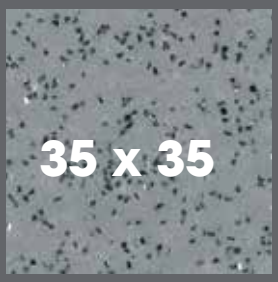
Altro Stronghold™ 30 / K30

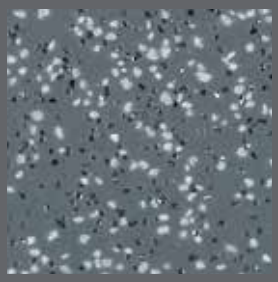
safety flooring with **adhesive-free** options

8 colours available in adhesive-free



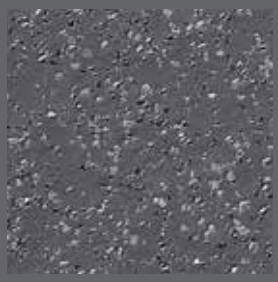
WR81 / A1M81 / LRV 24

Monsoon | K30153
AF Tempest | AFK30153



WR86 / A1M86 / LRV 21

Dolphin | K3010
AF Zinc | AFK3010



WR101 / A1M72 / LRV 11

Cannon | K30911
AF Mortar | AFK30911



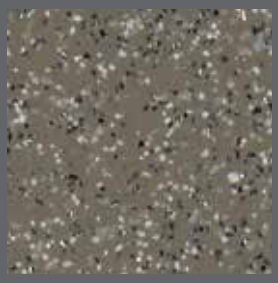
WR100 / A1M100 / LRV 7

Abyss | K3001
AF Soot | AFK3001



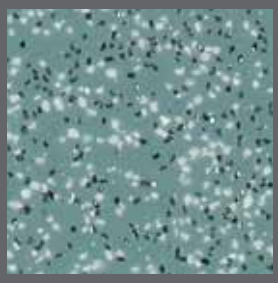
WR20 / A1M20 / LRV 36

Oyster | K30215
AF Clam | AFK30215



WR153 / A1M239 / LRV 17

Tundra | K30500
AF Moleskin | AFK30500



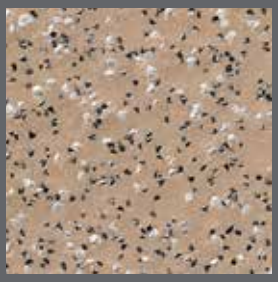
WR52 / A1M52 / LRV 24

Skyline | K30332
AF Celadon | AFK30332



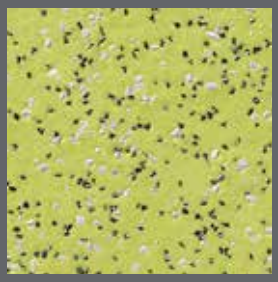
WR72 / A1M72 / LRV 11

Midnight | K30421
AF Gulf | AFK30421



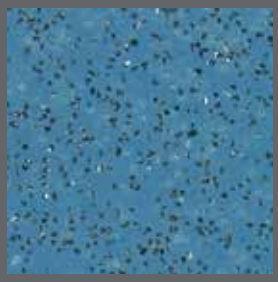
WR146 / A1M20 / LRV 30

Biscuit | K30907



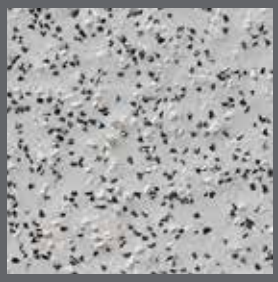
WR472 / A1M381 / LRV 42

Lime | K3086



WR71 / A1M71 / LRV 20

Surf | K30412



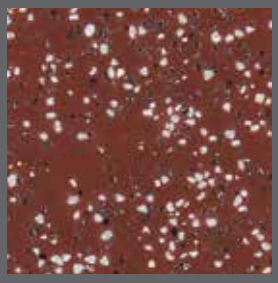
WR79 / A1M191 / LRV 41

Star | K30912



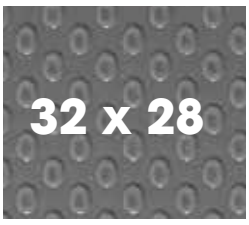
WR278 / A1M42 / LRV 16

Torch | K30913



WR41 / A1M41 / LRV 14

Russet | K30262



Adhesive-free flooring - Swatch left shows underside emboss of Altro Stronghold 30 / K30 adhesive-free.

Ohne Klebstoff zu verlegender Bodenbelag - Die Musterabbildung links zeigt die Rückseitenprägung von Altro Stronghold 30 / K30 adhesive-free.

Suelo sin adhesivos - Esta muestra corresponde al relieve de la subcapa del Altro Stronghold 30 / K30 adhesive-free.

AF adhesive-free safety flooring / ohne Klebstoff zu verlegender Sicherheitsbodenbelag / suelo sin adhesivos

15 year product guarantee adhesive-free
20 year product guarantee adhered
Pendulum test PTV ≥55
R12
1 in a million for life
altro adhesive-free
CTE Clase 3
altro EASYCLEAN
low VOC

Altro Stronghold™ 30 / K30 Safety flooring with adhesive-free options

5444 issue date 04/26

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/m² Pass / Bestanden / Conforme / Conforme B_{fl}-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	**Altro Stronghold** - 3 mm **Altro Stronghold adhesive-free** - 1.1 mm
	Roll dimensions	Rollenformat	Dimensiones del rollo	Dimensions des rouleaux	EN ISO 24341	2 m x 15 m = 30 m²
	Weight	Flächengewicht	Peso	Poids	EN ISO 23997	**Altro Stronghold** - 4.0 kg/m² **Altro Stronghold adhesive-free** - 3.7 kg/m²
	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	Stuhlrolleneignung	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	Características electroestáticas	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

CERTIFIED ISO 9001 ISO 14001

CE 1029 EN 14041

UKCA 0120 EN 14041

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ 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).

floorscore

M1

Sustainability / Nachhaltigkeit / Sostenibilidad

BRE A+ Rated†

Phthalate-free

Contains bio-plasticiser

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

BRE Global Verified EPD EN 15804 SD207 EPD No.: 000602 Altro Stronghold 30 adhesive-free

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**

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

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

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

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, Altro, Altro Stronghold and Altro Easyclean Technology are trademarks of Altro Limited.

United Kingdom +44 (0) 1462 707 700 enquiries@altro.com
Germany +49 (0) 340 6500 400 anfrage@altro.de
France +33 1 57 32 92 30 france@altro.com
Australia +61 3 9764 5666 info@asf.com.au
Spain +34 91 549 5230 suelos@altro.com

Subject to alteration. Änderungen vorbehalten. Sujeto a alteración. Sous réserve de modifications.