



altro

**Designed for possibilities.
Made for people.**



Bodenbeläge für Busse

Verwandlung von Innenräumen
für die globale Busindustrie

altro.com

Einleitung

Seit fast 60 Jahren gestaltet und produziert Altro hochwertige Transportbodenbeläge. Wir wollen alltägliche Umgebungen für die Menschen verändern und aufwerten und stellen deshalb design-orientierte Innovationen in den Mittelpunkt unseres Tuns.

Durch die ständige Zusammenarbeit mit den weltweit führenden Bus- & Bahnherstellern und -betreibern der Branche tragen wir dazu bei, für die Fahrgäste einladende und sichere Umgebungen zu schaffen.

Altro berücksichtigt dabei alle Aspekte der Reisen, die ein Fahrzeugboden im Laufe seines Lebens unternimmt: den Fahrzeugsatz ebenso wie Herstellung und Instandhaltung.

Gemeinsam mit Herstellern und Betreibern schaffen wir Lösungen, die das Fahrgasterlebnis verbessern und Montage und Instandhaltung effizienter machen.

Unsere, gemeinsam mit Herstellern und Betreibern, entwickelten Lösungen verbessern das Fahrgasterlebnis und führen zu mehr Effizienz in Montage und Instandhaltung.

Wir teilen die Vorstellung unserer Kunden, ihre Fahrzeuge und Flotten zu einer ansprechenderen, komfortableren und umweltfreundlicheren Art der Fortbewegung zu machen, damit sie das Fahrerlebnis bieten, das sich Fahrgäste heute wünschen.



Altro Transflor Chroma EV
in Capri und Tuscan

Leistung

Wie alle Komponenten im Innenbereich sind Altro-Transportbodenbeläge so gestaltet, dass sie durch ihre Ästhetik überzeugen. Allerdings ist das Design nur ein Bereich, der in Betracht gezogen wird. Alle unsere Transportböden sind über die gesamte Dicke des Bodens intelligent konstruiert, um maximale Leistung zu bieten, die auch unter den anspruchsvollsten Serviceanforderungen erhalten bleibt.

Rutschfest

Alle unsere Bodenbeläge für Busse sind derart konzipiert, dass sie die strengsten Standards für Rutschfestigkeit erfüllen. Diese können anhand unserer technischen Informationen leicht ermittelt werden, welche die Leistungsfähigkeit unserer Produkte vollkommen transparent machen.

Das gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihre Fahrzeuge den Fahrgästen ungeachtet der Nutzung das entsprechende Schutzniveau bieten.

Langlebig

Busse unterliegen äußerst hoher konzentrierter Trittbelastung, weshalb jeglicher Boden robuste Beständigkeit erfordert.

In Bussen herrscht ein extrem hohes Maß an konzentriertem Fußgängerverkehr, daher ist eine strapazierfähige Haltbarkeit jedes Fußbodens eine zwingende Notwendigkeit.

Altro arbeitet ständig an der Entwicklung hochbelastbarer Transportböden, die für die anspruchsvollsten Einsatzbedingungen ausgelegt sind - eine Qualität, die durch Garantien für die Lebensdauer des Fahrzeugs untermauert wird.

Jetzt bis zu 20 % leichter

Die Reduzierung des Gewichts unserer Bodenbeläge für Busse bei gleichzeitig hoher Rutschsicherheit bleibt unsere höchste Priorität. Wir gestalten unsere Böden heute leichter als jemals zuvor, ohne dass wir Kompromisse bei der Sicherheit machen.

