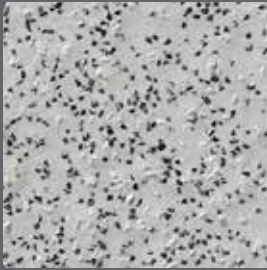
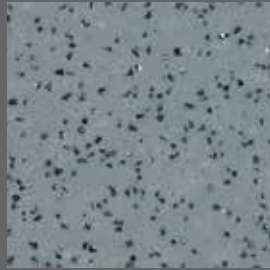




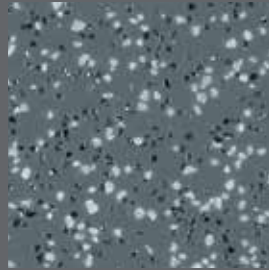
# Altro Stronghold™ 30 / K30



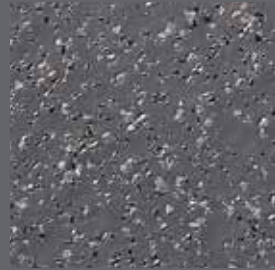
Star | K30912  
WR79 / A1M191 / LRV 41



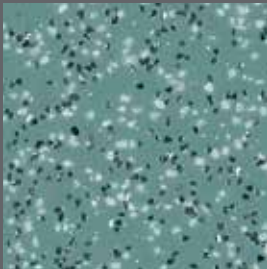
Monsoon | K30153  
WR81 / A1M81 / LRV 24



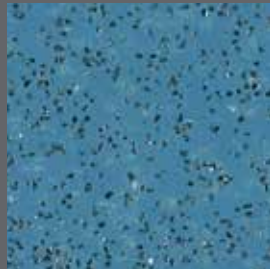
Dolphin | K3010  
WR86 / A1M86 / LRV 21



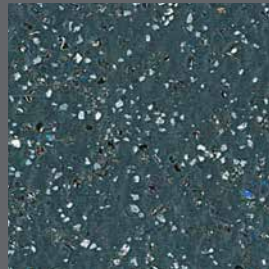
Cannon | K30911  
WR101 / A1M72 / LRV 11



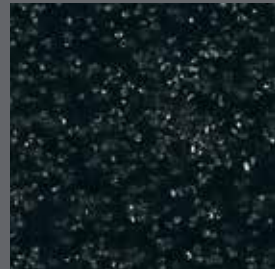
Skyline | K30332  
WR52 / A1M52 / LRV 24



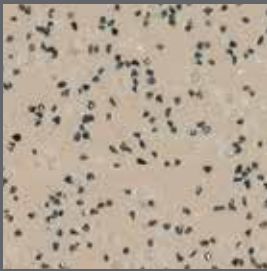
Surf | K30412  
WR71 / A1M71 / LRV 20



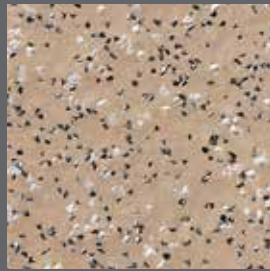
Midnight | K30421  
WR72 / A1M72 / LRV 11



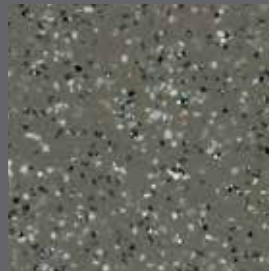
Abyss | K3001  
WR100 / A1M100 / LRV 7



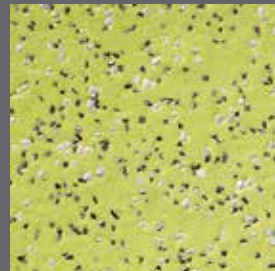
Oyster | K30215  
WR20 / A1M20 / LRV 36



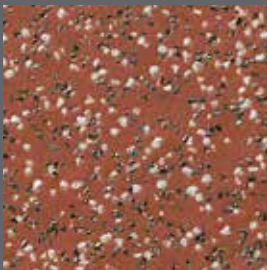
Biscuit | K30907  
WR146 / A1M20 / LRV 30



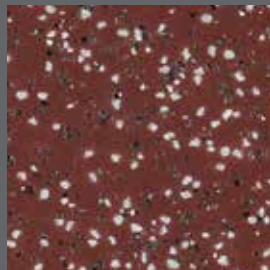
Tundra | K30500  
WR153 / A1M239 / LRV 17



Lime | K3086  
WR472 / A1M381 / LRV 42



Torch | K30913  
WR278 / A1M42 / LRV 16



Russet | K30262  
WR41 / A1M41 / LRV 14



## Typical applications / Typische Anwendungsbereiche / Zonas de instalación recomendadas / Type d'applications

Kitchens, canteens, food preparation and service areas, areas where grease, oils or fats are present.  
Küchen, Kantinen, Lebensmittelzubereitung und Servicebereiche, Bereiche, in denen mit Schmiermitteln, Ölen oder Fetten gearbeitet wird.

Cocinas, Cafeterías, Zonas de preparación y servicio de alimentos, Zonas donde se trabaje con aceite o grasa.  
Cuisines, cantines, zones de préparation alimentaire et de distribution, zones où les matières grasses telles que la graisse et l'huile sont présentes.

## Technical information / Technische Informationen / Información técnica / Information technique

	Fire behaviour tested in acc. with Classified in acc. with	Brandverhalten geprüft nach Einstufung nach	Comportamiento ante el fuego testado de acuerdo con Clasificado de acuerdo con	Réaction au feu contrôlée selon Classement selon	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2 EN 13501-1	≥ 8kW/m <sup>2</sup> Pass / Bestanden / Conforme / Conforme B <sub>f</sub> -s1
	Slip resistance	Gleitreibungswiderstand Rutschhemmung/ -sicherheit	Resistencia al deslizamiento	Résistance à la glissance	EN 13893 PTV DIN 51130 / BGR 181 EN 13845 Annex C	≥ 0.30 / DS ≥ 55 R12 ESf
	Sound insulation	Trittschallminderung	Aislamiento acústico	Isolation acoustique	EN ISO 140-8	ca. 10 dB
	Flooring type	Belagsart	Tipo de pavimento	Type de sol	EN 13845	Safety flooring Rutschfester Bodenbelag Suelo de seguridad antideslizante Revêtement de sol de sécurité
	Thickness	Gesamtdicke	Espesor total	Epaisseur totale	EN ISO 24346	3 mm
	Wear layer	Nutzschichtdicke	Capa de uso	Couche d'usure	EN ISO 24340	3 mm
	Roll dimensions	Rollenformat	Dimensiones del rollo	Dimensions des rouleaux	EN ISO 24341	2 m x 15 m = 30 m <sup>2</sup>
	Weight	Flächengewicht	Peso	Poids	EN ISO 23997	4.0 kg/m <sup>2</sup>
	Indentation	Resteindruck	Punzonamiento	Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm
	Classification for use	Nutzungsklasse	Áreas de uso	Classe d'usage	EN ISO 10874	34, 43
	Flexibility	Flexibilität	Flexibilidad	Flexibilité	EN ISO 24344	Pass / Bestanden / Conforme / Conforme
	Light fastness	Farbbeständigkeit Lichtechtheit	Resistencia a la luz	Solidité à la lumière	EN ISO 105-BO2	≥ 6
	Castor chair abrasion	Stuhllolleneignung	Huellas de sillas de ruedas	Résistance à la chaise à roulettes	EN 425	Yes, type W / Ja, Typ W Si, tipo W / Oui, type W
	Wear resistance	Verschleißgruppe	Abrasión	Résistance à l'usure	EN 13845 Annex D	≤ 10% / 50000 cycles ≤ 10% / 50000 Umdrehungen ≤ 10% / 50.000 ciclos ≤ 10% / 50 000 cycles
	Chemical resistance	Chemikalien- /Fleckenbeständigkeit	Resistencia a los productos químicos	Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	Good / Gut / Buena / Bonne
	Under floor heating	Eignung für Fußbodenheizung	Suelo radiante	Conductivité thermique	EN 12524	Suitable / Geeignet / Apto / Compatible
	Electrical behaviours	Elektrostatisches Verhalten	Características eléctricas	Accumulation charges électrostatiques	EN 1815	≤ 2 kV Antistatic / ≤ 2 kV Antistatisch ≤ 2 kV Antiestáticas / ≤ 2 kV Antistatique
	VOC emissions	VOC Emissionen	Emisiones de COV	Emissions de COV	CDPH 1350 / Floorscore	Approved / Zertifiziert Conforme / Conforme



