BODENBELÄGE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

creating better environments

FLOORING SYSTEMS

Inhalt

4-5 Produktübersicht

6-13 Sauberlaufsysteme

14-23 Elastische Bodenbeläge

24-45 Textilbeläge

46 Serviceprodukte & Zubehör

47 Kontakt

Schienenfahrzeuge weltweit besser ausstatten

Forbo bietet für den Sektor Schienenverkehr wie Hochgeschwindigkeits-, Fern- oder Regionalverkehrszüge sowie für Stadt-, Straßen- oder U-Bahnen ein umfassendes Angebot an Bodenbelägen, die allen Anforderungen gerecht werden.

Im Portfolio sind Sauberlaufsysteme, Linoleumböden, textile Beläge sowie Klebstoffe, Zubehör und Installations-Tools. Alle Forbo-Beläge entsprechen den internationalen Sicherheitsstandards an Brandschutz und Rutschsicherheit und tragen maßgeblich dazu bei, dass Reisende sicher unterwegs sind.

Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Materialplanung und im Umgang mit spezifischen logistischen Herausforderungen sowohl beim Neubau als auch bei der Modernisierung. Kundenspezifische Anforderungen werden dabei natürlich berücksichtigt und umgesetzt. Forbo bietet einen optimalen Service.

Für die Auswahl der optimalen Bodenbelagslösung steht Ihnen unser Key Account Management sowie unser hauseigenes Designteam zur Seite. Individualität und höchste Anforderungen sind garantiert.

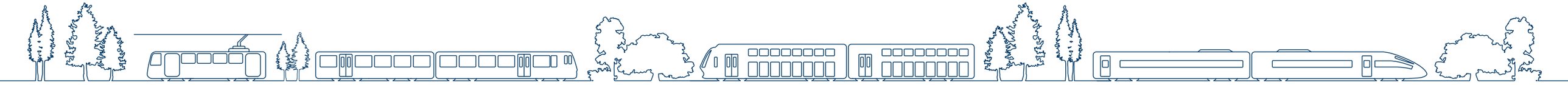
Mit Forbo arbeiten bedeutet:

- *Der Spezialist für alle spezifischen Anforderungen an Bodenbeläge*
- *Große Auswahl an Bodenbelägen*
- *Ein maßgeschneiderter Design-Service*
- *Umfassende Beratung und Unterstützung sowie grenzüberschreitendes Projektmanagement*

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihnen Forbo eine außergewöhnliche Bodenbelagskomplettlösung für Ihr Schienenfahrzeugprojekt liefert.

forbo
FLOORING SYSTEMS

Bodenbeläge für Schienenfahrzeuge:



Sauberlaufsysteme

coral® FR

Die wesentlichen Vorteile:
Effiziente Aufnahme von Schmutz und Feuchtigkeit, rutschhemmend

coral® classic FR

coral® duo FR

coral® brush FR

Elastische Bodenbeläge

marmoleum® FR

Die wesentlichen Vorteile:
Natürlich, nachhaltig, abriebfest, pflegeleicht, strapazierfähig

marmoleum® fresco FR

marmoleum® real FR

marmoleum® vivace FR

marmoleum® concrete FR

marmoleum® striato FR

Textilbeläge

tessera® FR

Die wesentlichen Vorteile:
Komfortabel, rutschhemmend, schalldämmend

tessera® alignment FR

tessera® helix FR

flotex® FR

Die wesentlichen Vorteile:
Pflegeleicht, Vielzahl an individuellen Designmöglichkeiten, langlebig, rutschsicher, strapazierfähig

flotex® colour FR

flotex® vision FR

coral® move FR

Die wesentlichen Vorteile:
Vielzahl an Designmöglichkeiten, Feuchtigkeitsaufnahme, komfortabel, langlebig

coral® FR

Coral Eingangssysteme minimieren den Eintrag von Schmutz und Nässe um bis zu 95% in Schienenfahrzeugen

coral® FR

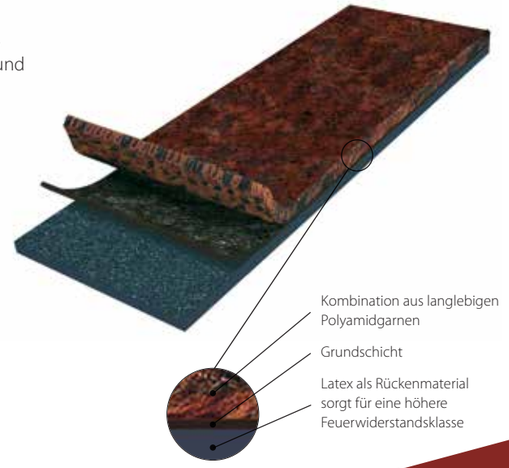
Der erste Eindruck ist entscheidend. Deshalb sind effektive Sauberlaufzonen, die die Ausbreitung von Schmutz und Feuchtigkeit in den Fahrgasträumen und Salonbereichen verhindern, für die Gestaltung moderner Züge unerlässlich.

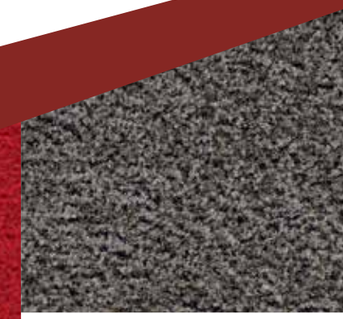
Ein funktionstüchtiges Sauberlaufsystem entfernt sowohl nassen als auch trockenen Schmutz von Schuhsohlen und Radlaufflächen und reduziert so den vorzeitigen Verschleiß des Bodenbelags im Fahrzeuginneren. Die Kosten für Reinigung und Pflege werden gesenkt, Ausrutschunfällen wird wirksam vorgebeugt.

Vorteile:

- Hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- Bürstwirkung für eine effektive Reinigung
- Hohe Schmutzaufnahme
- Auswahl an modernen Farben und Dessins
- Hervorragende schmutzverbergende Eigenschaften
- Brandverhalten entsprechend EN 45545-2: HL2

Als ideale Lösung für Eingangsbereiche in Schienenfahrzeugen sind Coral-Sauberlaufzonen in drei verschiedenen Varianten erhältlich: Coral Classic, Coral Brush und Coral Duo – mit jeweils ganz eigenen Vorzügen.





coral® classic FR

Feuchtigkeit und Feinschmutz
aktiv entgegenwirken.

Coral Classic steht in 13 Farben zur Auswahl.

4753 | bright red

4750 | warm black

4730 | raven black

4701 | anthracite

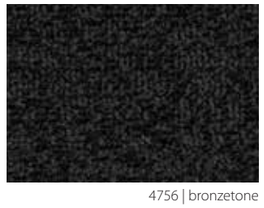
4721 | mouse grey

4751 | silver grey

4764 | taupe

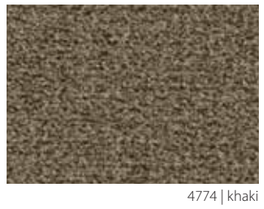
4727 | navy blue

4758 | olive

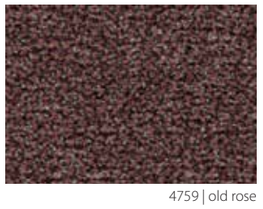


4756 | bronzetone

4744 | espresso



4774 | khaki



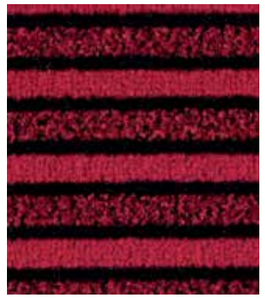
4759 | old rose

Alle Coral FR-Produkte werden auftragsbezogen hergestellt.

coral® duo FR

Unschlagbar gegen Schmutz,
besonders auf kurzer Distanz.

Coral Duo steht in 8 Farben zur Auswahl.