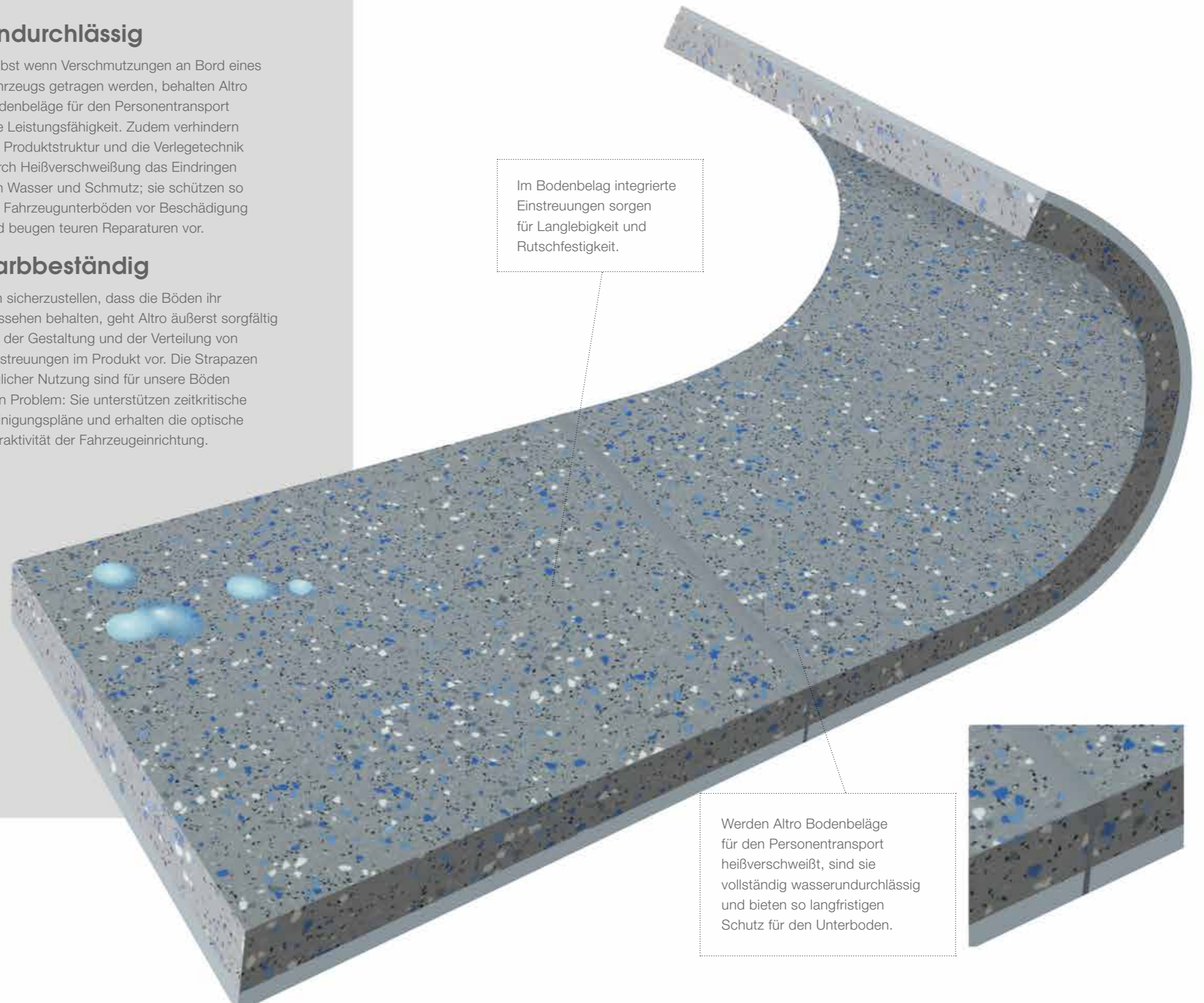
Undurchlässig

Selbst wenn Verschmutzungen an Bord eines Fahrzeugs getragen werden, behalten Altro Bodenbeläge für den Personentransport ihre Leistungsfähigkeit. Zudem verhindern die Produktstruktur und die Verlegetechnik durch Heißverschweißung das Eindringen von Wasser und Schmutz; sie schützen so die Fahrzeugunterböden vor Beschädigung und beugen teuren Reparaturen vor.

Farbbeständig

Um sicherzustellen, dass die Böden ihr Aussehen behalten, geht Altro äußerst sorgfältig bei der Gestaltung und der Verteilung von Einstreuungen im Produkt vor. Die Strapazen täglicher Nutzung sind für unsere Böden kein Problem: Sie unterstützen zeitkritische Reinigungspläne und erhalten die optische Attraktivität der Fahrzeugeinrichtung.

i Wussten Sie schon, dass...
...wir sind der erste Hersteller mit einem
hauseigenen Recycling-System für
Sicherheitsbodenbeläge.



Im Bodenbelag integrierte
Einstreuungen sorgen
für Langlebigkeit und
Rutschfestigkeit.

Werden Altro Bodenbeläge
für den Personentransport
heißverschweißt, sind sie
vollständig wasserundurchlässig
und bieten so langfristigen
Schutz für den Unterboden.



Fahrgastsicherheit

Fahrgäste in öffentlichen Verkehrsmitteln erwarten natürlich Komfort und Sicherheit. Für Hersteller und Betreiber von Linien- und Reisebussen ist es wichtig, eventuellen Personenschäden vorzubeugen, etwa mit Bodenbelägen gemäß Sicherheitsstandards. Als Erfinder der Sicherheitsbodenbeläge schafft Altro Lösungen, die die kostspieligen Risiken mindern, die durch potenzielle Rutsch- und Sturzgefahr entstehen.

Unsere Produkte tragen zum Schutz gegen die Auswirkungen bei, die Verunreinigungen von außen und die allgemeine Abnutzung der Oberfläche haben können. Eine Verunreinigung durch Wasser, Eis, Staub oder auch verschüttete Flüssigkeiten lässt sich in Fahrzeugen, die in unterschiedlichen Wetterbedingungen und Umgebungen genutzt werden, nicht vermeiden. Daher enthalten Altro Bodenbeläge eine Vielzahl von Aggregaten, die zum Schutz der Trittsicherheit der Fahrgäste für zusätzliche Oberflächenreibung sorgen.

Kontakt erhalten

Verschmutzungen der Oberfläche – selbst in geringsten Mengen – können den Kontakt zwischen Boden und Schuhsole verringern. Jedoch unter dem Druck der Füße der Fahrgäste durchdringen die Einstreuungen in Altro Böden den Schmutzfilm auf der Oberfläche und erhalten so den Kontakt zwischen Boden und Schuh.

Nachhaltige Leistungsfähigkeit

Altro Bus-Bodenbeläge sind auf permanente Rutschfestigkeit ausgelegt, damit alle Fahrzeuge jederzeit für die Fahrgäste sicher sind. Weiterentwicklungen unserer Produkte sorgen außerdem dafür, dass diese leicht und effizient zu reinigen sind, um ein optisch ansprechendes und hygienisches Umfeld zu erhalten.

Altro Transflor Figura EV in Rocket

Fahrgasterlebnis

Machen Sie Eindruck

Der erste Eindruck zählt. Deshalb können Sie mit den bewährten Altro Produktsortimenten Interieurs schaffen, die die Wahrnehmung Ihrer Marke durch Ihre Fahrgäste positiv beeinflussen. In enger Zusammenarbeit mit Herstellern und Betreibern schaffen wir einladende Innenräume, die komfortabel sind und optisch attraktiv. Fahrgäste in Ihren Bussen sind also stilvoll unterwegs.

Kreative Freiheit

Unsere designorientierten Sortimente bieten authentische Designs in Holzoptik und natürliche mineralische Designs, alle glitzerfrei und in hochauflösendem Druck. Wählen Sie aus unseren sorgfältig zusammengestellten Standardfarbpaletten oder nutzen Sie unseren kundenspezifischen Farbservice.

