



**BODEN- &
WANDBELÄGE FÜR
SCHIENENFAHRZEUGE**

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS

VIELE LÖSUNGEN. EIN ANBIETER.

Wir bieten ein umfassendes Produktportfolio, welches für verschiedene Bereiche des Schienenverkehrs Bodenlösungen bereithält.

Forbo unterstützt Sie bei der Auswahl der richtigen Boden- und Wandverkleidungslösung für Ihre Projekte, vom Eingang bis zum Ausgang, egal ob Neubau oder Refurbishment.

Das umseitige Tool **PRODUCT SELECTOR** zeigt auf einen Blick, welche Produkte für unterschiedliche Schienenfahrzeugtypen geeignet sind. In der gesamten Broschüre finden Sie detaillierte Informationen zum Produktsortiment sowie ausführliche technische Spezifikationen und Installations-, Reinigungs- und Pflegehinweise für unser gesamtes Produktportfolio.



THIS IS OUR WORLD

Forbo hat ein vielfältiges und konformes Produktangebot für Boden- und Wandbeläge für den globalen Schienenverkehr entwickelt. Ob Sie Bodenbeläge für Hochgeschwindigkeits-, Intercity-, Regional- oder Nahverkehrszüge oder für Straßenbahnen oder U-Bahnen benötigen, wir haben ein umfangreiches Angebot an Produkten und Dienstleistungen, um die erforderlichen Anforderungen zu erfüllen.

Im Portfolio sind Eingangssysteme, Vinylböden, Linoleumböden, textile Beläge sowie Klebstoffe, Zubehör und Installations-Tools sowie eine große Auswahl an Designs und Farben, die Ihnen zahlreiche Wahlmöglichkeiten bietet.

Bei Forbo berücksichtigen wir die logistischen Herausforderungen sowohl für den Neubau oder Refurbishments. Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um Ihre spezifischen Anforderungen zu verstehen und einen optimalen Service und Lösungen zu liefern.

Wenn Sie auf der Suche nach einer einzigartigen Lösung für die Gestaltung von Boden- oder Wandbelägen sind, arbeitet unser Designteam mit Ihnen zusammen. Das gesamte Schienenportfolio kann vollständig angepasst werden.

Forbo überzeugt:

- *Komplettanbieter für Bodenbelagslösungen*
- *Große und vielseitige Auswahl an Boden- und Wandbelägen*
- *Kundenspezifischer Designservice*
- *Optimale Effizienz durch maßgeschneiderte Dienstleistungen und Logistik*
- *Globale Beratung, Unterstützung und grenzüberschreitendes Projektmanagement*

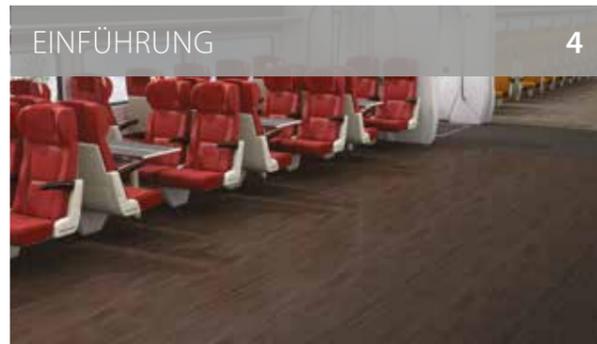
Mit Forbo erhalten Sie eine besondere und verlässliche Lösung für Ihr Schienenprojekt.

FORBO RAIL PRODUCT SELECTOR

	Produkt Kategorie	Produkt Linie	Beschreibung	Einsatzbereiche	Anzahl der Farben	Individual Kunden Design	Geeignet für den Einsatz in folgenden Bereichen				Eignung		Gesamtdicke	Gewicht	Trittschall	Wärmedurchlasswiderstand	Abriebklasse	Lichtechtheit	Verlege & Service Produkte					
							High Speed Train	Regional Zug	Light Rail Vehicle	Metro	EN45545-2	ASTM E648-00 E662-01							ISO 1766	ISO 8543	ISO 717-2 ISO 140-8	EN 12524	G 35-024 Annexe D >4 apr. 1 M de cycl.	EN ISO 105/B02
Sauberlauf Systeme	Coral® FR	Classic FR	Textiler EFS – der ultimative Feuchtigkeitsabsorber	Eingangsbereich	13	✓	●	●	○	-	HL2	✓	8,5 mm	3,4 kg/m²	ΔLw = 31 dB	0,13 m² k/W	>4	7-8	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 68
		Brush FR	Textiler EFS – der Allrounder	Eingangsbereich	18	✓	●	●	○	○	HL3	✓	9 mm	3,4 kg/m²	ΔLw = 32 dB	0,093 m² k/W	>4	> 5	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 68
		Duo FR	Textiler EFS – der ultimative Schmutz und Feuchtigkeitsabsorber	Eingangsbereich	8	✓	●	●	○	-	HL2	✓	9 mm	3 kg/m²	ΔLw = 29 dB	0,140 m² k/W	>4	> 5	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 68
		Welcome FR	Textiler EFS – mit linearer Musterung	Eingangsbereich	8	✓	●	●	○	○	HL3	✓	8 mm	2,2 kg/m²	ΔLw = 27 dB	0,090 m² k/W	>4	> 5	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 68
Elastische Bodenbeläge	Marmoleum® FR² Marmoleum® Striato FR	Real FR²	Linoleum – klassisch marmoriert	Wagon	33	✓	●	●	●	●	HL3	✓	2,5 mm	2,9 kg/m²	ΔLw: <5 dB	0,17 W/m.K	4	≥ 6	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Seite 69
		Fresco FR²	Linoleum – Ton in Ton marmoriert	Wagon	38	✓	●	●	●	●	HL3	✓	2,5 mm	2,9 kg/m²	ΔLw: <5 dB	0,17 W/m.K	4	≥ 6	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Seite 69
		Vivace FR²	Linoleum – vielfarbig mit starkem Kontrast	Wagon	9	✓	●	●	●	●	HL3	✓	2,5 mm	2,9 kg/m²	ΔLw: <5 dB	0,17 W/m.K	4	≥ 6	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Seite 69
		Concrete FR²	Linoleum – nahezu einfarbig marmoriert	Wagon	33	✓	●	●	●	●	HL3	✓	2,5 mm	2,9 kg/m²	ΔLw: <5 dB	0,17 W/m.K	4	≥ 6	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Seite 69
		Walton FR²	Linoleum – nahezu einfarbig mit Schmuckfarbe	Wagon	11	✓	●	●	●	●	HL3	✓	2,5 mm	2,9 kg/m²	ΔLw: <5 dB	0,17 W/m.K	4	≥ 6	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Seite 69
		Striato FR	Linoleum – linierte Musterung	Wagon	20	✓	●	●	●	●	HL3	✓	2,5 mm	2,9 kg/m²	ΔLw: <5 dB	0,17 W/m.K	4	≥ 6	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Seite 69
Textile Bodenbeläge	Coral® Move Vision FR	Coral Move FR	Textile Bahnenware mit individual Design	Wagon	∞	✓	●	●	○	○	HL3	✓	8 mm	3 kg/m²	ΔLw ≥ 28 dB	0,07 m² W/m.K	>4	≥ 6	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 72
		Coral Move Vision FR	Textile Bahnenware Digitalprint	Wagon	∞	✓	●	●	○	○	HL3	✓	8 mm	3 kg/m²	ΔLw ≥ 28 dB	0,07 m² W/m.K	>4	≥ 6	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 72
	Tessera® FR	Alignment FR	Velours & strukturierte Schlinge	Wagon	24	✓	●	●	○	-	HL2	✓	6 mm	2,5 kg/m²	ΔLw = 25 dB	0,06 W/m.K	>4	≥ 6	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 71
		Helix FR	Strukturierte Schlinge mit linearem Design	Wagon	13	✓	●	●	○	-	HL2	✓	6 mm	3 kg/m²	ΔLw = 25 dB	0,06 W/m.K	>4	≥ 6	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 71
		Nexus FR	Texturierte Schlinge mit metallischer Netzstruktur	Wagon	9	✓	●	●	○	-	HL2	✓	5,4mm	2,4 kg/m²	ΔLw = 25 dB	0,06 W/m.K	>4	≥ 6	NA	NA	Ja	Ja	Ja	Seite 71
	Flotex® FR	Flotex Colour FR	Geflockt - Rollendruck schlichte Designs	Wagon	90	✓	●	●	○	-	HL2	✓	3,3mm	1.225 kg/m²	ΔLw ≥ 22 dB	0,08 W/m.K	>4	≥ 6	NA	NA	Nein	Ja	Ja	Seite 70
Flotex Vision FR		Geflockt - HD Druck mit voller Designfreiheit	Wagon	∞	✓	●	●	○	-	HL2	✓	3,3mm	1.225 kg/m²	ΔLw ≥ 22 dB	0,08 W/m.K	>4	≥ 6	NA	NA	Nein	Ja	Ja	Seite 70	
Wand- & Deckenbeläge	Fleet® FR	Textiler Wand- und Deckenbelag	Eingangsbereich/ Wagon/ Speisewagen und Treppenbereiche	8	✓	●	●	●	-	(R1) HL2	✓	3 mm gemäß NF EN 29073-1	0,55 kg/m²	ΔLw = 17 dB	N/A	3	>6	NA	NA	Nein	Ja	Ja	Seite 73	

● Zertifiziert und geeignet für den Einsatz
○ Zertifiziert, aber nicht zur Verwendung empfohlen
- Nicht zertifiziert

INHALT



EINFÜHRUNG 4

Unser Design	4
Unsere Logistik	6
Unsere Produkte	8



CORAL FR EINGANGSBODENBELAG 10

Coral FR auf einen Blick	10
Coral Classic FR	12
Coral Brush FR	14
Coral Duo FR	16
Coral Welcome FR	18
Coral Logo FR	66



MARMOLEUM FR² LINOLEUM-BODENBELAG 20

Marmoleum FR² auf einen Blick	20
Marmoleum Fresco FR²	24
Marmoleum RealFR²	24
Marmoleum Vivace FR²	24
Marmoleum Walton FR²	24
Marmoleum Concrete FR²	24
Marmoleum Striato FR	28



FLOTEX FR BEFLOCKTER BODENBELAG 32

Flotex FR auf einen Blick	32
Flotex Colour FR	34
Flotex Vision FR	35
Flotex FR – Individual design	36



TESSERA FR-TEPPICHBODEN 44

Tessera FR auf einen Blick	44
Tessera Alignment FR	46
Tessera Helix FR	48
Tessera Nexus FR	50



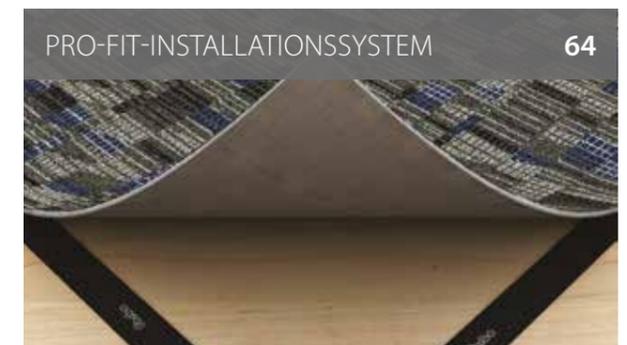
CORAL MOVE FR-TEPPICHBODEN 52

Coral Move FR auf einen Blick	52
Coral Move FR	54
Coral Move Vision FR	56



FLEET FR WAND- UND DECKENBELÄGE 60

Fleet FR auf einen Blick	60
--------------------------	----



PRO-FIT-INSTALLATIONSSYSTEM 64

PRO-FIT-Installationssystem	64
-----------------------------	----



SERVICES 66

Maßgeschneidertes Design	66
Schneiden / Etikettieren / Logistik	67



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN 68

Coral FR	68
Marmoleum FR² & Marmoleum Striato FR	69
Flotex FR	70
Tessera FR	71
Coral Move FR	72
Fleet FR	73



VERLEGUNG, REINIGUNG UND WARTUNG 74

Verlegungssanleitung	74
Reinigungs- und Pflegehinweise	74



WEITERE INFORMATIONEN 75

Weitere Informationen	75
Online-Services	75
Transpress	75
Muster-Service	75
Creating better environments	76

EIN BEISPIEL FÜR DESIGN UND FARBE

Unsere Kollektionen werden im eigenen Haus entworfen und mit modernsten Druck- und Fertigungstechniken hergestellt. So entstehen inspirierende Designs, unabhängig von der gewählten Kombination von Boden- und Wandbelägen. Sonderfarben und -anfertigungen sind im gesamten Portfolio möglich.

Wir stellen auch sicher, dass unsere Produkte nach den neuesten technischen Standards hergestellt werden, um zu garantieren, dass Ihre Boden- und Wandbeläge während der gesamten Lebensdauer überzeugen.

ZUVERLÄSSIGE LOGISTIK AUF DER GANZEN WELT

Es geht darum, das richtige Produkt zur richtigen Zeit am richtigen Ort zu haben. Wir sind als verlässlicher Partner bekannt. Unser globales Logistiknetzwerk stellt sicher, dass Produkte pünktlich und zu Ihrer vollsten Zufriedenheit eintreffen.



EINGANGSSYSTEME



coral® FR

Eine Kollektion mit Sauberlaufzonen für stark frequentierte Eingänge.

ELASTISCHER BODENBELAG



marmoleum® FR² marmoleum® striato FR

Linoleum von Forbo - natürlich, nachhaltig, langlebig, hochwertig und innovativ in Farbe und Design.

BEFLOCKTER BODENBELAG



flotex® FR

Flotex FR ist ein Textilbelag mit außergewöhnlichem Eigenschaftsprofil, der die Reinigungseigenschaften und die Langlebigkeit eines elastischen Bodenbelags vereint.

BROADLOOM-TEPPICHBODEN



tessera® FR

Tessera FR ist eine Kollektion mit attraktiven, strapazierfähigen Teppichfliesen, die sich durch ihre besondere Ästhetik und leistungsstarken Gebrauchseigenschaften auszeichnen. Textile Beläge im Innenraum von Schienenfahrzeugen sorgen für eine angenehm warme und komfortable Atmosphäre sowie für eine deutlich geringere Lärmbelastung.

BROADLOOM-TEPPICHBODEN



coral® move FR

Coral Move FR ist eine getuftete Teppichlösung, die verschiedene Individualisierungsmöglichkeiten für die Raumgestaltung und Farbgebung in Schienenfahrzeugen bietet.

WAND- & DECKENVERKLEIDUNG



fleet® FR

Die robusten und strapazierfähigen Eigenschaften unserer Fleet FR Wand- und Deckenverkleidung machen sie ideal für Bereiche mit hoher Frequenzierung im Schienenverkehr.

PRO-FIT



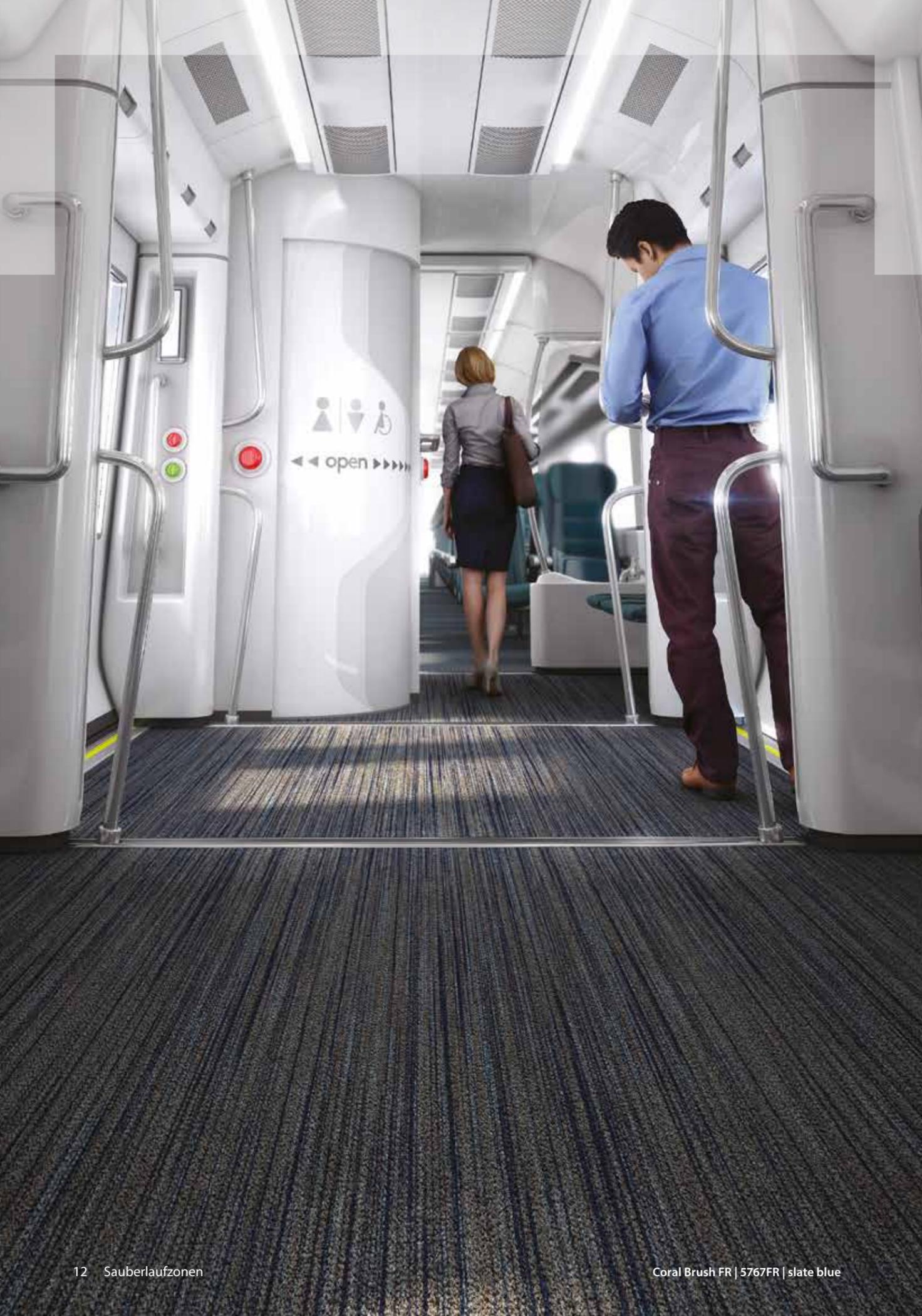
Pro-Fit

Eine klebstofffreie Montagelösung, die die Effizienz in Bezug auf Zeit, Kosten und Betrieb während der gesamten Lebensdauer des Fahrzeugs verbessert.



DAS UMFÄNGLICHSTE PORTFOLIO AN BODEN- UND WANDBELÄGEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Wir bieten ein umfassendes und konformes Angebot an Boden- und Wandbelägen für den Schienenverkehr. Alle Forbo-Beläge entsprechen den internationalen Sicherheitsstandards an Brandschutz und Rutschsicherheit und tragen maßgeblich dazu bei, dass Reisende sicher unterwegs sind.



coral® FR

TEXTILE SAUBERLAUFZONEN

CORAL FR
SAUBERLAUFZONEN

Coral ist seit über 50 Jahren für textile Eingangsböden im Markt bekannt und bietet eine große Auswahl an attraktiven und nachhaltigen Reinigungssystemen für alle Anwendungen, Budgets und ästhetischen Anforderungen.