9723 | african red

9730 | black diamond

9721 | dark steel

9727 | volga blue

9725 | cafe bahia

9724 | cafe supreme

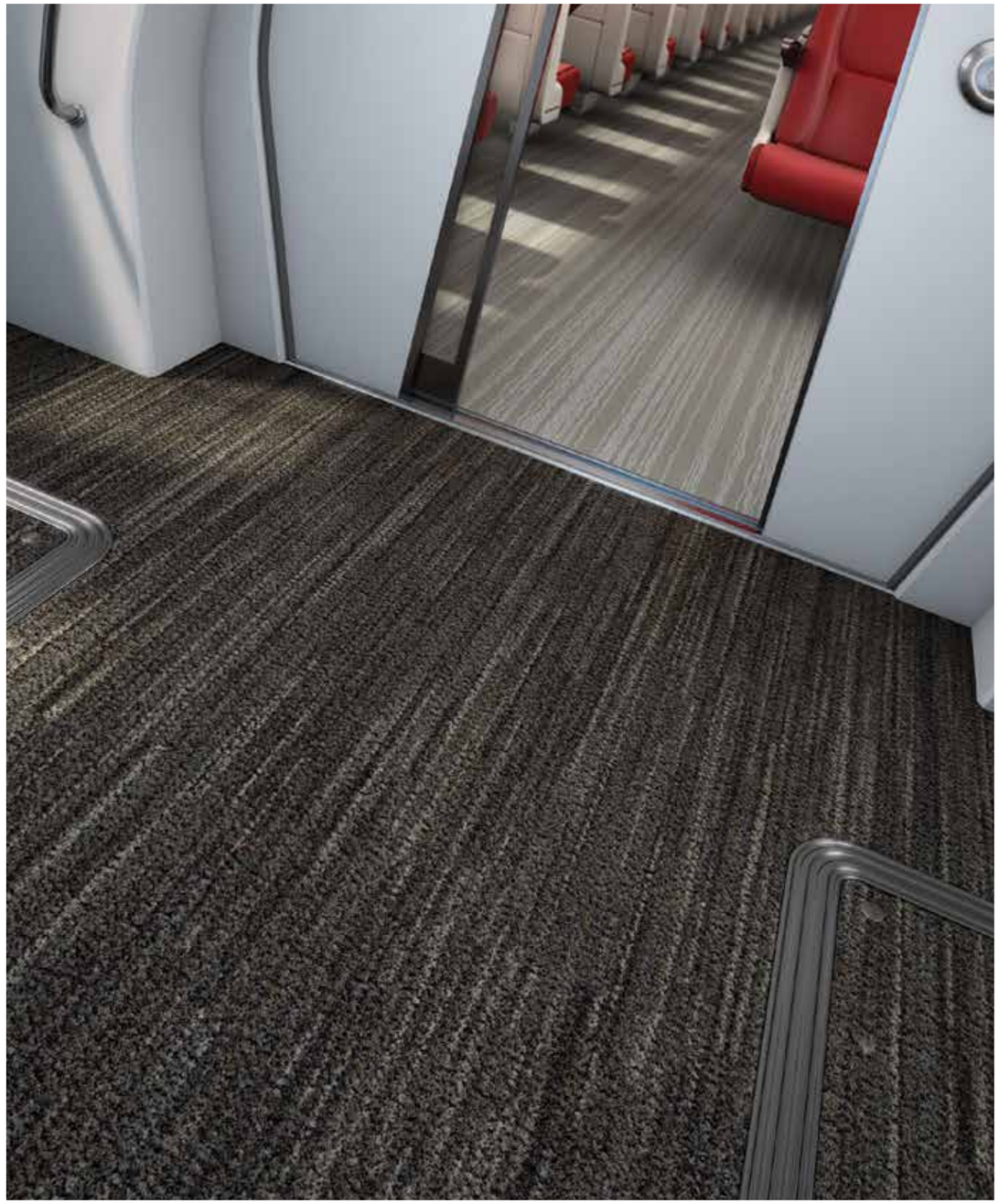
9714 | sicilian sand

9710 | luna pearl

Alle Coral FR-Produkte werden auftragsbezogen hergestellt.

coral® brush FR

Einzigartiges Design mit besten Gebrauchseigenschaften.



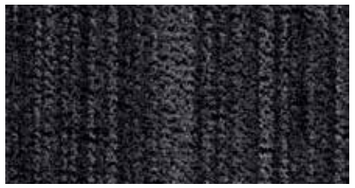
Alle Coral FR-Produkte werden auftragsbezogen hergestellt.

Coral Brush Pure steht in 18 Farben zur Auswahl.

5750 | aztec black*

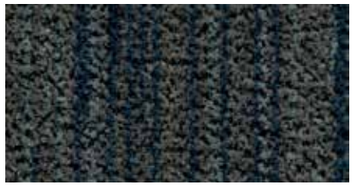
5730 | vulcan black

5710 | asphalt grey

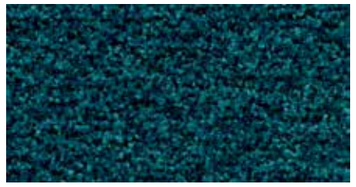

5741 | cannon grey*

5715 | charcoal grey

5714 | shark grey

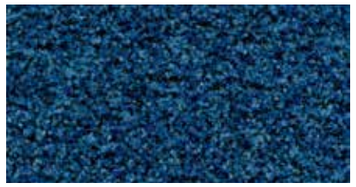

5767 | slate blue*

5721 | hurricane grey


5705 | bondi blue

5764 | petrified grey*

5727 | stratos blue

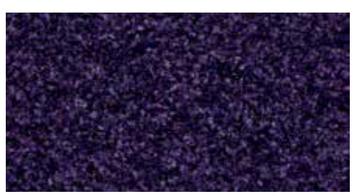

5722 | cornflower blue

5754 | straw brown*

5706 | brick red

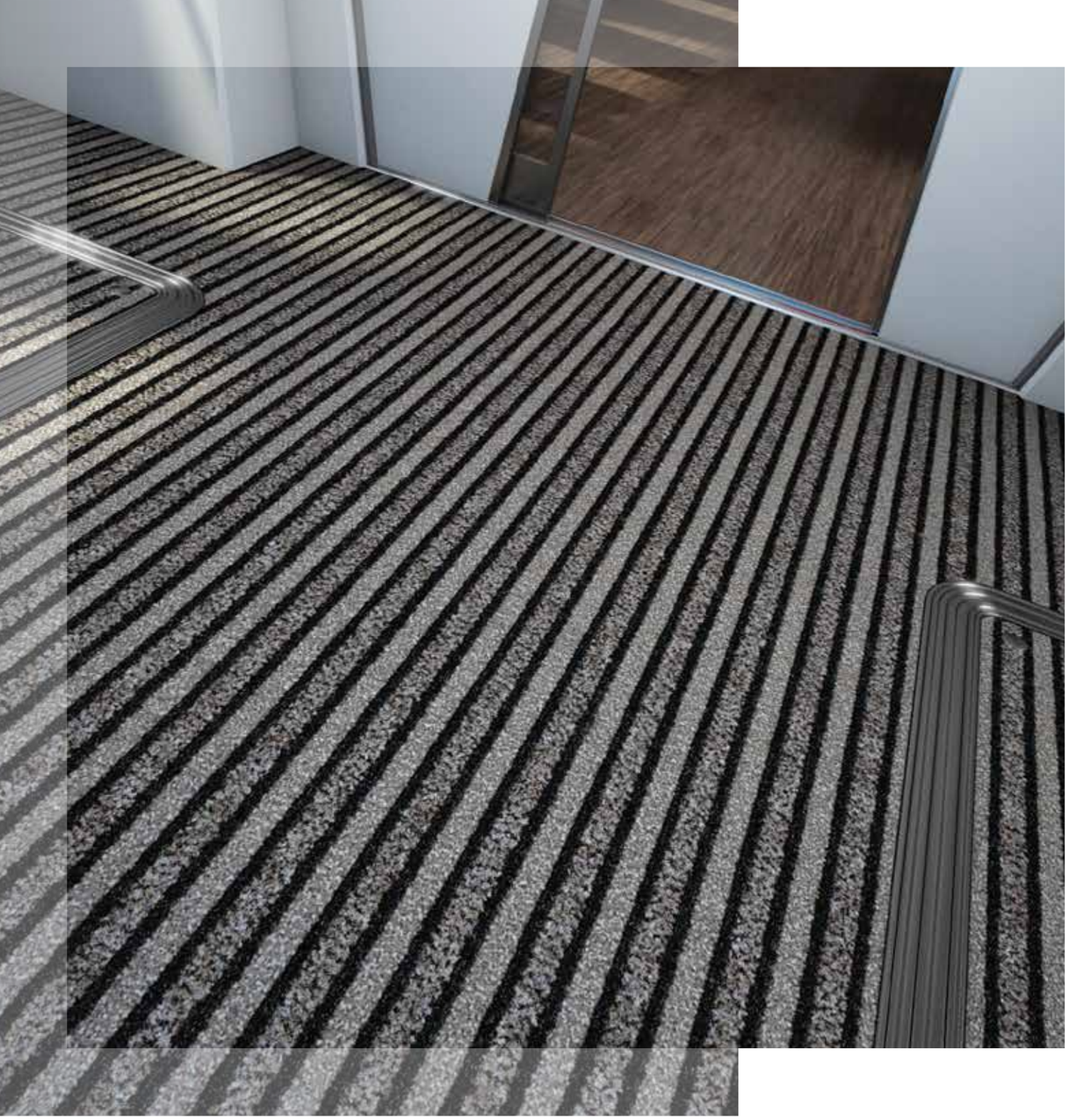
5723 | cardinal red

5716 | masala brown


5709 | royal purple

5724 | chocolate brown

*Artikel mit einem * haben ein lineares Design, während die anderen 13 Designs ein ganzheitliches Erscheinungsbild haben.*



Umfärbeoption
bei bestimmten

Coral-Dessins

coral® FR

Wenn Sie bei unseren Coral FR Sauberlaufkollektionen nicht exakt die von Ihnen gewünschten Farbkombinationen finden können, sprechen Sie uns bitte an, wir werden eine Lösung für Ihre spezifischen Farbanforderungen finden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technische Spezifikationen
Coral entspricht den Anforderungen der EN 1307

		Coral brush FR	Coral classic FR	Coral duo FR
Gesamtstärke	ISO 1765	9 mm	8,5 mm	9 mm
Bahnenbreite	EN-ISO 24341	185 cm (individualisierbar)	185 cm (individualisierbar)	185 cm (individualisierbar)
Bahnenlänge	EN-ISO 24341	27,5 m (individualisierbar)	27,5 m (individualisierbar)	27,5 m (individualisierbar)
Mindestbestellmenge		50 m^2	50 m^2	50 m^2
Flächengewicht	ISO 8543	3400 g/m^2	3400 g/m^2	3000 g/m^2
Poleinsatz-gewicht	ISO 8543	920 g/m^2	865 g/m^2	670 g/m^2
Polschichtdicke	ISO 1766	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm
Polmaterial		Econyl 100% recyceltes Polyamid BCF	Econyl 100% recyceltes Polyamid BCF	Econyl 100% recyceltes Polyamid BCF
Lichtechtheit	EN-ISO 105/B02	> 5	7-8	> 5
Antistatik	ISO 10965	> 10^9 Ω	> 10^9 Ω	> 10^8 Ω
Trittschall-dämmung	EN-ISO 717-2	Δ Lw = ca. 32 dB	Δ Lw = ca. 31 dB	Δ Lw = ca. 29 dB
Strapazierwert	EN 1307	Klasse 33	Klasse 33	Klasse 33
TVOC nach 28 Tagen	ISO 16000-9	<50 µg/m^3	<50 µg/m^3	<50 µg/m^3
Geprüfte Entflammbarkeits-standards	EN 45545-2	HL2 Untergrund: Aluminum/Plywood Klebstoff: Eurocol 640	HL2 Untergrund: Aluminum/Plywood Klebstoff: Eurocol 640	HL2 Untergrund: Aluminum/Plywood Klebstoff: Eurocol 640
	BS6853	1b	1b	
	DIN 5510-2		SF 1-3	
	ASTM E.648 ASTM E.662	Klasse 1 bestanden	Klasse 1 bestanden	Klasse 1 bestanden
	NF P 92-501 NF F 16-101	M3 F1	M2 F1	M3 F1