Alle unsere Bus-Bodenbeläge sind in kundenspezifischen Farben und Designs erhältlich.*

*Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen



„Wenn sie einen Bus betreten, nehmen Kunden als erstes den Boden wahr. Er beeinflusst psychologisch die weiteren Erwartungen und die Wahrnehmung einer Busfahrt.“

Martijn Gilbert,
Geschäftsführer, Go North East

Altro Transflor Artis in Onyx

Anwendungen

Um die große Bandbreite der Fahrzeuge in der Busbranche weltweit abzudecken, hat Altro eine Vielzahl von Produkten und Lösungen geschaffen, die flexibel verwendet werden können – unabhängig von Größe, Form oder Einsatzzweck eines Fahrzeugs. Unter Berücksichtigung aller Aspekte von Verlegung, Design, Leistung und Instandhaltung können wir Hersteller und Betreiber unterstützen, beste Ergebnisse für ihre spezifischen Anforderungen zu erzielen.

Schauen Sie sich Ihr ausgewähltes Produkt mit unserem 3D Raumplaner an

visualiser.altro.com/de



1. Eckenleisten und Stufenkanten

Unser Angebot an Stufenkanten und Eckenleisten eignet sich ideal, um Risikobereiche für Fahrgäste hervorzuheben. So schützen Stufenkantenleisten vor Abnutzung im Alltagsgebrauch, aber durch ihren deutlichen Farbkontrast auch visuell vor Stolpergefahren.

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 32.

2. Logos

Mit unserer Präzisionsschnitt-Technologie können wir detaillierte Beschilderungen und Logos gestalten, die sich in ihre Fahrzeugböden einlegen lassen. Sie sind vielfältig einsetzbar im gesamten Fahrzeug, geben den Fahrgästen visuelle Informationen und profilieren die Marke Ihres Unternehmens.

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 22.

3. Kontrastreiche Farben

Die abwechslungsreichen Farbpaletten unserer bewährten Sortimente geben Ihnen die kreative Freiheit, die Interieurs zu gestalten. Unterschiedliche und dabei einander ergänzende Kombinationen oder markante Kontraste zu schaffen, ermöglichen Ihnen, sich mit Ihrer Flotte abzuheben und die Wahrnehmung Ihrer Marke zu erhöhen. Kontrastreiche Farben heben effektiv ausgewiesene Innenbereiche hervor, etwa Rollstuhlzugänge oder Flächen für Kinderwagen und Buggys.

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 12-19.

4. Schweißschnüre

Heiß verschweißte Fugen / Nähte stellen eine undurchlässige Barriere dar, mit der die Unterböden von Fahrzeugen vor dem potenziell schädlichen Eindringen von Wasser und Schmutz geschützt werden. Altro bietet eine große Auswahl an Schweißschnüren, die farblich auf unsere Bodenbelagsprodukte abgestimmt sind und als Kontrast oder als zurückhaltende Akzentfarben verwendet werden können.

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 32.

5. Bodenbelagssets

Der Schnittservice von Altro macht Verlegungen so einfach und zeitsparend wie möglich. Auf der Basis von Fahrzeuggrundrissen erstellte und genau angepasste Bodenbelagszuschnitte reduzieren manuelle Arbeitsschritte und minimieren Abfälle.

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 22.

6. Selbstklebend

Selbstklebende Bodenbeläge verbessern die Verlegeeffizienz und bieten weitere Vorteile. Sie sind als Rollenware oder vorgeschritten erhältlich und eignen sich ideal für Verlegungsprojekte mit knappen Zeitvorgaben.

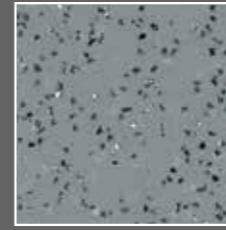
Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 24.



Altro Transflor Meta in Torino

Altro Transflor Meta™

Ein leichter, spänefreier Busboden mit ausgezeichneter dauerhafter Rutschfestigkeit, der für Elastizität und Spitzenleistung entwickelt wurde, mit Einfachheit und Funktionalität.



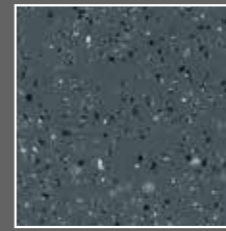
Pewter Grey
TFM2289 (2.2 mm)
TFM2789 (2.7 mm)
WR81 / A1M81 / LRV 25



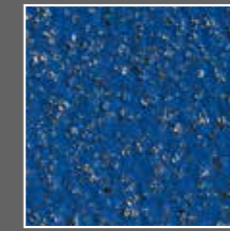
Storm
TFM22903 (2.2 mm)
TFM27903 (2.7 mm)
WR82 / A1M82 / LRV 16



Midnight
TFM22421 (2.2 mm)
TFM27421 (2.7 mm)
WR72 / A1M72 / LRV 8



Genome
TFM2202 (2.2 mm)
TFM2702 (2.7 mm)
WR83 / A1M83 / LRV 15



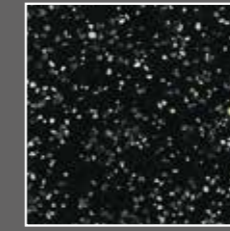
Supra
TFM22913 (2.2 mm)
TFM27913 (2.7 mm)
WR102 / A1M200 / LRV 9



Radial
TFM2206 (2.2 mm)
TFM2706 (2.7 mm)
WR39 / A1M73 / LRV 7



Torino
TFM2274 (2.2 mm)
TFM2774 (2.7 mm)
WR248 / A1M238 / LRV 10



Black
TFM22892 (2.2 mm)
TFM27892 (2.7 mm)
WR100 / A1M100 / LRV 7



LRV = Lichtreflexionsgrad
A1M = Dichtmassencode
WR = Dichtschnurcode

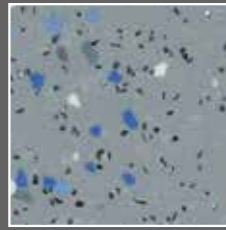


2.7 mm

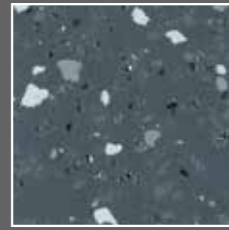
2.2 mm

Altro Transflor Chroma™ EV

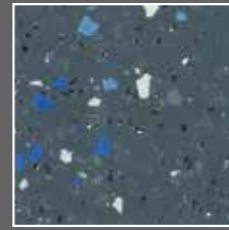
Leichter 2,2 mm starker Sicherheitsbodenbelag mit Einstreuungen für hohe Rutschfestigkeit, zuverlässige Widerstandsfähigkeit, einfache Reinigung und Optionen für beschleunigte Verlegung.