Der erste Eindruck ist entscheidend. Deshalb sind effektive Sauberlaufzonen, die die Ausbreitung von Schmutz und Feuchtigkeit in den Fahrgastbereich verhindern, für die Gestaltung moderner Züge unerlässlich. Ein funktionstüchtiges Sauberlaufsystem beseitigt sowohl nassen als auch trockenen Schmutz von Schuhsohlen und Radlaufflächen und reduziert so den vorzeitigen Verschleiß des Bodenbelags im Fahrzeuginneren sowie die Kosten für Reinigung und Pflege und trägt zudem durch Minderung der Rutschgefahr zur Sicherheit der Fahrgäste bei.

Durch die Aufnahme von nassen und trockenen Verschmutzungen von Schuhsohlen und Radlaufflächen reduziert ein effektives Schmutzfangsystem den vorzeitigen Verschleiß der Bodenbeläge, minimiert die Reinigungs- und Unterhaltskosten und schützt die Fahrgäste durch die Verringerung der Rutschgefahr.

- **Auf Größe / Form zu schneiden**
- **Nimmt bis zu 95 % Schmutz und Feuchtigkeit auf**
- **Hervorragender Schmutzspeicher / schmutzverbergend**
- **Hohe Feuchtigkeitsaufnahme**
- **Reduziert die Reinigungskosten und verlängert die Lebensdauer von Bodenbelägen und Oberflächen**
- **Frei von PVC und Phthalaten**
- **Erhältlich mit Pro-Fit-Rücken für eine schnellere Installation. (ausgenommen Coral Duo FR)**



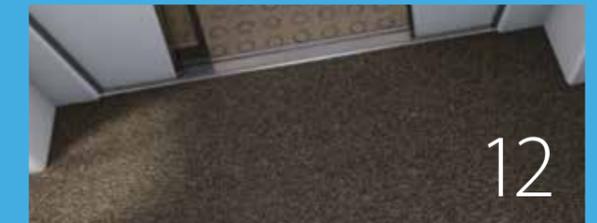
Die ideale Lösung für Eingangsbereiche in Schienenfahrzeugen, Coral FR-Eingangsböden sind in vier verschiedenen Formaten erhältlich: Welcome FR, Classic FR, Brush FR und Duo FR - jedes mit besonderen Vorteilen.

Bitte vergewissern Sie sich, dass auf allen Bestellungen ein 'FR' vermerkt ist.



coral® classic FR

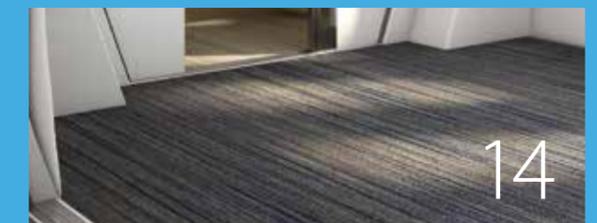
Der Feuchtigkeitsabsorber



12

coral® brush FR

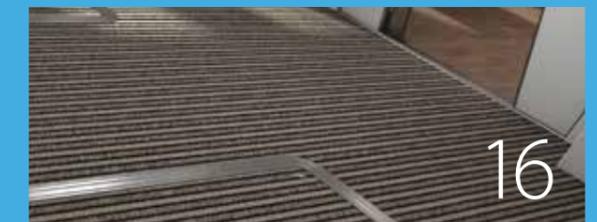
Der Alleskönner



14

coral® duo FR

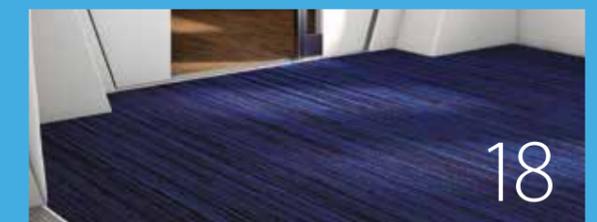
Der Schmutz- und Feuchtigkeitsentferner



16

coral® welcome FR

Wo Design auf Umwelt trifft



18

coral® logo FR

Maßgeschneidertes Design



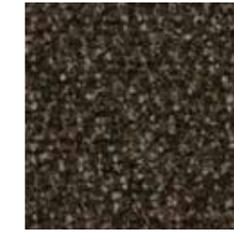
66

coral® classic FR

Der Feuchtigkeitsabsorber

Untersuchungen haben ergeben, dass die feuchtigkeitspeichernde Konstruktion von Coral Classic FR genügt, um die Hälfte der Feuchtigkeit zu absorbieren, die sonst durch die Schuhe der Passagiere in den Innenraum gelangt.

- Auf Größe / Form zuschneiden
- Hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- Schmutzabstreifend für eine effektive Reinigung
- Hervorragender Schmutzspeicher / schmutzverbergend
- Erweiterte Farb- und Designauswahl
- Brandverhalten EN 45545-2: HL2
- Erhältlich mit Pro-Fit-Rücken für eine schnellere Installation und rapiden späteren Austausch

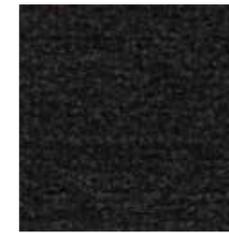


4744FR | espresso

LRV 4

4751FR | silver grey

LRV 9



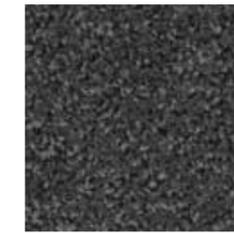
4750FR | warm black

LRV 4



4730FR | raven black

LRV 2



4721 | mouse grey

LRV 4



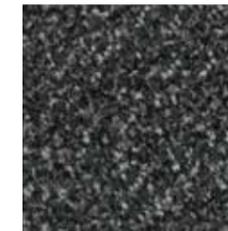
4764FR | taupe

LRV 6



4774FR | khaki

LRV 11



4701FR | anthracite

LRV 6



4756FR | bronzetone

LRV 2



4727FR | navy blue

LRV 2



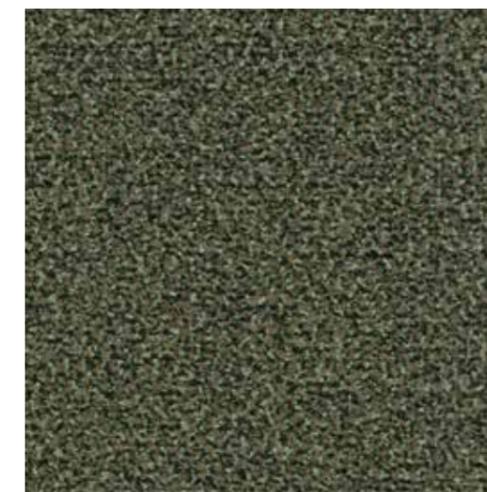
4759FR | old rose

LRV 6

Beschreibung	Getufteter Velour
Abmessungen	Rollenbreite 185cm Rollenlänge ≤ 27,5m
Gesamtstärke	ISO 1765 Ca. 8,5mm
Florgewicht	865 Gramm/m²
Garn	100 % Polyamid-BCF-Lösung gefärbt
Kollektionsumfang	13
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung
Trittschallreduzierung	EN-ISO 717-2 ΔLw = ca. 31 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2 HL2*
Rutschhemmung	EN 13893 μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356 < 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 0,13 m² K/W

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 68.



4758FR | olive

LRV 7



4753FR | bright red

LRV 5

coral® brush FR

Der Alleskönner

Coral Brush FR ist für alle Eingangsbereiche geeignet. Der Bodenbelag nimmt Feuchtigkeit auf und entfernt trockene Verschmutzungen.



5714FR | shark grey LRV 5



5764FR | petrified grey* LRV 5



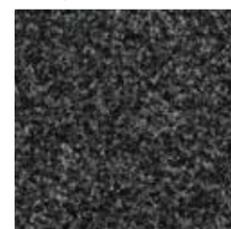
5754FR | straw brown* LRV 11



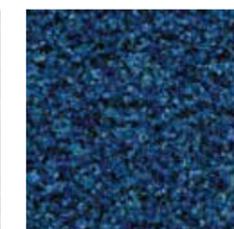
5723FR | cardinal red LRV 2



5741FR | cannon grey* LRV 2



5721FR | hurricane grey LRV 3



5722FR | cornflower blue LRV 4



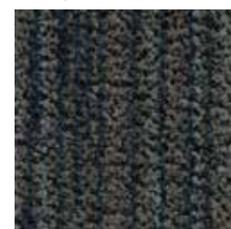
5716FR | masala brown LRV 5



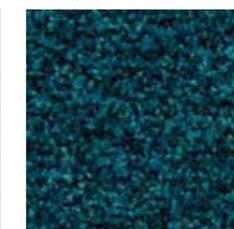
5706FR | brick red LRV 2



5710FR | asphalt grey LRV 2



5767FR | slate blue* LRV 3



5705FR | Bondi blue LRV 4



5750FR | aztec black* LRV 1



5724FR | chocolate brown LRV 2



5727FR | stratos blue LRV 2



5730FR | vulcan black LRV 1



5715FR | charcoal grey LRV 2



5709FR | royal purple LRV 2

- Auf Größe / Form zuschneiden
- Hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- Schmutzabstreifend für eine effektive Reinigung
- Hervorragender Schmutzspeicher / schmutzverbergend
- Erweiterte Farb- und Designauswahl
- Brandverhalten EN 45545-2: HL3
- Erhältlich mit Pro-Fit-Rücken für eine schnellere Installation

Beschreibung	Getufteter Velour
Abmessungen	Rollenbreite 185cm Rollenlänge ≤ 27,5m
Gesamtstärke	ISO 1765 Ca. 9,0mm
Florgewicht	920 Gramm/m ²
Garn	100% erneuertes ECONYL® Polyamid
Kollektionsumfang	18
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung
Trittschallreduzierung	EN-ISO 717-2 ΔLw = ca. 32 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2 HL3*
Rutschhemmung	EN 13893 μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356 < 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 0,093 m ² K/W

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 68.

ECONYL®
Made with 100% Regenerated Nylon

Designs, die mit einem * gekennzeichnet sind, haben ein lineares Design, während die anderen 13 Farbpreferenzen ein vollflächiges Muster aufweisen.

coral® duo FR

Der Schmutz- und Feuchtigkeitsentferner

Coral Duo FR ist die ideale Lösung, wenn Sie eine maximale Schmutzentfernung sowie beste Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnahme in nur wenigen Schritten benötigen.

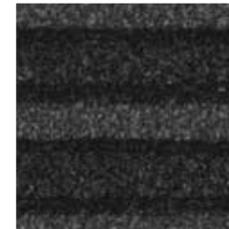
ECONYL®
Made with 100% Regenerated Nylon



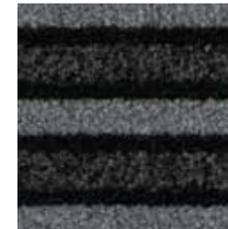
9721FR | dark steel LRV 2



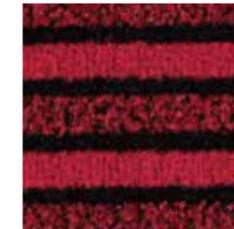
9714FR | Sicilian sand LRV 4



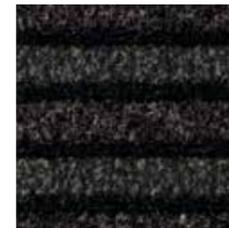
9730FR | black diamond LRV 1



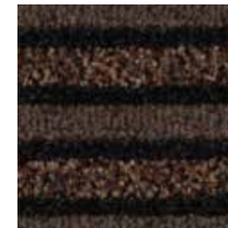
9710FR | luna pearl LRV 4



9723FR | African red LRV 3



9725FR | cafe bahia LRV 1



9724FR | cafe supreme LRV 2



9727FR | Volga blue LRV 1

- Auf Größe / Form zuschneiden
- Hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- Schmutzabstreifend für eine effektive Reinigung
- Hervorragender Schmutzspeicher / schmutzverbergend
- Erweiterte Farb- und Designauswahl
- Brandverhalten EN 45545-2: HL2

Beschreibung	Getufteter Velour
Abmessungen	Rollenbreite 185cm Rollenlänge ≤ 27,5m
Gesamtstärke	ISO 1765 Ca. 9,0mm
Florgewicht	670 Gramm/m ²
Garn	100% Polyamid davon 66% erneuertes ECONYL® Nylon
Kollektionsumfang	8
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung
Trittschallreduzierung	EN-ISO 717-2 ΔLw = ca. 29 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2 HL2*
Rutschhemmung	EN 13893 μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356 < 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302 0,140 m ² K/W

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

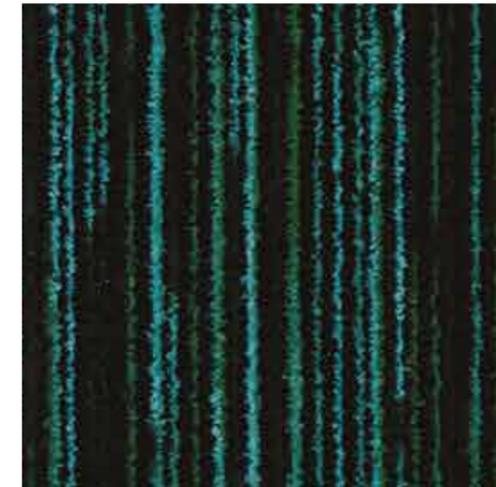
Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 68.

coral® welcome FR

Wo Design auf Umwelt trifft

Mit seinem zeitgemäßen linearen Design und reichhaltigen, tiefen Flor vereint Coral Welcome FR den Stil und die Ästhetik eines Luxusteppichs und verleiht jedem Eingangsbereich eine besondere Atmosphäre.

- Auf Größe / Form zuschneiden
- Hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- Schmutzabstreifend für eine effektive Reinigung
- Hervorragender Schmutzspeicher / schmutzverbergend
- Erweiterte Farb- und Designauswahl
- Brandverhalten EN 45545-2: HL3
- Erhältlich mit Pro-Fit-Rücken für eine schnellere Installation



3205FR | blue lagoon

LRV 3



3202FR | desperado

LRV 2



3201FR | silver shadow

LRV 3



3208FR | matrix

LRV 2



3219FR | colour purple

LRV 1

Beschreibung	Getufteter Velour	
Abmessungen	Rollenbreite 190cm Rollenlänge ≤ 27,5m	
Gesamtstärke	ISO 1765	Ca. 8,0mm
Florgewicht	780 Gramm/m ²	
Garn	100% erneuertes ECONYL® Polyamid	
Kollektionsumfang	8	
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung	
Trittschallreduzierung	EN-ISO 717-2	ΔLw = ca. 27 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL3*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	0,090 m ² K/W

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 68.

ECONYL®
Made with 100% Regenerated Nylon



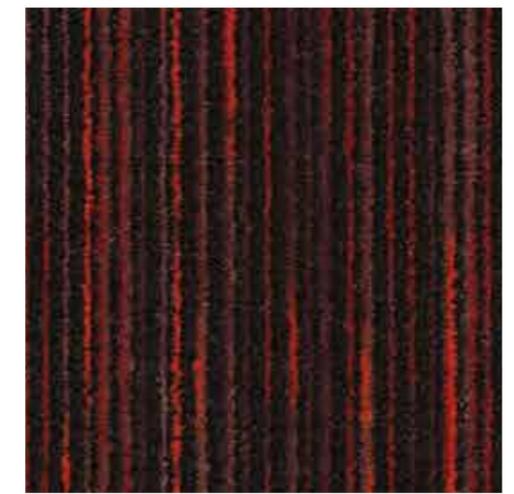
3210FR | black magic

LRV 2



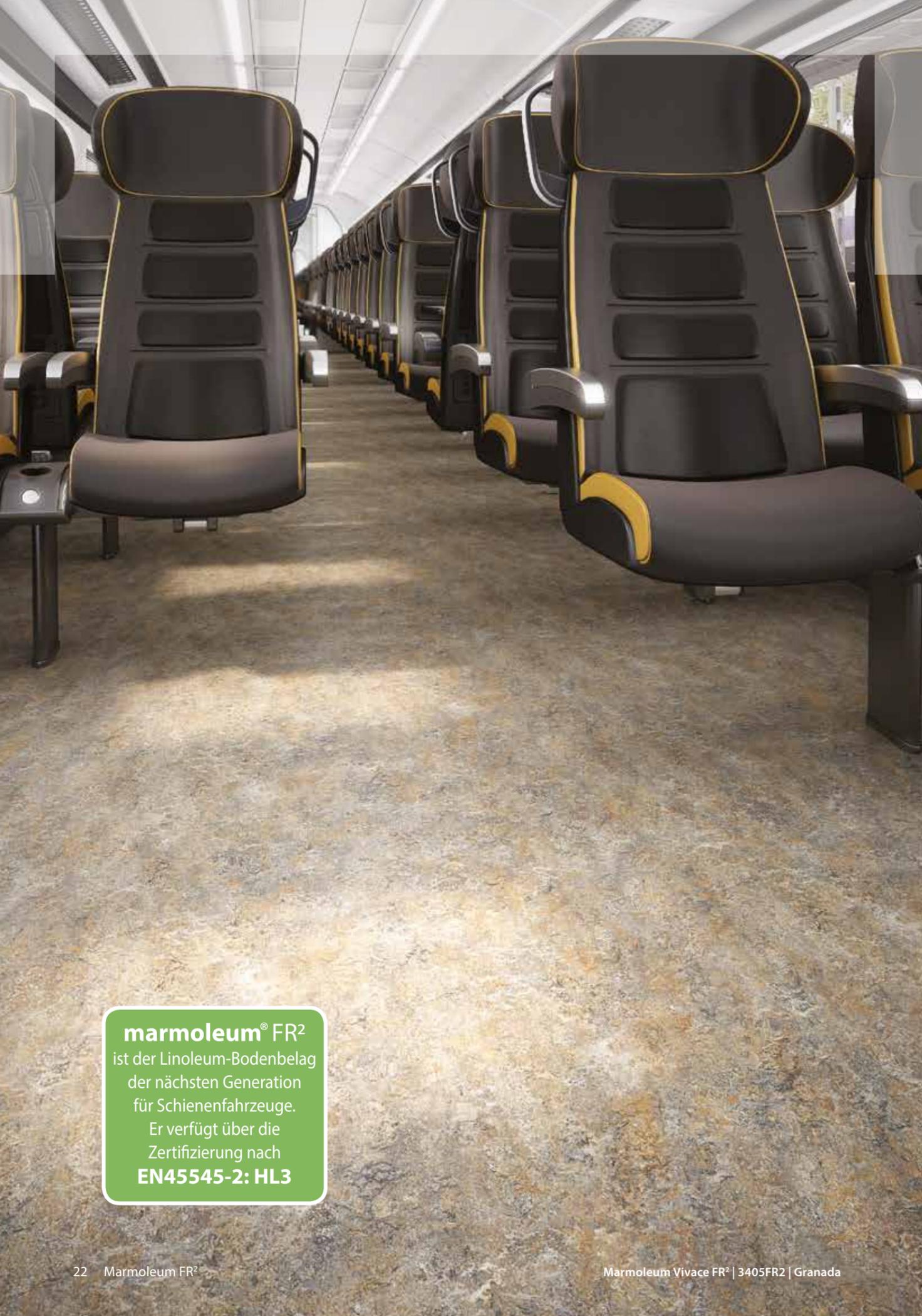
3207FR | blue velvet

LRV 1



3206FR | volcano

LRV 1



marmoleum® FR²

LINOLEUM

marmoleum® real FR²

Real FR besteht aus vielen sorgfältig ausgewählten individuellen Farbtönen, die sich zu wunderschön abgestuften Farben kombinieren lassen, von warmen und ruhigen Grautönen bis hin zu aufregenden hellen und trendigen Tönen. Real FR kann mit anderen Marmoleum-Designs kombiniert werden, um kreative Kombinationen zu realisieren.

marmoleum® fresco FR²

Fresco FR verfügt über eine überzeugende Auswahl subtil gemischter Ton-in-Ton-Elemente, die jeweils eine frische, zarte und ausgewogene Ästhetik erzeugen. Der weiche Kontrast der raffinierten Marmorstruktur ist zurückhaltend und ist die Grundlage für ein ruhiges Interieur. Fresco FR harmoniert hervorragend mit allen anderen Marmor- und Striato FR-Elementen.

marmoleum® walton FR²

Der Charakter von Linoleum: Die Individualität von Marmoleum Walton FR mit seiner glatten Oberfläche und dem minimalen, Materialausdruck macht den Bodenbelag zum unverfälschten Vertreter unseres Linoleumfußbodens. Durch die klare Optik ist Walton FR einfach an das Umfeld anpassbar. Die subtile Textur verleiht ihm ein weiches und natürliches Aussehen.

marmoleum® concrete FR²

Das solide Marmordesign von Marmoleum Concrete FR2 unterscheidet sich vom klassischen Marmoleum FR²-Boden durch seine subtile Betonstruktur. Die Farbpalette ist neutral mit warmen und kühlen Tönen, bietet jedoch eine Erweiterung mit 6 hellen Farben, damit Sie einen starken Akzent in Ihrer Bodengestaltung setzen können.

marmoleum® vivace FR²

Vivace FR2 ist unsere lebendigste und direkteste Ästhetik mit sechs bis acht Tönen in jeder Farbe. Die differenzierten Elemente ergeben zusammen ein Produkt, das sich gut an eine Vielzahl von Innenräumen anpasst und sich problemlos mit vielen anderen Oberflächen und Farben kombinieren lässt. Die kontrastreiche Konstruktion von Vivace FR² macht ihn zu einer intelligenten Wahl für verschmutzungsanfällige Bereiche, in denen der Boden sein Aussehen lange behalten soll.

