



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



altro.com

Altro Transflor Artis

Altro Transflor Metris

Altro Transflor Sonis

Altro Transflor Metris Custom





No smoking
No eating
No drinking
on this bus

CAUTION
THIS VEHICLE
DOES NOT
TURN RED



Altro Transflor Artis™ (2.2mm), Altro Transflor Metris™ (2.85mm), Altro Transflor Sonis™ (3.9mm)



Farmhouse Oak | TFWSA2204F (2.2 mm) | TFME2804 (2.85 mm) | TFSN3904 (3.9 mm)
WR338 / A1M338 / LRV 38



Autumn Maple | TFWSA2205F (2.2 mm) | TFME2805 (2.85 mm)
WR339 / A1M339 / LRV 24



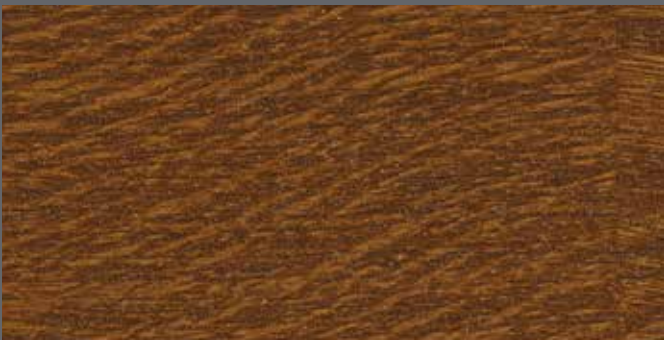
Spiced Bamboo | TFWSA2219F (2.2 mm)
WR342 / A1M224 / LRV 21



Tudor Oak | TFWSA2223F (2.2 mm)
WR471 / A1M337 / LRV 16



Antique Walnut | TFWSA2207F (2.2 mm)
WR341 / A1M160 / LRV 15



Oak Riche | TFWSA2214F (2.2 mm) | TFME2814 (2.85 mm) | TFSN3914 (3.9 mm)
WR227 / A1M227 / LRV 10

Codes: WR = weld rod, A1M = mastic, LRV = light reflectance value
Abkürzungen: WR = Schweißschnüre, A1M = Dichtmasse, LRV = Lichtreflexionsgrad
Códigos: WR = Cordón de soldadura, A1M = Masilla, LRV = Valor de reflectancia de la luz



Vintage Cherry | TFWSA2202F (2.2 mm) | TFME2802 (2.85 mm) | TFSN3902 (3.9 mm)
WR336 / A1M239 / LRV 22



Worn Oak | TFWSA2232F (2.2 mm) | TFME2832 (2.85 mm) | TFSN3932 (3.9 mm)
WR322 / A1M239 / LRV 19



Urban Cherry | TFWSA2203F (2.2 mm)
WR337 / A1M337 / LRV 17



Century Oak | TFWSA2212F (2.2 mm)
WR346 / A1M62 / LRV 8

Light reflectance values measured in accordance with BS 8493:2008.
Lichtreflexionsgrad (LRV) gemäß BS 8493:2008.
Los valores de reflectancia de la luz se miden de acuerdo con BS 8493:2008.



Slate Oak | TFWSA2229F (2.2 mm)
WR478 / A1M390 / LRV 26



Jacobean Oak | TFWSA2222F (2.2 mm) | TFME2822 (2.85 mm)
WR470 / A1M83 / LRV 11



Iron Bamboo | TFWSA2226F (2.2 mm)
WR232 / A1M82 / LRV 14



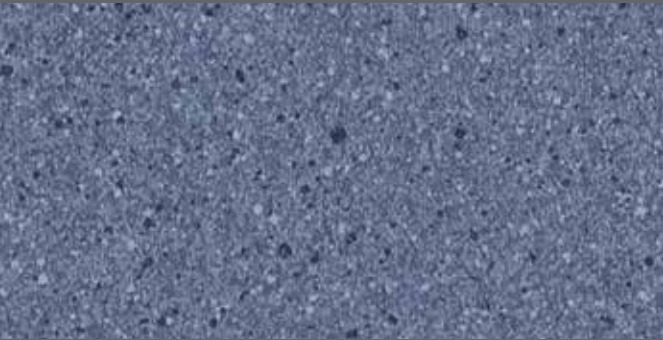
Manor Oak | TFWSA2216F (2.2 mm) | TFME2816 (2.85 mm) | TFSN3916 (3.9 mm)
WR348 / A1M348 / LRV 7

Exact material match with samples cannot be guaranteed.
Eine exakte Übereinstimmung des Materials mit Mustern kann nicht garantiert werden.
Las muestras no pueden garantizar un color exacto.