Coral entspricht den Anforderungen der EN 14041 — CE EN 14041

Brandverhalten	EN 13501-1	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1
Rutschsicherheit	EN 13893	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30
Statische Aufladung von Personen	ISO 6356	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Wärmeleit-fähigkeit	EN 12524	0,093 m^2 K/W	0,13 m^2 K/W	0,140 m^2 K/W

Coral FR wird auftragsbezogen hergestellt.

marmoleum® FR

Maximale Nachhaltigkeit

marmoleum® FR

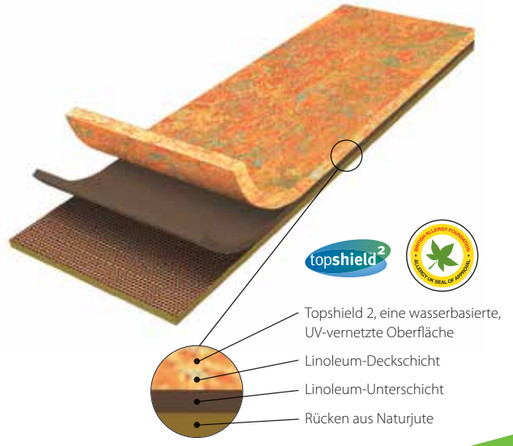
Linoleum wird aus nachwachsenden Rohstoffen wie Leinöl, Naturharzen, Holzmehl, Kalkstein und Jute sowie Farbpigmenten gefertigt und ist die natürliche Bodenbelagslösung.

Der Schienenverkehrsbranche bietet Marmoleum FR eine enorme Vielfalt an Farben und Designs. Unterscheiden tut sich der Bodenbelag von anderen durch seine Natürlichkeit. Der hohe Anteil an nachhaltigen Materialien wie Leinöl, Naturharze, Holz- und Kalksteinmehl sowie Jute und Farbpigmente sind Hauptbestandteil von Linoleum.

Alle Marmoleum FR-Beläge sind mit einer zweischichtigen, wasserbasierten, UV-vernetzen Oberfläche (Topshield 2) ausgestattet. Mit seiner von Natur aus bakteriostatischen Wirkung und Chemikalienbeständigkeit ist Marmoleum FR die ideale Lösung für stark frequentierte Schienenfahrzeuge.

Vorteile:

- Homogene strapazierfähige Struktur
- Geringe Lebenszykluskosten – kann aufgearbeitet und repariert werden
- Beständig gegen Brandlöcher von Zigaretten
- Vielfältige Farbvarianten für jedes Dessin
- Brandverhalten entsprechend EN 45545-2: HL2 / HL3



marmoleum® FR

Die Marmoleum FR Kollektion ist in fünf unterschiedlichen Dessinierungen erhältlich, inklusive unifarbenen, gestreiften und marmorierten Mustern. Innerhalb jeder Auswahl gibt es eine große Vielfalt an Farben.

Fresco

Real

Vivace

Concrete

Striato

marmoleum® FR

Helle, kräftige und mehr subtile Schattierungen: marmorierte Designs kombinieren alles miteinander. Die klassische Marmorierung entsteht aus einer Mischung von zwei bis fünf Farben. Dabei entstehen kräftige, starke Kontraste die an Marmor erinnern oder mehr subtile Musterungen wie feine Deckenfresken.

3704 | satellite ▲
3136 | concrete ●
3883 | moonstone ◆
2621 | dove grey ●
3706 | beton ▲
3860 | silver shadow ◆
3708 | fossil ▲
3216 | moraine ●
3702 | liquid clay ▲
3032 | mist grey ●
3232 | horse roan ●
3252 | sparrow ●
3710 | stormy sea ▲
2499 | sand ●
3250 | loam groove ●
3249 | marly grounds ●
3701 | moon ▲
3141 | Himalaya ●
3876 | camel ◆
3709 | silt ▲
3886 | mother of pearl ◆
3858 | Barbados ◆
2713 | calico ●
3038 | Caribbean ●
3234 | forest ground ●
3405 | Granada ■
3246 | shrike ●
3257 | edelweiss ●
3075 | shell ●
3715 | phosphor glow ▲
3233 | shitake ●
3254 | clay ●
3861 | Arabian pearl ◆
3846 | natural corn ◆
3077 | tan pink ●
3712 | orange shimmer ▲
3423 | painters palette ■
3568 | delta lace ▲
3711 | cloudy sand ▲
3871 | silver birch ◆
3120 | rosato ●
2707 | barley ●
3407 | donkey island ■
3425 | autumn leaf ■
3874 | walnut ◆

Marmoleum FR steht in 106 Farben zur Auswahl.

3420 | surprising storm ■
3714 | blue dew ▲
3884 | frost ◆
3881 | green wellness ◆
3885 | spring buds ◆
3413 | green melody ■
3251 | lemon zest ●
3713 | purple haze ▲
3053 | dove blue ●
3828 | blue heaven ◆
3882 | relaxing lagoon ◆
3240 | willow ●
3225 | dandelion ●
3866 | eternity ◆
3219 | spa ●
3247 | green ●
3173 | Van Gogh ●
3847 | golden saffron ◆
2629 | eiger ●
3123 | arabesque ●
3705 | meteorite ▲
3238 | laguna ●
3224 | chartreuse ●
3411 | sunny day ■
3125 | golden sunset ●
3146 | serene grey ●
3137 | slate grey ●
3703 | comet ▲
3055 | fresco blue ●
3239 | olive green ●
3174 | Sahara ●
3241 | orange sorbet ●
3421 | oyster mountain ■
3205 | lapis lazuli ●
3424 | Chagall's circus ■
3255 | pine forest ●
3226 | marigold ●
3825 | African desert ◆
3048 | graphite ●
3030 | blue ●
3243 | stucco rosso ●
3139 | lava ●
3872 | volcanic ash ◆
3422 | lavender field ■
3221 | hyacinth ●
3403 | Asian tiger ■
3126 | Kyoto ●
3248 | mammoth ●
3236 | dark bistre ●
3242 | adriatica ●
3245 | summer pudding ●
3870 | red copper ◆
3416 | fiery fantasy ■
3131 | scarlet ●
3707 | black hole ▲
2939 | black ●
3218 | deep ocean ●
3244 | purple ●
2767 | rust ●
3203 | henna ●
3127 | Bleeckerstreet ●

● Real ◆ Fresco ■ Vivace ▲ Concrete

marmoleum® striato FR

Zeitgemäße und neutrale Farbtöne mit natürlicher Ausstrahlung.

Marmoleum Striato steht in 20 Farben zur Auswahl.