MARMOLEUM STRIATO FR

marmoleum® striato FR

Marmoleum Striato FR bietet eine neutrale Palette mit warmen Farb- und Grautönen, die von Hell bis Dunkel reicht. Die Kollektion liefert natürlich aussehende Böden, die für sich allein und in Kombination mit anderen Bodenbelägen wirken. Das subtile lineare Muster nimmt leicht Farben aus seiner Umgebung auf und harmoniert gut mit anderen Materialien.

Bitte vergewissern Sie sich, dass auf allen Bestellungen deutlich 'FR²' oder 'FR' angegeben ist.



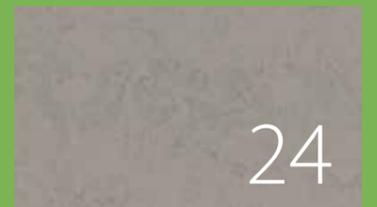
24



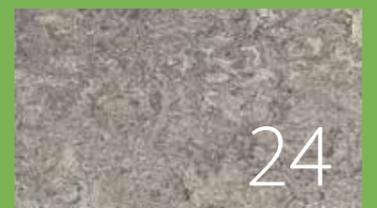
24



24



24



24



28

marmoleum® FR²
ist der Linoleum-Bodenbelag
der nächsten Generation
für Schienenfahrzeuge.
Er verfügt über die
Zertifizierung nach
EN45545-2: HL3

marmoleum® FR² / marmoleum® striato FR

Marmoleum wurde vor über 150 Jahren entwickelt und ist ein natürlicher Bodenbelag, der für Nachhaltigkeit, Langlebigkeit, hoher Qualität und innovativem Designsteht.

Marmoleum FR² und Marmoleum Striato FR bieten für den Schienenverkehr eine umfassende Auswahl an Farben und Designs. Was diese Bodenbeläge jedoch wirklich auszeichnet, ist ihr hoher Anteil natürlicher Rohstoffe mit erneuerbaren und recycelten Inhaltsstoffen.

- **Homogene langlebige Konstruktion**
- **Niedrige Lebenszykluskosten – können renoviert und repariert werden**
- **Große Auswahl an Farben pro Design**
- **Hergestellt aus mehrheitlich natürlichen Inhaltsstoffe**
- **Aquajet-Schneideservice verfügbar**
- **Brandverhalten EN 45545-2: HL3**
- **Geeignet für alle Arten von Schienenfahrzeugen, einschließlich U-Bahnen und Schlafwagen**

Führend in den Umwelteigenschaften:



*Die obenstehenden Ergebnisse gelten für Marmoleum FR². Die Ergebnisse für Striato FR variieren geringfügig. Bitte fragen Sie nach weiteren Einzelheiten.

Infection control & Allergy UK

Unabhängige Tests der Universität Glasgow haben gezeigt, dass Marmoleum für eine Vielzahl von Umgebungen, in denen Hygiene und Kontrolle von Bakterien wichtig sind, hervorragend geeignet ist. Marmoleum FR² ist auch ein von Allergy UK zugelassener Bodenbelag.



Topshield²

Alle Marmoleum FR² / Striato FR-Böden enthalten Topshield², eine zweilagige, UV-gehärtete Oberfläche, die kratz- und abriebfest, pflegeleicht und langanhaltend ist. Mit den natürlichen bakteriostatischen Eigenschaften und der Chemikalienbeständigkeit ist der Bodenbelag die ideale Lösung für stark frequentierte Schienenfahrzeuge.



Welding

Bei den meisten Installationen muss Marmoleum nicht verfugt werden, da es formstabil ist und nach ordnungsgemäßer Installation nicht schrumpft. Wenn jedoch das Abdichten der Nähte gefordert ist, gibt es für jedes Marmoleum FR² / Striato FR-Design die passenden Schmelzdrähte.



Aquajet

Forborealisiert auch Wünsche nach völlig einzigartiger Gestaltung, „vielleicht etwas Spezielles für ein bestimmtes Projekt, wie z. B. eine Beschilderung, um die Einschränkungen und Sicherheitsrichtlinien im Zug zu vereinfachen. Was auch immer erforderlich sein mag, unser internes Designteam verfügt über das nötige Wissen und die Erfahrung, um Ideen in die Realität umzusetzen.

Ausgehend von einem ersten Konzept, einer detaillierten Zeichnung oder einer Computerdatei erstellt unser Designteam ein Bodendesign, das elektronisch an die Aquajet-Schneidemaschinen übertragen wird. Diese computergesteuerten Maschinen entsprechen dem neuesten Stand der Schneidtechnologie und produzieren millimetergenaue Präzisionsschnitte.

Das Muster ist eingelegt und behält vor allem alle Leistungsmerkmale des Originalprodukts bei. Ob es sich um ein komplettes Bahnlayout für Bodenbeläge, ein Firmenlogo, eine Beschilderung oder ein thematisches Design handelt, die Möglichkeiten sind grenzenlos.



Forbos Marmoleum FR² und Striato FR wurden unabhängig voneinander als CO₂-neutrale Bodenbeläge in der Cradle-to-Gate-Phase des Produktlebenszyklus bestätigt, ohne dass ein Ausgleich erforderlich ist.

Klimaneutrale Herstellung einfach ausgedrückt: Ein Großteil der Marmoleum Rohstoffe nehmen während des Wachstums eine große Menge CO₂ auf. Die absorbierte Menge ist größer als die durch den Transport und im Herstellungsprozess verursachte CO₂ Emission.

Forbo Marmoleum ist daher die beste Wahl in Punkto Nachhaltigkeit.



Ein Bodenbelag aus natürlichen Materialien. Grundmaterialien, aus denen Marmoleum FR² hergestellt wird:

- **Leinöl aus den Samen der Flachspflanzen**
- **Jute-Fasern**
- **Baumharze von Pinien**
- **Upcycling von Holzresten aus kontrollierter nachhaltiger Forstwirtschaft**
- **Kalkstein**
- **Pigmente**

Ein natürlicher Bodenbelag, der robust, langlebig und nachhaltig ist. Marmoleum FR² ist einzigartig in der Welt der elastischen Bodenbeläge.

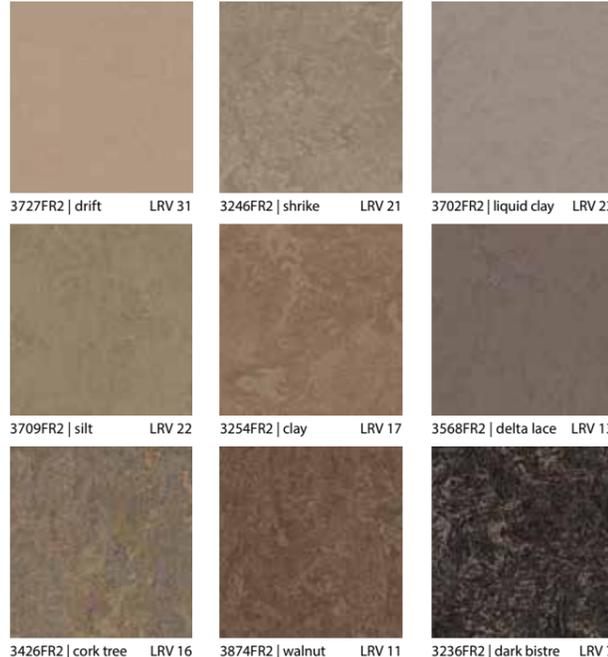
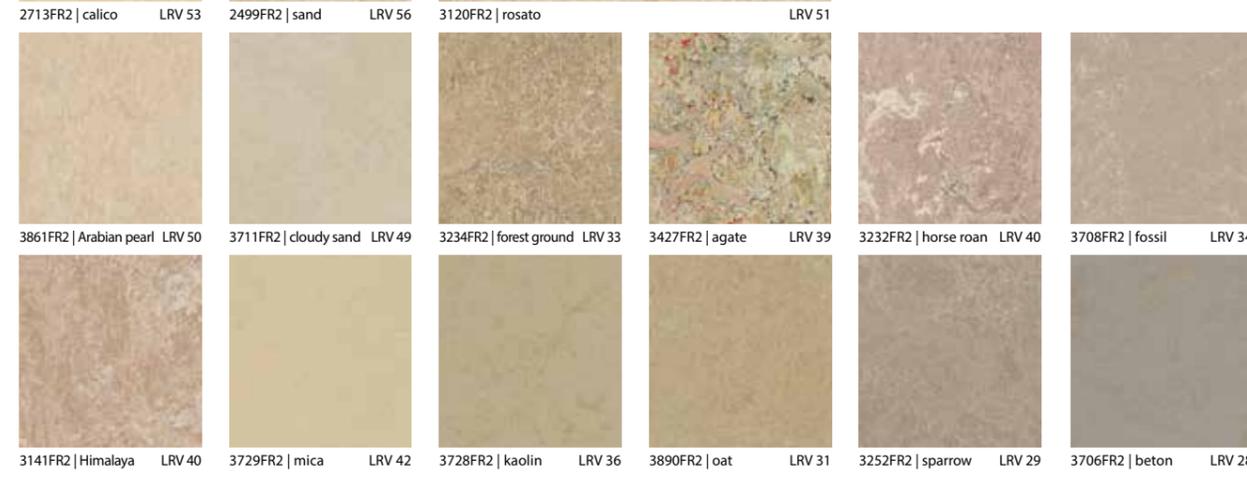


marmoleum® FR²

fresco FR² | real FR² | vivace FR² | walton FR² | concrete FR²



Beschreibung	Linoleumbahn	
Abmessungen	EN-ISO 24341	Rollenbreite 2,0m Rollenlänge ≤ 32m
Gesamtstärke	ISO 1765	2,5mm
Kollektionsumfang	124	
Trittschallreduzierung	EN ISO 717-2	ΔLw = <5 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL3*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	≤ 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,17 W/m·K



* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 69.



marmoleum® striato FR

Marmoleum Striato FR bietet eine Auswahl an neutralen und hellen Farben an, warmen Tönen und Grautönen, die von Hell bis Dunkel reichen und natürlich aussehende Böden liefern, die für sich allein und in Kombination mit anderen Bodenbelägen wirken.

Das subtile lineare Muster nimmt leicht Farben aus seiner Umgebung auf und harmonisiert gut mit anderen Materialien.



Beschreibung	Linoleumbahn	
Abmessungen	EN-ISO 24341	Rollenbreite 2,0m Rollenlänge ≤ 32m
Gesamtstärke	2,5mm	
Kollektionsumfang	20	
Trittschallreduzierung	EN-ISO 717-2	ΔLw = <5 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL3*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	≤ 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,17 W/m·K

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 69.



MARMOLEUM FR²/STRIATO FR **REFERENZEN DES DESIGNS**

Real FR ²	Fresco FR ²	Vivace FR ²	Walton FR ²	Concrete FR ²	Striato FR
2499FR2 sand	2939FR2 black	3403FR2 Asian tiger	3352FR2 Berlin red	3568FR2 delta lace	3573FR trace of nature
2621FR2 dove grey	3125FR2 golden sunset	3411FR2 sunny day	3358FR2 petrol	3701FR2 moon	3575FR white cliffs
2629FR2 eiger	3126FR2 Kyoto	3413FR2 green melody	3359FR2 bottle green	3702FR2 liquid clay	5216FR Pacific beach
2713FR2 calico	3131FR2 scarlet	3407FR2 donkey island	3353FR2 eggplant purple	3703FR2 comet	5217FR withered prairie
2767FR2 rust	3139FR2 lava	3405FR2 Granada	3370FR2 terracotta	3704FR2 satellite	5218FR Welsh moor
3030FR2 blue	3203FR2 henna	3420FR2 surprising storm	3360FR2 vintage blue	3705FR2 meteorite	5221FR colour stream
3032FR2 mist grey	3246FR2 shrike	3421FR2 oyster mountain	3355FR2 rosemary green	3706FR2 beton	5225FR compressed time
3038FR2 Caribbean	3247FR2 green	3426FR2 cork tree	3363FR2 lilac	3707FR2 black hole	5230FR whitewash
3048FR2 graphite	3251FR2 lemon zest	3427FR2 agate	3368FR2 grey iron	3708FR2 fossil	5232FR rocky ice
3053FR2 dove blue	3252FR2 sparrow		3369FR2 titanium	3709FR2 silt	5237FR black sheep
3055FR2 fresco blue	3254FR2 clay		3367FR2 alloy	3711FR2 cloudy sand	5238FR straw field
3075FR2 shell	3257FR2 edelweiss			3712FR2 orange shimmer	5239FR oxidised copper
3120FR2 rosato	3259FR2 mustard			3723FR2 nebula	5240FR canyon shadow
3123FR2 arabesque	360FR2 leaf			3724FR2 orbit	5241FR sunshine yellow
3127FR2 Bleckerstreet	3261FR2 marine			3725FR2 cosmos	5242FR red roses
3136FR2 concrete	3262FR2 marigold			3726FR2 Venus	5243FR peacock blue
3137FR2 slate grey	3263FR2 rose			3727FR2 drift	5244FR hint of yellow
3141FR2 Himalaya	3264FR2 Greek blue			3728FR2 kaolin	5245FR blue stroke
3146FR2 serene grey	3265FR2 avocado			3729FR2 mica	5246FR orange highlights
3173FR2 Van Gogh	3266FR2 lilac			3730FR2 stella	5247FR dark aura
3174FR2 Sahara	3267FR2 aqua			3731FR2 flux	
3219FR2 spa	3269FR2 turquoise			3732FR2 asteroid	
3224FR2 chartreuse	3271FR2 hunter green			3733FR2 yellow shimmer	
3225FR2 dandelion	3273FR2 ruby			3734FR2 blue shimmer	
3232FR2 horse roan	3825FR2 African desert			3735FR2 purple shimmer	
3233FR2 shitake	3828FR2 blue heaven			3736FR2 green shimmer	
3234FR2 forest ground	3846FR2 natural corn			3737FR2 red shimmer	
3236FR2 dark bistre	3858FR2 Barbados			3738FR2 orange glow	
3268FR2 honey suckle	3860FR2 silver shadow			3739FR2 blue glow	
3270FR2 violet	3861FR2 Arabian pearl			3740FR2 purple glow	
3272FR2 plum	3866FR2 eternity			3741FR2 yellow glow	
3847FR2 golden saffron	3872FR2 volcanic ash			3742FR2 green glow	
3881FR2 green wellness	3874FR2 walnut			3743FR2 red glow	
	3883FR2 moonstone				
	3885FR2 spring buds				
	3889FR2 cinder				
	3890FR2 oat				
	3891FR2 sage				



flotex® FR

BEFLOCKTER BODENBELAG

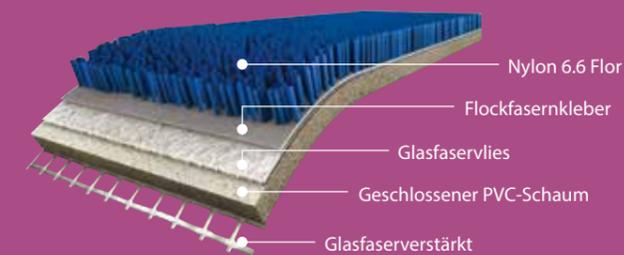
Flotex FR ist ein einzigartiger textiler, beflockter Bodenbelag, der die Reinigungseigenschaften und die Haltbarkeit eines elastischen Fußbodens mit dem Komfort, der Rutschfestigkeit und den akustischen Eigenschaften eines Textilbelags kombiniert.

- High Definition-Druckdesign bietet Ihnen vollständige Gestaltungsfreiheit
- Maßgeschneiderter Designservice
- Leichtgewicht ungefähr 1225 Gramm / m²
- Einfach zu reinigen
- Dank des undurchlässigen Trägers ist der Bodenbelag für die Nassreinigung geeignet
- Hervorragende akustische Eigenschaften bis 22 dB
- Rutschhemmung > 0,30
- Langlebige Konstruktion: Verwendung von Nylon 6.6
- Formstabil
- Verbesserte Raumluftqualität (unabhängig bestätigt von Allergy UK)
- Leicht reparierbar
- Phthalatfrei
- Auf Größe / Form zuschneiden
- Brandverhalten EN 45545-2: HL2.



Flotex FR kann digital gedruckt werden. Die hochauflösende Qualität und die spezielle Drucktechnologie ermöglichen große endlose Musterwiederholungen und lebendige, naturgetreue Farben. Dies schafft eine neue Dimension für Flotex FR und bietet Designflexibilität für Projekte.