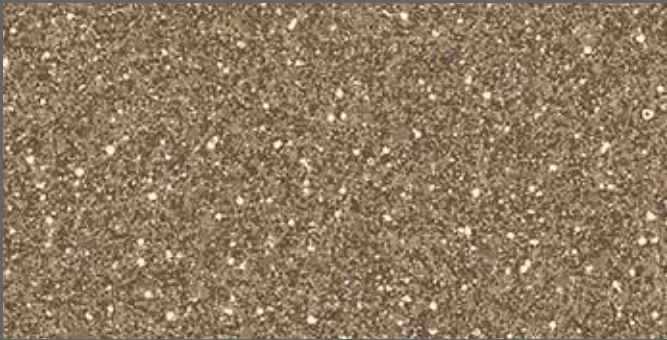




Altro Transflor Artis™ (2.2mm), Altro Transflor Metris™ (2.85mm), Altro Transflor Sonis™ (3.9mm)



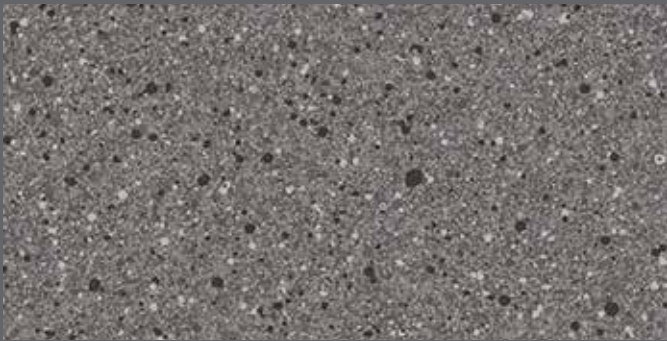
Edonite | TFAR22013F (2.2 mm)
WR458 / A1M74 / LRV 18



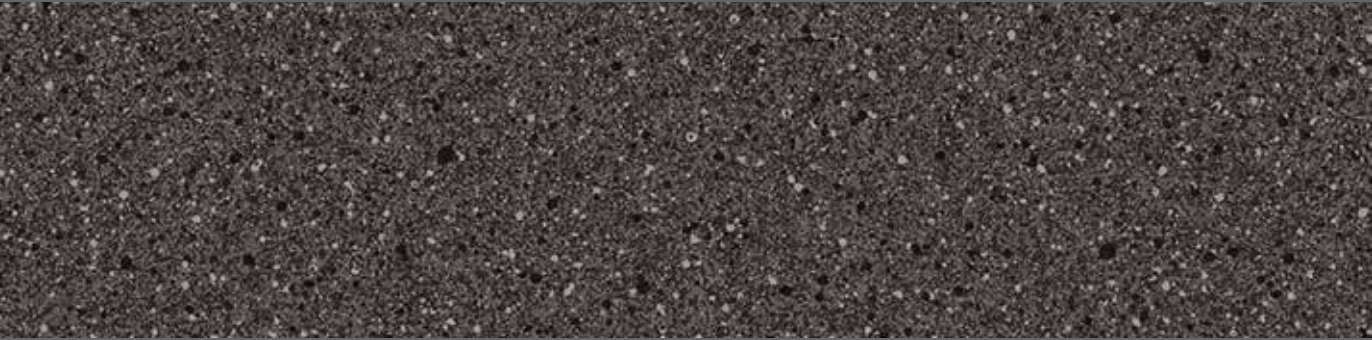
Halite | TFAR22003F (2.2 mm) | TFME28003 (2.85 mm)
WR418 / A1M239 / LRV 21