3575 | white cliffs

3573 | trace of nature

5232 | rocky ice

5237 | black sheep

5230 | whitewash

5225 | compressed time

5216 | Pacific beaches

5217 | withered prairie

5221 | colour stream

5242 | red roses

5238 | straw field

5240 | canyon shadow

5243 | peacock blue

5241 | sunshine yellow

5239 | oxidised copper

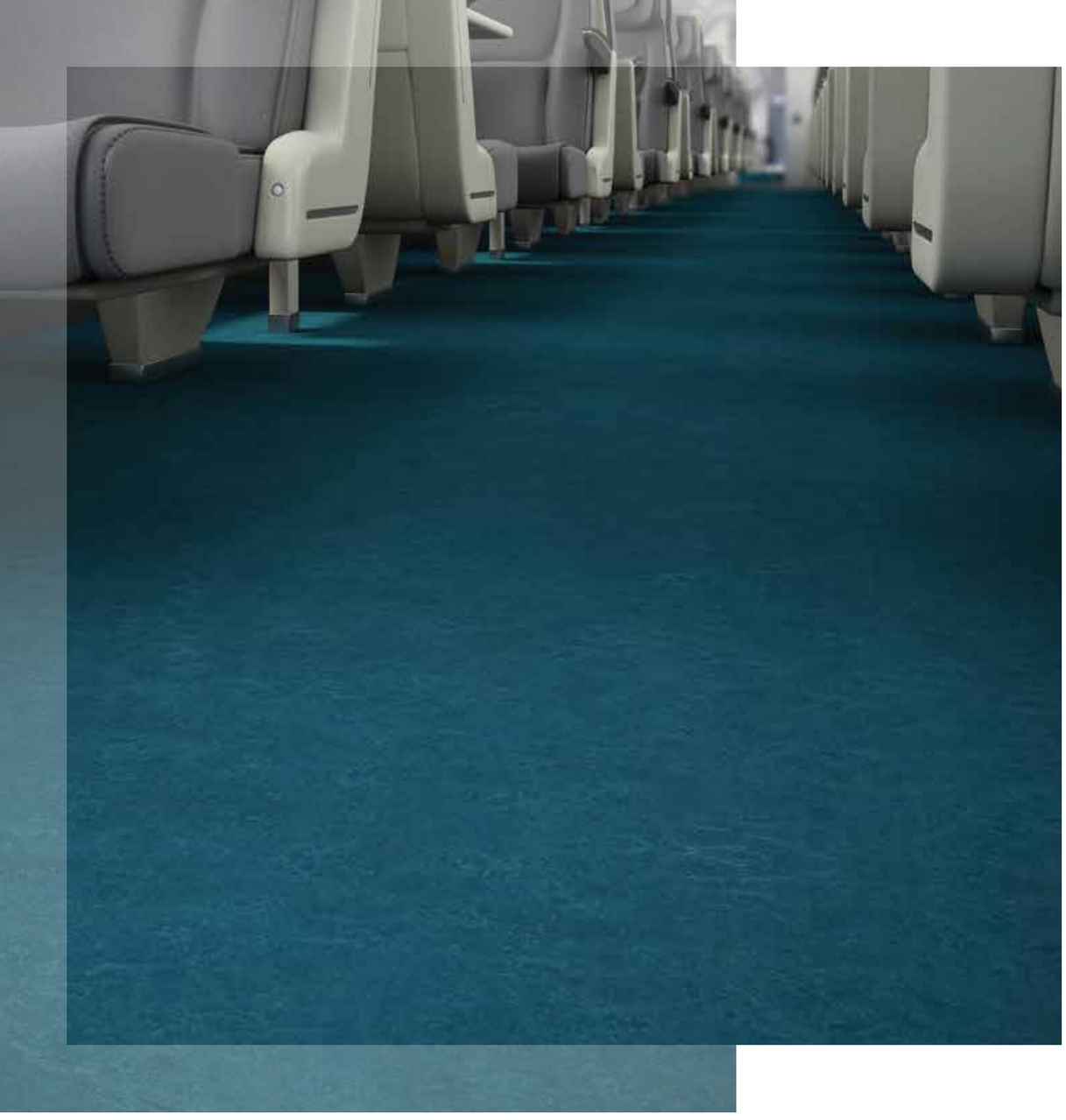
5218 | Welsh moor

5245 | blue stroke

5244 | hint of yellow

5246 | orange highlights

5247 | dark aura



Umfärbeoption
bei bestimmten

Marmoleum-Dessins

marmoleum® FR

Wenn Sie nicht exakt die von Ihnen gewünschten Farbkombinationen finden können, sprechen Sie uns bitte an, wir werden eine Lösung für Ihre spezifischen Farbanforderungen finden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technische Spezifikationen Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN-ISO 24011		**Concrete FR** **Fresco FR/Real FR/Vivace FR**	**Striato FR**
Gesamtstärke	EN-ISO 24346	2,5 mm	2,5 mm
Bahnenbreite	EN-ISO 24341	200 cm	200 cm
Bahnenlänge	EN-ISO 24341	≤ 32 m	≤ 32 m
Mindestbestellmenge		3.000 m^2	3.000 m^2
Flächengewicht	EN-ISO 23997	2.900 g/m^2	2.900 g/m^2
Resteindruckverhalten	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm
Lichtechtheit	EN-ISO 105/B02	Methode 3: ≥ 6	Methode 3: ≥ 6
Flexibilität	EN-ISO 24344	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Chemikalien-beständigkeit	EN-ISO 26987	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften. Nicht beständig bei Langzeiteinwirkung von Laugen.	Bei kurzzeitiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften. Nicht beständig bei Langzeiteinwirkung von Laugen.
Elektrostatisches Verhalten	EN 1081	$1\text{-}10^6 < R1 < 1\text{-}10^8\ \Omega$	$1\text{-}10^6 < R1 < 1\text{-}10^8\ \Omega$
Trittschalldämmung	ISO 717-2	≥ 5 dB	≥ 5 dB
Strapazierwert	EN-ISO 10874	Klasse 34	Klasse 34
TVOC nach 28 Tagen	ISO 16000-9	<50 $\mu g/m^3$	<50 $\mu g/m^3$
Brandschutz	EN 45545-2	HL2 Untergrund: Drycon Plywood Klebstoff: Eurocol 614	HL3 Untergrund: Drycon Plywood Klebstoff: Eurocol 614
	BS6853	1a	
	DIN 5510-2	SF 1-3	SF 1-3
	ASTM E.648 ASTM E.662	Klasse 1 Geeignet	

Marmoleum entspricht den Anforderungen der EN 14041 — CE EN 14041

Brandverhalten	EN 13501-1	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1
Rutschhemmung	EN 13893	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30
Antistatik	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,17 W/m·K	0,17 W/m·K

Marmoleum FR wird auftragsbezogen hergestellt.

tessera® FR

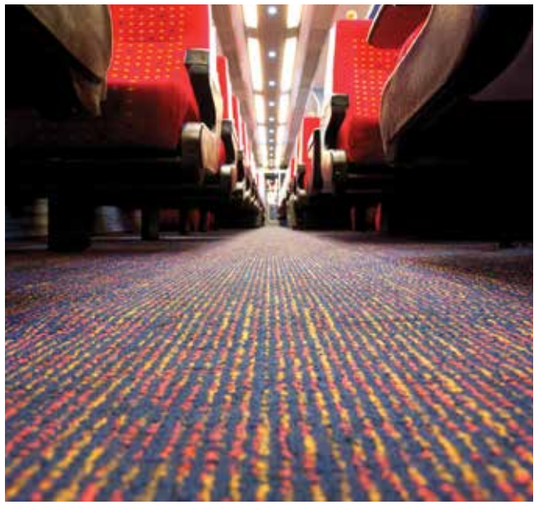
Strapazierfähige und klassische Optiken mit höchsten Gebrauchseigenschaften

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.

Vorteile:

- Hohe Nutzungsdauer und ein langfristig ansprechendes Erscheinungsbild aus 100% Nylon
- Flexibilität bei der Farbgestaltung
- Rutschfestigkeit
- Brandverhalten entsprechend EN 45545-2: HL2



tessera® alignment FR

Robuster Bodenbelag für stark frequentierte Bereiche mit textilem Komfort.

Tessera Alignment steht in 24 Farben zur Auswahl.

208 | nucleus

215 | stellar

204 | horizon

203 | cyclone

241 | north star

240 | wavelength

217 | meteorite

209 | celcius

222 | Galileo

214 | nocturn

242 | hologram

239 | apollo

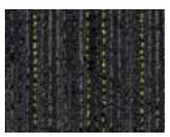
213 | astral

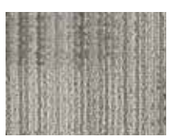
210 | climate

221 | gravity

202 | elixir

243 | cosmic ray

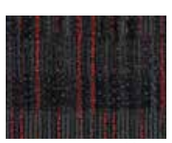

238 | terrestrial

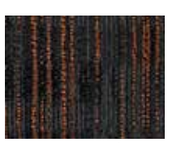

218 | luminosity

219 | equinox

220 | essence

223 | solstice


244 | firestar


237 | sunspot

Alle Tessera FR-Produkte werden auftragsbezogen hergestellt.

tessera® helix FR

Vielfältige Strukturen und optische Attraktivität vereinen sich in dezentem linearen Design.

Tessera Helix steht in 13 Farben zur Auswahl.

802 | oxide

803 | clay

804 | taupe

805 | burnish

806 | mortar

807 | glaze

808 | silica

809 | copper

801 | glass

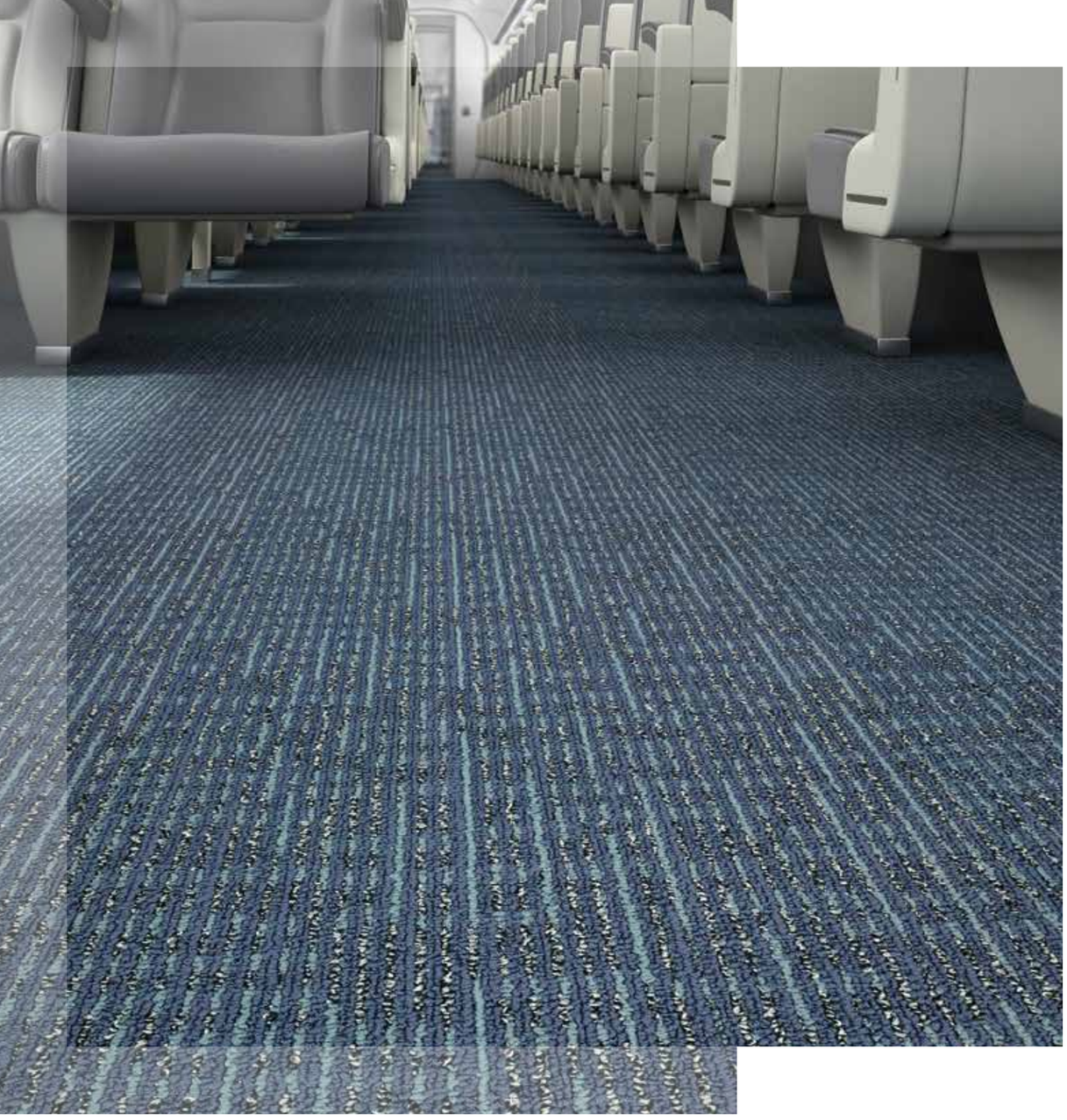
810 | carbon

811 | cobalt

812 | marble

813 | zircon

Alle Tessera FR-Produkte werden auftragsbezogen hergestellt.