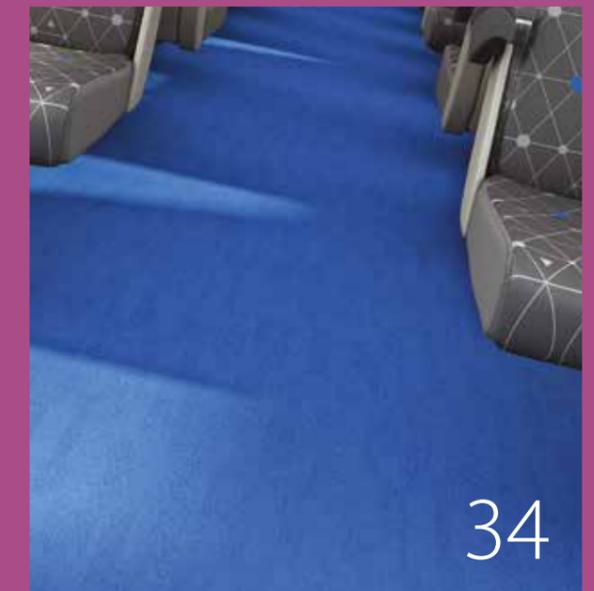
Flotex FR-Konstruktion



Bitte vergewissern Sie sich, dass auf allen Bestellungen ein 'FR' vermerkt ist.

flotex® colour FR

Die Flotex Colour FR Kollektion besteht aus vier designs (Metro, Penang, Calgary und Canyon), die zusammen eine Rhapsodie der Farbe über ein breites Spektrum bieten.



34

flotex® vision FR

Flotex Vision FR bietet eine unendliche Zahl von Designoptionen, die von abstrakten mit einem komplexen Farbspektrum bis hin zu realistischen Bildern natürlicher Materialien reichen.



35

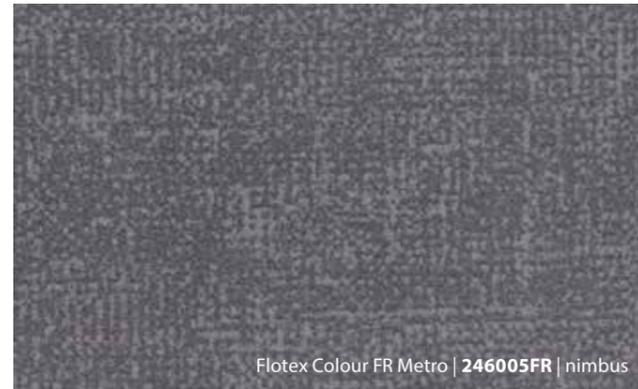
flotex® colour FR

Eine Sammlung von vier nahezu unifarbene Designs. Die vollständige Farbpalette finden Sie auf den Seiten 38 und 39.

Metro FR

Metro FR ist ein vielseitiges nahezu unifarbene Bodendesign, das eine breite und moderne Farbpalette abdeckt. Das zurückhaltende Muster vermittelt eine Textur ohne eine bestimmte Form und erzeugt ein authentisches Gefühl, das nur bei Flotex-Fußböden gegeben ist.

Erhältlich in 35 Farben



Penang FR

Flotex Penang FR bietet einen atemberaubenden Look für jede moderne Umgebung. Er erzeugt einen subtilen linearen Effekt und ist in zahlreichen modernen Farbtönen erhältlich.

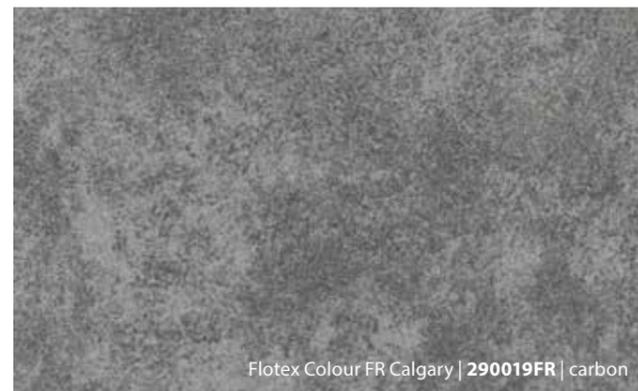
Erhältlich in 21 Farben



Calgary FR

Flotex Calgary FR bietet eine breite Farbauswahl in einem weichen, natürlichen Design, das auch in größeren Bereichen gut funktioniert. Das Muster kann leicht mit komplementären Flotex- oder elastischen Böden kombiniert werden und ist die optimale Wahl für Anwendungsbereiche, die ein gedämpftes Ambiente erfordern.

Erhältlich in 22 Farben



Canyon FR

NEU Flotex Canyon FR ist ein stark körniges nahezu unifarbene Design, das von natürlichen Steinstrukturen inspiriert wurde. Er hat eine ausgeprägte starke Textur mit mittlerem Kontrast.

Erhältlich in 12 Farben



flotex® vision FR

Mit mehr als 500 Einzelartikeln und der Möglichkeit, mehrere Designs neu einzufärben, wird Flotex Vision FR am besten in unserer digitalen Bibliothek (www.forbo-flooring.com/flotexvision) angezeigt, die ständig aktualisiert wird. Die Designs lassen sich in sechs Kategorien einteilen: Floral - Linear - Shape - Pattern - Image. Hochauflösende Digitaldruckdesigns, die überlegene Texturen und eine fast 3D-ähnliche Ästhetik erzeugen.

Floral FR

Eine Auswahl von acht floralen Mustern, von abstrakten, grafischen Blumenmotiven bis hin zu romantischen Bildern von Rosen und Schmetterlingen. Jeder der acht Designtypen dieser Kategorie ist in verschiedenen Farben erhältlich.

Verfügbar in 118 Artikeln



Image FR

Diese Designkategorie enthält eine Vielzahl von fotografischen Bildern, die in interessante und einzigartige Fußböden verwandelt wurden. Gras, Blätter, Wassertropfen, Knöpfe oder Zebrafelle sind nur einige der Möglichkeiten unter den zahlreichen Bildern.

Verfügbar in 34 Artikeln



Lines FR

Acht lineare / gestreifte Designs, jedes mit seinen eigenen Merkmalen, von gedeckten und raffinierten Farben bis hin zu mehrfarbigen Designs.

Verfügbar in 151 Artikeln



Naturals FR

Diese Sammlung bietet fotorealistische Bilder von natürlichen Materialien wie Holz, Stein, Keramik oder Korkböden. Die Designtechnologie schafft erstaunlich realistische Böden, aber mit dem zusätzlichen Vorteil einer verbesserten Akustik, Rutschfestigkeit und reduzierten Wartungskosten.

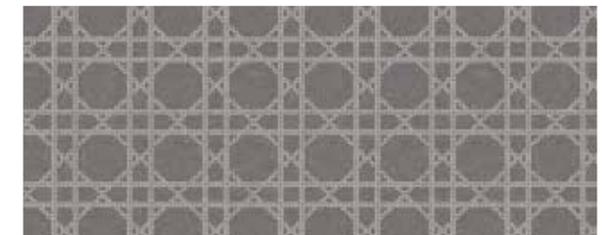
Verfügbar in 57 Artikeln



Pattern FR

Das komplexe Spiel von Netzen und Mustern erzeugt eine strukturierte, ungerichtete Darstellung. Jedes Design dieser Kategorie ist in verschiedenen Farben erhältlich.

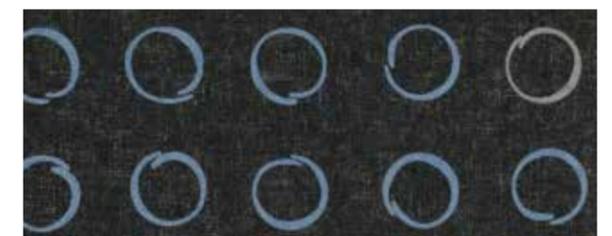
Verfügbar in 148 Artikeln



Shape FR

Eine Sammlung organischer Formen und Motive mit wunderschönen All-over-Mustern, einschließlich zeitgenössischer und traditioneller Designs.

Verfügbar in 126 Artikeln

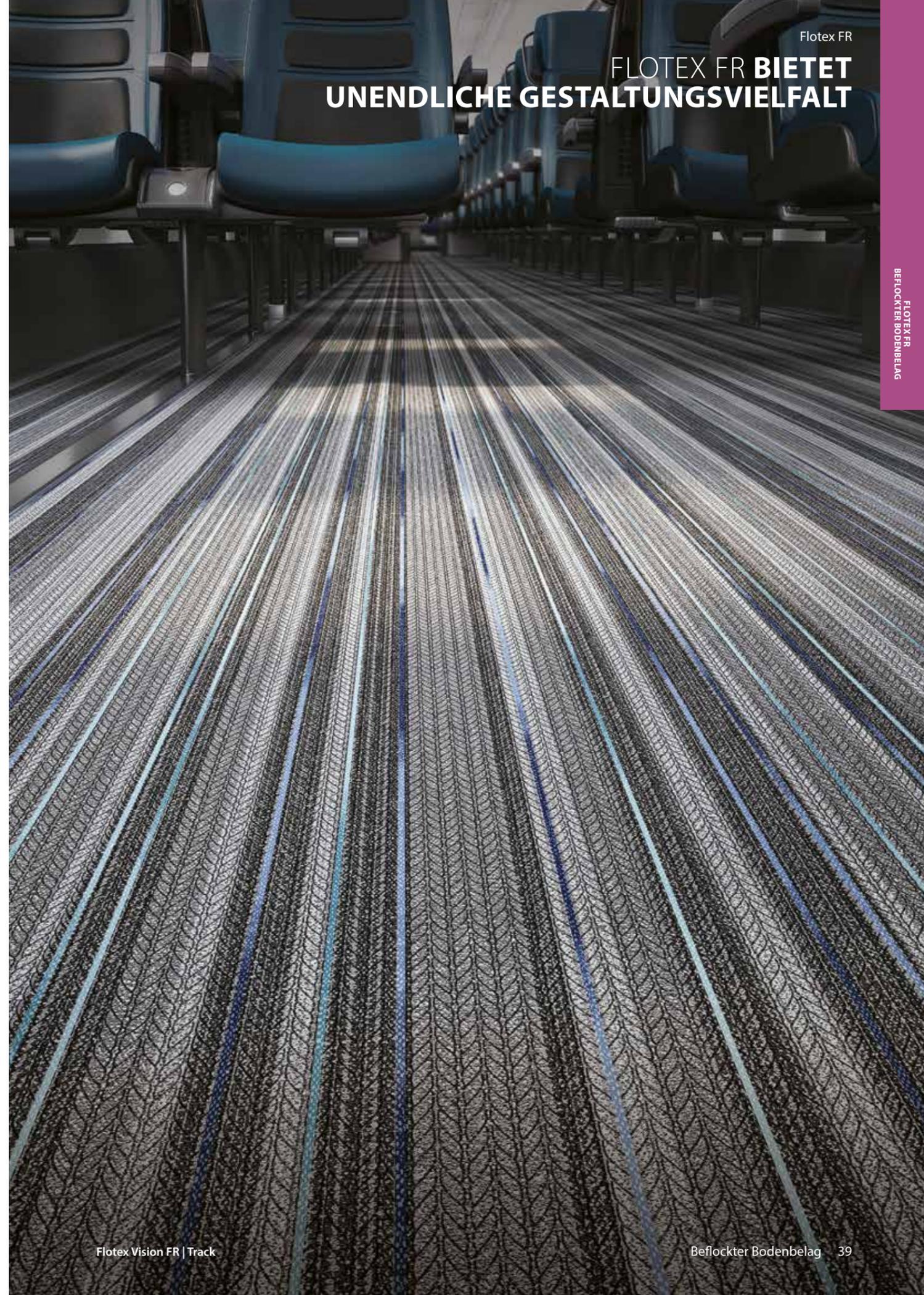


FLOTEX FR – MASSGESCHNEIDERTER DESIGNSERVICE

Kreieren Sie Ihr eigenes Meisterwerk mit unserem kundenspezifischen Design-Service und unserer High Definition-Drucktechnologie. Unsere erfahrenen Designer können in jeder Phase des Designprozesses helfen, je nachdem, welche Beteiligung Sie benötigen.

Wenn Sie nach Gestaltungsideen suchen, vorhandene Entwürfe neu einfärben oder bei der Entwicklung eines einzigartigen Entwurfs Hilfe benötigen, sind wir für Sie da. Alternativ können Sie aus über 500 vorhandenen Referenzen in unseren Colour and Vision-Kollektionen auswählen.

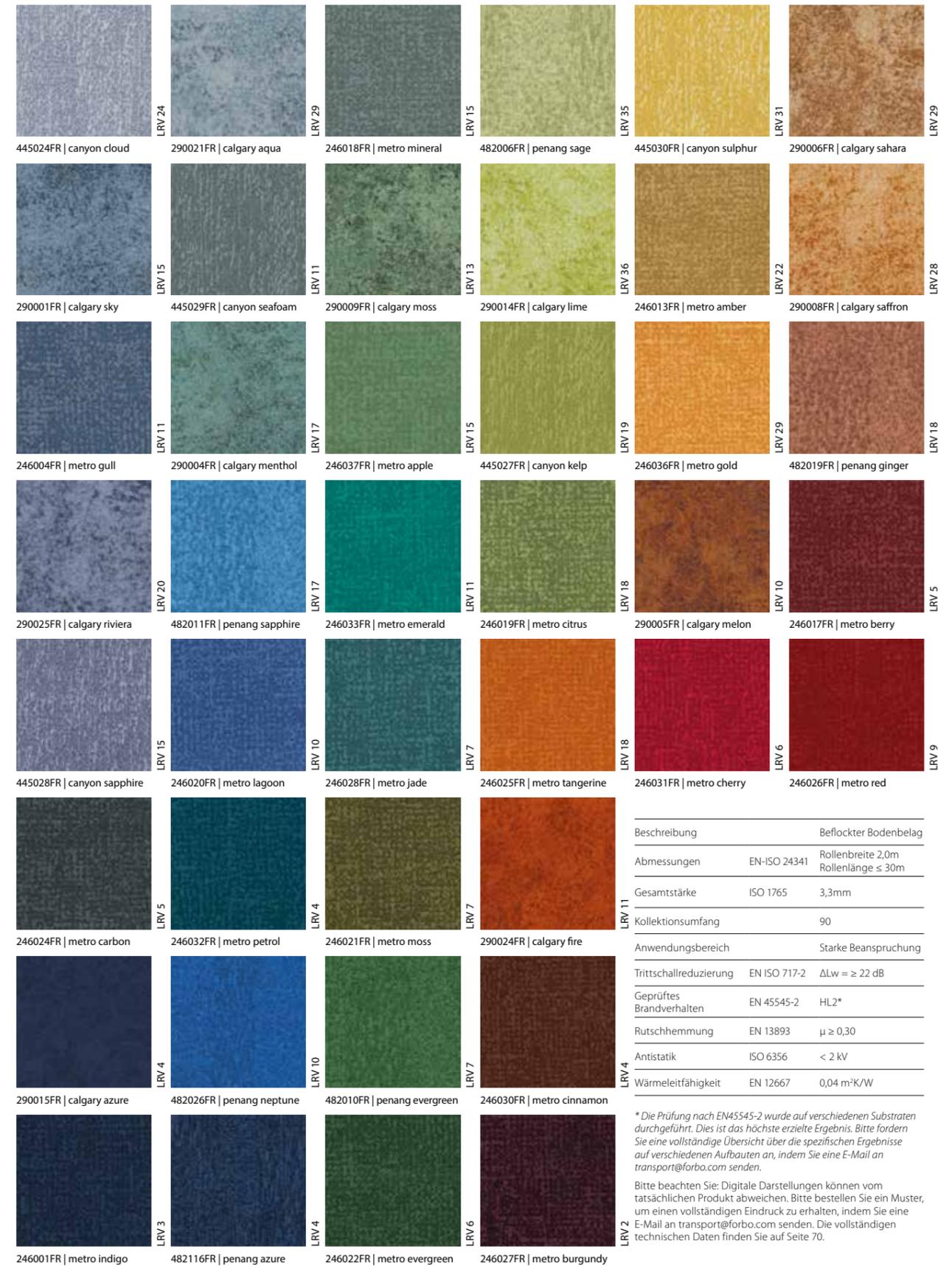
SCHRITTE IM CUSTOM DESIGN-PROZESS:



FLOTEX FR BIETET UNENDLICHE GESTALTUNGSVIELFALT

flotex® colour FR

metro FR | penang FR | calgary FR | penang FR



Beschreibung	Beflockter Bodenbelag	
Abmessungen	EN-ISO 24341	Rollenbreite 2,0m Rollenlänge ≤ 30m
Gesamtstärke	ISO 1765	3,3mm
Kollektionsumfang	90	
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung	
Trittschallreduzierung	EN ISO 717-2	ΔLw = ≥ 22 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL2*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,04 m²K/W

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 70.

flotex® vision FR

GEHEN SIE ONLINE UND ENTDECKEN SIE ÜBER 500 DESIGNS FÜR IHREN BODEN.

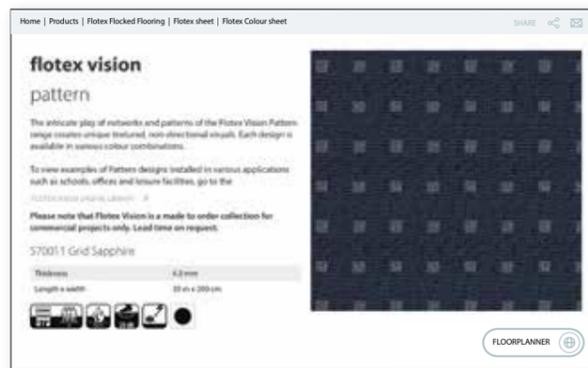
SCHRITTE IM FLOTEX VISION FR-DESIGNPROZESS:

1 ZUGANG:
www.forbo-flooring.com/flotexvision

2 WÄHLEN SIE DIE DESIGNKATEGORIE (Z. B. PATTERN).



4 WÄHLEN SIE EIN DESIGN AUS (Z. B. FLOTEX VISION - S570011 GRID).



3 KLICKEN SIE AUF DIE REGISTERKARTE 'PRODUKT', UM ALLE IN DIESER DESIGNKATEGORIE VERFÜGBAREN DESIGN- UND FARBOPTIONEN ZU SEHEN.