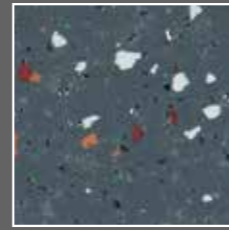
Strada
TFCR2263EV
WR81 / A1M81 / LRV 26



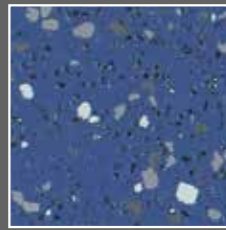
Tuscan
TFCR2278EV
WR83 / A1M83 / LRV 14



Cayman
TFCR2261EV
WR83 / A1M83 / LRV 14



Viper
TFCR2265EV
WR83 / A1M83 / LRV 14



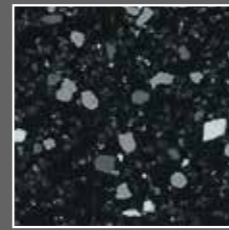
Quattro
TFCR2275EV
WR249 / A1M249 / LRV 15



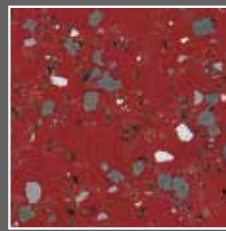
Capri
TFCR2260EV
WR231 / A1M73 / LRV 11



Patriot
TFCR22908EV
WR101 / A1M72 / LRV 10



Phantom
TFCR2272EV
WR100 / A1M100 / LRV 7



Sprint
TFCR2274EV
WR248 / A1M238 / LRV 12



Gene
TFCR2203EV
WR72 / A1M72 / LRV 8



i LRV = Lichtreflexionsgrad
A1M = Dichtmassencode
WR = Dichtschnurcode



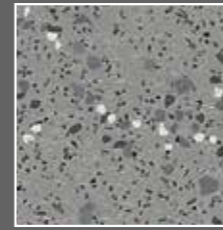
Altro Transflor Chroma EV in Gene



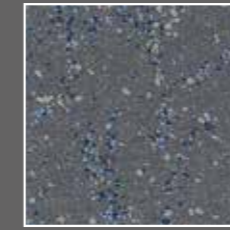
Altro Transflor Figura EV in Sparkler

Altro Transflor Figura™ EV

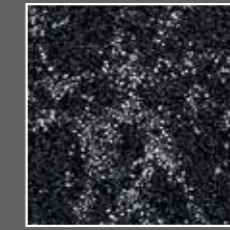
Leichter, 2,2 mm starker Sicherheitsbodenbelag mit Einstreuungen für hohe Rutschfestigkeit auffallendes Design, einfache Reinigung und Optionen für beschleunigte Verlegung.



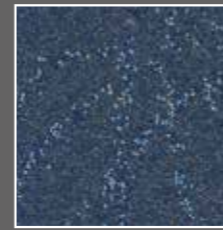
Sparkler
TFFG2202EV
WR81 / A1M81 / LRV 25



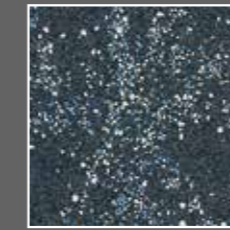
Crackle
TFFG2206EV
WR83 / A1M83 / LRV 15



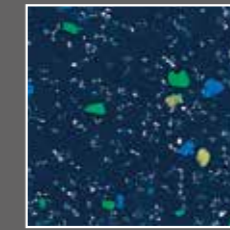
Pinwheel
TFFG2205EV
WR100 / A1M100 / LRV 7



Laser
TFFG2203EV
WR231 / A1M73 / LRV 11



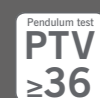
Rocket
TFFG2204EV
WR72 / A1M72 / LRV 8



Dazzle
TFFG2207EV
WR73 / A1M73 / LRV 10



LRV = Lichtreflexionsgrad
A1M = Dichtmassencode
WR = Dichtschnurcode



Altro Transflor Wood™

Altro Transflor Wood kombiniert zeitlosen Stil mit modernem Design und verleiht der Inneneinrichtung Ihrer Linien- und Reisebusse optische Eleganz und praktische Leistungsfähigkeit.



