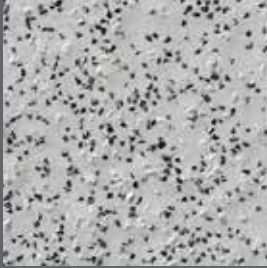
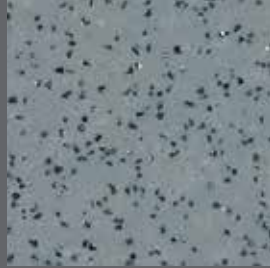




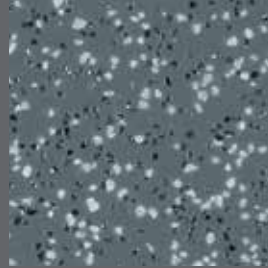
# Altro Stronghold™ 30 / K30



Star | K30912  
WR79 / A1M191 / LRV 41



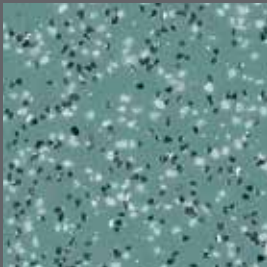
Monsoon | K30153  
WR81 / A1M81 / LRV 24



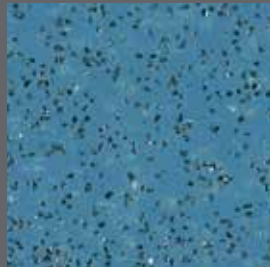
Dolphin | K3010  
WR86 / A1M86 / LRV 21



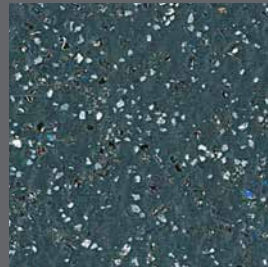
Cannon | K30911  
WR101 / A1M72 / LRV 11



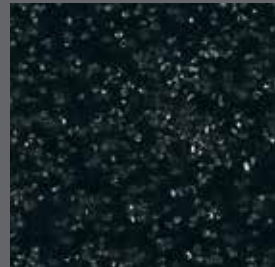
Skyline | K30332  
WR52 / A1M52 / LRV 24



Surf | K30412  
WR71 / A1M71 / LRV 20



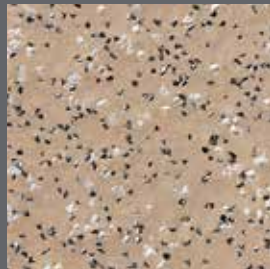
Midnight | K30421  
WR72 / A1M72 / LRV 11



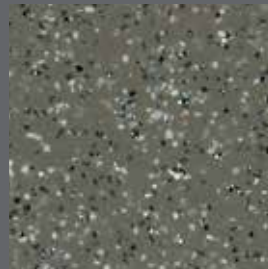
Abyss | K3001  
WR100 / A1M100 / LRV 7



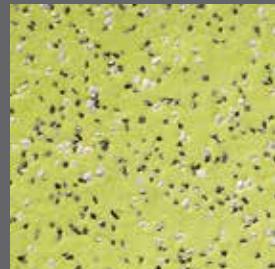
Oyster | K30215  
WR20 / A1M20 / LRV 36



Biscuit | K30907  
WR146 / A1M20 / LRV 30



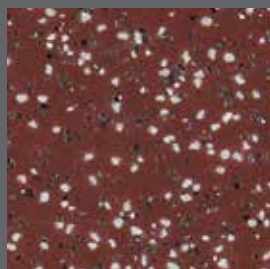
Tundra | K30500  
WR153 / A1M239 / LRV 17



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<br>Classified in acc. with | Brandverhalten geprüft nach<br>Einstufung nach           | Comportamiento ante el fuego<br>testado de acuerdo con<br>Clasificado de acuerdo con | Réaction au feu<br>contrôlée selon<br>Classement selon | EN ISO 9239-1<br>EN ISO 11925-2<br>EN 13501-1              | ≥ 8 kW/m <sup>2</sup><br>Pass / Bestanden / Conforme / Conforme<br>B <sub>fl</sub> -s1                           |
|  | Slip resistance   | Gleitreibungswiderstand<br>Rutschhemmung/<br>-sicherheit | Resistencia al deslizamiento   | Résistance à la glissance                              | EN 13893<br>PTV<br>DIN 51130 / BGR 181<br>EN 13845 Annex C | ≥ 0.30 / DS<br>≥ 55<br>R12<br>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<br>Rutschfester Bodenbelag<br>Suelo de seguridad antideslizante<br>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<br>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<br>à roulettes                  | EN 425   | Yes, type W / Ja, Typ W<br>Si, tipo W / Oui, type W  |
|  | Wear resistance   | Verschleißgruppe   | Abrasión   | Résistance à l'usure                                   | EN 13845 Annex D   | ≤ 10% / 50000 cycles<br>≤ 10% / 50.000 Umdrehungen<br>≤ 10% / 50.000 ciclos<br>≤ 10% / 50 000 cycles             |
|  | Chemical resistance   | Chemikalien-<br>/Fleckenbeständigkeit                    | Resistencia a los<br>productos químicos  | Résistance aux<br>produits chimiques                   | EN ISO 26987   | Good / Gut / Buena / Bonne   |
|  | Underfloor heating  | Eignung für<br>Fußbodenheizung                           | Suelo radiante   | Conductivité thermique                                 | EN 12524   | Suitable / Geeignet / Apto / Compatible  |
|  | Electrical behaviours   | Elektrostatisches<br>Verhalten                           | Caraterísticas eléctricas  | Accumulation charges<br>électrostatiques               | EN 1815  | ≤ 2 kV, antistatic / ≤ 2 kV, antistatisch<br>≤ 2 kV, antiestáticas / ≤ 2 kV, antistatique                        |
|  | VOC emissions   | VOC Emissionen   | Emissiones de COV  | Emissions de COV                                       | CDPH 1350 /<br>Floorscore                                  | Approved / Zertifiziert<br>Conforme / Conforme   |



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



1029  
EN 14041



0120  
EN 14041



\*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).



\*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. 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 die 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 pinche aquí: [www.altroscandess.com](http://www.altroscandess.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)