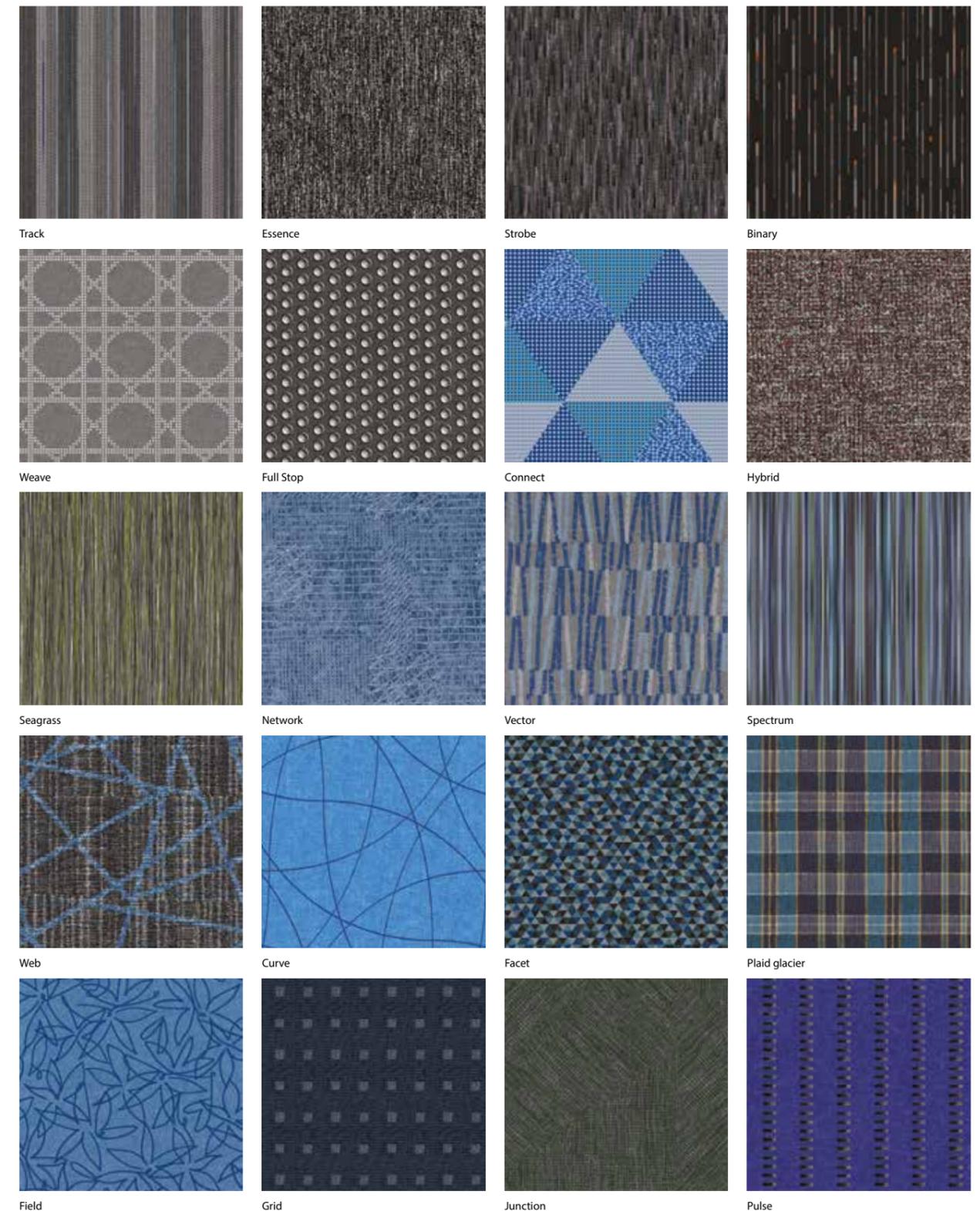


5 5. KLICKEN SIE AUF DEN LINK 'IN EINEM RAUM ANZEIGEN' UNTER DEMMUSTER. JETZT WIRD DAS MUSTER IN EINEM RAUM GEZEIGT. SIE KÖNNEN DIE RAUMSZENE UND DAS FUSSBODENPRODUKT / -DESIGN / -FARBE ÄNDERN, UM EIN GEFÜHL DAFÜR ZU BEKOMMEN, WIE DAS DESIGN IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG AUSSIEHT.



6 6. WENN SIE EIN DESIGN SEHEN, DAS IHNEN GEFÄLLT, DIE FARBOPTIONEN JEDOCH FÜR IHR PROJEKT NICHT GEEIGNET SIND, KONTAKTIEREN SIE UNS UNTER TRANSPORT@FORBO.COM, UM ZU ERFAHREN, OB ES MÖGLICH IST, DIESES BESTIMMTE DESIGN NEU EINZUFÄRBen. ALTERNATIV KÖNNEN SIE ETWAS MASSGESCHNEIDERTES KREIEREN.

Hier sehen Sie nur eine Auswahl der vielen verschiedenen erhältlichen Designs. Die meisten Designs sind in zahlreichen verschiedenen Farbvarianten erhältlich. Flotex Vision wird am besten in unserer digitalen Bibliothek genutzt: www.forbo-flooring.com/flotexvision



Alle Designs sind in mehreren Farben erhältlich

DIE NACHGEWIESENE REINIGUNGSFÄHIGKEIT VON **FLOTEX FR**

Mit einer Kombination von Leistungsmerkmalen haben sich Flotex-Flock-Bodenbeläge in den letzten Jahren bewiesen, einschließlich des globalen Schienenverkehrsmarkts, wo anspruchsvolle Bedingungen erfordern, dass der Bodenbelag besonders strenge Reinigungsvorschriftenerfüllt.

Hier diskutieren wir, warum Betreiber im Schienenverkehr in zunehmendem Maße beflockte Bodenbeläge für ihre Schienenfahrzeugprojektenutzen, und zeigen anhand aktueller Forschungsergebnisse, wie die Konstruktion dieses innovativen Bodens im Vergleich zu anderen textilen Bodenbelägen eine konkurrenzlose Reinigungsfähigkeit bietet.



Wichtige Leistungsvorteile

Flotex FR, elektrostatisch beflockte Bodenbeläge, ist eine einzigartige Bodenlösung, die die Eigenschaften herkömmlicher elastischer und textiler Bodenbeläge kombiniert. Wie elastische Bodenbeläge sind sie sicher, hygienisch, langlebig und abwaschbar und bieten gleichzeitig die Wärme, den Komfort, die akustischen Eigenschaften und die Rutschfestigkeit von Textilböden. Diese Eigenschaften, zusammen mit der Verfügbarkeit einer besonders schwerentflammbaren Kollektion und einer großen Auswahl an ästhetischen Gestaltungsmöglichkeiten, machen beflockte Bodenbeläge zu einer idealen Lösung für den Bahn-Innenraum.

Reinigungsfähigkeit

Der dichte Flor eines beflockten Bodenbelags macht ihn extrem haltbar, und seine aufrechten Nylonfilamente und die undurchlässige PVC-Rückseite ermöglichen die Reinigung bis zum Boden. Der Nylonflor bindet in der Luft befindliche Allergene und Feinstaub, die sich bei regelmäßiger Verwendung eines handelsüblichen Handstaubsaugers leicht entfernen lassen. Dies trägt zu einer besseren Raumluftqualität bei - Flotex FR ist der einzige textile Bodenbelag für Schienenfahrzeuge, der mit dem Allergy UK Seal of Approval™ ausgezeichnet ist.

Eine kürzlich von Cleaning Research International durchgeführte Studie verglich die Reinigungsfähigkeit eines Flockflor-Bodenbelags mit einem Schlingen- und Veloursteppich. Proben gleicher Größe wurden konditioniert, gewogen und dann gemäß BS EN 1269: 1997 nach Methode B unter Verwendung von 10 g Standarderde verschmutzt. Sie wurden dann gereinigt und erneut gewogen, bevor sie mit einem Handreiniger, der mit einer Bürste, einer Sprühextraktion und einem gegenläufigen Bürstenreiniger ausgestattet war, abgesaugt wurden. In jedem Stadium, in dem die Proben trocken waren, wurden sie aufbereitet

und gewogen, um festzustellen, wie viel Schmutz entfernt worden war. Die folgenden Ergebnisse zeigen deutlich die überlegene Reinigungsfähigkeit des beflockten Bodenbelags, der nach jedem Zyklus die geringste verbleibende Schmutzmenge aufwies, wobei ein Mittelwert von 77,7% des Schmutzes nach Verwendung eines gegenläufigen Bürstenreinigers entfernt wurde.

Trocknungszeiten

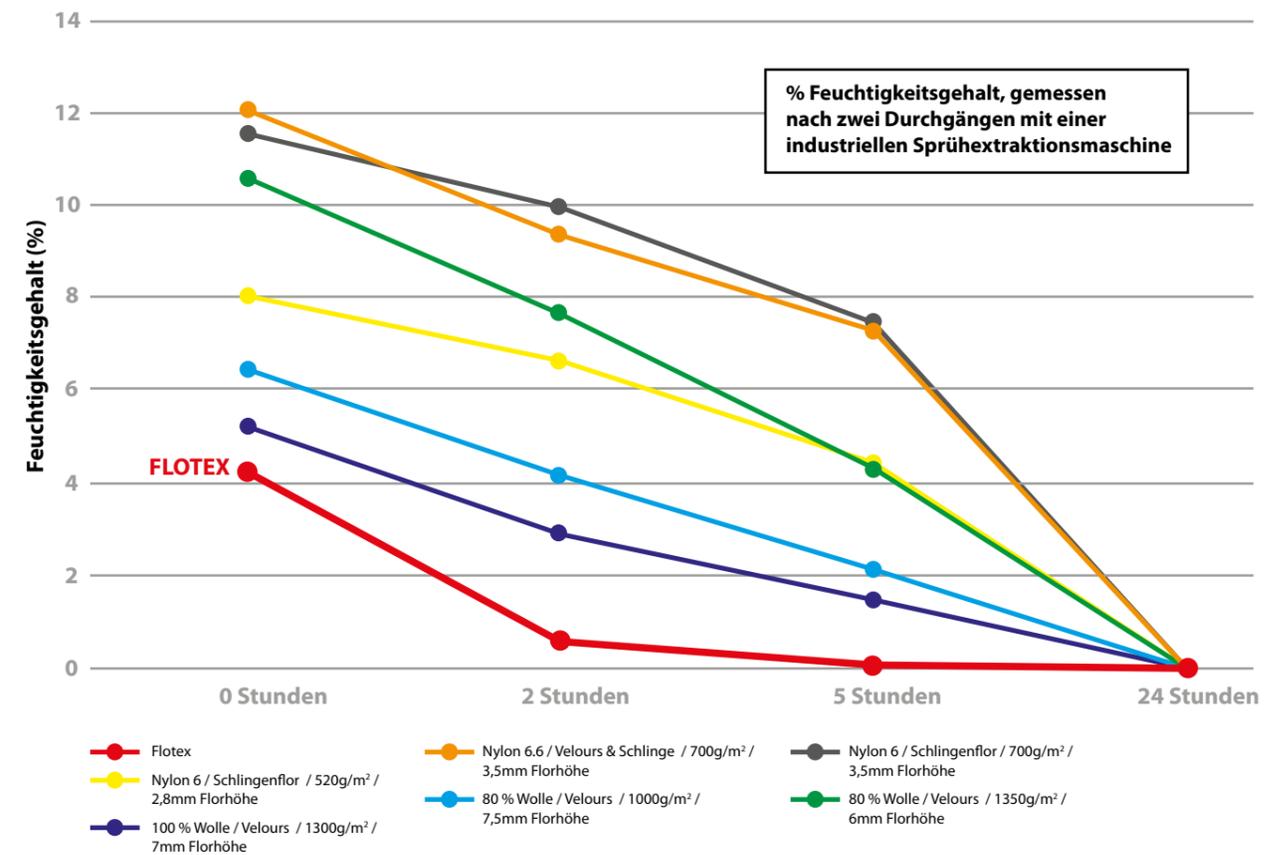
Wie lange es dauert, bis ein Bodenbelag trocken ist, ist für Transportunternehmen von großer Bedeutung, da so Durchlaufzeiten minimiert werden. Die Forschungsstudie befasste sich auch speziell mit diesem Aspekt und testete die Trocknungseigenschaften von beflockten Bodenbelägen neben sechs verschiedenen Teppichkonstruktionen. Jeder Bodenbelag wurde zwei Durchgängen unter Verwendung einer industriellen Sprühextraktionsmaschine unterzogen und der verbleibende Feuchtigkeitsgehalt nach verschiedenen Zeiträumen gemessen, um festzustellen, wie lange jeder Typ zum Trocknen brauchte.

Die nebenstehende Grafik zeigt, dass die beflockte Florprobe nach nur zwei Stunden mit nur 0,57 % verbleibender Feuchtigkeit wesentlich trockener war als alle anderen Teppichkonstruktionen. Nach fünf Stunden war der Flor fast vollständig trocken, während andere Proben noch signifikante Mengen an Feuchtigkeit enthielten.

Eine überlegene Lösung für Transportanwendungen

Beflockte Bodenbeläge unterscheiden sich deutlich von allen anderen auf dem Markt erhältlichen Teppichen, allein in Bezug auf die Reinigungsfähigkeit. Die kürzeren Trocknungszeiten, die Langlebigkeit, die Vorteile für Allergiker, die akustischen und rutschhemmenden Eigenschaften, die fantastischen Styling-Optionen und die Verfügbarkeit einer FR-Kollektion (Brandverhalten nach EN 45545-2: HL2) machen deutlich, warum dieser innovative Bodenbelag für den Schienenverkehr geeignet ist.

TROCKNUNGSEIGENSCHAFTEN VON TEPPICHEN



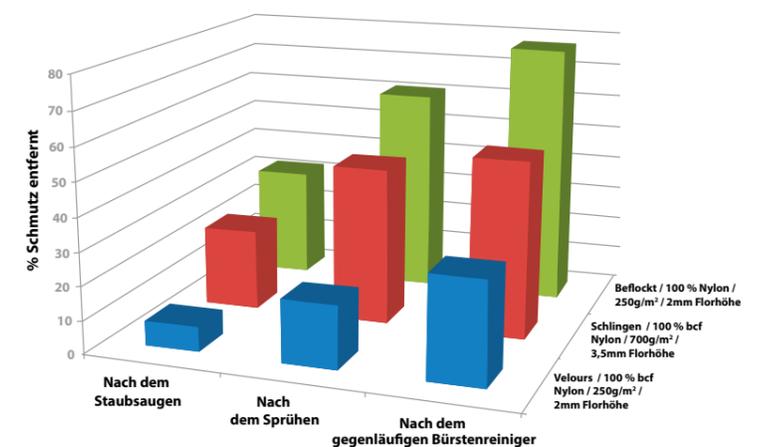
Reinigungs- und Wartungshandbuch

Auf unserer Website www.forbo-flooring.com/transport finden Sie unsere neuesten Reinigungs- und Pflegeanleitungen für das gesamte Portfolio an Boden-, Wand- und Deckenbelägen für Bahnen.

Alternativ können Sie den QR-Code scannen, um das Bahn-Flotex FR-Reinigungsvideo anzusehen und herunterzuladen.



% SCHMUTZENTFERNUNG – BEFLOCKT vs. VERLOURS-/SCHLINGEN-TEPPICHE



Reinigungsfähigkeit des geflockten Flors im Vergleich zu anderen Teppichkonstruktionen.

Quelle: Cleaning Research International



tessera® FR

Tessera FR-Tufting-Teppiche sind bekannt für ihr ästhetisches Design und ihre herausragende Leistung, selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen mit hohem Verkehrsaufkommen. Die Tessera FR-Kollektion umfasst zeitgenössische und klassische Designs, um zahlreiche Innenausstattungen für Schienenfahrzeuge aufzuwerten.

Tessera FR ist eine Kollektion attraktiver, strapazierfähiger Teppiche, die in verschiedenen Florkonstruktionen und -texturen angeboten werden und bestimmte Vorteile in Bezug auf Ästhetik und Leistung besitzen. Die Nutzung eines Teppichs in ein Schienenfahrzeug trägt erheblich zur Wärme, zum Komfort und zu den akustischen Vorteilen bei.

- **Haltbarkeit und Aussehen, hergestellt aus 100% Nylon**
- **Flexibilität bei der Einfärbung**
- **Rutschhemmung**
- **Brandverhalten EN 45545-2: HL2**
- **Auf Größe / Form zuschneiden**
- **Erhältlich mit Pro-Fit-Unterstützung für eine schnellere Installation**

Bitte vergewissern Sie sich, dass auf allen Bestellungen ein 'FR' vermerkt ist.



TEPPICHBODEN

tessera® alignment FR

Ansprechend und besonders strukturiert, um das modernste Innendesign zu ergänzen.



46

tessera® helix FR

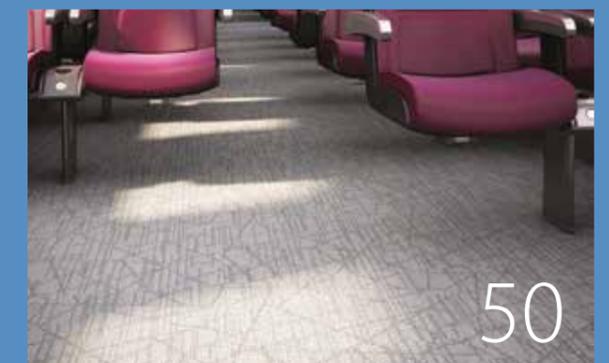
Ein zurückhaltendes lineares Design, das eine besondere Textur und visuelle Anziehungskraft miteinander kombiniert.



48

tessera® nexus FR

Tessera Nexus verbindet ein metallisches Web-Overlay mit einem raffinierten, gestreiften Untergrund und schafft ein Netz aus Verbindungen.



50

tessera® alignment FR

Ansprechend und besonders strukturiert, um die modernste Bahn-Innenausstattung zu ergänzen. Tessera Alignment FR ist in 24 Farben erhältlich.



220FR | essence LRV 17



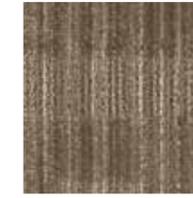
219FR | equinox LRV 24



218FR | luminosity LRV 22



222FR | Galileo LRV 11



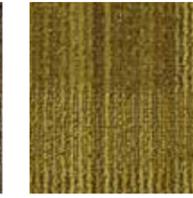
213FR | astral LRV 11



215FR | stellar LRV 6



209FR | celcius LRV 8



221FR | gravity LRV 10



223FR | solstice LRV 5



210FR | climate LRV 8



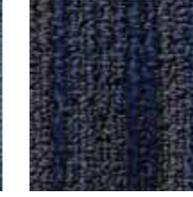
214FR | nocturn LRV 4



217FR | meteorite LRV 3



204FR | horizon LRV 4



203FR | cyclone LRV 2



239FR | apollo LRV 2



238FR | terrestrial LRV 2



237FR | sunspot LRV 2



202FR | elixir LRV 4



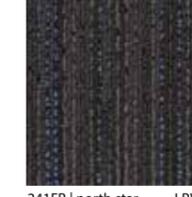
208FR | nucleus LRV 2



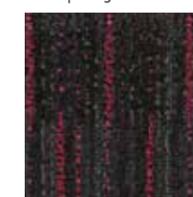
244FR | firestar LRV 2



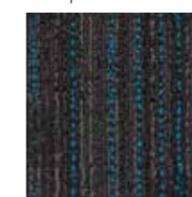
242FR | hologram LRV 2



241FR | north star LRV 2



243FR | cosmic ray LRV 2



240FR | wavelength LRV 2

Beschreibung	getufteter Velours- und Schlingenpolteppich in verschiedenen Höhen	
Abmessungen	EN-ISO 24341	Rollenbreite 185cm Rollenlänge ≤ 27,5m
Gesamtstärke	ISO 1765	6,0mm ± 10%
Florgewicht	ISO 8543	730 Gramm/m ²
Garn	100% Polyamid	
Kollektionsumfang	24	
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung	
Trittschallreduzierung	EN ISO 717-2	ΔLw = 25 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL2*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	< 2 kV

*Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 71.

tessera® helix FR

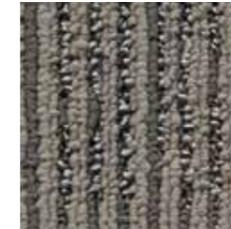
Ein zurückhaltendes lineares Design, das eine besondere Textur und visuelle Anziehungskraft miteinander kombiniert.



805FR | burnish LRV 12



807FR | glaze LRV 14



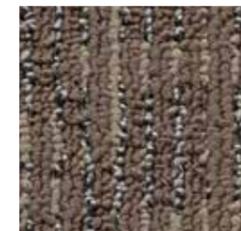
804FR | taupe LRV 14



806FR | mortar LRV 12



808FR | silica LRV 12



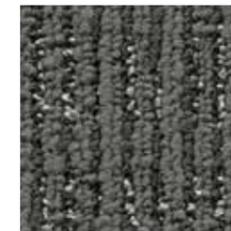
809FR | copper LRV 10



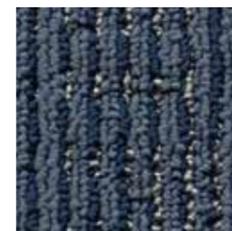
803FR | clay LRV 9



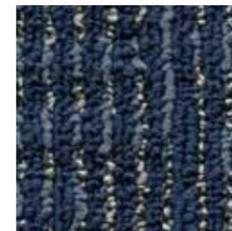
801FR | glass LRV 12



802FR | oxide LRV 9



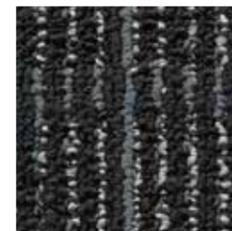
812FR | marble LRV 7



811FR | cobalt LRV 5



813FR | zircon LRV 10



810FR | carbon LRV 5

Beschreibung	getufteter Velours- und Schlingenpolteppich in verschiedenen Höhen	
Abmessungen	EN-ISO 24341	Rollenbreite 185cm Rollenlänge ≤ 27,5m
Gesamtstärke	ISO 1765	6,0mm ± 10%
Florgewicht	ISO 8543	740 Gramm/m ²
Garn	100% Polyamid	
Kollektionsumfang	13	
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung	
Trittschallreduzierung	EN ISO 717-2	ΔLw = 25 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL2*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	< 2 kV

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 71.

tessera[®] nexus FR

Tessera Nexus verbindet ein metallisches Web-Overlay mit einem raffinierten, gestreiften Untergrund und schafft ein Netz aus Verbindungen.

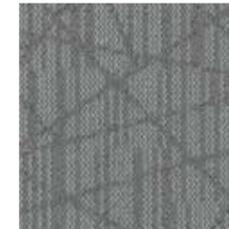


Beschreibung	getufteter Schlingenpolteppich in verschiedenen Höhen	
Abmessungen	EN-ISO 24341	Rollenbreite 185cm Rollenlänge ≤ 27,5m
Gesamtstärke	ISO 1765	5,4mm ± 10%
Florgewicht	ISO 8543	515 Gramm/m ²
Garn	100 % Invista Antron® Lumena Polyamid 6.6	
Kollektionsumfang	9	
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung	
Trittschallreduzierung	EN ISO 717-2	ΔLw = 25 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL2*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	< 2 kV



3500FR | agenda LRV 21

3501FR | milestone LRV 13



3503FR | engage LRV 19



3507FR | share LRV 12



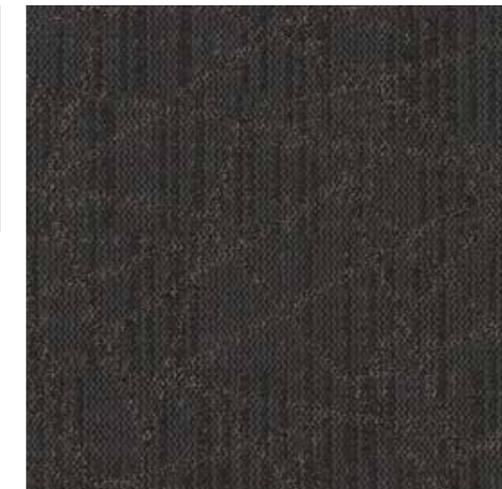
3502FR | co-lab LRV 9



3504FR | review LRV 12



3506FR | feedback LRV 11



3508FR | groupchat LRV 7



3505FR | refresh LRV 7

** Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.*

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 71.

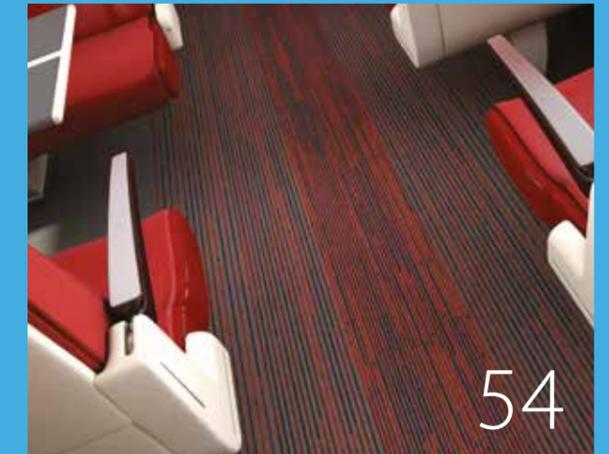


coral® move FR

TEPPICHBAHNEN

coral® move FR

Luxuriöse Sauberlaufprodukte, maßgeschneidert aus bis zu 6 Einzelfarben hergestellt, verbinden Attraktivität und Funktionalität. Zur Auswahl steht eine umfangreiche Palette aus über 140 Farbtönen.



54

Coral Move FR wurde speziell für den Bahn-Innenraum entwickelt und ist eine außergewöhnlich vielseitige Premium-Velour-Teppichlösung, die umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten und -farben bietet.

Coral Move FR ist ein luxuriöser Bodenbelag auf Bestellung, der zu 100 % aus regeneriertem Econyl-Garn hergestellt wird. Er bietet ästhetisches Design, Langlebigkeit und die dauerhafte Beibehaltung des Erscheinungsbilds, die für stark frequentierte Wageninnenräume erforderlich sind.

Jeder Coral Move FR Teppich ist maßgeschneidert. Unser Designteam wird mit Ihnen zusammenarbeiten, um die gewünschte Ästhetik (Design und Farbe) auf Projektbasis zu liefern.

- **Umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten, einschließlich hochauflösendem Digitaldruck (Coral Move Vision FR)**
- **Die Premium-Teppichspezifikation mit geschnittenem Flor sorgt für ein luxuriöses Ambiente und Tragekomfort**
- **Haltbarkeit und Erhalt des Aussehens durch 100 % Nylon-Konstruktion**
- **100 % des Coral Move FR-Garns bestehen aus Econyl regeneriertes, lösungsgefärbtes Polyamid**
- **Naturlatexrücken aus schnell nachwachsenden Rohstoffen**
- **Die Flordichte des Teppichs bietet Rutschfestigkeit und hervorragende akustische Eigenschaften**
- **Einfache Wartung durch offene Velourskonstruktion**
- **Brandverhalten EN 45545-2: HL3**
- **Erhältlich mit Pro-Fit-Unterstützung für eine schnellere Installation**

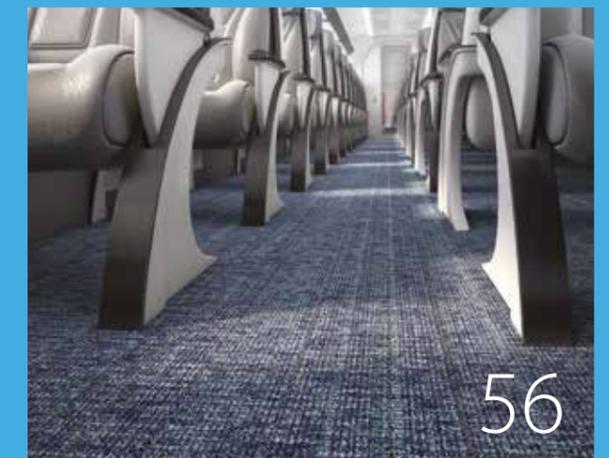


Bitte stellen Sie sicher, dass 'FR' auf allen Bestellungen deutlich vermerkt ist.

ECONYL®
Made with 100% Regenerated Nylon

coral® move vision FR

Dieser luxuriöse Veloursteppich bietet totale Gestaltungsfreiheit und wird mit einer nahezu unbegrenzten Anzahl ästhetischer Stile digital bedruckt. Das Spektrum reicht von abstrakten Designs mit komplizierten Farbkombinationen bis hin zu realistischen Darstellungen natürlicher Materialien.



56

coral[®] move FR

GESTALTUNGSFLEXIBILITÄT

Der Teppich Coral Move FR ermöglicht zahlreiche Tufting-Designstile, die eine sehr unterschiedliche Gesamtästhetik ergeben können. Hier werden sechs verschiedene Designstile gezeigt. Dies sind aber nur Vorschläge.

Jeder Coral Move FR Teppich ist maßgeschneidert und unser engagiertes Designteam wird mit Ihnen zusammenarbeiten, um das Teppichdesign und die Farbanforderungen für jedes einzelne Projekt individuell abzustimmen.

Es gibt mehr als 140 Farben in der Standardgarnkollektion. Sonderfarben können je nach Bedarf an RAL / Pantone-Referenzen angepasst werden.

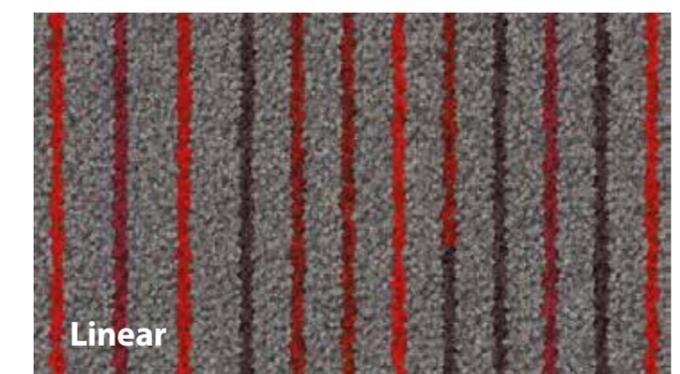
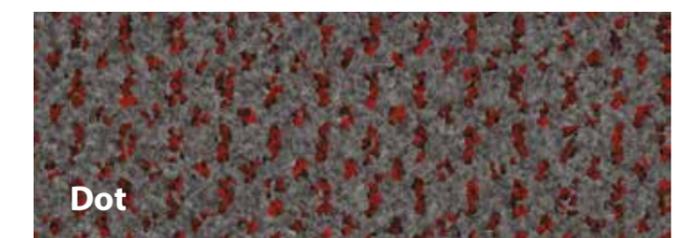


Beschreibung	Getufteter Veloursteppich	
Abmessungen	EN-ISO 24341	Rollenbreite 185cm Rollenlänge ≤ 27,5m
Gesamtstärke	ISO 1765	8,0mm ± 10%
Florgewicht	ISO 8543	750 Gramm/m ²
Garn	100% Polyamid BCF ECONYL*	
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung	
Trittschallreduzierung	EN ISO 717-2	ΔLw = ≥ 28 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL3*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	0,108 m ² K/W

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 72.

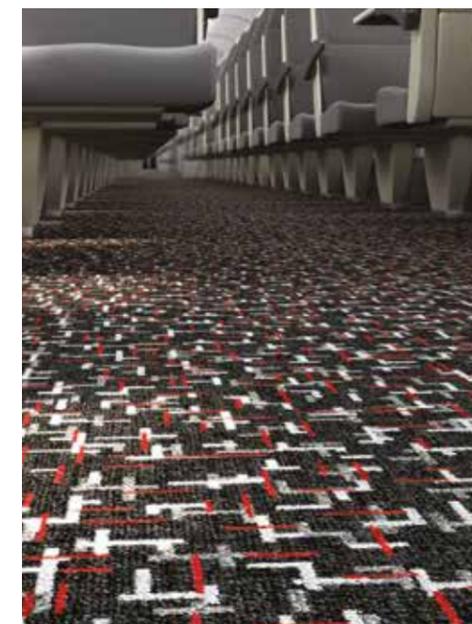
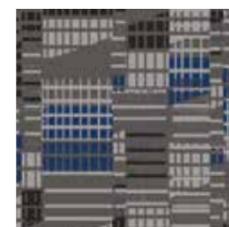
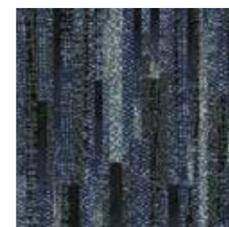
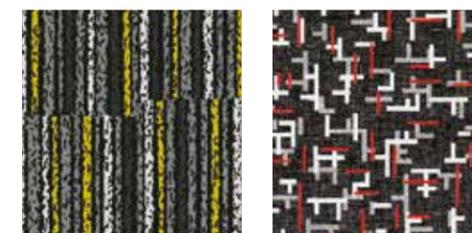
Vorgeschlagene Designstile



coral® move vision FR

GESTALTUNGSFREIHEIT

Coral Move Vision FR bietet die gleichen technischen Eigenschaften wie Coral Move FR und verwendet ein digitales Druckverfahren. Dies ermöglicht weitaus größere Individualisierungsmöglichkeiten in Bezug auf Design und Farbe.



ECONYL®
Made with 100% Regenerated Nylon

Beschreibung	Getufteter Veloursteppich	
Abmessungen	EN-ISO 24341	Rollenbreite 185cm Rollenlänge ≤ 27,5m
Gesamtstärke	ISO 1765	8,0mm ± 10%
Florgewicht	ISO 8543	750 Gramm/m ²
Garn	100 % Polyamid BCF ECONYL®	
Anwendungsbereich	Starke Beanspruchung	
Trittschallreduzierung	EN-ISO 717-2	ΔLw = 28 dB
Geprüftes Brandverhalten	EN 45545-2	HL3*
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	0,108 m ² K/W

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 72.

Das digitale Druckverfahren ermöglicht nichtlineare Designs, ist ideal für kompliziertere Designs geeignet oder wenn viele verschiedene Farben in einem Design vorhanden sind. Pantone- und RAL-Farben können abgestimmt werden.

Sie können mit unserem engagierten Designteam auf individueller Projektbasis zusammenarbeiten, um sicherzustellen, dass der resultierende Coral Move Vision FR-Teppich Ihren genauen Design- und Farbanforderungen entspricht.

CORAL MOVE VISION FR – KUNDENSPEZIFISCHER DESIGN-SERVICE

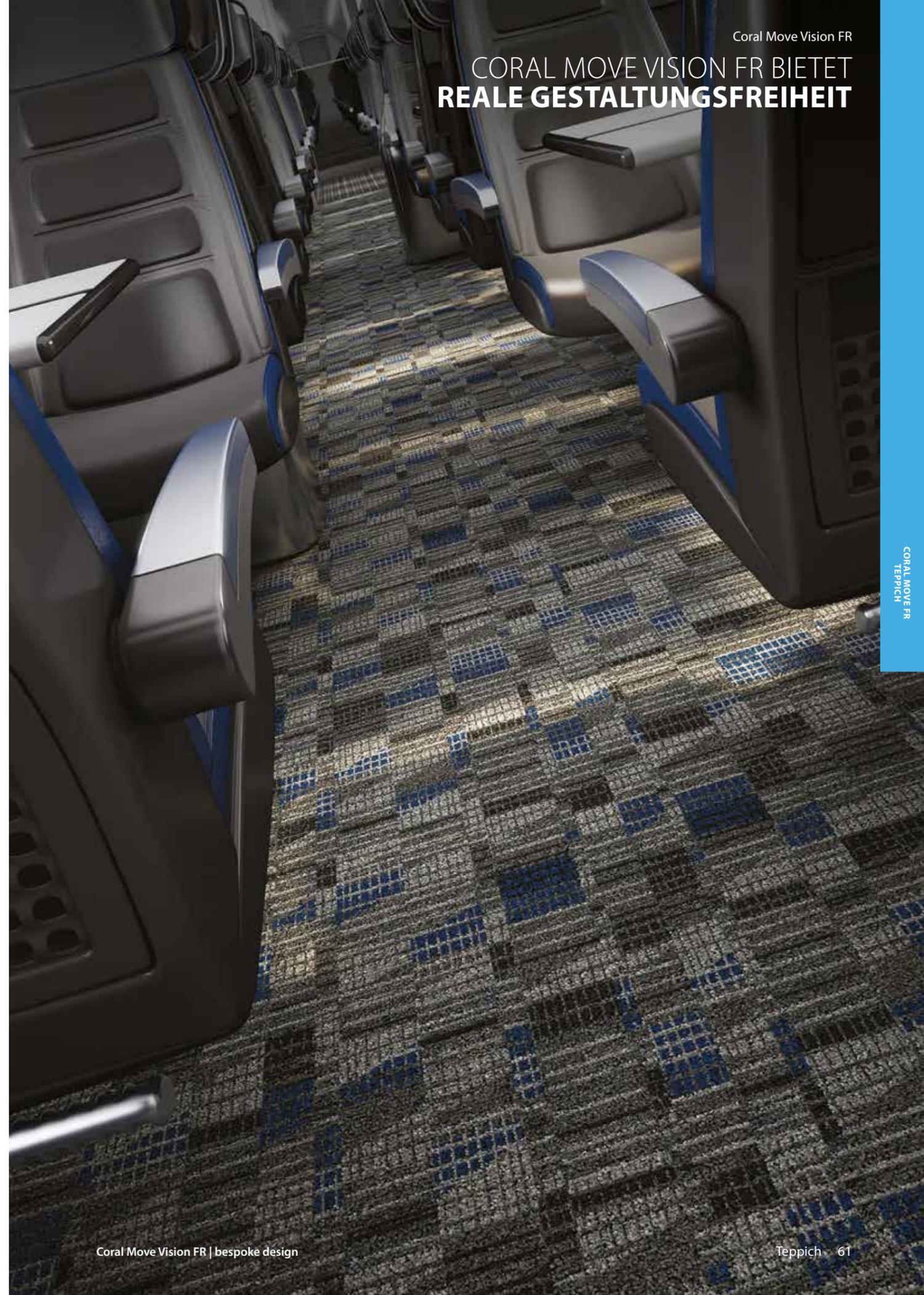
Kreieren Sie Ihr eigenes Meisterwerk mit unserem individuellen Design-Service und unserer Digitaldrucktechnologie. Unsere erfahrenen Designer können in jeder Phase des Designprozesses helfen, je nachdem, welche Beteiligung Sie benötigen.

Wenn Sie nach Entwurfsideen suchen, vorhandene Entwürfe neu einfärben oder bei der Entwicklung eines einzigartigen Entwurfs helfen möchten, der perfekt zu Ihrer Bahn-Innenausstattung passt, sind wir für Sie da.

SCHRITTE IM CUSTOM DESIGN-PROZESS:



CORAL MOVE VISION FR BIETET REALE GESTALTUNGSFREIHEIT



CORAL MOVE FR
TEPPICH

Fleet FR | 7200282FR | light grey

Fleet FR | 7200286FR | red

Die robusten und strapazierfähigen Eigenschaften von Fleet FR Wand- und Deckenverkleidungen erfüllen die Anforderungen von stark frequentierten Bahnumgebungen, die eine lange Lebensdauer und eine einfache Wartung erfordern.

- Strapazierfähige, hochwertige Polyesterfasern
- EN45545-2 (R1) : HL2*
- Reduziert Umgebungsgeräusche und ist daher ideal für den Einsatz an Orten geeignet, die eine ruhige Atmosphäre und ein Minimum an Lärmschutz erfordern. Schallabsorption 4000 Hz: $\alpha_w = 0,25$
- Leichtgewicht mit 550 g / m² **
- Die selbstklebende Rückseite ermöglicht eine schnelle und einfache Installation und spart Zeit und Geld
- Benutzerdefinierte Farben können mit NCS / RAL-Farben übereinstimmen, um jedes Designschema zu ergänzen

Bitte vergewissern Sie sich, dass auf allen Bestellungen ein 'FR' vermerkt ist.