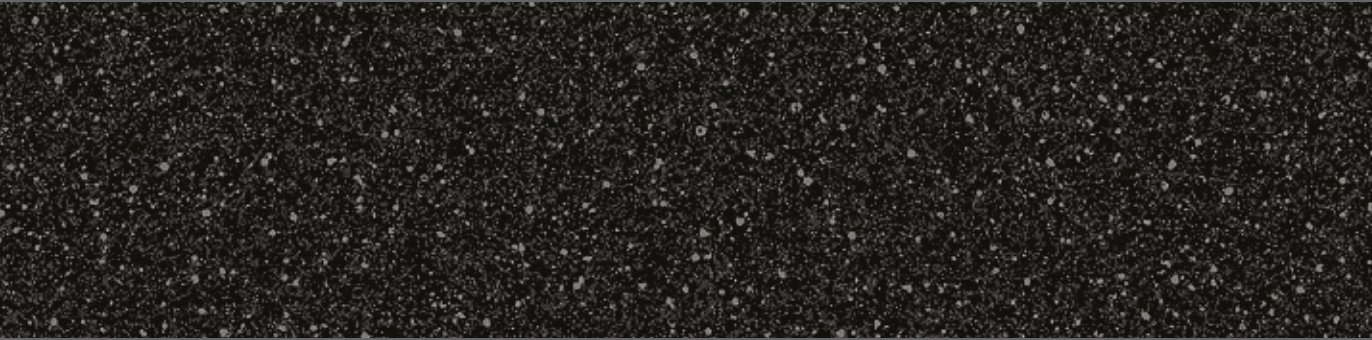
Natrolite | TFAR22014F (2.2 mm)
WR390 / A1M390 / LRV 30



Maras | TFAR22004F (2.2 mm) | TFME28004 (2.85 mm)
WR391 / A1M82 / LRV 18



Trapani | TFAR22005F (2.2 mm) | TFME28005 (2.85 mm) | TFSN39005 (3.9 mm)
WR314 / A1M82 / LRV 11