Umfärbeoption
bei bestimmten

Tessera-Dessins

tessera® FR

Wenn Sie bei unseren Tessera FR-Dessins nicht exakt die von Ihnen gewünschten Farbkombinationen finden können, sprechen Sie uns bitte an, wir werden eine Lösung für Ihre spezifischen Farbanforderungen finden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technische Spezifikationen Tessera entspricht den Anforderungen der EN 1307		**Tessera helix FR**	**Tessera alignment FR**
Gesamtstärke	ISO 1765	6 mm	6 mm
Bahnenbreite	EN-ISO 24341	185 cm (individualisierbar)	185 cm (individualisierbar)
Bahnenlänge	EN-ISO 24341	27,5 m (individualisierbar)	27,5 m (individualisierbar)
Mindestbestellmenge		Standardsortiment – 50 m^2 Sonderfarben – 1100 m^2	Standardsortiment – 50 m^2 Sonderfarben – 1100 m^2
Flächengewicht	ISO 8543	3000 g/m^2	2500 g/m^2
Poleinsatzgewicht	ISO 8543	740 g/m^2	730 g/m^2
Polschichtdicke	ISO 1766	4 mm	4 mm
Polmaterial		100% Polyamid-BCF	100% Polyamid-BCF
Lichtechtheit	EN-ISO 105/B02	7-8	7-8
Elektrostatisches Verhalten	ISO 10965	> 10^9 Ω	> 10^9 Ω
Trittschalldämmung	ISO 717-2	Δ Lw = 26 dB	Δ Lw = 25 dB
TVOC nach 28 Tagen	ISO 16000-9	<50 µg/m^3	<50 µg/m^3
Brandschutz	EN 45545-2	HL2 Untergrund: Plywood Klebstoff: Eurocol 640	HL2 Untergrund: Plywood Klebstoff: Eurocol 640
	BS6853	1b	
	DIN 5510-2	SF 1-3	SF 1-3
	ASTM E.648 ASTM E.662	Klasse 1 bestanden	Klasse 1 bestanden
Tessera entspricht den Anforderungen der EN 14041			CE EN 14041
Brandverhalten	EN 13501-1	B_{fl}-s1	B_{fl}-s1
Rutschhemmung	EN 13893	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30
Antistatik	ISO 6356	< 2,5 kV	< 2,5 kV

Tessera FR wird auftragsbezogen hergestellt.

flotex® FR

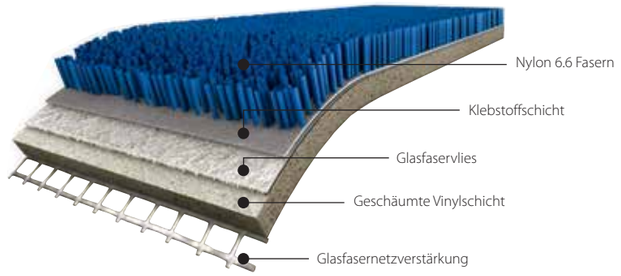
Der waschbare Textilbelag

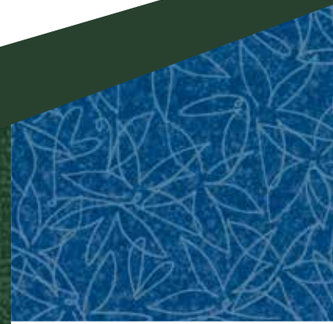
flotex® FR

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

Vorteile:

- Langlebig
- Hygienisch
- Pflegeleicht; durch kurze Nylonfasern einfaches Entfernen von Schmutz und Flecken
- Rutschhemmend
- Bakteriostatisch
- Verbesserte Luftqualität in Innenräumen (unabhängig geprüft von Allergy UK)
- Brandverhalten entsprechend EN 45545-2: HL2





Dank aufrecht stehender Fasern lassen sich Verschmutzungen und Flecken problemlos entfernen.

flotex® colour FR

Buntes Farbenspiel in drei Dessins:
Metro, Penang und Calgary.

246010 | Metro chocolate

290020 | Calgary toffee

482014 | Penang copper

246015 | Metro cocoa

482025 | Penang forest

482002 | Penang concrete

482108 | Penang bamboo

290009 | Calgary moss

246008 | Metro anthracite

246024 | Metro carbon

246001 | Metro indigo

482026 | Penang neptune

482116 | Penang azure

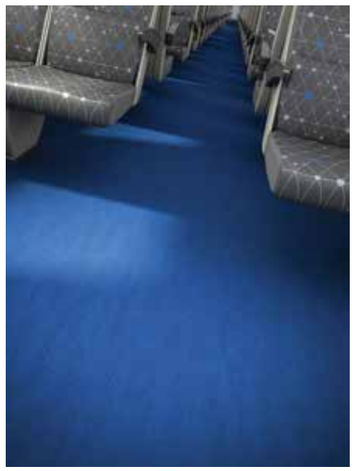
246033 | Metro emerald

482020 | Penang shale

246006 | Metro grey

290015 | Calgary azure

246020 | Metro lagoon



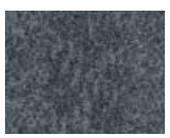
482031 | Penang ash

482024 | Penang purple

246023 | Metro horizon

482011 | Penang sapphire

290002 | Calgary grey



482004 | Penang mercury

290022 | Calgary condor

290001 | Calgary sky

482007 | Penang zinc

290025 | Calgary riviera

290021 | Calgary aqua

482044 | Penang gull

290004 | Calgary menthol

Die Dessins von Flotex Colour sind rapportfrei.

flotex® colour FR
metro

flotex® colour FR
penang

flotex® colour FR
calgary

Die Abbildungen zeigen nur eine kleine Auswahl der verfügbaren Farboptionen.

Die vollständige Farbpalette finden Sie auf der Forbo Flooring Website.

246029 | Metro truffle

482015 | Penang beige

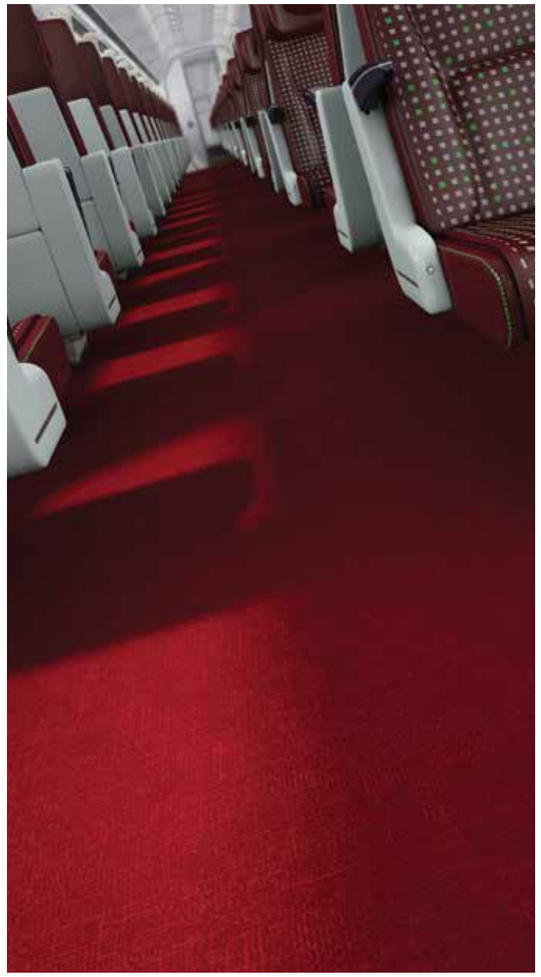
290011 | Calgary quartz

290030 | Calgary spa

246017 | Metro berry

290005 | Calgary melon

246013 | Metro amber



290031 | Calgary cherry

290024 | Calgary fire

290008 | Calgary saffron

246035 | Metro pink

482016 | Penang coral

482022 | Penang amber

246031 | Metro cherry

246025 | Metro tangerine

290006 | Calgary sahara

482073 | Penang brick

290028 | Calgary ginger

482006 | Penang sage

482018 | Penang pepper

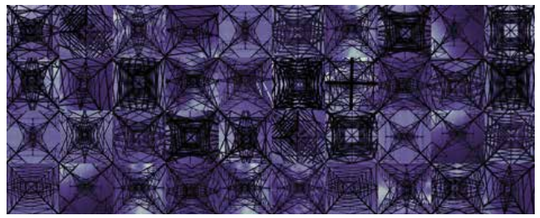
246012 | Metro sand

flotex® vision FR

Individualität am Boden mittels Digitaldruck
nach eigenen Vorstellungen.

Linear

Gradlinige, geometrische Muster sind die Favoriten für alle Puristen und in der Innenraumgestaltung die zeitlosen Klassiker.



Pattern

Muster setzen Akzente, schaffen Struktur, markieren Flächen und sorgen für einen strukturierten Boden.

Naturals

Naturinspirierte Motive und Strukturen wie z.B. Holz, Stein, Keramik und Kork.

