftet das fixierende Klebeband.

VORTEILE

- Einfache Applikation mit einem Roller
- Niedriger Verbrauch
- Die Demontage einer Fliese oder des gesamten Bodenbelags ist sehr einfach
- Der Anstrich kann mit warmem Wasser entfernt werden und beschädigt nicht den Untergrund

Das Verkleben ist eine dauerhafte Art um die Fliesen mit dem Boden zu verbinden. Für normale Stellen können gängige Dispersions- oder Kontaktkleber für PVC Bodenbeläge verwendet werden. Zum Verkleben der Fliesen in Bereichen mit hohen Belastungen empfehlen wir Kleber der Marke Uzin KR 430, Bostic EPONAL PU 456, Murexin PU 330, Dipur Polychem.

Betreffend die Eignung, Applikation und die Anwendungsbedingungen der Kleber halten Sie sich an die Anweisungen des Herstellers.

2.3.1. FIXIEREN ODER VERKLEBEN?

DIREKETS SONNENLICHT

Wir empfehlen die Fliesen an jene Stellen zu verkleben, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Dabei handelt es sich vor allem um Räume mit vielen Scheiben, nach Süden orientierte Bereiche, Lichtkuppen u.Ä. Fliesen die direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden, können sich sehr einfach erhitzen und schneller als der Rest des Bodens ausdehnen.

HINWEIS:

Fliesen aus wiederverwerteten Materialien dehnen sich stärker aus als Fliesen aus primären Rohstoffen.

SCHWERE STAPLER UND STARK BEANSPRUCHTE STELLEN

Einige Stapler und Hubameisen können die Verbindungen der PVC Fliesen Fortelock beschädigen. Dabei handelt es sich z.B. um schwere Stapler mit kleinen Rädern, insbesondere dann elektrische Stapler für schwere Lasten, bei denen die sich die Batterie über der Antriebsachse befindet. Wenn Sie diese Art von Staplern verwenden, empfehlen wir die Fliesen mit den Staplern zu testen, bevor Sie darüber entscheiden, welchen Typ der Fliesen Sie verwenden und ob Sie diese fixieren.

Empfohlenes Maximalgewicht der Ladung inkl. Stapler:	Freies Verlegen		Fixieren		Verkleben
	Nutzung bei 20 °C	Nutzung bei 25 °C	Nutzung bei 20 °C	Nutzung bei 25 °C	
Stapler mit vier Gummirädern	< 5 500 kg	< 5 000 kg	< 5 500 kg	< 5 500 kg	> 5 500 kg
Schubmaststapler mit harten Rädern	< 0 kg	< 0 kg	< 4 200 kg	< 4 200 kg	> 4 200 kg
Hubameisen mit harten Rädern *	< 800 kg < 1 200 kg*	< 500 kg < 1 000 kg*	< 1 800 kg	< 1 800 kg	> 1 800 kg

*Fortelock HARD

Anmerkung: Bei unebenen Oberflächen und/oder bei der Verwendung von Fliesen aus wiederverwerteten Materialien kann die maximale Belastung geringer sein. Die in der Tabelle angeführten Angaben wurden auf Grund der empfohlenen Verwendung von PVC-Fliesen Fortelock Industry gemessen.

AUSSERE WÄRMEQUELLEN UND KATALYSATOREN

Öfen, und Katalysatoren können den Boden stark erhitzen und dadurch eine Expansion der Fliesen verursachen. Damit Sie einen solchen Prozess vermeiden, sollten Sie die Fliesen im Bereich der Wärmequelle verkleben. Sei es vor Öfen oder dort, wo ein geparktes Fahrzeug als Katalysator wirkt oder eine andere Wärmequelle vorhanden ist.

3. GARANTIE

Die Gesellschaft Fortemix gewährt nachfolgende Garantie, die den hier angeführten Geschäftsbedingungen und den auf www.fortemix.de angeführten Geschäftsbedingungen, für alle Bodenfliesen aus PVC unterliegt. Diese beträgt ein (1) Jahr ab Auslieferungsdatum, bzw. entspricht diese den verbindlichen Vorschriften des Zustelllandes, wenn eine längere Dauer gefordert wird.

Die Gesellschaft Fortemix ersetzt alle schadhafte Produkte kostenlos, wenn der Mangel noch vor dem Verlegen festgestellt wurde. Wenn der Kunde überzeugt ist, dass der Mangel erst nach dem Verlegen aufgetreten ist, informiert er die Gesellschaft Fortemix unverzüglich und ermöglicht ihr eine Kontrolle des Produktes. Wenn die Gesellschaft Fortemix nach der durchgeführten Kontrolle zu dem Schluss kommt, dass das Produkt einen Mangel aufweist und sich die in dieser Garantie angeführten Einschränkungen nicht darauf beziehen, tauscht sie das schadhafte Produkt durch ein mangelfreies Produkt aus.

Die Gesellschaft Fortemix garantiert eine Beständigkeit gegen Abnutzungen der Fortelock Fliesen der Reihe Light, Industry, Invisible und XL (Bodenfliesen aus PVC) von drei (3) Jahren für die graue und schwarze Ausführung und von sechs (6) Jahren für die anderen Farben ab Herstellungsdatum, ausgenommen sind Produkte aus wiederverwerteten Materialien. Die Garantie kann gegen eine Aufzahlung auf sechs (6) Jahre für die graue

und schwarze Ausführung und auf zwölf (12) Jahre ab Herstellungsdatum für die anderen Farben verlängert werden, ausgenommen sind Fliesen aus wiederverwertetem Material. Die Gesellschaft Fortemix garantiert eine Beständigkeit gegen Abnutzung der Fliesen Fortelock der Reihe DECOR (Bodenfliesen aus PVC) für die Dauer von sechs (6) Jahren ab Herstellungsdatum. Die Garantie kann gegen eine Aufzahlung auf zwölf (12) Jahre ab Herstellungsdatum verlängert werden.

Wenn der Eigentümer nicht mit der Abnutzungsbeständigkeit zufrieden ist, muss er die Gesellschaft Fortemix informieren und ihr die Kontrolle des Bodenbelages ermöglichen. Wenn die Trittschicht des ursprünglichen Bodens abgenutzt ist und wenn der Belag ordentlich verlegt und gepflegt wurde, tauscht die Gesellschaft Fortemix die abgenutzten Fliesen durch neue aus. Der Austausch dieser Fliesen kann für den Kunden mit Kosten verbunden sein, die sich aus der Differenz der Amortisation der neuen und alten Fliesen ergeben.

Damit der Kunde die Rechte geltend machen kann, die sich aus dieser Garantie ergeben, muss er die Gesellschaft Fortemix schriftlich über jeden beanspruchten Mangel sofort, jedoch spätestens innerhalb von 90 Tagen ab Feststellung des Mangels informieren. Diese Schaden-smeldung muss an folgende Adresse der Gesellschaft gesendet werden: Fortemix s.r.o., Kirilovova 812, Paskov, Tschechische Republik.

3.1. DIESE GARANTIE BEZIEHEN SICH NICHT AUF FOLGENDES:

- Abrisse, Verbrennungen, Schnitte und Beschädigungen durch unsachgemäße Verlegung, scharfkantige Räder, unsachgemäße oder grobe Anwendung durch falsche Reinigungsmittel oder falsche Instandhaltung.
- Transportkosten und Kosten für die Verlegung des ursprünglichen und/oder ausgetauschten Materials.
- Probleme durch Feuchtigkeit, hydrostatischen Druck oder alkalische Stoffe im Untergrund des Bodens.
- Probleme durch die Verwendung, Instandhaltung und Verlegen, die nicht den von der Gesellschaft Fortemix herausgegebenen Spezifikationen, Empfehlungen und Anweisungen entsprechen.
- Mit offensichtlichen Mängeln installiertes Material.
- Installationen mit anderen Klebern, als mit jenen, die von der Gesellschaft Fortemix empfohlen werden.
- Schriftlicher Ausschluss der Garantie durch die Gesellschaft.
- Direkte oder vorausgesetzte Zugeständnisse von Verkäufern oder Vertretern.