Oak Traditions
TFWSA2213F
WR353 / A1M225 / LRV 25



Spiced Bamboo
TFWSA2219F
WR342 / A1M224 / LRV 21



Tudor Oak
TFWSA2223F
WR471 / A1M337 / LRV 16



Jacobean Oak
TFWSA2222F
WR470 / A1M83 / LRV 11



Seasoned Cherry
TFWSA2209F
WR343 / A1M246 / LRV 15



Antique Walnut
TFWSA2207F
WR341 / A1M160 / LRV 15



Oak Riche
TFWSA2214F
WR227 / A1M227 / LRV 10



Century Oak
TFWSA2212F
WR346 / A1M62 / LRV 8



Urban Cherry
TFWSA2203F
WR337 / A1M337 / LRV 17



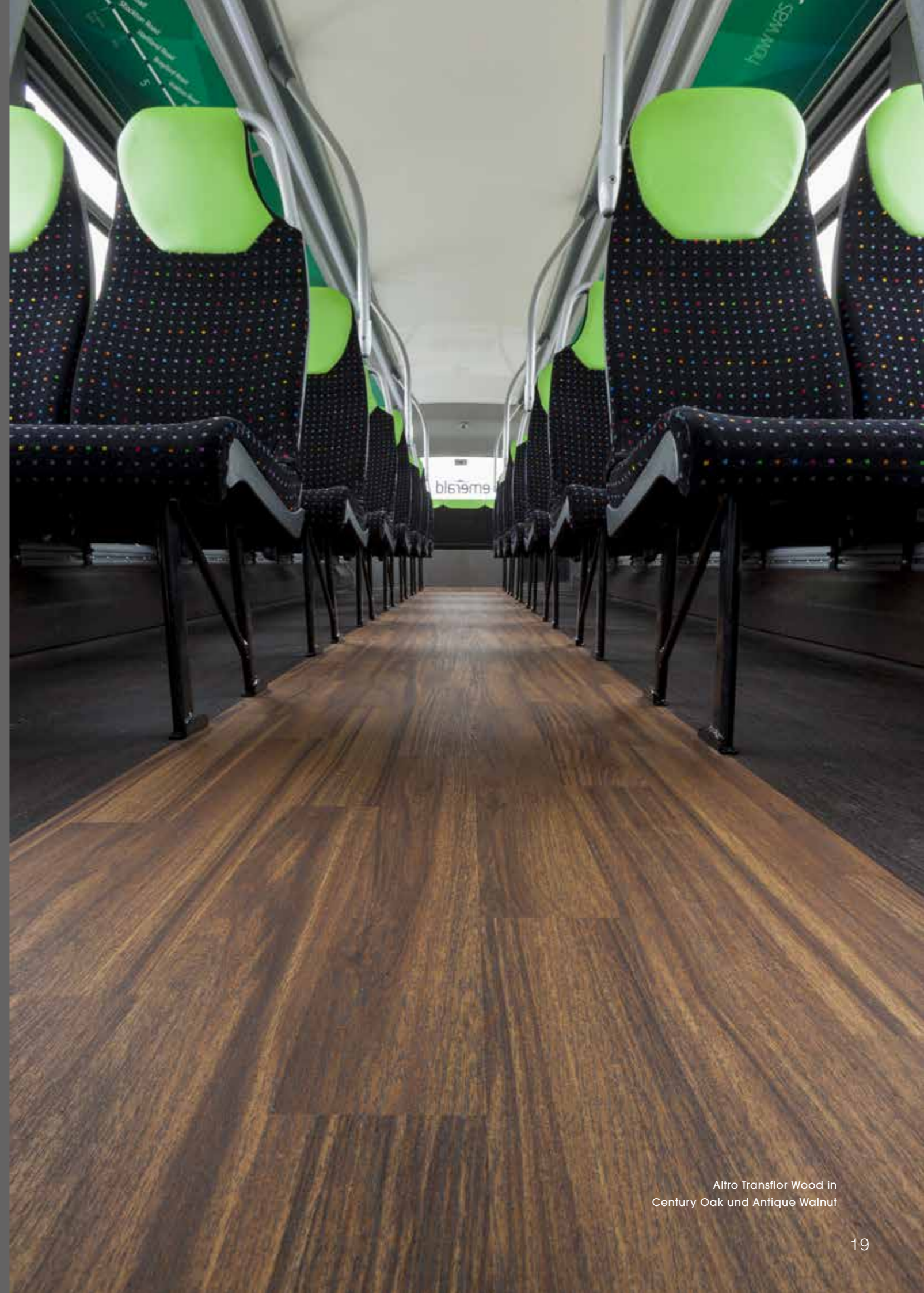
Vintage Cherry
TFWSA2202F
WR336 / A1M239 / LRV 22



Manor Oak
TFWSA2216F
WR348 / A1M348 / LRV 7



Iron Bamboo
TFWSA2226F
WR232 / A1M100 / LRV 14



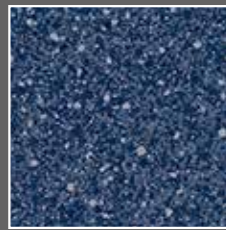
i LRV = Lichtreflexionsgrad
A1M = Dichtmassencode
WR = Dichtschnurcode



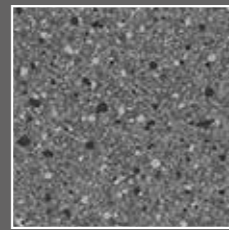
Altro Transflor Wood in
Century Oak und Antique Walnut

Altro Transflor Artis™

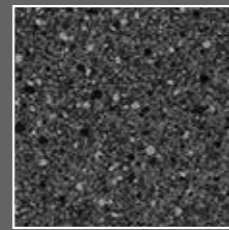
Ein robuster, durch natürliche Mineralien inspirierter Designboden für Busse mit hochwertiger Verarbeitung und Gehkomfort.



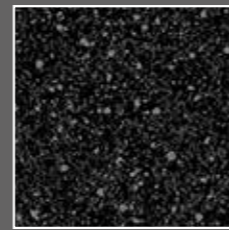
Kala
TFAR22002
WR482 / A1M482 / LRV 13



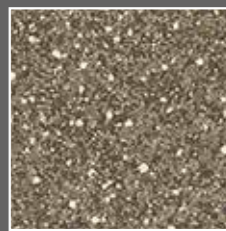
Maras
TFAR22004
WR391 / A1M82 / LRV 18



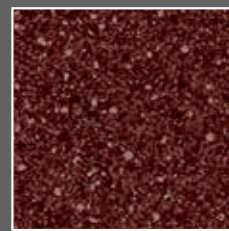
Trapani
TFAR22005
WR314 / A1M82 / LRV 11



Tavira
TFAR22006
WR485 / A1M485 / LRV 7



Halite
TFAR22003
WR418 / A1M239 / LRV 21



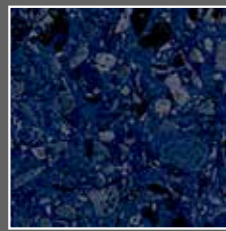
Adelite
TFAR22001
WR41 / A1M41 / LRV 10



Ruby
TFAR22007
WR41 / A1M41 / LRV 9



Pyrite
TFAR22012
WR62 / A1M62 / LRV 9



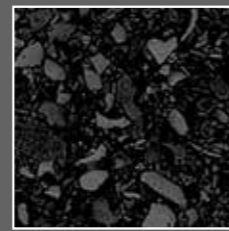
Lazulite
TFAR22011
WR493 / A1M493 / LRV 9



Fleur
TFAR22008
WR481 / A1M83 / LRV 15



Palladium
TFAR22009
WR301 / A1M82 / LRV 11



Onyx
TFAR22010
WR485 / A1M485 / LRV 8



i LRV = Lichtreflexionsgrad
A1M = Dichtmassencode
WR = Dichtschnurcode



Altro Transflor Artis
in Palladium

Technische Tabelle

		Altro Transflor Meta 2.2 mm	Altro Transflor Meta 2.7 mm
Belagsart	EN 13845 ASTM F1303	Rutschfester Bodenbelag	Rutschfester Bodenbelag
Rutschhemmung/ -sicherheit	BAM	-	-
	PTV	≥ 36	≥ 36
	ASTM D2047	≥ 0.6	≥ 0.6
	DIN 51130	R10	R10
Gesamtdicke	EN ISO 24346	2.2 mm / 0.088"	2.7 mm / 0.108"
Nutzschichtdicke	EN ISO 24340	1.2 mm / 0.047"	1.4 mm / 0.055"
Flexibilität	EN ISO 24344 ASTM F1303	Bestanden	Bestanden
Flächengewicht	EN ISO 23997	2.2kg/m ² / 4.05lbs/yd ² +/- 10%	2.7kg/m ² / 4.98lbs/yd ² +/- 10%
Rollenformat	EN ISO 24341	2 m x 20 m - 40 m ² 6'7" x 65'7"	2 m x 20 m - 40 m ² 6'7" x 65'7"
Farbbeständigkeit Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6
Verschleißgruppe	EN 13845 Annex D	≤ 10% / 50000 Umdrehungen	≤ 10% / 50000 Umdrehungen
Resteindruck	EN ISO 24343 ASTM F970	≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm
Brandverhalten	DIN 5510	SF3	SF3
	ECE-R118	Bestanden	Bestanden
	FMVSS 302 / CMVSS 302	Bestanden	Bestanden
	ASTM E648 BS 476 pt 7	Klasse 1 -	Klasse 1 -
Chemikalien- /Fleckenbeständigkeit*	EN ISO 26987	Gut	Gut
Stuhlrolleneignung	EN 425	Ja, Typ W	Ja, Typ W
Elektrostatishes Verhalten	EN 1815	≤ 2 kV Antistatisch	≤ 2 kV Antistatisch
Trittschallminderung	ISO 140-8	5dB (2.2 mm)	5dB (2.2 mm)

	Altro Transflor Chroma EV	Altro Transflor Figura EV	Altro Transflor Wood	Altro Transflor Artis
	Rutschfester Bodenbelag	Rutschfester Bodenbelag	Rutschfester Bodenbelag	Heterogener Bodenbelag
	-	-	Dry - stark rutschhemmend	-
	-	-	Wet - rutschhemmend	-
	≥ 36	≥ 36	≥ 36	-
	≥ 0.6	≥ 0.6	≥ 0.6	≥ 0.6
	R10	R10	R10	R10
	2.2 mm / 0.088"	2.2 mm / 0.088"	2.2 mm / 0.088"	2.2 mm / 0.088"
	1.2 mm / 0.047"	1.2 mm / 0.047"	0.7 mm / 0.027"	0.7 mm / 0.027"
	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
	2.2kg/m ² / 4.05lbs/yd ² +/- 10%	2.2kg/m ² / 4.05lbs/yd ² +/- 10%	2.68 kg/m ² / 4.93lb/sy	2.68 kg/m ² / 4.93lb/sy
	2 m x 20 m - 40 m ² 6'7" x 65'7"	2 m x 20 m - 40 m ² 6'7" x 65'7"	2 m x 20 m - 40 m ² 6'7" x 65'7"	2 m x 20 m - 40 m ² 6'7" x 65'7"
	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	≤ 10% / 50000 Umdrehungen	≤ 10% / 50000 Umdrehungen	≤ 10% / 50000 Umdrehungen	Gruppe T
	≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm	≤ 0.10 mm
	SF3	SF3	-	-
	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
	Klasse 1 Klasse 1	Klasse 1 Klasse 1	- -	- -
	Gut	Gut	Gut	Gut
	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
	≤ 2 kV Antistatisch	≤ 2 kV Antistatisch	≤ 2 kV Antistatisch	≤ 2 kV Antistatisch
	5dB (2.2 mm)	5dB (2.2 mm)	6dB (2.2 mm)	6dB (2.2 mm)

* Vorsicht, Ketone / aromatische Lösungsmittel. Für weitere technische Beratung hinsichtlich Fleckenbildung und chemischer Beständigkeit wenden Sie sich bitte an Altro.

Set- und Logo-Lösungen

Vorgeschnittene Bodenbelagssets

Zeitdruck ist für Hersteller und Betreiber eine ständige Herausforderung. Deshalb haben wir Lösungen entwickelt, die die Verlegung effizienter machen. Unser Zuschnittservice ist ein perfektes Beispiel dafür. Indem sie Verlegezeit und Abfallaufkommen verringern, vereinfachen die Präzisionsschnittsets von Altro den Arbeitsablauf bei der Verlegung eines Bodens, so dass sich die Zeit für Innenmontage und Instandhaltung minimiert. Anhand eines Grundriss des geplanten Verlegebereichs nutzen wir unsere firmeneigene Technologie, um mit den genauen Abmessungen Ihre Bestellung vorzubereiten. Sie wird Ihnen dann in praktischen, vorgeschnittenen Teilen geliefert – so sparen Sie Zeit und Aufwand. Altro Bodenbelagssets eignen sich besonders für enge Bereiche mit Kurven, Wendungen und Unebenheiten und ermöglichen Ihnen eine erfolgreiche Installation durch einfaches Verlegen und Verschweißen.

Logos und Beschilderung

Dank der Präzision unserer Schnitttechnologie bieten wir zudem die Herstellung aufwendiger Detailgestaltungen an, die sich direkt in den Boden einlegen lassen. Von universellen Lösungen für Beschilderung und Orientierung bis hin zur exakten Wiedergabe Ihres Unternehmenslogos sorgen genaue geschnittene Symbole und Zeichen für Zeitersparnis und die Unverwechselbarkeit Ihrer Fahrzeuge.



Logo-Designs werden gemäß Kundenwunsch zugeschnitten.



Zuschnitte können einfach an die vorgesehene Stelle gelegt werden.



Nach der Befestigung ist der Bodenbelag bereit zur Verlegung.



Logo für Menschen mit Behinderungen mit Altro Transflor Meta in Sicherheitsfarben

Selbstklebende Lösungen

Vorteile bei der Verlegung

Die selbstklebenden Bodenbeläge von Altro wurden speziell entwickelt, um das manuelle Auftragen von Klebstoff und die Aushärtezeiten einzusparen. Die druckempfindliche Rückseite ist für alle unsere Bodenbelagsprodukte für Busse erhältlich; sie bietet mehr Effizienz ohne Kompromisse bei der Leistung. Sobald er positioniert und verbunden ist, kann der selbstklebende Bodenbelag verschweißt und sofort betreten werden, so dass die Innenmontage und -einrichtung verzögerungsfrei fortgesetzt werden können. Die Lösung funktioniert auf allen üblichen Unterböden und bietet dauerhaft gute Ergebnisse. Sie eignet sich auch für vorgeschchnittene Sets und erzielt hier eine noch höhere Effizienz. Altro ist der einzige Hersteller, der mehrere eigene Lösungen für eine gleichbleibende Qualitätssteuerung anbieten kann.

Sauber und leicht

Die Vorteile selbstklebender Bodenbeläge gehen über die Zeitersparnis hinaus. Das intuitive System lässt sich leicht nutzen, erfordert kein Spezialwerkzeug und reduziert eventuelle Unordnung am Arbeitsplatz, da das Mischen und Auftragen von Klebstoff entfällt. Besser noch: Der Wegfall manueller Arbeitsschritte beim Verkleben reduziert VOC-Emissionen und sorgt für Ihr Verlegeteam für eine bessere Luftqualität im Innenraum. Verglichen mit der Auftragung von Polyurethan- und Kontaktklebern vor Ort, reduziert der selbstklebende Bodenbelag das Klebstoffgewicht um 60 % pro m².

Wussten Sie schon, dass...

... die selbstklebenden Lösungen von Altro liefern konsistente Leistung auf allen üblichen Unterbodenarten.



„Die selbstklebenden Bodenbeläge von Altro mit vorgeschrittenen Sets bieten einen großen Vorteil: Sie sparen Zeit und liefern konstant hohe Qualität. Unter dem Strich ist diese Lösung besser für alle, die mit ihr arbeiten.“

Tonny van de Mast,
Manager Planung und Zulassung,
Tribus, Niederlande

Altro selbstklebender Bodenbelag



Technische Unterstützung

Verlegeberatung

Um die bestmögliche Leistung Ihres Altro Bodenbelags zu erzielen, ist es wichtig, dass er richtig verlegt wird. Unser hochqualifizierter Technischer Service bietet Ihnen eine kostenfreie Fachberatung, damit Verleger wissen, wie sie die bestmöglichen Ergebnisse erzielen können. Das bedeutet nicht nur, dass Ihr Team seine eigenen Praxiskenntnisse und Effizienz entwickelt, sondern auch potenzielle Fehler bei der Verlegung vermeidet.

Kontinuierliche Unterstützung

Wenn Sie für Ihre Flotte in Altro Bodenbeläge investieren, gehen Sie eine Partnerschaft ein, die wir wörtlich nehmen. Wir stehen Ihnen zur technischen Beratung und Anleitung zur Verfügung, um Sie zu unterstützen und die Langlebigkeit der Produkte zu ermöglichen. Ganz gleich, ob Sie zu Unterböden, Reinigung oder Schweißnähten eine Frage haben – wenn Sie Rat brauchen, sind wir für Sie da.

Wussten Sie schon, dass...

... Altro eine große Auswahl an Schweißschnüren in unterschiedlichen Farben und Profilen bietet, damit Sie den bestmöglichen Abschluss erzielen können?

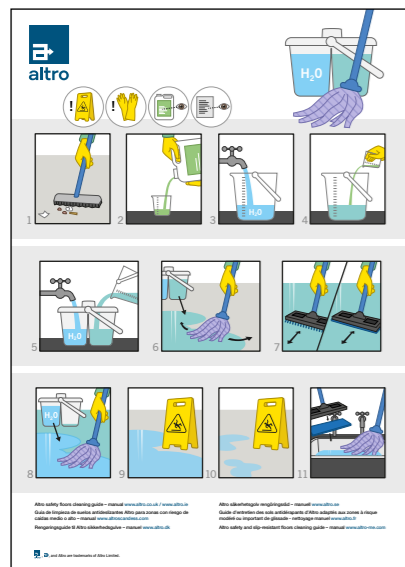
Reinigung und Instandhaltung

Sparen Sie Zeit

Wir bei Altro wissen, dass die Reinigung im Busverkehr häufig erheblichen zeitlichen Einschränkungen unterworfen ist. Deshalb findet sie zentrale Beachtung bei der Produktentwicklung. Indem wir alle unsere Busprodukte mit der Altro Easyclean™ Technologie herstellen, wollen wir Sie so effektiv wie möglich unterstützen: Wir statten unsere Böden mit maximalem Schutz gegen Flecken und Schmutzaufnahme aus und ermöglichen so eine einfachere Reinigung.