Die mehr als 500 Dessins der Flotex Vision-Kollektion lassen sich am besten in unserer digitalen Online-Bibliothek ansehen, die von uns kontinuierlich aktualisiert wird. Die Dessins der Flotex Vision FR-Kollektion sind in sechs Kategorien – Floral, Linear, Shape, Pattern, Image und Naturals – gegliedert, die jeweils für eine eigene Designrichtung stehen.

Shape

Das Spiel mit Licht und Schatten fasziniert und lässt sich dank HD-Drucktechnik verblüffend vielseitig auf Flotex realisieren.

Floral

Florale Dessins wecken positive Assoziationen und bringen Schwung und Bewegung auf den Boden – ob bunt oder gedeckt.

Image

Bilder am Boden verwandeln Räume in wahre Erlebniswelten. Gras, Sand, Wassertropfen, Knöpfe oder Straßenkarten sind nur einige Möglichkeiten, die realisiert werden können.

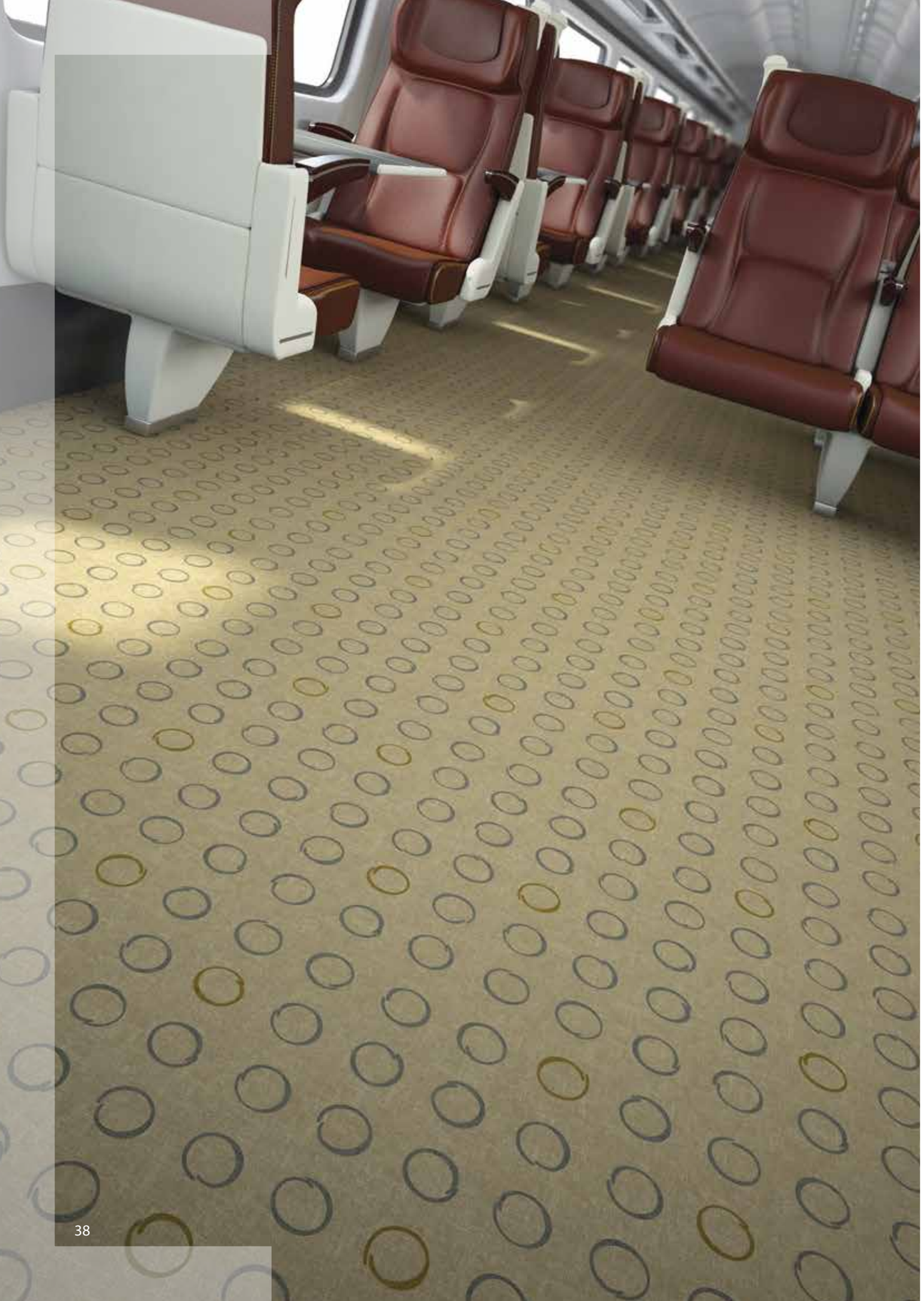
flotex® vision FR

Gestaltungsfreiheit

Die Flotex Vision FR-Kollektion wird mit einer einzigartigen High-Definition-Digitaldrucktechnik hergestellt, die eine fast dreidimensional wirkende Struktur erzeugt. Mit 80 Millionen Fasern pro Quadratmeter bietet Flotex Vision FR einen matten Druckträger mit unvergleichlich hoher Dichte. Das erlaubt den Druck brillanter Dessins und naturgetreuer Optiken in einer hohen fotografischen Auflösung. Damit sorgt Flotex Vision FR nicht nur für Gestaltungsfreiheit, es können auch sämtliche Farbtöne, Schattierungen und Nuancen in der Inneneinrichtung Ihrer Schienenfahrzeuge umgesetzt werden.

Einige der Flotex Vision-Dessins bieten die Individualität am Boden mittels Digitaldruck nach eigenen Vorstellungen: Flotex Vision lässt Gestaltungswünsche wahr werden und bietet sechs Design-Kategorien für kreative Raumkonzepte. Auf Wunsch bieten wir Ihnen einen maßgeschneiderten Designservice, so können Sie ganz nach eigenen Vorstellung das Bodendesign entwerfen.

www.flotexvision.com



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Technische Spezifikationen Flotex entspricht den Anforderungen der EN 1307		**Flotex FR** **Flotex HD FR**
	Gesamtstärke	ISO 1765	3,3 mm
	Bahnenbreite	EN-ISO 24341	200 cm
	Bahnenlänge	EN-ISO 24341	30 m
	Mindestbestellmenge		200 m^2 / 1000 m^2 (HD)
	Flächengewicht	ISO 8543	1225 g/m^2
	Poleinsatzgewicht	ISO 8543	250 g/m^2
	Polschichtdicke	ISO 1766	Ca. 2 mm
	Polmaterial		100% Polyamid
	Formstabilität	ISO 2551	≤ 0,20%
	Lichtechtheit	EN ISO 105/B02	≥ 6
	Elektrostatisches Verhalten	ISO 10965	≥ 10^9 Ω
	Trittschalldämmung	ISO 717-2	Δ Lw = 22 dB
	Einstufung	EN 1307	Klasse 33
	TVOC nach 28 Tagen	ISO 16000-9	<5 $\mu g/m^3$
	Brandschutz	EN 45545-2	HL2 Untergrund: Aluminum/Plywood Klebstoff: Eurocol 640
		BS6853	1b
		DIN 5510-2	SF 1-3
		ASTM E.648 ASTM E.662	Klasse 1 bestanden
	Rutschhemmung	EN 13893	DS: ≥ 0,30
	Antistatik	ISO 6356	< 2 kV

Flotex FR wird auftragsbezogen hergestellt.

coral® move FR

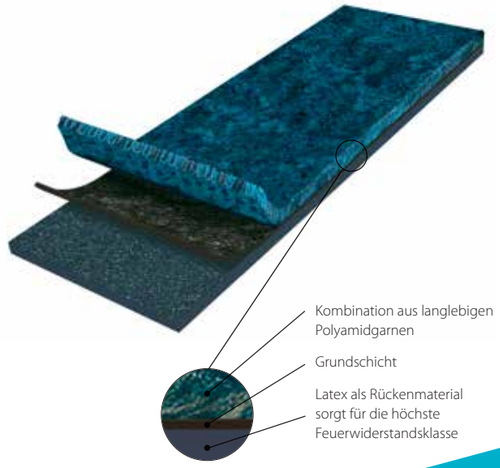
Ein individueller, angepasster Teppichboden nach eigenen Designanforderungen