Diese Garantien ersetzen alle weiteren Garantien, die ausgedrückt oder vorausgesetzt werden und wurden. Die Gesellschaft Fortemix haftet nicht für jedwede zufällige Schäden oder Folgeschäden, die durch den Mangel verursacht werden können. Die erweiterte Garantie muss schriftlich von der Gesellschaft Fortemix bestätigt werden. Die Gesellschaft Fortemix haftet nicht für Schäden, die durch die Nichteinhaltung der Anweisungen und Empfehlungen des Herstellers entstehen.

Dieses Handbuch wurde nur als Anleitung vorbereitet. Die Informationen werden in gutem Glauben, jedoch ohne Garantie gewährt, da sich die Bedingungen vor Ort unterscheiden und nicht von der Firma Fortemix beeinflusst werden können.

Fortemix, s.r.o. haftet nicht für die empfohlenen Produkte, wenn diese im Zusammenhang mit ihren Produkten versagen. Die richtige Information darüber, ob sich die verwendeten Produkte für die jeweilige Verwendung eignen, liegt im Verantwortungsbereich des jeweiligen Herstellers (der Reinigungsmittel, Kleber, Ausgleichsmassen usw.) und Verleger des jeweiligen Bodens und nicht beim Hersteller des Bodenbelages.

ANMERKUNG

Wenn nicht anders angeführt, gelten die unten angeführten Vorgehensweisen, Empfehlungen und Garantien für alle Typen der Fortelock Fliesen.

4. RATSCHLÄGE UND HINWEISE

Damit Sie mit dem Endergebnis zufrieden sind, unerwünschte Risiken eliminieren und damit die Installation ohne unnötige Anstrengungen verläuft, haben wir für Sie eine Liste mit Ratschlägen und Hinweisen erstellt. Diese werden Sie beim Entwurf von Innen- und Außene-

inrichtungen oder bei der eigentlichen Realisierung und Instandhaltung zu schätzen wissen. Das System der PVC Fliesen Fortelock ist ein schneller Weg zu einem neuen Boden.

- 1.** Einige Typen von Reifen und Rädern können mit der Zeit auf den Fliesen Flecken hinterlassen. Dies ist die Folge einer chemischen Reaktion, die zwischen dem Antioxidans, das in einigen Gummimischungen verwendet wird und dem Plastifikator, der für Vinyl verwendet wird eintritt.
Der Fleck/die Reaktion hat eine braune Farbe, daher ist diese auf Fliesen mit bestimmten Farben nicht zu sehen (dunkelgrau, schwarz, usw.). Wir empfehlen den Einsatz eines Zweikomponenten Polyurethananstriches zu überdenken, der vor Farbveränderungen und Flecken schützt (z.B. der Marke Dr. Schutz). Bei der Nutzung des Bodens können Flecken von Reifen, Haarfarben und anderen aggressiven Chemikalien entstehen. Kontaktieren Sie uns und Sie erhalten weitere Informationen von uns.
- 2.** Für eine bessere Reinigung, ein besseres Aussehen und eine längere Lebensdauer des Bodenbelages empfehlen wir die Reinigungsmittel der Firma Dr. Schutz.
- 3.** Die Fliesen der Reihe ECO (ECOgrey, ECOblack), die aus wiederverwerteten elektrischen Leitern hergestellt werden, sind was die Fabre betrifft nicht einheitlich und sie können Stoffe enthalten, die diese elektrischen Leiter enthalten haben, z.B. Kupfer, Aluminium, Kadmium, Blei. Aufgrund der Verwendung des ECO-Eingangsmaterials können die ECO-Fliesen optische Defekte auf der Oberfläche in Form von Versilberungseffekt und verstreuten kleinen Partikeln aufweisen, die jedoch die Funktionalität der Fliesen in keiner Weise einschränken. Weiter können Sie auch das Phthalat DEHP (EC 204-211-0; CAS 117-81-7) enthalten, das zu den Stoffen gehört, die den Einschränkungen gemäß der Anlage XVII der REACH Verordnung unterliegen. Phthalsäureester werden unter normalen Bedingungen nicht wesentlich aus unserem Produkt freigesetzt. Der Phthalatgehalt im Produkt kann sich in einer Konzentration von 0 – 5 % bewegen. Berücksichtigen Sie bitte diese Information beim Verlegen der Fliesen und verwenden Sie diese vor allem für industrielle und landwirtschaftliche Zwecke.
- 4.** Der Untergrund muss die Anforderungen der örtlichen Norm für das Verlegen von PVC Böden erfüllen.
- 5.** Die Bodenbeläge sind für Innenbereiche bestimmt. Beim Verkleben der Fliesen, dürfen diese nicht in Räumen verlegt werden, die nicht ausreichend vor Bodenfeuchtigkeit isoliert sind. Vermeiden Sie Feuchtigkeit (z.B. nasse Schuhe, verschüttetes Wasser) auf dem Untergrund, der zum Verlegen vorbereitet wird.
- 6.** Stellen Sie den Bodenbelag nicht über einen längeren Zeitraum als 24 Stunden der Einwirkung von Wasser und einer langfristigen relativen Luftfeuchtigkeit von über 75 % aus. Betriebsbedingungen des Bodenbelages: Lufttemperatur + 10 °C bis + 35 °C, relative Luftfeuchtigkeit (50 ± 10) %.
- 7.** Vermeiden Sie Bewegungen mit Gegenständen mit scharfen Kanten aus härteren Materialien als PVC. Kleine Steine, Sandkörner, scharfkantige Möbel, Krallen von Haustieren können die Oberfläche verkratzen. Montieren Sie an Gegenständen mit scharfen Kanten oder Ecken Schutzelemente. Verschieben Sie Paletten nicht ohne diese anzuheben. So vermeiden Sie, dass der Boden verkratzt wird.
- 8.** Verwenden Sie für Sessel Räder des Typs „W“ – weicher Kunststoff mit hartem Kern, oder PET Schutzelemente für mobile Möbelstücke. Versehen Sie Füße von Möbeln mit Schutzelementen aus weichem Kunststoff, Filzunterlagen u.Ä. und kontrollieren Sie regelmäßig deren Funktionstüchtigkeit.
- 9.** Wenn die PUR Schutzschicht durch die Einwirkung von Möbeln beschädigt wird, deren Kontaktflächen nicht durch geeignete Schutzelemente geschützt werden, kann für solche Beschädigungen keine Reklamation angenommen werden.
- 10.** Die punktuelle Belastung des Bodenbelages sollte nicht über 50 MPa liegen.

- 11.** Glühende und glimmernde Gegenstände hinterlassen dauerhafte farbliche und strukturelle Veränderungen. Gummi und Produkte aus dunklem und farbigem Gummi (Gummiräder, Unterlagen unter Geräten, Schuhsohlen usw.) können bei längerem Kontakt mit dem Bodenbelag dauerhafte Farbveränderungen der Trittschicht verursachen, die sich durch Vergilben, Braunfärbung und Schwarzfärbung der Oberfläche des Bodenbelages an den Kontaktstellen bemerkbar machen können.
- 12.** Die Fliesen sollten nicht im Freien verlegt werden und die Farben sind nicht UV beständig. Direkte UV Strahlung im Spektrum C (z.B. germizide Leuchten, direkte Sonneneinstrahlung), verursacht eine allmähliche und dauerhafte Farbveränderung des Bodenbelages.
- 13.** Die Einhaltung der präventiven Maßnahmen, wie die Verwendung von ausreichend dimensionierten und wirksamen Reinigungszonen und die Verwendung von geeigneten Reinigungs- und Pflegemitteln für die Reinigung und Instandhaltung, tragen wesentlich zur Qualität und Lebensdauer des Bodenbelages bei.
- 14.** Heißluftschweißen mit einer Schweißschnur oder Kaltschweißen wird für eine perfekte Abdichtung und Verbindung der Fugen zwischen den Fliesen empfohlen. Wenn ein Kleber verwendet wird darf der Boden erst nach dem Aushärten verschweißt und belastet werden.
- 15.** Leider sind wir nicht in der Lage eine 100% farbliche Übereinstimmung zu garantieren, dies betrifft insbesondere die einzelnen Produktchargen. Im Fall von verschiedenen Chargen muss dies beim Verlegen berücksichtigt werden.
- 16.** Der Produktionsprozess der Fortelock Fliesen im Home Decor Design Wood ermöglicht keine automatische Verbindung der einzelnen Fliesen, damit das Holzdekor der zufällig ausgewählten Fliesen übereinstimmt.
- 17.** Die Fliesen wurden so entworfen, damit sie eine lange Lebensdauer haben und einfach verlegt werden können. Das haben wir durch das einzigartige Puzzlesystem und die Produktionsmethode erreicht. Diese Art der Herstellung kann zur Folge haben, dass auf den Fliesen sichtbare Spuren nach dem Einspritzen von der Mitte zum Rand sichtbar sind (gilt für Fortelock Industry, Light).
- 18.** Obwohl die Fliesen ein einzigartiges Ableitungssystem für Feuchtigkeit haben, muss mit einem Eindringen von Feuchtigkeit in die Verbindungen der Quadrate gerechnet werden und diese Information muss in den Spezifikationen des Objektes berücksichtigt werden.
- 19.** Kontrollieren Sie bitte vor der Applikation auf www.fortemix.de, ob Ihnen die aktuelle technische Dokumentation vorliegt.
- 20.** Damit die Verbindungen in den Ecken der verbundenen Fliesen besser halten, empfehlen wir immer die nächste Fliese gegenüber der letzten um 90 Grad zu drehen. Die Orientierung erleichtert das Logo auf der Unterseite der Fliese. Diese Vorgehensweise sollte während der gesamten Verlegung eingehalten werden.
- 21.** Detailliertere Informationen über die Instandhaltung finden Sie im Dokument mit der Bezeichnung: Reinigung, Instandhaltung und Desinfektion.
- 22.** Wenn die Fliesen im Diamant Design auf Paletten gelagert werden, kann das Design in die umliegenden Fliesen durchgedrückt werden. Dieser Aspekt beeinflusst nicht die technischen Eigenschaften, es handelt sich nur um eine visuelle Erscheinung.
- 23.** Obwohl die PVC Fliesen Fortelock gegen Öle, Benzin und andere Stoffe aus Rohöl beständig sind, sollten die Fliesen immer sofort gereinigt werden.

5. TECHNISCHE PARAMETER DER PVC FLIESEN FORTELOCK

Die Bodenfliesen Fortelock unterliegen der Beurteilung gemäß der Verordnung des EP und Rates Nr. 305/2011 ("CPR") unter Einhaltung der Vorgänge gemäß der harmonisierten Norm ČSN EN 14041. Detaillierte Informationen über das Produkt und seine Varianten finden Sie im Katalog oder auf den Webseiten: www.fortelock.de. Für nähere Informationen kontaktieren Sie einen Händler.

Reihe	Norm	PVC Fliesen Fortelock						
		LIGHT	INDUSTRY	INVISIBLE	XL	HOME DECOR	BUSINESS DECOR	SOLID DECOR
Produktnummern – fliesen		2050 – Diamant 2060 – Leder 2080 – Coins	2010 – Diamant 2020 – Leder 2040 – Coins	2030	2230	2110	2120	2130
Produktnummern – Rampe		2015 – Diamant 2025 – Leder 2045 – Coins	2015 – Diamant 2025 – Leder 2045 – Coins	2035 – Typ A 2034 – Typ B 2033 – Typ C 2032 – Typ D	2235	2115 – Typ A 2114 – Typ B 2113 – Typ C 2112 – Typ D	2125 – Typ A 2124 – Typ B 2123 – Typ C 2122 – Typ D	2135 – Typ A 2134 – Typ B 2133 – Typ C 2132 – Typ D
Produktnummern – Ecken		2016 – Diamant 2026 – Leder 2046 – Coins	2016 – Diamant 2026 – Leder 2046 – Coins	2036 – Typ A 2037 – Typ B 2038 – Typ C 2039 – Typ D	2236	2116 – Typ A 2117 – Typ B 2118 – Typ C 2119 – Typ D	2126 – Typ A 2127 – Typ B 2128 – Typ C 2129 – Typ D	2136 – Typ A 2137 – Typ B 2138 – Typ C 2139 – Typ D
Produktnummern – Leisten		2011 – Diamant 2021 – Leder 2041 – Coins	2011 – Diamant 2021 – Leder 2041 – Coins	2031	2231			
Verwendung (Klassifizierung gemäß ČSN EN ISO 10581 und 10582)		Geschäfts- und Wohnräume, Gar- agen, Werkstätten (gewerbliche Nut- zung Belastungsstu- fen 32,33)	Industrie, stark be- lastete Lagerflächen (industrielle Nutzung, Belastungsstufen 42,43)	Geschäfts- und Wohnräume, Gar- agen, Werkstätten, Industrie, stark be- lastete Lagerflächen (industrielle Nutzung, Belastungsstufen 42,43)	Geschäfts- und Wohnräume, Gar- agen, Werkstätten (gewerbliche Nut- zung Belastungsstu- fen 32,33)	Wohnräume mit gängiger Nutzung Stufe 22, kommer- zielle Nutzung Stufen 32, 33	Kommerzielle Nutzung Stufen 33, 34 oder auch industrielle Nutzung Stufe 41	Industrielle Nutzung Stufen 42, 43
Die Größe der Fliese mit Schlössern 1		510,5 × 510,5 mm		468 × 468 mm	653 × 653 mm	472 × 472 mm		
Tatsächliche Deckungsgröße 2		496,5 × 496,5 mm		453 × 453 mm	639 × 639 mm	456 × 456 mm		
Typ		homogene Fliese				heterogene Fliese		
Gewicht (± 10 %) *		1,7 kg	2,3 kg	1,8 kg	2,3 kg	2,04 kg	2,04 kg	2,04 kg
Tritflächenbehandlung		PVC				Fatra DOMO	Fatra Novoflor Extra	Tarkett Premium Collection
Oberfläche		Leder/Diamant /Coins	Leder/Diamant /Coins	Schlangenhaut				
Oberflächenschicht		PVC				PUR		
Stärke		7 mm		6,7 mm	4 mm	6,5 mm	6,5 mm	
Stärke der Trittschicht	ČSN EN ISO 24340	7 mm		6,7 mm	4 mm	0,2 mm	0,8 mm	2 mm
Abmessungsbeständigkeit *	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %						
Chemische Beständigkeit	ČSN EN ISO 26987	gut						
Reaktion auf Feuer *	ČSN EN ISO 13501-1+A1	Bfl-s1						
Beständigkeit gegen Bakterien	ČSN EN ISO 846	entspricht						
Härte *	ČSN EN ISO 868	92±3 Shore A						
Deformation nach statischer Belastung *	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm						
Einfluss von Sesseln mit Rädern	ČSN EN ISO 425	geeignet						
Abriebbeständigkeit *	ČSN EN ISO 660-2	T						
Rutschfestigkeit *	DIN 51130:2014-02	R10						R9
Direkte, Rechtwinkligkeit, Länge*	ČSN EN ISO 24342	≤ ±0,20% nominelle Längen						
Farbbeständigkeit unter künstlichem Licht		>5 (ohne Beschädigungen) (ČSN EN 20105-A02)				≥ 6 (ČSN EN ISO 105-B02)		
Garantie		bis 12 let						
Stückzahl pro 1 m ²		4	5	5	2,5	5		
Druckfestigkeit *	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm ²						
Elektrostatishes Verhalten	ČSN EN 1815	< 2 000 V						

* kann nicht für Fliesen aus wiederverwerteten Materialien garantiert werden