Erhalten Sie das Erscheinungsbild

Bei der Entwicklung der Altro Bodenbeläge für die Busse wurde auf Reinigung und Aussehen geachtet. Wärmegeschweißte Verbindungen sind wasserundurchlässig, so dass die Fahrzeuge gründlich gereinigt werden können, ohne dass die Gefahr des Eindringens von Wasser und einer Beschädigung des Unterbodens besteht. Darüber hinaus bedeuten jüngste Verbesserungen, dass die Oberflächen noch haltbarer sind und einen verbesserten Schutz gegen Kratzer und Schrammen bieten.



www.altro.de/Support/Technische-Dokumente/Reinigung-und-Pflege





Altro's in-house recycling facility

Nachhaltigkeit

Tragen die Auswirkungen des Verkehrs auf die Umwelt dazu bei, neue Fahrgäste für den öffentlichen Personenverkehr zu gewinnen, so ist es ein Engagement für die Umwelt, die Fahrzeuge mit nachhaltigen Komponenten auszustatten.

Rohstoffe

Bei Altro werden die Entscheidungen, die wir treffen, von ihrer Nachhaltigkeit bestimmt. Das beginnt mit den für unsere Produkte ausgewählten umweltfreundlichen Rohstoffen, mit denen wir orthophthalat-freie Vinylböden mit Bioweichmachern herstellen können.

Recycling

Unser Engagement für Nachhaltigkeit hat auch dazu geführt, dass wir der erste Hersteller sind, der klassische Sicherheitsbodenbeläge auf eigenen Anlagen recycelt. Altro Bodenbeläge enthalten auch recycelte Partikel, etwa Glasmaterial, und vermeiden so Deponieabfälle.

Seit 2014 erreichen wir 0 % Deponie-Abfall, eine Leistung, auf die wir stolz sind. Und um unsere Umweltvision – und die unserer Kunden – weiter zu unterstützen, entwickeln wir unsere Bodenbeläge so leicht wie möglich, damit der dadurch reduzierte Kraftstoffverbrauch der Fahrzeuge zusätzlich zum Umweltschutz beiträgt.

Zubehör

Klebstoffe und Schweißschnüre

Um eine Installation zu perfektionieren, bietet Altro ein umfassendes Angebot an Zubehör, zum Beispiel Klebstoffe, die sich ideal für Ihren jeweiligen Unterboden eignen, um den Bodenbelag fest zu verkleben und so eine langfristige, leistungsstarke Verbindung zu erzielen. Alternativ können Sie Ihren gewünschten Bodenbelag auch in einer selbstklebenden Version wählen (siehe Seite 26).

Nach der Verlegung können die Bodenflächen mit unserem großen Sortiment an Schweißschnüren wasserdicht verbunden werden. Die breite Farbauswahl erlaubt, die Schweißschnüre farblich passend zum verwendeten Bodenbelag auszuwählen oder in Kontrastfarben für wirkungsvolle Ergebnisse. Dadurch sehen sie nicht nur toll aus, sondern schützen auch den Unterboden vor dem Eindringen von Schmutz und Wasser.

Werkzeuge und Leisten

Zur Unterstützung der Verleger ist auch eine Auswahl verschiedener Werkzeuge erhältlich. Von Heißluftpistolen bis Andruckwalzen, von Eckenleisten bis Stufenkanten: Wir können Ihnen für jedes Projekt das passende Gerät vorschlagen.

1. AltroFix 19 Plus - 1.5 kg, 3 kg, 6 kg
1.5 kg - Abdeckungsbereich 6-7 m²
3 kg - Abdeckungsbereich 12-14 m²
6 kg - Abdeckungsbereich 24-28 m²
2. AltroClean 44 - 1 Liter oder 5 Liter
3. Altro Transflor Schweißschnur 50 m Rolle
4. i. Bodenlegermessergriffe
ii. Bodenlegermesserklingen (8er Pack)
5. Schweißnahtschlitten
6. Spachtel
7. Schweißdüsen - Hohlkehle und Hochgeschwindigkeit erhältlich
8. Fugenklinge - U-Form (10er Pack)
9. Hochgeschwindigkeits-Schweißpistole 110 V oder 220 V
10. Dolphin Messer
i. Hakenklinge, schwere Ausführung (100er Box)
ii. Konkave Klinge, schwere Ausführung (100er Box)

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Außendienstmitarbeiter.



Warum Altro?

Altro ist ein Name, dem Sie vertrauen können und der nachweislich seit über 60 Jahren in der Bus- und Bahnindustrie tätig ist. Unsere Böden sind von höchster Qualität und erfüllen alle internationalen Standards.

Zu den Hauptgründen, die für Altro sprechen, gehören:

- Höchste Widerstandsfähigkeit zum Schutz Ihrer Fahrzeuge
- Intelligent konstruierte Produkte für die Sicherheit Ihrer Fahrgäste
- Eine Reihe von begeisternden Designs und kreative Freiheit zur Steigerung des Erlebnisses der Fahrgäste
- Leichte Produkte für erhöhte Kraftstoffeffizienz
- Innovative Lösungen zur Erleichterung der Verlegung und Wartung
- Engagierter Kundendienst und technischer Support zur Erfüllung der Kundenbedürfnisse

“

“Mit seiner strukturierten Oberfläche und seinen rutschfesten Eigenschaften bietet der Altro Bodenbelag den Passagieren Sicherheit und lässt sich zudem leicht reinigen. Meine Erfahrung hat gezeigt, dass Altro Transflor Sicherheitsbodenbeläge effektiv Rutsch-, Stolper- und Sturzunfällen vorbeugen können.”

Sue Stewart,
Beraterin Verkehrssicherheit, USA

Musterservice

Wenn Sie bei der Farbwahl unsicher sind,
bestellen Sie bitte ein Materialmuster

☎ +49 340 6500 0


✉ transportsales-germany@altro.de



Altro, debolon dessauer bodenbeläge GmbH & Co. KG, Ebertallee 209, 06846 Dessau-Roßlau

☎ +49 340 6500 0 ✉ transportsales-germany@altro.de



altro,  , Altro, Designed for possibilities. Made for people, Altro Transflor Meta, Altro Transflor Chroma, Altro Transflor Figura, Altro Transflor Wood and Altro Transflor Artis sind eingetragene Marken von Altro Ltd.

Inhalt korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung. Altro behält sich das Recht auf Änderungen vor. Copyright Altro 2021