* (EN45545-2-Tests wurden auf verschiedenen Trägermaterialien durchgeführt. Für Einzelheiten zu allen spezifischen Testergebnissen senden Sie bitte eine E-Mail an Forbo unter transport@forbo.com

** Dieses Gewicht enthält Klebstoff.



62

fleet® FR

Fleet FR ist in den 8 unten gezeigten Farben erhältlich oder kann in benutzerdefinierten Farben hergestellt werden, die zu jeder NCS / RAL-Referenz passen.



Fleet FR | 7200282FR | light grey

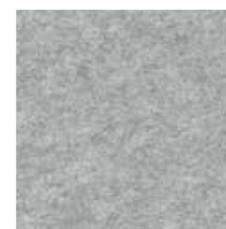
Fleet FR | 7200213FR | beige



7200213FR | beige LRV 20



7200283FR | cream LRV 34



7200282FR | light grey LRV 31



7200208FR | olive LRV 11



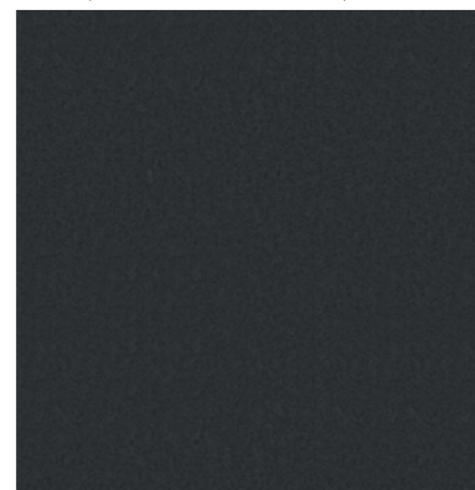
7200286FR | red LRV 6



7200201FR | slate LRV 11



7200227FR | violet LRV 5



7200202FR | mercury LRV 7

Beschreibung	Wand- und Deckenverkleidung	
Abmessungen	Rollenbreite 2m Rollenlänge 25lm	
Dicke (unter 0.1 kPa)	3mm	
Gewicht mit Klebstoff	550g/m ² **	
Zusammensetzung	Polyesterfasern + PSA-Gummi	
Haftvermögen (N/mm)	NF EN 1372	≥ 0,5
Beständigkeit gegen Pilling (Lisson-Test)	NF EN ISO 12951	3
Kollektionsumfang	8	
Trittschallreduzierung	EN ISO 717-2	ΔLw = 17 dB
Brandtest	EN 45545-2 (R1)	HL2*

* Die Prüfung nach EN45545-2 wurde auf verschiedenen Substraten durchgeführt. Dies ist das höchste erzielte Ergebnis. Bitte fordern Sie eine vollständige Übersicht über die spezifischen Ergebnisse auf verschiedenen Aufbauten an, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden.

Bitte beachten Sie: Digitale Darstellungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Bitte bestellen Sie ein Muster, um einen vollständigen Eindruck zu erhalten, indem Sie eine E-Mail an transport@forbo.com senden. Die vollständigen technischen Daten finden Sie auf Seite 73.

PRO-FIT – DAS INNOVATIVE INSTALLATIONSSYSTEM

Pro-Fit ist ein klebstofffreies Installationssystem, das die Effizienz in Bezug auf Zeit, Kosten und Betrieb während der gesamten Lebensdauer des Fahrzeugs verbessert. Es besteht aus einem integrierten Veloursrücken auf dem Bodenbelag und einem speziellen feuerhemmenden Hakenband, das am Unterboden befestigt ist.



Das Pro-Fit-System ist erhältlich für:

- **Coral FR-Eingangssysteme**
(Classic FR / Brush FR / Welcome FR)
- **Teppich Coral Move FR / Coral Move Vision FR**
- **Teppich Tessera FR**
(Nexus FR / Helix FR / Alignment FR)

Kunden, die dieses System verwenden, haben deutlich kürzere Erstinstallationszeiten (normale Klebstoffinstallationen erfordern eine Trocknungszeit von 24 Stunden). Bei Erneuerungen sind die Vorteile sogar noch größer, da lediglich der alte Bodenbelag nach oben und der neue sofort verlegt werden kann. Keine Klebstoffentfernung, kein Schleifen des Untergrundes, keine Trocknungszeit.

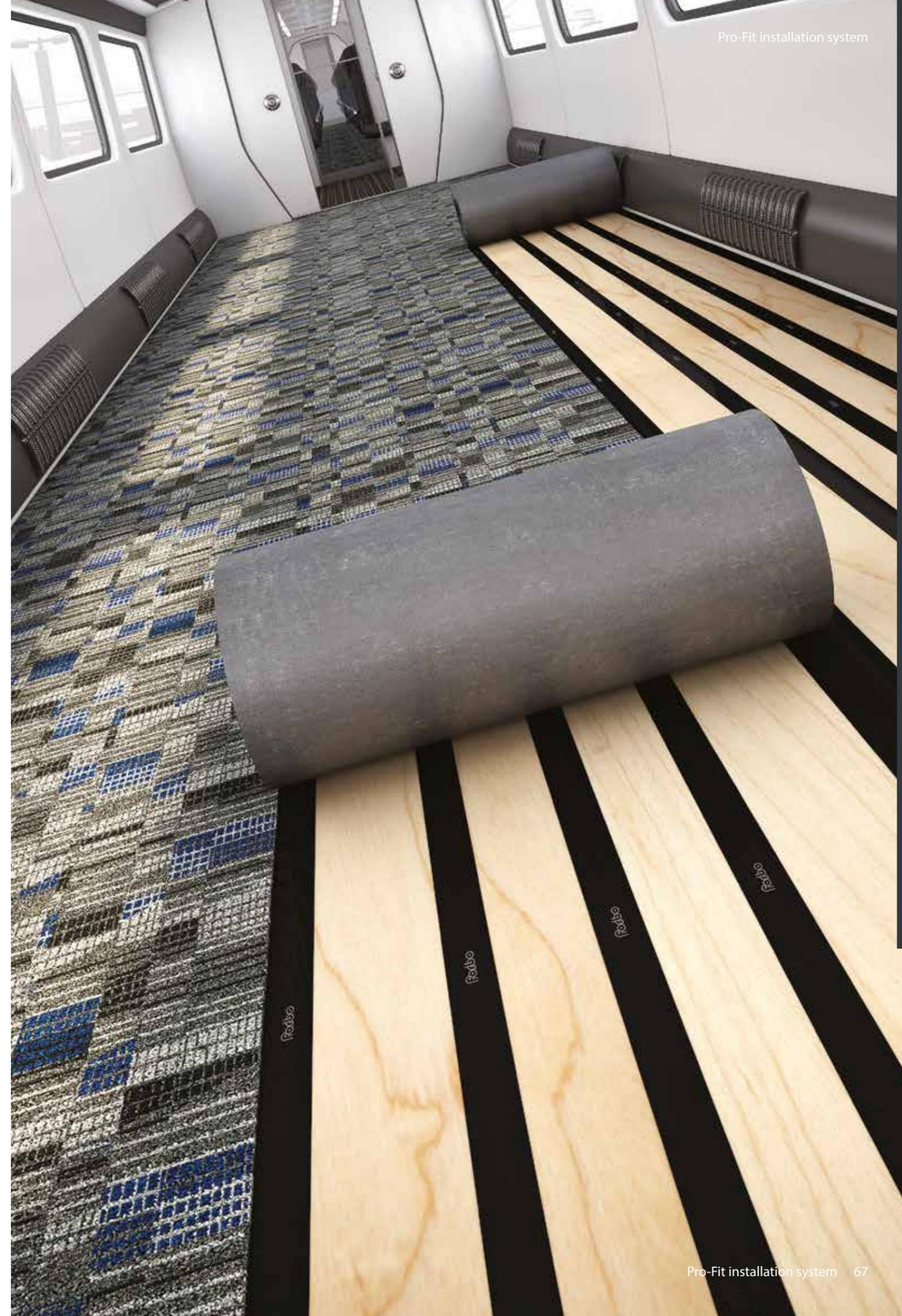
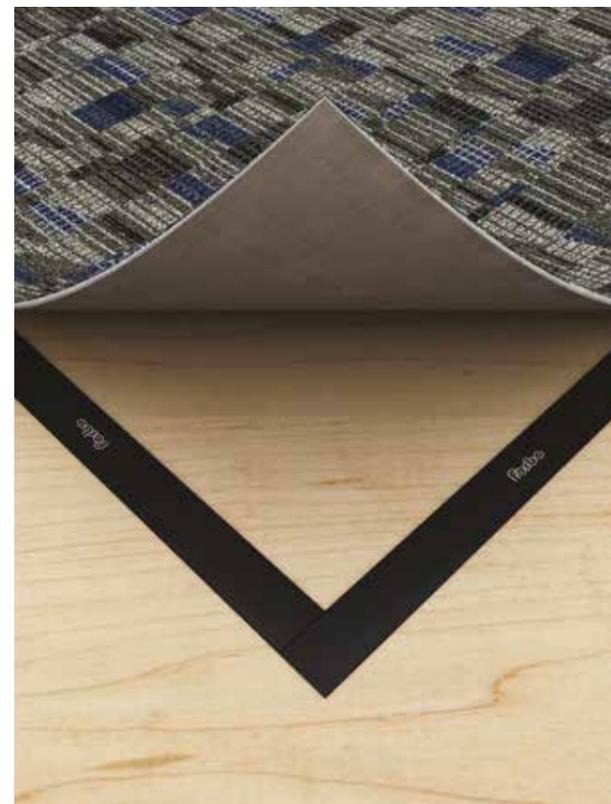
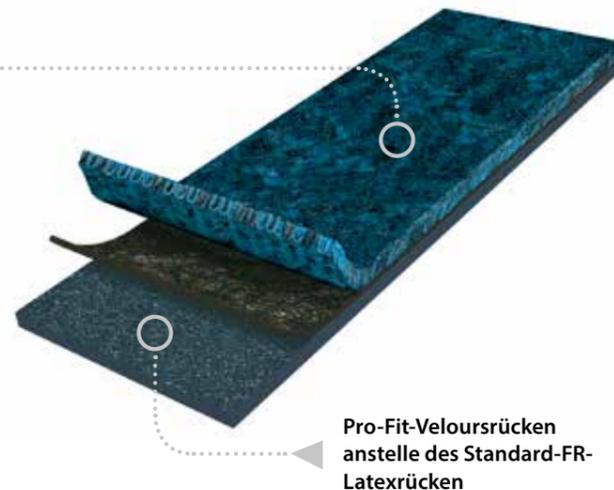
Diese Vorteile gegenüber herkömmlichen vollklebenden Systemen bedeuten für die Zugbetreiber Kosteneinsparungen durch:

- **Schnellere und einfachere Verlegung und Austausch**
- **Sie müssen nicht warten, bis der Klebstoff getrocknet ist**
- **Keine Wartezeit, bis der Teppich betreten werden kann**
- **Sofortige Nutzung des Zuges nach der Verlegung**

Bitte stellen Sie sicher, dass auf allen Bestellungen 'FR Pro-Fit' deutlich angegeben ist.

Zum Beispiel 'Coral Classic 4751 FR Pro-Fit'. Der Pro-Fit-Veloursrücken kann nach der Herstellung nicht mehr zum latexbeschichteten Material hinzugefügt werden.

Detaillierte Anweisungen zur Pro-Fit-Verlegung finden Sie auf unserer Website unter:
www.forbo-flooring.com/transport



MASSGESCHNEIDERTER DESIGN-SERVICE

Der Bodenbelag ist ein entscheidendes Element in der Innenausstattung von Schienenfahrzeugen. Böden bestimmen die Atmosphäre eines Raumes und sind oft der erste Eindruck der wahrgenommen wird. Ob Sie ein Logo oder ein ganzes Design-Feature erstellen möchten, eine Einfärbung perfekt auf das Interior abgestimmt oder ein gesamtes Innendesign visualisiert werden soll: wir verfügen über das Wissen und die Technologie, um Sie zu unterstützen und bei jedem Schritt des Projekts zu begleiten.

Basierend auf der langjährigen Erfahrung unseres Designteams - auch im Bereich der Ausstattung von Schienenfahrzeugen - unterstützen wir unsere Kunden während des gesamten kreativen Prozesses, von der ersten Designidee bis hin zur Freigabe des finalen Musters.



coral® FR

Für jedes Produkt des Coral FR-Eingangsbodensystems sind Sonderfarben erhältlich.

coral® logo FR

Eingefügte Logos können so gestaltet werden, dass sie Ihren Anforderungen entsprechen.

flotex® vision FR

Egal, ob Sie eine neue Farbe in einem bestehenden Design oder ein maßgeschneidertes Design suchen, unser Designteam hilft Ihnen gern.

marmoleum® FR²

marmoleum® striato FR

Färben Sie jedes der vorhandenen Marmoleum FR² / Striato FR-Designs neu.

coral® move FR

Jeder Coral Move FR Teppich ist maßgeschneidert. Unterschiedliche Tuftingstile ergeben eine unterschiedliche Gesamtästhetik.

coral® move vision FR

Das Digitaldruckverfahren ermöglicht umfangreiche Anpassungen in Bezug auf Design und Farbe.

tessera® FR

Färben Sie eines der Tessera FR-Designs neu, um es in Ihr Farbschema für die Inneneinrichtung anzupassen.

fleet® FR

Für Wand und Decke sind Sonderfarben (passend zu Pantone / RAL) erhältlich, Fleet FR.

Für alle Anfragen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Transport Key Account Manager, um weitere Informationen zu erhalten, oder senden Sie eine E-Mail an: transport@forbo.com

SERVICES

Neben der Bandbreite unseres Bahn-Portfolios in Verbindung mit der Flexibilität bei der Erstellung von kundenspezifischen Design- und Farblösungen, die auf Ihr Projekt zugeschnitten sind, wissen wir, dass Service ebenso wichtig ist, um eine optimale Effizienz im Zeit- und Kostenmanagement sicherzustellen.

Forbo bietet eine Reihe von Dienstleistungen für Neubau- und Renovierungsprojekte an, die eine maximale Effizienz von der Lieferung bis zur Lagerung, von der Etikettierung bis zur Verpackung und von der Installation bis zum Betrieb gewährleisten.



AUF MAß SCHNEIDEN

Auf Größe und Form zuschneiden? Um Zeit und Kosten bei der Verlegung zu sparen, können wir auf bestimmte Rollenlängen oder detaillierte Grundrisse zuschneiden, sodass das Material problemlos eingesetzt werden kann.

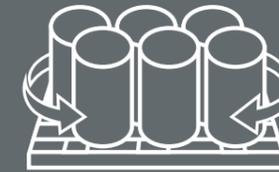
- Beliebige Formate (einschließlich Stufen)
- Hochpräzise in-house Schneidetechnologie
- Zeichnungen können zum Schneiden importiert werden, z. B. DWG-, DXF-Dateien



MAßGESCHNEIDERTE ETIKETTIERUNG

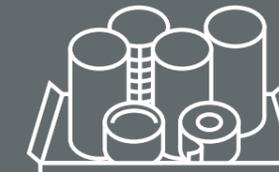
Maßgeschneiderte Etikettierung –

Wir bieten einen vollständig maßgeschneiderten Etikettierungsservice für alle Produkte, die auf Ihre Spezifikationen zugeschnitten sind, z. B. Teilenummern, Projektpreferenzen oder Barcodes. Wir stimmen mit Ihnen ab, welche Informationen benötigt werden und schaffen dann etwas Einzigartiges für Ihr Projekt.



VERPACKUNG

Verpackung – Unabhängig davon, ob Sie alle Lieferungen auf einer bestimmten Palettengröße oder einem bestimmten Palettentyp, bestimmten Kartons, Kisten oder einer benutzerdefinierten Verpackung benötigen, stellt Forbo sicher, dass die Verpackung Ihren Spezifikationen und Ihrer Zufriedenheit entspricht.



MATERIALPLANUNG

Materialplanung – Da die Spezifikationen und Anforderungen für die Bodenbeläge für jeden Wagen oder jede Wagengruppe variieren können, können wir alle für Ihr Bauprogramm spezifischen Materialien zusammenfassen, um sicherzustellen, dass die richtigen Materialien den richtigen Platz finden. Dazu gehören beispielsweise die Eingangsmatte für den Vorraumbereich sowie der Bodenbelag des Salons und Zubehör wie Pro-Fit-Klebeband, die alle vorgeschritten, beschriftet und als Bausatz verpackt sind.



JUST-IN-TIME-LOGISTIK

Just-in-Time-Logistik – Wir verstehen, dass die Kunden während der gesamten Projektlaufzeit nicht mit riesigen Lagerbeständen an Bodenbelägen belastet werden möchten. Durch die Einhaltung eines vereinbarten Anforderungsplans stellt Forbo sicher, dass nur die erforderlichen Produkte gemäß Ihrem Programm geliefert werden. Was auch immer Ihre Anforderungen sind, wir werden mit Ihnen zusammenarbeiten, um sicherzustellen, dass das Projekt reibungslos abläuft und maximale Effizienz in Bezug auf Zeit und Kosten erzielt.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – CORAL FR

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – MARMOLEUM FR² & STRIATO FR

Technische Spezifikationen

Coral entspricht den Anforderungen der EN 1307

Coral classic FR **Coral brush FR** **Coral duo FR** **Coral welcome FR**

	Gesamtdicke	ISO 1765	8,5 mm	9 mm	9 mm	8 mm
	Rollenbreite	EN-ISO 24341	185 cm	185 cm	185 cm	190 cm
	Rollenlänge	EN-ISO 24341	27,5 m	27,5 m	27,5 m	27,5 m
	Gesamtgewicht	ISO 8543	3400 g/m ²	3400 g/m ²	3000 g/m ²	2200 g/m ²
	Poleinsatzgewicht	ISO 8543	865 g/m ²	920 g/m ²	670 g/m ²	780 g/m ²
	Polschichtdicke	ISO 1766	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	5,0 mm
	Polmaterial		100% Polyamid-BCF solution dyed	100% Polyamid aus 100% recyceltem Econyl	100% Polyamid mit 66% Anteil aus recyceltem Econyl	100% Polyamid aus 100% recyceltem Econyl
	Lichtechtheit	EN-ISO 105/B02	7-8	> 5	> 5	> 5
	Ableitwiderstand	ISO 10965	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁸ Ω	> 10 ⁹ Ω
	Trittschall-dämmung	EN-ISO 717-2	Δ Lw = ca. 31 dB	Δ Lw = ca. 32 dB	Δ Lw = ca. 29 dB	Δ Lw = ca. 27 dB
	Einstufung / Klassifizierung		33 - stark	33 - stark	33 - stark	33 - stark
	Brandschutz	EN 45545-2	HL2*	HL3*	HL2*	HL3*
		BS6853	1b	1b	1a	
		ASTM E.648 ASTM E.662	Class 1 Pass	Class 1 Pass	Class 1 Pass	
		NF P 92-501 NF F 16-101	M2 F1	M3 F1	M3 F1	
	Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Antistatik	ISO 6356	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
	Wärmedurchlasswiderstand	ISO 8302	0,13 m ² /K/W	0,093 m ² /K/W	0,140 m ² /K/W	0,090 m ² /K/W

*EN45545-2 Tests wurden auf verschiedenen Trägermaterialien/Klebern durchgeführt. Dies ist das höchste Ergebnis. Für einen vollständigen Überblick über die spezifischen Ergebnisse auf Aluminium- und Sperrholzuntergründen sprechen Sie bitte Ihren Forbo Ansprechpartner an.