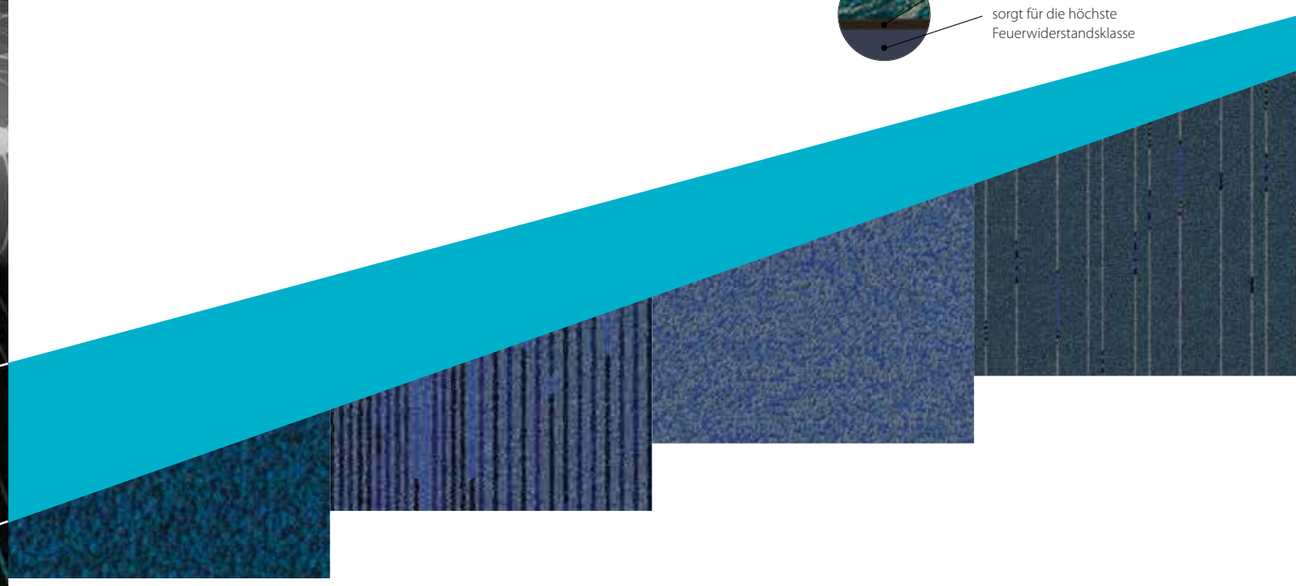
coral® move FR

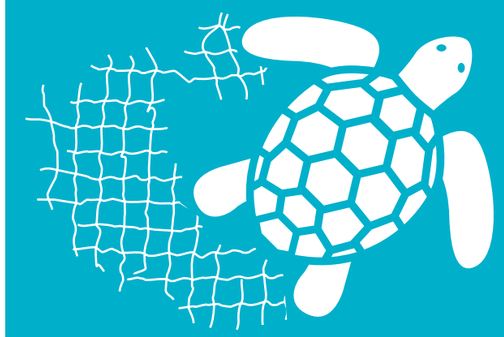
Coral Move FR ist eine getuftete Teppichlösung, die Ihnen fantastische Individualisierungsmöglichkeiten für die Raumgestaltung und Farbgebung in Schienenfahrzeugen bietet.

Vorteile:

- Warm und komfortabel
- Ausgezeichnete schmutzverbergende Eigenschaften
- Rutschhemmend
- Gute akustische Eigenschaften
- Brandverhalten entsprechend EN 45545-2: HL3



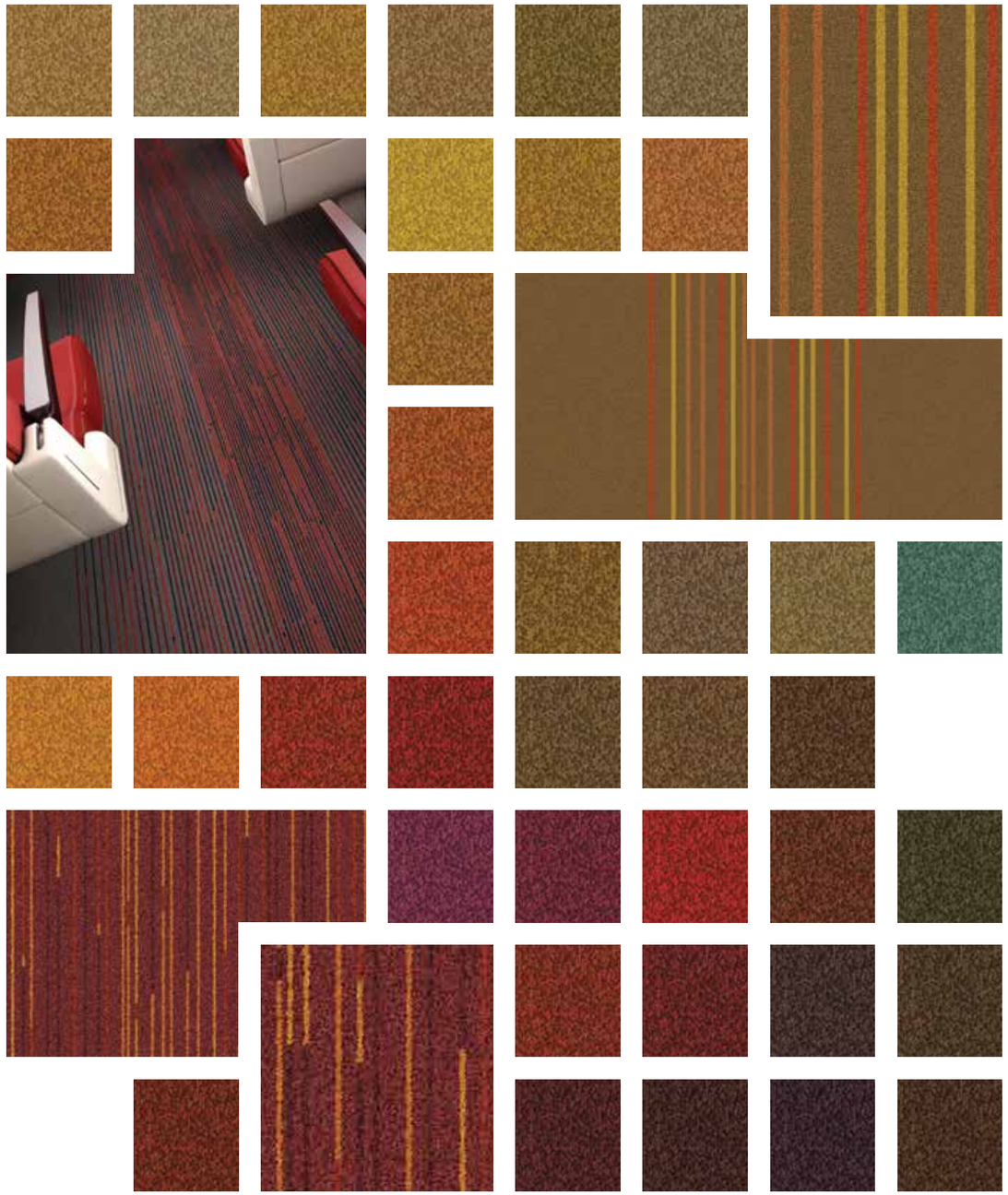




Viele Coral-Produkte bestehen aus Econyl®-Garn, welche aus ausgedienten Fischernetzen hergestellt wird

coral® move FR

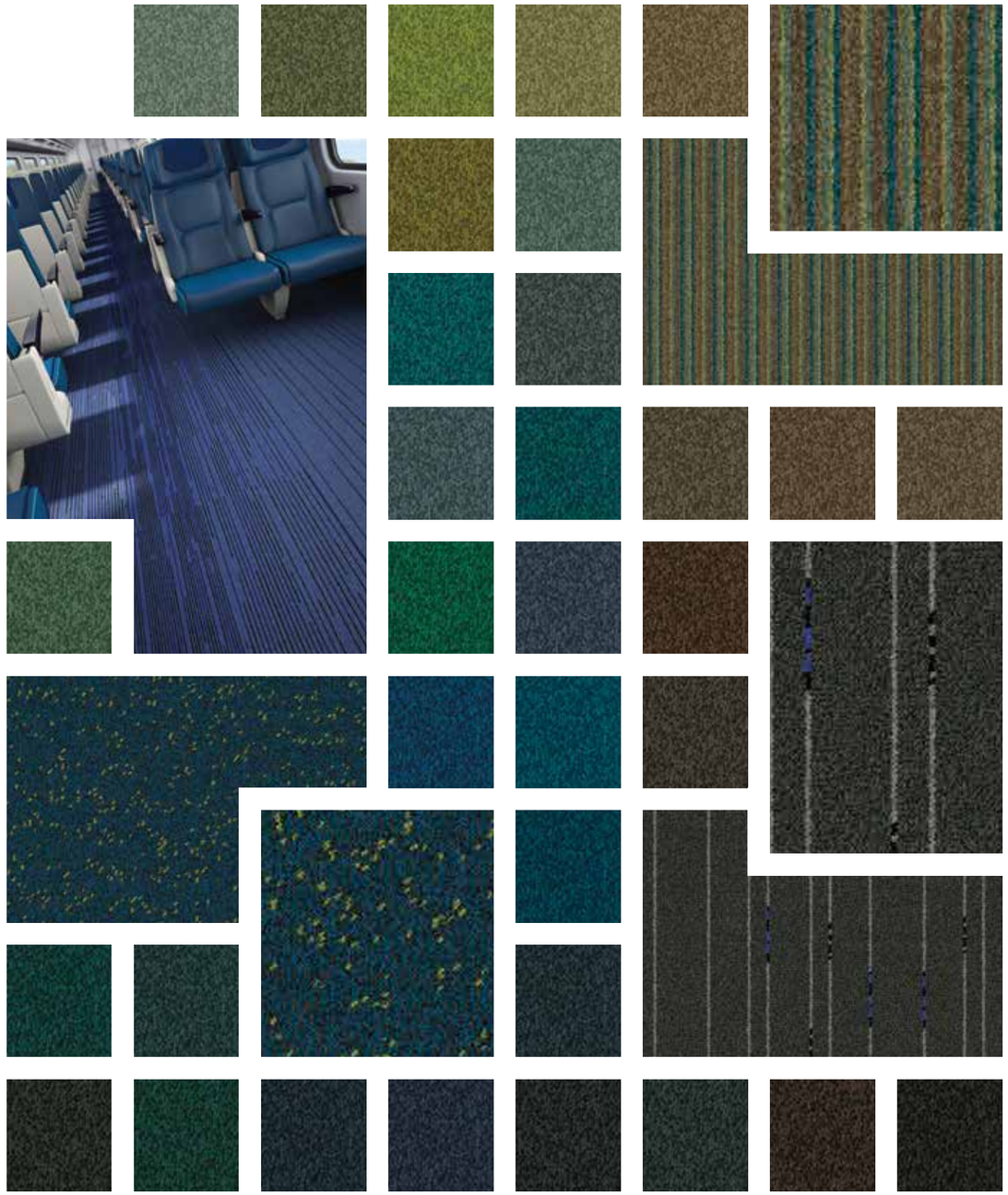
Coral Move FR ist ein individuell auf Kundenwunsch gefertigtes Produkt, bei dem unser Designteam die jeweiligen Design- und Farbanforderungen projektbezogen anpasst.



