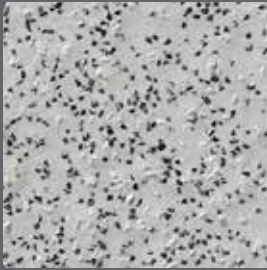
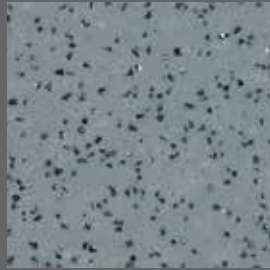




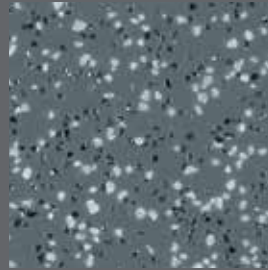
# Altro Stronghold™ 30 / K30



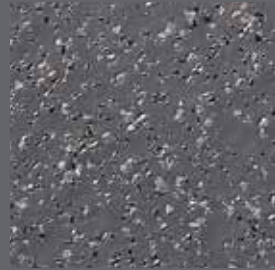
Star | K30912  
WR79 / A1M191 / LRV 41



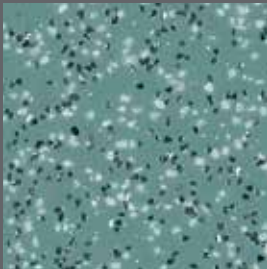
Monsoon | K30153  
WR81 / A1M81 / LRV 24



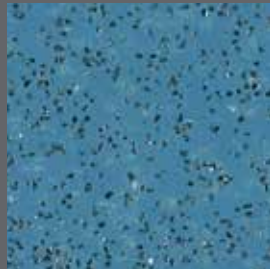
Dolphin | K3010  
WR86 / A1M86 / LRV 21



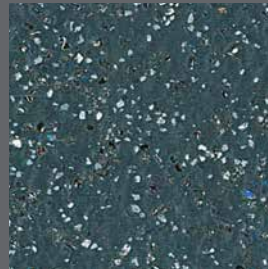
Cannon | K30911  
WR101 / A1M72 / LRV 11



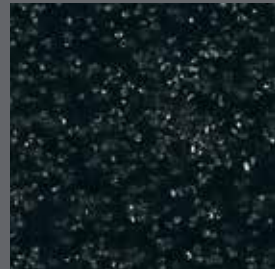
Skyline | K30332  
WR52 / A1M52 / LRV 24



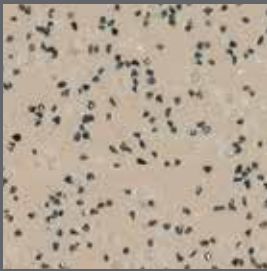
Surf | K30412  
WR71 / A1M71 / LRV 20



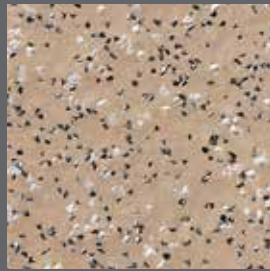
Midnight | K30421  
WR72 / A1M72 / LRV 11



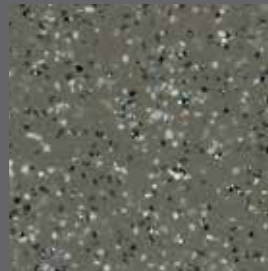
Abyss | K3001  
WR100 / A1M100 / LRV 7



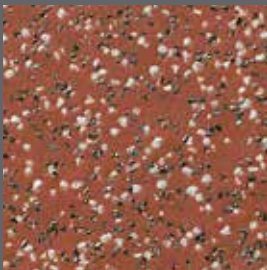
Oyster | K30215  
WR20 / A1M20 / LRV 36



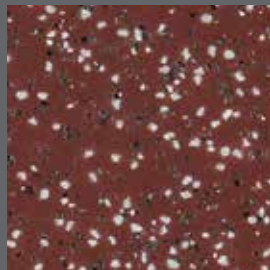
Biscuit | K30907  
WR146 / A1M20 / LRV 30