Forbo Flooring Systems ist bemüht stets sicherzustellen, dass der Inhalt der technischen Datenblätter zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Aktuelle technische Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter: www.forbo-flooring.com/transport



Technische Spezifikationen

Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN ISO 24011

**Marmoleum FR²: Concrete FR²
Fresco FR²/Real FR²/Vivace FR²** **Marmoleum Striato FR**

	Gesamtdicke		2,5 mm	2,5 mm
	Oberflächenvergütung		Topshield ²	Topshield ²
	Rollenbreite	EN-ISO 24341	200 cm	200 cm
	Rollenlänge	EN-ISO 24341	≤ 32 m	≤ 32 m
	Gesamtgewicht	EN-ISO 23997	ca. 2900 g/m ²	ca. 2900 g/m ²
	Resteindruckverhalten Typischer Wert	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm -0,08 mm	≤ 0,15 mm -0,08 mm
	Lichtechtheit	ISO 105-B02 method 3a	min. 6	min. 6
	Flexibilität	EN-ISO 24344 (EN 435A)	ø 40 mm	ø 40 mm
	Chemikalienbeständigkeit	EN-ISO 26987 (EN423)	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften. Nicht beständig bei Langzeiteinwirkung von Laugen.	
	Trittschalldämmung	EN-ISO 717-2	ΔLw: <5 dB	ΔLw: <5 dB
	Brandschutz	ASTM E648	Class 1	Class 1
		ASTM E662 flaming	Pass	Pass
		ASTM E662 non flaming	Pass	Pass
		EN 45545-2	HL3*	HL3*
	Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Antistatik	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,17 W/m-K	0,17 W/m-K

*EN45545-2 Tests wurden auf verschiedenen Trägermaterialien/Klebern durchgeführt. Dies ist das höchste Ergebnis. Für einen vollständigen Überblick über die spezifischen Ergebnisse auf Aluminium- und Sperrholzuntergründen sprechen Sie bitte Ihren Forbo Ansprechpartner an.

Forbo Flooring Systems ist bemüht stets sicherzustellen, dass der Inhalt der technischen Datenblätter zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Aktuelle technische Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter: www.forbo-flooring.com/transport



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – FLOTEX FR

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – TESSERA FR

Technische Spezifikationen

Flotex entspricht den Anforderungen der EN 1307

Flotex FR Flotex vision FR

	Gesamtgewicht	ISO 1765	3,3 mm
	Rollenbreite	EN-ISO 24341	200 cm
	Rollenlänge	EN-ISO 24341	30 m
	Gesamtgewicht	ISO 8543	1225 g/m ²
	Poleinsatzgewicht		250 g/m ²
	Polschichtdicke	ISO 1766	ca. 2 mm
	Polmaterial		100% Polyamid
	Dimensionsstabilität	ISO 2551	≤ 0,20%
	Lichteinheit	EN-ISO 105/B02	≥ 6
	Ableitwiderstand	ISO 10965	≥ 10 ⁹ Ω
	Trittschalldämmung	EN-ISO 717-2	Δ Lw ≥ 22 dB
	Einstufung / Klassifizierung		33 - stark
	Brandschutz	EN 45545-2	HL2*
		BS6853	1b
		ASTM E.648 ASTM E.662	Class 1 Pass
	Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
	Antistatik	ISO 6356	< 2 kV
	Wärmedurchlasswiderstand	EN 12667	0,04 m ² K/W

* EN45545-2 Tests wurden auf verschiedenen Trägermaterialien/Klebern durchgeführt. Dies ist das höchste Ergebnis. Für einen vollständigen Überblick über die spezifischen Ergebnisse auf Aluminium- und Sperrholzuntergründen sprechen Sie bitte Ihren Forbo Ansprechpartner an.

Forbo Flooring Systems ist bemüht stets sicherzustellen, dass der Inhalt der technischen Datenblätter zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Aktuelle technische Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter: www.forbo-flooring.com/transport



Technische Spezifikationen

Tessera entspricht den Anforderungen der EN 1307

Tessera nexus FR

Tessera helix FR

Tessera alignment FR

	Gesamtdicke	ISO 1765	5,4 mm	6 mm	6 mm
	Rollenbreite	EN-ISO 24341	185 cm	185 cm	185 cm
	Rollenlänge	EN-ISO 24341	27,5 m	27,5 m	27,5 m
	Gesamtgewicht	ISO 8543	2400 g/m ²	3000 g/m ²	2500 g/m ²
	Poleinsatzgewicht		515 g/m ²	740 g/m ²	730 g/m ²
	Polschichtdicke	ISO 1766	3,2 mm	4 mm	4 mm
	Polmaterial		100% Polyamid	100% Polyamid	100% Polyamid
	Lichteinheit	EN-ISO 105/B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Ableitwiderstand	ISO 10965	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω	> 10 ⁹ Ω
	Trittschalldämmung	EN-ISO 717-2	Δ Lw = 25 dB	Δ Lw = 25 dB	Δ Lw = 25 dB
	Einstufung / Klassifizierung		33 - stark	33 - stark	33 - stark
	Brandschutz	EN 45545-2	HL2*	HL2*	HL2*
		BS6853		1b	
			Class 1 Pass	Class 1 Pass	Class 1 Pass
	Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Antistatik	ISO 6356	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV

* EN45545-2 Tests wurden auf verschiedenen Trägermaterialien/Klebern durchgeführt. Dies ist das höchste Ergebnis. Für einen vollständigen Überblick über die spezifischen Ergebnisse auf Aluminium- und Sperrholzuntergründen sprechen Sie bitte Ihren Forbo Ansprechpartner an.

Forbo Flooring Systems ist bemüht stets sicherzustellen, dass der Inhalt der technischen Datenblätter zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Aktuelle technische Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter: www.forbo-flooring.com/transport



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – CORAL MOVE FR & CORAL MOVE VISION FR

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN – FLEET FR

Technische Spezifikationen

Coral entspricht den Anforderungen der EN 1307

Coral move FR Coral Move Vision FR

	Gesamtdicke	ISO 1765	8 mm
	Rollenbreite	EN-ISO 24341	185 cm
	Rollenlänge	EN-ISO 24341	27,5 m
	Gesamtgewicht	ISO 8543	3000 g/m ²
	Poleinsatzgewicht		750 g/m ²
	Polschichtdicke	ISO 1766	5,5 mm
	Polmaterial		100% Polyamid BCF ECONYL®
	Lichtechtheit	EN-ISO 105/B02	≥ 6
	Ableitwiderstand	ISO 10965	≥ 10 ⁹ Ω
	Trittschalldämmung	EN ISO 717-2	ΔL _w ≥ 28 dB
	Einstufung / Klassifizierung		33 - stark
	Brandschutz	EN 45545-2	HL3*
	Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
	Antistatik	ISO 6356	< 2 kV
	Wärmedurchlasswiderstand	ISO 8302	0,108 m ² K/W

* EN45545-2 Tests wurden auf verschiedenen Trägermaterialien/Klebern durchgeführt. Dies ist das höchste Ergebnis. Für einen vollständigen Überblick über die spezifischen Ergebnisse auf Aluminium- und Sperrholzuntergründen sprechen Sie bitte Ihren Forbo Ansprechpartner an.

Forbo Flooring Systems ist bemüht stets sicherzustellen, dass der Inhalt der technischen Datenblätter zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Aktuelle technische Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter: www.forbo-flooring.com/transport



Technische Spezifikationen

Fleet FR

	Art des Belages		Wand- und Deckenbelag
	Rollenbreite	EN-ISO 24341	200 cm
	Rollenlänge	EN-ISO 24341	25 lm
	Zusammensetzung	NF ISO 1833-11	Polyesterfasern + PSA Klebstoff auf Kautschukbasis
	Gesamtdicke (bei 0,1 kPa)	NF EN 29073-2	3 mm
	Gesamtgewicht mit Klebstoff	NF EN 29073-1	550 g/m ² *
	Rollenbreite	CEN/TS 14159	2 m
	Rollenlänge	CEN/TS 14159	25 m
	Schälfestigkeit	NF EN 1372	≥ 0,5 N/mm
	Fasereinbindung (Lisson Test)	NF EN ISO 12951	3
	Farbchtheiten		
	Farbchtheit gegenüber Licht (Xénotest)	NF EN ISO 105-B02	≥ 6
	Farbchtheit gegen Reiben	NF EN ISO 105-X12	≥ 4 / 5
	Farbchtheit gegen Reiben feucht	NF EN ISO 105-X12	≥ 4 / 5
	Farbchtheit gegen Reiben: Organische Lösemittel	NF EN ISO 105-D02	≥ 5
	Trittschalldämmung	EN ISO 717-2	ΔL _w = 17 dB
	Schallabsorption bei 4000 Hz	ISO 354	α _w = 0,25
	Brandschutz	EN 45545-2 (R1)	HL2**

* Dieses Gewicht beinhaltet den Klebstoff

** EN45545-2 Tests wurden auf verschiedenen Trägermaterialien/Klebern durchgeführt. Dies ist das höchste Ergebnis. Für einen vollständigen Überblick über die spezifischen Ergebnisse auf Aluminium- und Sperrholzuntergründen sprechen Sie bitte Ihren Forbo Ansprechpartner an.

Forbo Flooring Systems ist bemüht stets sicherzustellen, dass der Inhalt der technischen Datenblätter zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Aktuelle technische Spezifikationen finden Sie auf unserer Website unter: www.forbo-flooring.com/transport



VERLEGUNG, REINIGUNG UND WARTUNG

Verlegeanleitung

Auf unserer Website www.forbo-flooring.com/transport finden Sie unsere neueste schienenspezifische Installationsanleitung für das gesamte Portfolio an Boden-, Wand- und Deckenverkleidungen.

Alternativ können Sie den QR-Code scannen, um die PDF-Datei mit dem Bahn-Installationshandbuch anzuzeigen und herunterzuladen.



Reinigungs- und Unterhaltsempfehlung

Auf unserer Website www.forbo-flooring.com/transport finden Sie unsere schienenspezifische Reinigungs- und Unterhaltsempfehlung für das gesamte Portfolio an Boden-, Wand- und Deckenbelägen.

Alternativ können Sie den QR-Code scannen, um den Leitfaden zur schienenspezifischen Reinigung und Pflege anzuzeigen und herunterzuladen.



Bei Fragen zu Verlegungs-, Reinigungs- und Unterhaltsempfehlungen für das Bahnportfolio von Boden- und Wandprodukten wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Key Account Manager oder an uns:

E-Mail: transport@forbo.com

Tel: +44 (0)1773 744121

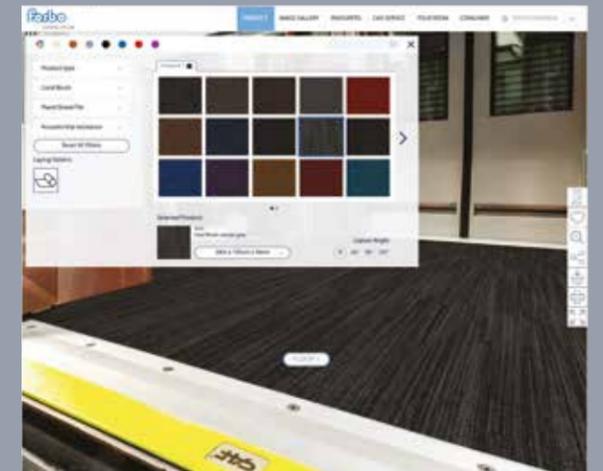
WEITERE INFORMATIONEN

Online-Dienste

Besuchen Sie Forbo rund um die Uhr, um Inspiration und Informationen zu erhalten, indem Sie www.forbo-flooring.com/rail besuchen. Sie können auch der Forbo Transport-Seite auf LinkedIn und Twitter folgen, um aktuelle Produktinformationen, neue Projekte, aktuelle Ereignisse und allgemeine Branchennachrichten zu erhalten. Alternativ können Sie uns auch per E-Mail unter transport@forbo.com kontaktieren.

 LinkedIn: **Forbo Flooring Transport**

 **@forbotransport**



TRANSPRESS

Abonnieren Sie online unseren vierteljährlich erscheinenden digitalen Newsletter Transpress, um über die neuesten Produktaktualisierungen, Unternehmensinformationen, Fallstudien sowie allgemeine Branchennachrichten von Forbo Flooring Systems informiert zu werden.

www.forbo-flooring.com/transpress



Muster-Service

Um eine Broschüre, Musterkarten oder ein bestimmtes Mustermaterial anzufordern, senden Sie Ihre Anfrage bitte an transport@forbo.com. Wir sind bemüht, Transportaufträge nach Möglichkeit noch am selben Tag bzw. am nächsten Tag zu versenden.

For more information about any of the products or services offered by Forbo Flooring Systems, contact us on:

Email: transport@forbo.com

Website: www.forbo-flooring.com/rail

Tel: +44 (0)1773 744121



WIR GLAUBEN DARAN, BESSERE UMGEBUNGEN ZU SCHAFFEN

Von der Herstellung bis zur Leistung stellen wir hervorragende Böden her, die wirklich nachhaltig sind. Das liegt daran, dass unsere Böden gut für Menschen, gut für ihre Anwendungen und gut für die Umwelt sind. Von dem Zug, in dem sie sich befinden, zur Welt außerhalb helfen wir unseren Kunden, in einer besseren Umgebung zu arbeiten, zu leben, zu reisen und zu entspannen.

Es geht um die Dinge, die Sie nicht sehen können

Ein Forbo-Boden ist immer schön und stilvoll anzusehen. Ein Boden, auf dem Sie bequem wohnen, arbeiten und spielen können. Aber das Aussehen ist nicht alles. Oft sind es die Dinge, die Sie nicht wirklich sehen können. Wir glauben, dass es bei echter Nachhaltigkeit darum geht, Verbindungen zwischen geteilten Verantwortlichkeiten und Werten aller Beteiligten herzustellen.

Wie es gemacht wurde, ist unser Fußabdruck ...

Von der Art und Weise, wie wir unsere Fabriken betreiben, bis zur Auswahl unserer Rohstoffe spielt die Art und Weise, wie wir unsere Böden herstellen, eine große Rolle bei der Erfüllung unserer Mission, bessere Umgebungen zu schaffen.

Wir reduzieren, wiederverwenden, recyceln und erneuern, wann immer dies möglich ist. Wir stellen unsere Fußböden in effizienten Fabriken her, die zu 100 % mit erneuerbarem Strom betrieben werden.

... wie es funktioniert, Ihre Schritte ...

Wir beziehen die gesamte Lebensdauer eines Bodens mit ein, wenn wir über seine Nachhaltigkeitsleistung nachdenken. Das heißt, wir stellen sicher, dass unsere Böden ab dem Moment ihrer Verlegung ihre Leistung erbringen.

Bessere Umgebungen schaffen

Wir werden nur dann weiterhin bessere Umgebungen schaffen, wenn wir unsere Produkte und Dienstleistungen weiter verbessern.

Wir sind zwar stolz auf unsere bestehenden Zertifizierungen, werden aber immer daran arbeiten, bessere Ergebnisse zu erzielen für Sie und die Umwelt.



Coral FR

Coral FR-Eingangsböden können dafür sorgen, dass bis zu 95 % des Schmutzes nicht in Ihre Schienenfahrzeuge gelangt. Eingangssysteme können Ihre Reinigungskosten um bis zu 65 % senken. Sie sparen so Geld, Energie und chemische Reinigungsmittel. Sie reduzieren dadurch auch Ihre Umweltbelastung.

Viele unserer Coral FR-Kollektionen bestehen aus ECONYL® - einem hochwertigen Garn aus 100 % recycelten Polyamid.



Wir stellen Coral FR in einem Werk her, das ausschließlich mit Ökostrom betrieben wird und praktisch keine Abfälle auf Deponien entsorgt.

Flotex FR

Durch das einzigartige Design von Flotex FR werden beim Reinigen doppelt so viele Allergene entfernt wie bei Standardteppichen. Flotex hat nachweislich positive Auswirkungen auf das Leben von Allergikern und ist der einzige textile Bodenbelag, der mit dem renommierten Allergy UK Seal of Approval™ ausgezeichnet wurde.

Unser Flotex FR-Boden hat eine undurchlässige Rückseite, sodass er für die Nassreinigung geeignet ist. Oft genügen Wasser und Standardreinigungsmittel (ohne Chemikalien).



Neuere Forschungen von Cleaning Research International haben gezeigt, dass die Reinigungsfähigkeit und Haltbarkeit von beflockten Bodenbelägen bei textilen Bodenbelägen unübertroffen ist. Dadurch sind sie zusammen mit den allergischen Vorteilen besonders für stark frequentierte Räume geeignet.

Marmoleum FR²

Marmoleum FR² besteht zu 71 % aus natürlichen Rohstoffen, von denen 29 % schnell nachwachsend sind und innerhalb von zehn Jahren wieder nachwachsen werden. Es besteht zu 44 % aus recyceltem Material, um den Bedarf an Rohstoffen zu reduzieren.

Marmoleum FR² ist am Ende seiner langen Lebensdauer unter kontrollierten Bedingungen zu 100 % biologisch abbaubar.

Wir bearbeiten Marmoleum FR² und Striato FR mit Topshield2 nach, was zusammen mit den natürlichen bakteriostatischen Eigenschaften bedeutet, dass der Boden hygienisch ist und weniger Reinigung mit weniger schädlichen Chemikalien benötigt.

Tessera FR

Wir reduzieren die Menge an Neumaterial, das wir verwenden. Anstatt Garnenden wegzuwerfen, wickeln wir sie zum Beispiel zurück und tuften sie in unsere Tessera-Teppichfliesen.

Alle getufteten Tessera-Teppiche werden zu 100 % mit erneuerbaren Energien (Strom und Biogas) hergestellt.



Forbo Flooring Systems gehört zur Forbo-Gruppe, die weltweit zu den führenden Anbietern von Bodenbelägen, Bauklebstoffen und Transport-Systemen zählt, und bietet Bodenbeläge für den Objekt- und Handelsbereich. Hochwertiges Linoleum, Vinyl- und Textilböden sowie Sauberlaufprodukte verbinden Funktionalität und Design und halten umfassende Bodenbelagslösungen bereit.



What to do now?

For more information about any of the products and services offered by Forbo Flooring Systems, to request samples/ brochures or a visit then contact us:

Email: transport@forbo.com

Website: www.forbo-flooring.com/rail

Tel: **+44 (0)1773 744121**

Let us keep you up-to-date

 LinkedIn: **Forbo Flooring Transport**

 **@forbotransport**



UK & all other countries

Forbo Flooring UK Limited
High Holborn Road
Ripley
Derbyshire
DE5 3NT
UK
T: +44 (0) 1773 744121
E-mail: transport@forbo.com
www.forbo-flooring.com/rail

France

Forbo Sarlino SAS
63, rue Gosset
BP 62717
51055 Reims Cedex
France
T: +33 2 47 29 85 39
www.forbo-flooring.fr

Spain

Forbo Pavimentos S.A.
Pasaje Bofill 13-15
E-08013 Barçelona
Spain
T: +34 932 090 793
www.forbo-flooring.es

Germany

Forbo Flooring GmbH
Steubenstraße 27
D-33100 Paderborn
Deutschland
T: +49 5251 1803-0
www.forbo-flooring.de

USA

Forbo Flooring NA
Humboldt Industrial Park
8 Maplewood Drive
PO Box 667
Hazleton, PA 18202
USA
T: +1-800-842-7839
www.forboflooringna.com