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



07 | Altro Limited, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1NW, UK | EN 13845 |  
DeP-No. 1004 | Reaction to fire Bfl-s1 |  
Slip Resistance: DS | EN 14041/2004/AC:2006 | 0120  
Resilient floor covering to be used within a building



"Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)."



## Sustainability / Nachhaltigkeit / Sostenibilidad / Développement durable



†A+ BRE generic green guide rating for resilient flooring, full details available at [www.thegreenguide.org.uk](http://www.thegreenguide.org.uk)

## Installation and maintenance / Verlegung und Pflege / Instalación y mantenimiento / Pose et entretien

Please refer to Altro installation and maintenance instructions. Failure to follow these instructions can affect product performance. Technical information on installation and staining can be found at [www.altro.com](http://www.altro.com)  
Bitte beachten Sie die Altro Verlege- und Pflegeanleitungen. Erfolgt Verlegung und Pflege des Bodenbelags nicht gemäß Anleitung, kann sich dies auf die Eigenschaften auswirken. Technische Informationen zur Chemikalienbeständigkeit sowie zur Verlegung und Pflege finden Sie unter [www.altro.de](http://www.altro.de)

Consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento de Altro. El no respetar estas instrucciones podría afectar al rendimiento del producto. Para más información sobre mantenimiento o instalación de nuestros productos pincha aquí: [www.altroscandess.com](http://www.altroscandess.com)  
Veuillez vous référer aux instructions de notre guide d'installation et d'entretien. Le non respect de ces instructions peut affecter la performance du revêtement. L'information technique sur la pose et le traitement des taches est également disponible sur notre site internet [www.altro.fr](http://www.altro.fr)

Light Reflectance Values measured in accordance with BS 8493:2008. Exact material match with samples cannot be guaranteed.  
Codes: WR = weld rod, A1M = mastic, LRV = light reflectance value  
Lichtreflexionsgrad (LRV) gemäß BS 8493:2008. Eine exakte Übereinstimmung des Materials mit Mustern kann nicht garantiert werden.  
Abkürzungen: WR = Schweißschnüre, A1M = Altro mastic Dichtmasse, LRV = Lichtreflexionsgrad  
Los Valores de Reflectancia de la luz se miden de acuerdo con BS 8493:2008. Las muestras no pueden garantizar un color exacto.  
Códigos: WR = Cordón de soldadura, A1M = Mástique, LRV = Valor de reflectancia de la Luz  
Les valeurs de l'indice de Réflexion Lumineuse sont mesurées conformément au BS 8493:2008. Les échantillons ne peuvent garantir le coloris exact.  
Codes: WR = cordons de soudure, A1M = mastic, LRV = IRL : Indice de Réflexion Lumineuse

Altro, Designed for possibilities. Made for people. Altro Stronghold and Altro Easyclean technology are trademarks of Altro Limited.

United Kingdom +44 (0) 1462 707 700 [enquiries@altro.com](mailto:enquiries@altro.com)  
Germany +49 (0) 340 6500 0 [anfrage@altro.de](mailto:anfrage@altro.de)  
France +33 1 57 32 92 30 [france@altro.com](mailto:france@altro.com)

Australia +61 3 9764 5666 [info@asf.com.au](mailto:info@asf.com.au)  
Spain +34 91 549 5230 [suelos@altroscandess.com](mailto:suelos@altroscandess.com)