Tundra | K30500  
WR153 / A1M239 / LRV 17



Torch | K30913  
WR278 / A1M42 / LRV 16



Russet | K30262  
WR41 / A1M41 / LRV 14



Lime | K3086  
WR472 / A1M381 / LRV 42



## 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	Comportamiento ante el fuego testado de acuerdo con Clasificado de acuerdo con	Brandverhalten geprüft nach Einstufung nach	Réaction au feu contrôlée selon Classement selon	EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2 EN 13501-1	≥ 8kW/m <sup>2</sup> Pass / Conforme / Bestanden / Conforme B <sub>f</sub> -s1
	Slip resistance	Resistencia al deslizamiento	Rutschhemmung/-sicherheit	Résistance à la glissance	EN 13893 PTV EN 13845 Annex C DIN 51130	DS ≥ 55 ESf R12
	Sound insulation	Aislamiento acústico	Trittschallminderung	Isolation acoustique	EN ISO 140-8	ca. 10 dB
	Flooring type	Tipo de pavimento	Belagsart	Type de sol	EN 13845	Safety flooring Suelo de seguridad antideslizante Rutschfester Bodenbelag Revêtement de sol de sécurité
	Thickness	Espesor total	Gesamtdicke	Epaisseur totale	EN ISO 24346	3 mm
	Wear layer	Capa de uso	Nutzschichtdicke	Couche d'usure	EN ISO 24340	3 mm
	Roll dimensions	Dimensiones del rollo	Rollenformat	Dimensions des rouleaux	EN ISO 24341	2 m x 15 m = 30 m <sup>2</sup>
	Weight	Peso	Flächengewicht	Poids	EN ISO 23997	3.9 kg/m <sup>2</sup>
	Indentation	Punzonamiento	Reisteindruck	Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm
	Classification for use	Areas de uso	Nutzungsklasse	Classe d'usage	EN ISO 10874	34, 43
	Flexibility	Flexibilidad	Flexibilität	Flexibilité	EN ISO 24344	Pass / Conforme / Bestanden / Conforme
	Light fastness	Resistencia a la luz	Farbbeständigkeit Lichtechtheit	Solidité à la lumière	EN ISO 105-BO2	≥ 6
	Castor chair abrasion	Huellas de sillas de ruedas	Stuhllösleneigung	Résistance à la chaise à roulettes	EN 425	Pass / Conforme / Bestanden / Conforme
	Wear resistance	Abrasión	Verschleißgruppe	Résistance à l'usure	EN 13845 Annex D	≤ 10% / 50000 cycles ≤ 10% / 50,000 ciclos ≤ 10% / 50000 Umdrehungen ≤ 10% / 50 000 cycles
	Chemical resistance	Resistencia a los productos químicos	Chemikalien-/Fleckenbeständigkeit	Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	Good / Buena / Gut / Bonne
	Under floor heating	Suelo radiante	Eignung für Fußbodenheizung	Conductivité thermique	EN 12524	Suitable / Apto / Geeignet / compatible
	Electrical behaviours	Características eléctricas	Elektrostatisches Verhalten	Accumulation charges électrostatiques	EN 1815	≤ 2 kV Antistatic / ≤ 2 kV Antiestáticas ≤ 2 kV Antistatisch / ≤ 2 kV Antistatique
	VOC emissions	Emissiones de COV	VOC Emissionen	Emissions de COV	CDPH 1350 / Floorscore	Approved / Zertifiziert Conforme / Conforme



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



\*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.com](http://www.altro.com)

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

Lichtreflexionswert gemäß BS 8493:2008. Eine exakte Übereinstimmung des Materials mit Mustern kann nicht garantiert werden.

Abkürzungen: WR = Schweißschnüre, A1M = Altro mastic Dichtmasse, LRV = Lichtreflexionswert

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)

Spain ☎ +34 91 549 5230 ✉ [suelos@altroscandess.com](mailto:suelos@altroscandess.com)

Australia ☎ +61 3 9764 5666 ✉ [info@asf.com.au](mailto:info@asf.com.au)

France ☎ +33 1 57 32 92 30 ✉ [france@altro.com](mailto:france@altro.com)