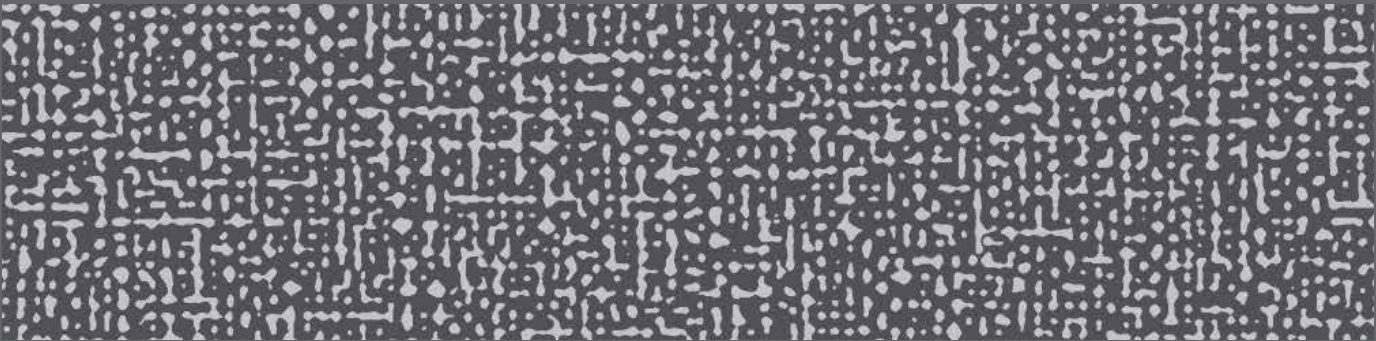


Tavira | TFAR22006F (2.2 mm)
WR485 / A1M485 / LRV 7

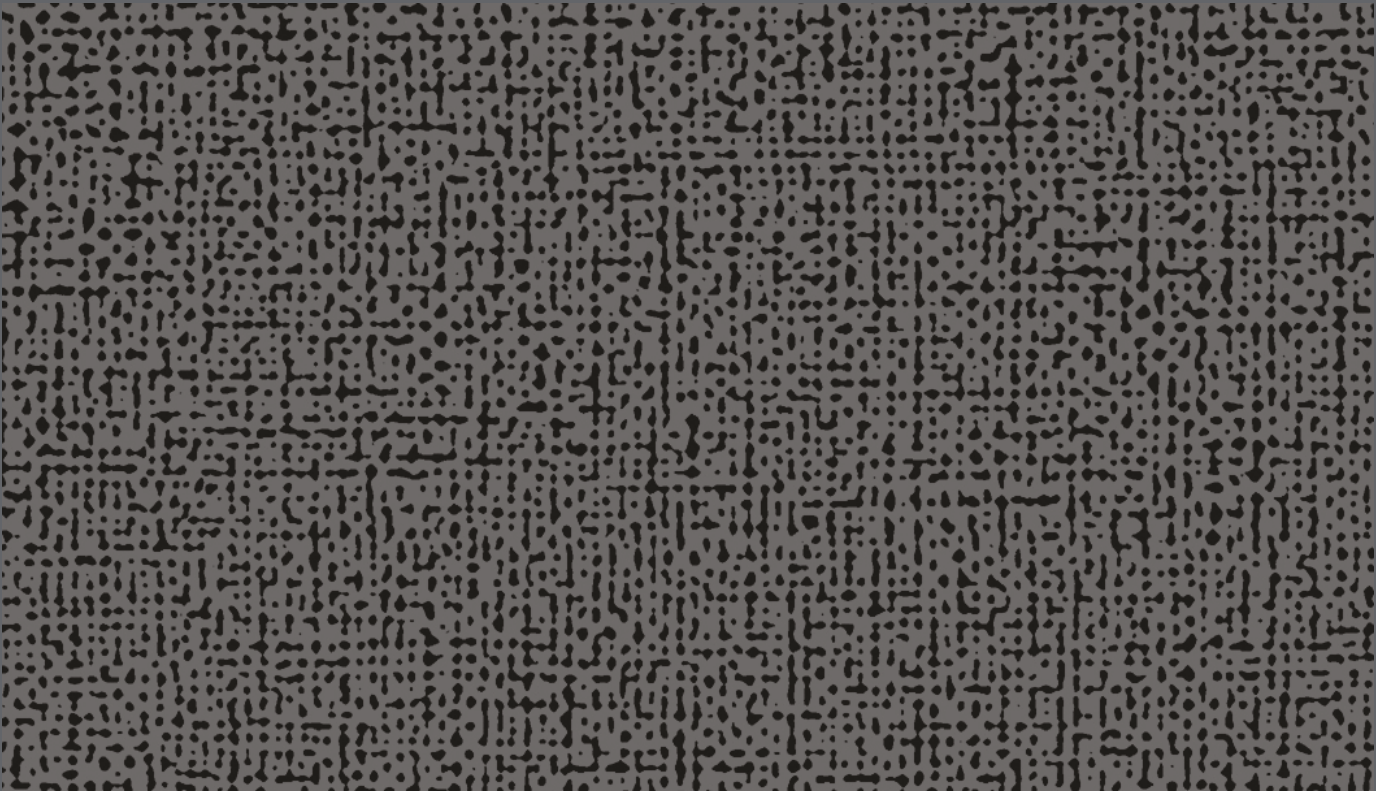
Codes: WR = weld rod, A1M = mastic, LRV = light reflectance value
Abkürzungen: WR = Schweißschnüre, A1M = Dichtmasse, LRV = Lichtreflexionsgrad
Códigos: WR = Cordón de soldadura, A1M = Masilla, LRV = Valor de reflectancia de la luz



Pinã | TFAR22016F (2.2 mm) | TFME28016 (2.85 mm) | TFSN39016 (3.9 mm)
WR494 / A1M494 / LRV 23



