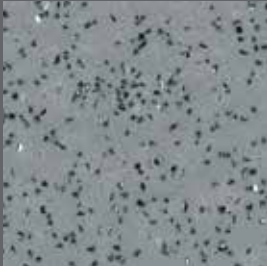




# Altro Stronghold™ 30 / K30

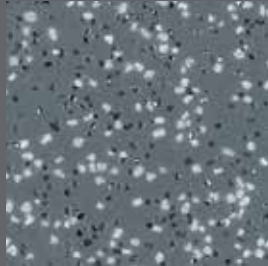
safety flooring with **adhesive-free** options

8 colours now available in adhesive-free



WR81 / A1M81 / LRV 24

Monsoon | K30153  
**AF** Tempest | AFK30153



WR86 / A1M86 / LRV 21

Dolphin | K3010  
**AF** Zinc | AFK3010



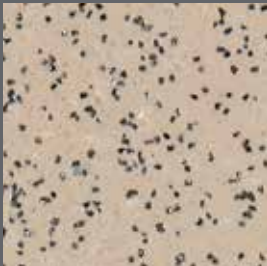
WR101 / A1M72 / LRV 11

Cannon | K30911  
**AF** Mortar | AFK30911



WR100 / A1M100 / LRV 7

Abyss | K3001  
**AF** Soot | AFK3001



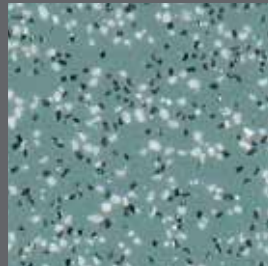
WR20 / A1M20 / LRV 36

Oyster | K30215  
**AF** Clam | AFK30215



WR153 / A1M239 / LRV 17

Tundra | K30500  
**AF** Moleskin | AFK30500



WR52 / A1M52 / LRV 24

Skyline | K30332  
**AF** Celadon | AFK30332



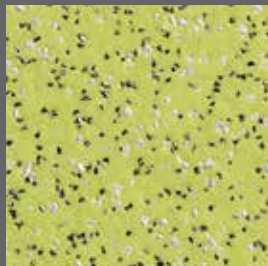
WR72 / A1M72 / LRV 11

Midnight | K30421  
**AF** Gulf | AFK30421



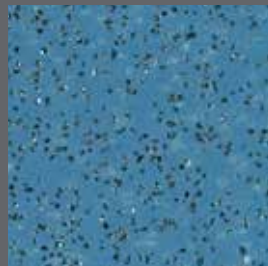
WR146 / A1M20 / LRV 30

Biscuit | K30907



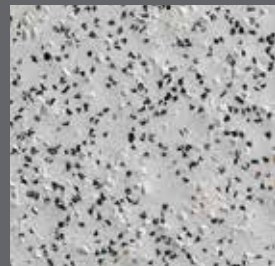
WR472 / A1M381 / LRV 42

Lime | K3086



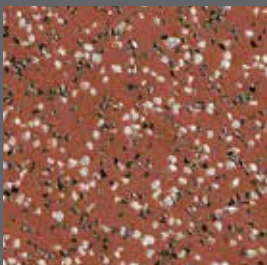
WR71 / A1M71 / LRV 20

Surf | K30412



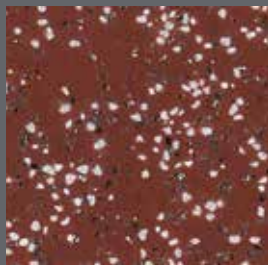
WR79 / A1M191 / LRV 41

Star | K30912



WR278 / A1M42 / LRV 16

Torch | K30913



WR41 / A1M41 / LRV 14

Russet | K30262



**Adhesive-free flooring** - Swatch left shows underside emboss of Altro Stronghold K30.

**Ohne Klebstoff zu verlegender Bodenbelag** - Musterabbildung links zeigt die Noppenprägung auf der Rückseite von Altro Stronghold K30.

**Suelo sin adhesivos** - Esta muestra corresponde al relieve de la subcapa del Altro Stronghold K30.

**AF** adhesive-free safety flooring / Klebstofffrei zu verlegender Bodenbelag / suelo sin adhesivos



# Altro Stronghold™ 30 / K30

Safety flooring with adhesive-free options 2982 issue date 03/23




















## 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>f1</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	<b>Altro Stronghold</b> - 3 mm <b>Altro Stronghold adhesive-free</b> - 1.1 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	<b>Altro Stronghold</b> - 4.0 kg/m <sup>2</sup> <b>Altro Stronghold adhesive-free</b> - 3.7 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	Stuhllötleneignung	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% / 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	Elektrostatistisches Verhalten	Características electroestáticas	Accumulation charges électrostatiques	EN 1815	≤ 2 kV, antistatic / ≤ 2 kV, antistatisch ≤ 2 kV, antiestáticas / ≤ 2 kV, antiestático
	VOC emissions	VOC Emissionen	Emissiones 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.



1029  
EN 14041



0120  
EN 14041



EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
A+ A+ B C  
A+ A B C

\*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).



floor score  
M1



FLOOR SAFETY CERTIFICATION

## Sustainability / Nachhaltigkeit / Sostenibilidad



BRE A+ Rated



bio-plastic



Contains bio-plastic



BRE Global Verified EPD  
EN 15804 SD207  
EPD No.: 000256  
Altro Stronghold 30



fully recyclable end of life



Recofloor  
Vinyl Take-Back Scheme

\*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 = Cordon 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)

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

Germany  +49 (0) 340 6500 0  [anfrage@altro.de](mailto:anfrage@altro.de)

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

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