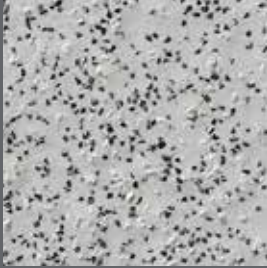
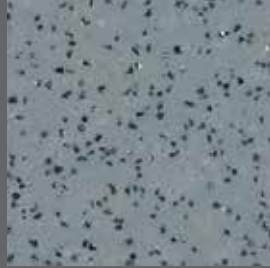




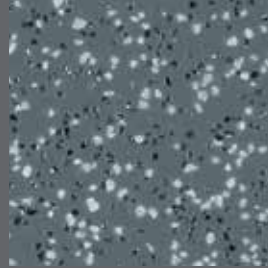
# Altro Stronghold™ 30 / K30



Star | K30912  
WR79 / A1M191 / LRV 41



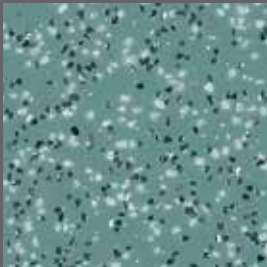
Monsoon | K30153  
WR81 / A1M81 / LRV 24



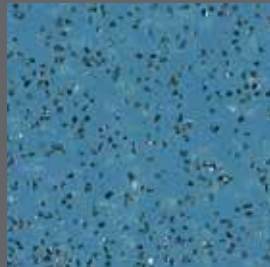
Dolphin | K3010  
WR86 / A1M86 / LRV 21



Cannon | K30911  
WR101 / A1M72 / LRV 11



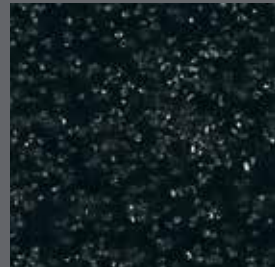
Skyline | K30332  
WR52 / A1M52 / LRV 24



Surf | K30412  
WR71 / A1M71 / LRV 20



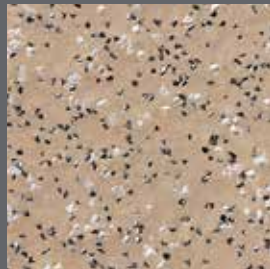
Midnight | K30421  
WR72 / A1M72 / LRV 11



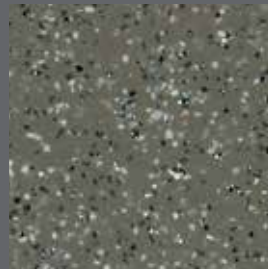
Abyss | K3001  
WR100 / A1M100 / LRV 7



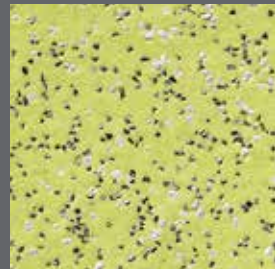
Oyster | K30215  
WR20 / A1M20 / LRV 36



Biscuit | K30907  
WR146 / A1M20 / LRV 30



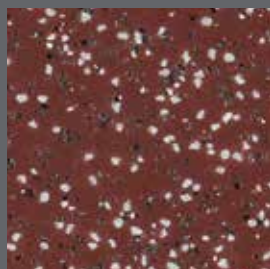
Tundra | K30500  
WR153 / A1M239 / LRV 17



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

Commercial kitchens (not domestic). Cold rooms.  
Food preparation and service areas where grease, oil,  
fats are present. Sloping ramps. Kitchen stairs.

Gewerbliche Küchen (nicht für Privathaushalte).  
Kühlräume. Lebensmittelzubereitungs- und  
-servicebereiche, in denen mit Fetten und Ölen  
gearbeitet wird. Rampen. Treppen im Küchenbereich.

Cocinas comerciales (no domésticas).  
Cámaras frigoríficas. Zonas de preparación y servicio de  
alimentos donde haya grasas o aceites. Zonas de rampas  
inclinadas. Escaleras de la cocina.

## 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	≥ 8 kW/m <sup>2</sup> Pass / Bestanden / Conforme / Conforme B <sub>fl</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	Gesamtstärke	Espesor total	Epaisseur totale	EN ISO 24346	3 mm
	Wear layer thickness	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>
	Residual 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
	Dimensional Stability	Maßänderung	Estabilidad dimensional	Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	≤ 0.4 %
	Light fastness	Farbbeständigkeit Lichtechtheit	Resistencia a la luz	Solidité à la lumière	EN ISO 105-B02	≥ 6
	Castor chair abrasion	Stuhlloleneignung	Huellas de sillas de ruedas	Résistance à la chaise à roulettes	ISO 4918	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% / 50.000 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
	Underfloor heating	Eignung für Fußbodenheizung	Suelo radiante	Conductivité thermique	EN 12524	Suitable / Geeignet / Apto / Compatible
	Electrical behaviours	Elektrostatisches Verhalten	Caraterísticas 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

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR

\*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).

Altro Limited a company certified by SGS to ISO 9001 and ISO 14001. EN 14041

## Sustainability / Nachhaltigkeit / Sostenibilidad

EN 15804 SD207  
EPD No.: 000256

\*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

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

Die Nichtbeachtung der Altro Verlege- und Pflegeanleitungen kann die Leistung des Produkts beeinträchtigen und zum Erlöschen der Produktgarantie von Altro führen. Technische Informationen zur Verlegung und Pflege (z. B. Reinigung und Fleckenbehandlung) finden Sie unter [www.altro.com](http://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](http://www.altro.com)

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 = 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 = Masilla, LRV = Valor de reflectancia de la luz

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)

Denmark

+45 36 78 90 33

[info@altro.dk](mailto:info@altro.dk)

Sweden

+46 (0) 40 31 22 00

[info@altro.se](mailto:info@altro.se)