Rayon | TFAR22015F (2.2 mm)
WR506 / A1M82 / LRV 20

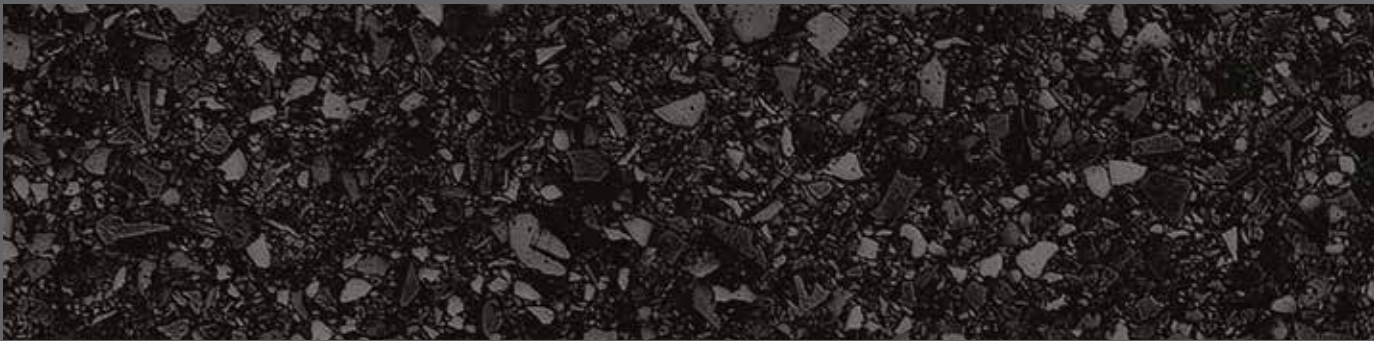


Sisal | TFAR22017F (2.2 mm)
WR501 / A1M82 / LRV 13

Light reflectance values measured in accordance with BS 8493:2008. Exact material match with samples cannot be guaranteed.
Lichtreflexionsgrad (LRV) gemäß BS 8493:2008. Eine exakte Übereinstimmung des Materials mit Mustern kann nicht garantiert werden.
Los valores de reflectancia de la luz se miden de acuerdo con BS 8493:2008. Las muestras no pueden garantizar un color exacto.



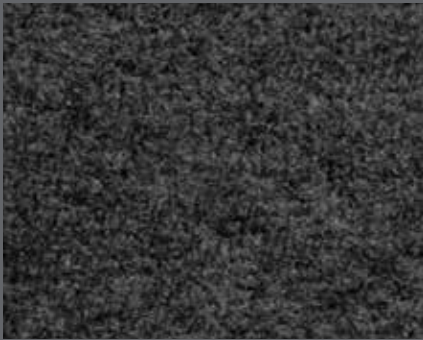
Fleur I | TFAR22008F (2.2 mm)
WR481 / A1M83 / LRV 15



Onyx I | TFAR22010F (2.2 mm) | TFME28010 (2.85 mm) | TFSN39010 (3.9 mm)
WR485 / A1M485 / LRV 8



2.2 mm Underside Altro Transflor Artis*



2.85 mm Underside Altro Transflor Metris*



3.9 mm Underside Altro Transflor Sonis*

Altro Transflor Metris Custom (2.85 mm)



Ultimate design freedom, choose from our collection of images and patterns, or upload your own design.*

Ultimative Designfreiheit, Sie können aus unserer Sammlung von Bildern und Mustern wählen oder Ihr eigenes Design hochladen.*

Máxima libertad de diseño, para hacer su propio diseño, elija de entre nuestra colección de imágenes y patrones.*

*Swatches shown are Altro Orchestra except where indicated.

*Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich bei den gezeigten Mustern um Altro Orchestra.

*Las muestras que se presentan son Altro Orchestra excepto donde así se indique.



Altro Transflor Artis™, Altro Transflor Metris™, Altro Transflor Sonis™

4236 issue date 04/24

Typical applications / Typische Anwendungsbereiche / Zonas de instalación recomendadas

Autonomous vehicle. City bus. Coach. Light commuter buses. Public service vehicles. Shuttle buses.

Autonomes Fahrzeug. Stadtreisebus. Nahverkehrsbusse. Fahrzeuge des öffentlichen Nahverkehrs. Pendelbusse.

Vehículo autónomo. Autobus urbano. Autocares. Vehículos de servicio público. Autobuses lanzadera.