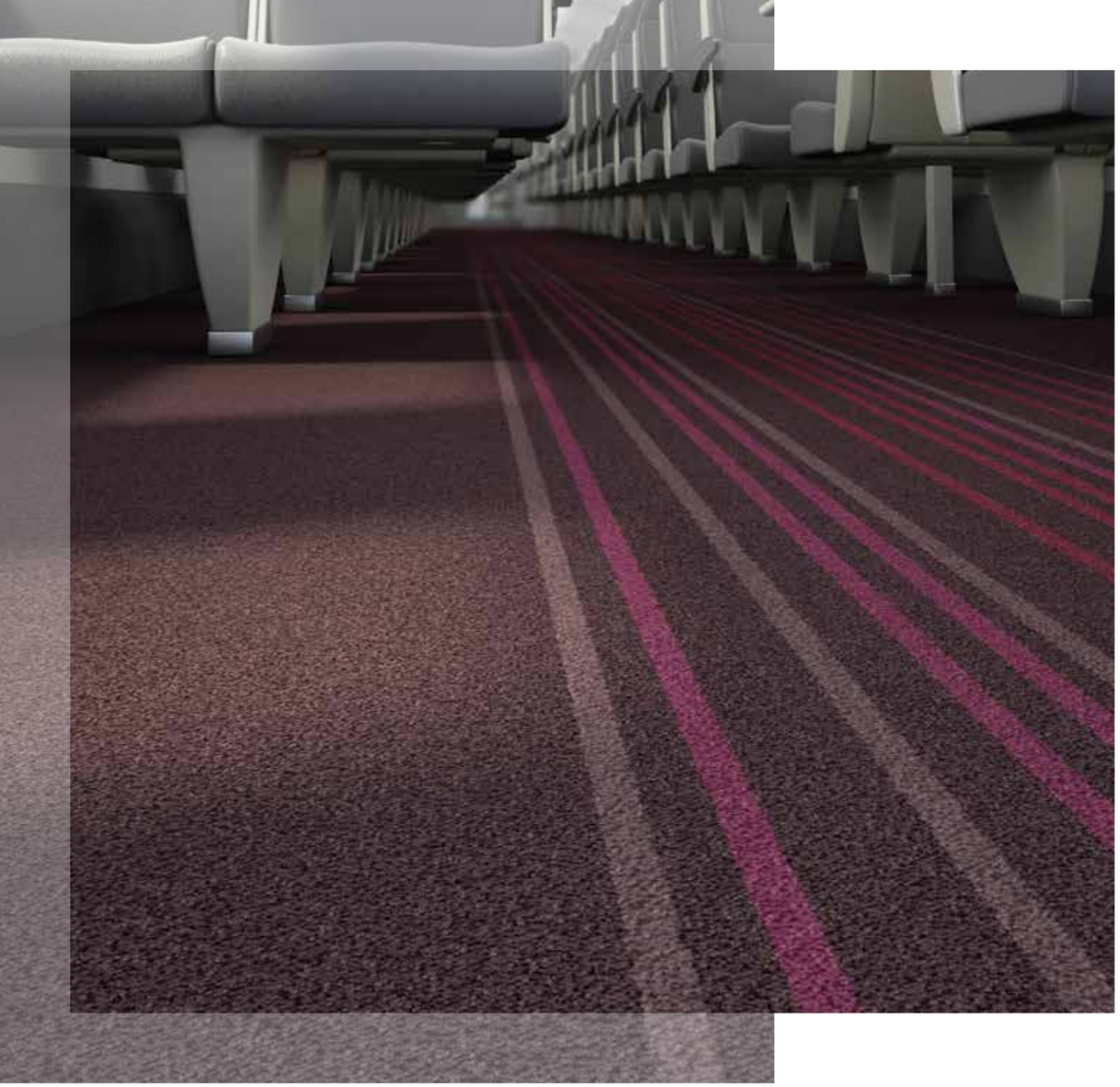
Die Abbildung oben zeigt nur eine Auswahl der verfügbaren Farben. Wenn Sie weitere Informationen zum gesamten Angebot wünschen, nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.

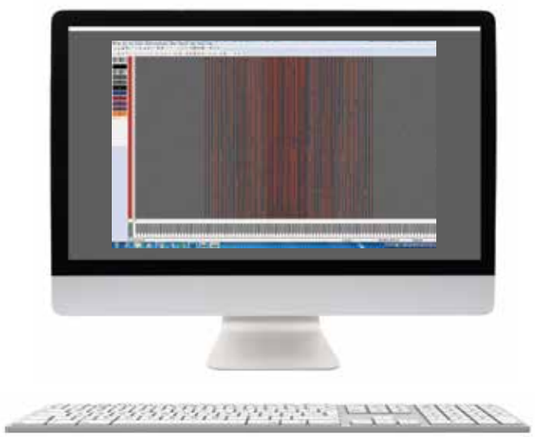
Die Abbildung unten zeigt nur einige Designbeispiele, die mit Coral Move FR möglich sind.

Coral Move steht in 136 Farben zur Auswahl.



Alle Coral Move-Produkte werden auftragsbezogen hergestellt.





coral® move FR

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technische Spezifikationen Coral entspricht den Anforderungen der EN 1307		**Coral move FR**
Gesamtstärke	ISO 1765	8 mm
Bahnenbreite	EN-ISO 24341	185 cm (individualisierbar)
Bahnenlänge	EN-ISO 24341	27,5 m (individualisierbar)
Mindestbestellmenge		500 m^2
Flächengewicht	ISO 8543	3000 g/m^2
Poleinsatzgewicht	ISO 8543	750 g/m^2
Polschichtdicke	ISO 1766	5,5 mm
Polmaterial		100% Polyamid-BCF ECONYL®
Lichtbeständigkeit:		
Lichtechtheit	EN ISO 105/B02	8
Reiben	EN ISO 105/X12	4-5
Wasser	EN ISO 105/E01	4-5
Salzwasser	EN ISO 105/E02	5
Wasserflecken	EN 1307 annex G	5
Shampoo	BS 1006	4-5
Organische Lösungsmittel	EN ISO 105/X05	5
Trittschalldämmung	EN ISO 717-2	Δ Lw = 28 dB
Einstufung	EN 1307	Klasse 32
TVOC nach 28 Tagen	ISO 16000-9	<50 $\mu g/m^3$
Brandschutz	EN 45545-2	HL3 Untergrund: Plywood Klebstoff: Eurocol 640
Coral entspricht den Anforderungen der EN 14041		CE EN 14041
Brandverhalten	EN 13501-1	B_{fl}-s1
Antistatik	ISO 6356	< 2 kV
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,108 m^2 K/W

Coral Move FR wird auftragsbezogen hergestellt.

SERVICEPRODUKTE

Einfarbige Schweißdrähte

Mehrfarbige Schweißdrähte

Schweißdrähte

Schweißnähte garantieren ein hohes Maß an Hygiene, da sie für leicht zu reinigende Übergänge sorgen und zugleich verhindern, dass Wasser in den Bodenbelag eindringt. Forbo bietet die dafür benötigten Schweißdrähte in der zu jedem Produkt passenden Farbe.

Klebstoffe

Forbo Flooring bietet für alle Bodenbeläge aus dem Hause Forbo eigene Klebstoffe an. Gerne empfehlen wir Ihnen den für Ihre spezielle Anwendung am besten geeigneten Klebstoff.

Verlegewerkzeuge und Schulungen

Dank unserer Erfahrung und kontinuierlichen Forschung können wir ein komplettes Sortiment an hochwertigen Verlegewerkzeugen empfehlen und liefern. Diese helfen Ihnen dabei, unsere Bodenbeläge problemlos und professionell zu verlegen. Außerdem bietet Ihnen Forbo extern oder vor Ort Schulungen rund um die Verlegung an.

Aquajet

Sie haben individuelle Wünsche oder planen ein bestimmtes Projekt und benötigen Hilfe? Mittels eines feinen, computergesteuerten Wasserstrahls wird das Material passgenau geschnitten. Individuelle Wünsche wie Logos, Schriftzüge, Intarsien oder eine thematische Bodengestaltung werden so zusammen mit dem Forbo-Designerteam umgesetzt.

Die Aquajet-Technik kann sowohl für elastische als auch textile Beläge genutzt werden.

Reinigungs- und Pflegeanleitungen sind online unter forbo-flooring.com/transport verfügbar.

Wenn Sie weitere Informationen zu den Produkten und Dienstleistungen von Forbo Flooring Systems wünschen, Muster/Broschüren anfordern oder einen Besuchstermin vereinbaren möchten, kontaktieren Sie uns bitte unter:

Email:
transport@forbo.com

Webseite:
www.forbo-flooring.com/transport

Tel:
+44 (0)1773 744121

Wir möchten Sie gerne über die neuesten Entwicklungen auf dem Laufenden halten

Nähere Informationen finden Sie auch unter transport-flooring.com

Linkedin: Forbo Flooring Transport

@forbotransport

TRANSPRESS

Bestellen Sie per E-Mail (Adresse: ***transport@forbo.com***) unseren vierteljährlichen Newsletter für die Verkehrsbranche und erhalten Sie:

- *PRODUKTINFORMATIONEN*
- *GESTALTUNGSIMPULSE*
- *NEUIGKEITEN VON FORBO TRANSPORT*
- *BRANCHENNEWS*

Alle Länder
Forbo Flooring UK Limited
High Holborn Road
Ripley
Derbyshire
DE5 3NT
UK

Tel: +44 (0) 1773 744121
E-mail: transport@forbo.com
www.forbo-flooring.com/transport

COMMITTED TO THE HEALTH OF ONE

WWW.FORBO-FLOORING.COM/CHO

SAP 163046 06.2017

creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS