Altro Stronghold™ 30 / K30 adhesive-free

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	≥ 8kW/m² Pass / Bestanden / Conforme / Conforme B_{fl}-s1
	Slip resistance	Gleitreibungswiderstand Rutschhemmung/ -sicherheit	Resistencia al deslizamiento	Résistance à la glissance	EN 13893 PTV EN 16165 Annex B / ASR A1.5 EN 13845 Annex C	≥ 0.30 / DS ≥ 55 R12 ESf
	Sound insulation	Trittschallminderung	Aislamiento acústico	Isolation acoustique	EN ISO 10140-3	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	Gesamtdicke	Espesor total	Epaisseur totale	EN ISO 24346	3 mm
	Wear layer thickness	Nutzschichtdicke	Capa de uso	Couche d'usure	EN ISO 24340	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	3.7 kg/m²
	Residual indentation	Resteindruck	Punzonamiento	Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm
	Classification for use	Nutzungsklasse	Areas 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-BO2	≥ 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% / 50000 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
	Under floor 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

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).

floor score

RTS · EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS · M1

HACCP INTERNATIONAL FOOD SAFETY CERTIFICATION

Sustainability / Nachhaltigkeit / Sostenibilidad / Développement durable

Phthalate-free

Contains bio-plasticiser

Contains recyclate

altro EASYCLEAN

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. Some materials are known to cause staining on vinyl floors. Typical examples include: asphalt and bitumen materials, cardboard / hardboard (wet), dyes from printed literature or packaging, rubber-backed carpets and rubber mats and rubber furniture rests and trolley wheels. Technical information on installation and staining can be found at 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. Gewisse Stoffe können Flecken auf Vinylböden verursachen. Dazu gehören: Asphalt- und Bitumenprodukte, Karton / Hartpappe (nass), Farbstoffe von Druckerzeugnissen oder Verpackungsmaterial, Teppiche mit Gummirückseite oder Gummimatten und Gummierte Möbel oder Wagenräder. Technische Informationen zur Chemikalienbeständigkeit sowie zur Verlegung und Pflege finden Sie unter www.altro.de

Consulte las instrucciones de instalación y mantenimiento de Altro. El no respetar estas instrucciones podría afectar al rendimiento del producto. Algunos materiales son conocidos por manchar los suelos vinílicos. algunos ejemplos incluyen: materiales con asfalto y betún, cartón / conglomerado de madera (húmedos), tintes para libros o envases, goma trasera de las alfombras y alfombrillas de goma y almohadillas de goma y ruedas de carros. Para más información sobre mantenimiento o instalación de nuestros productos pincha aquí: 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. Certaines matières sont connues pour causer des taches sur les sols en vinyle. Quelques exemples: l'asphalte et les bitumes, les cartons / panneaux durs (mouillés), l'encre de documents imprimés ou emballages, tapis avec envers de caoutchouc et nattes en caoutchouc et supports de meuble en caoutchouc, roues de chariots et pneus. L'information technique sur la pose et le traitement des taches est également disponible sur notre site internet www.altro.fr

altro, 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
Germany +49 (0) 340 6500 0 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.

Issue No. 1 Issue Date 01/05/2023