Technical information / Technische Informationen / Información técnica

	Flooring type	Belagsart	Tipo de pavimento	EN ISO 10582 EN ISO 11638 ASTM F1303	Altro Transflor Artis Heterogeneous floor Heterogener Bodenbelag / Suelo heterogéneo Altro Transflor Metris / Altro Transflor Sonis Heterogeneous floor / Heterogener Bodenbelag Suelo heterogéneo Altro Transflor Artis Type I / Grade 1 / Class A Altro Transflor Metris Type I / Grade 1 / Class A Altro Transflor Sonis Type I / Grade 1 / Class C
	Fire performance	Brandverhalten	Reacción al fuego	ECE R-118 FMVSS 302 / CMVSS 302	Pass / Bestanden / Conforme
	Slip resistance	Rutschhemmung/-sicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893 PTV ASTM D2047 EN 16165 Annex B / ASR A1.5	DS ≥ 36 ≥ 0.6 R10
	Impact sound insulation	Trittschallminderung	Aislamiento acústico de impactos	EN ISO 10140-3	Altro Transflor Artis ca. 4 dB Altro Transflor Metris ca. 15 dB Altro Transflor Sonis ca. 19 dB
	Airborne sound insulation	Luftschalldämpfung	Aislamiento acústico aéreo	EN ISO 10140-2	Altro Transflor Artis ca. 23 dB Altro Transflor Metris ca. 23 dB Altro Transflor Sonis ca. 24 dB
	Thickness	Gesamtdicke	Espesor total	EN ISO 24346	Altro Transflor Artis 2.2 mm / 0.088" Altro Transflor Metris 2.85 mm / 0.11" Altro Transflor Sonis 3.9mm / 0.15"
	Wear layer thickness	Nutzschichtdicke	Capa de uso	EN ISO 24340	0.7 mm / 0.027"
	Flexibility	Flexibilität	Flexibilidad	EN ISO 24344 ASTM F1303	Pass / Bestanden / Conforme
	Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit	Conductividad térmica	EN 12667	Altro Transflor Artis 0.131 W/mK Altro Transflor Metris 0.108 W/mK Altro Transflor Sonis 0.076 W/mK
	Dimensional stability	Formstabilität	Estabilidad dimensional	EN ISO 23999	≤ 0.4%
	Weight	Flächengewicht	Peso	EN ISO 23997	Altro Transflor Artis 2.68 kg/m² / 4.93lb/sy Altro Transflor Metris 2.60 kg/m² / 4.79 lb/sy Altro Transflor Sonis 2.9 kg/m² / 5.34 lb/sy
	Roll dimensions	Rollenformat	Dimensiones del rollo	EN ISO 24341	2 m x 20 m = 40 m² 6'7" x 65'5"
	Light fastness	Farbbeständigkeit/Lichtechtheit	Resistencia a la luz	EN ISO 105-B02	≥ 6
	Wear resistance	Verschleißgruppe	Abrasión	EN 660-2	Group T / Gruppe T / Grupo T
	Residual indentation	Resteindruck	Punzonamiento	EN ISO 24343-1 ASTM F970	Altro Transflor Artis ≤ 0.10 mm Altro Transflor Metris ≤ 0.20 mm Altro Transflor Sonis ≤ 0.20 mm
	Chemical resistance	Chemikalien-/ Fleckenbeständigkeit	Resistencia a los productos químicos	EN ISO 26987	Good / Gut / Buena
	Castor chair abrasion	Stuhllolleneignung	Huellas de sillas de ruedas	ISO 4918	Yes, type W / Ja, Typ W à roulettes Si, tipo W
	Electrical behaviours	Elektrostatishes Verhalten	Características electroestáticas	EN 1815	≤ 2 kV, antistatic ≤ 2 kV, antistatisch ≤ 2 kV, antiestáticas



Altro Limited a company certified by SGS to ISO 9001 and ISO 14001.

Sustainability / Nachhaltigkeit / Sostenibilidad



Installation and maintenance / Verlegung und Pflege / Instalación y mantenimiento

Please refer to Altro installation and maintenance instructions. Failure to follow these instructions can affect product performance and may affect or invalidate Altro's product guarantee. Technical information on installation and maintenance (including cleaning and staining) can be found at www.altro.com

Bitte beachten Sie die Altro Verlege- und Pflegeanleitungen. Erfolgen die Verlegung und Pflege des Bodenbelags nicht gemäß Anleitung, kann sich dies auf die Produkteigenschaften und die Garantie auswirken. Technische Informationen zur Chemikalienbeständigkeit sowie zur Verlegung und Pflege finden Sie unter www.altro.com

Consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento de Altro. El incumplimiento de estas instrucciones puede afectar al rendimiento del producto y puede afectar o invalidar la garantía del producto de Altro. Encontrará información técnica sobre la instalación y el mantenimiento (incluida la limpieza periódica y específica) en www.altro.com

 Altro, Designed for possibilities. Made for people. Altro Transflor Artis, Altro Transflor Metris, Altro Transflor Sonis and Altro Easyclean Technology are trademarks of Altro Limited.

United Kingdom	+44 (0) 1462 707 700	transportenquiries@altro.com
United States	+1 800 382 0333	transport@altrofloors.com
Canada	+1 800 565 4658	transport@altrofloors.com
Australia	+61 3 9764 5666	info@asf.com.au
China	+86 (0) 21 62363138	enquiries@altro.net.cn
Germany	+49 (0) 340 6500 0	anfrage@altro.de
Spain	+34 91 549 52 30	suelos@altro.com