



altro
transflor



performance in motion /

Altro Transflor™ / TFK30

Altro Transflor™ / TFFT20

IMO/FTP Part 5 flooring for technical and barefoot areas

explore www.altrotransflor.com

Technical Details:

Slip Resistance

Greater than or equal to 36, low risk of slipping (UK Slip Resistance Guidelines)

Pass BAM, >0.6-ASTM D2047

The construction of Altro Transflor ensures that its slip resistance is maintained throughout the life of the product.

Specification	TFK30	TFTT/TFIPT20
Total thickness EN428	3mm	2mm
Roll length EN426	15m	20m
Roll width EN426	2m	2m
Weight EN430	3.4kg/m ²	2.5kg/m ²

Performance

Indentation (EN433)	≤0.1mm	≤0.1mm
Dimensional stability (EN434)	≤0.40%	≤0.40%
Flexibility (EN435)	PASS	PASS
Color fastness (EN20105 BO2: Method 3)	>6	>6

Fire performance

(DIN5510)	SF3	SF3
(ASTM E648)	Class 1	Class 1
FMVSS302	Pass	Pass
CMVSS302	Pass	Pass
EC95/28	Pass	Pass
EN13501-1	Class Bfl s1	Class Bfl s1
EN ISO 9239-1	≥8KW/m ²	≥8KW/m ²
EN ISO 11925-2	Pass	Pass

Sound absorption

(IMO FPC pt5)	Pass	Pass
(ISO 140-8)	6dB	13dB
(Castor chairs EN425)	Pass	Pass

Classification EN 13845	31-34 & 41-43	31-34 & 41-43
-------------------------	---------------	---------------

Chemicals

Resists Common dilute acids, alkalis and many organic solvents

Caution

Ketone solvents
Chemical spillages should always be removed immediately from the floor. For areas liable to chemical spillages, please consult Altro for technical advice

Biological

Excellent surface antibacterial activity due to bacteriostat incorporation - AltroSan.

Materials of Composition

TFK30 - Aluminium oxide granules throughout whole thickness. Silicon carbide and quartz granules on surface

TFTT20 / TFIPT20 - Aluminium oxide in base layer, coloured quartz on surface

Matrix: High quality vinyl

Structural support: Reinforced polyester cellulose scrim

Recommended Cleaning Methods

Technical advances to Altro safety floors significantly improve their cleaning characteristics. Refer to Altro Transflor comprehensive cleaning advice on www.altrotransflor.com

Installation and Maintenance

All installations in accordance with local standards and Altro Transflor installation instructions.

Joints All heat welded

Subfloor and Adhesives As recommended in Altro Transflor installation instructions or visit www.altrotransflor.com.

Note: Failure to install and maintain Altro flooring in accordance with 'Altro Transflor installation instructions' can affect its performance and slip resistance. Floors should be protected from other trades and thoroughly cleaned before handover.

Altro Transflor TFK30 and TFTT/TFIPT20 are not recommended for areas where lighted cigarette ends are likely to be left or trodden into the floor.

Color choice

The color of Altro Transflor should be chosen with expected traffic conditions in mind. If in doubt please contact your Altro Transflor representative.

Informations Techniques:

Caractéristiques d'antidérapance

Supérieur ou égal à 36, faible risque de glissement (Directives britanniques de matières antiglissantes); Pass BAM, >0.6-ASTM D2047. La composition d'Altro Transflor garantit que ses propriétés antidérapantes sont maintenues tout au long de la durée de vie du produit.

Descriptif	TFK30	TFTT/TFIPT20
Epaisseur Totale	3mm EN428	2mm EN428
Longueur du Rouleau	15m EN426	20m EN426
Largeur du Rouleau	2m EN426	2m EN426
Poids	3.4kg/m ² EN430	2.5kg/m ² EN430

Performances

Indentation	0,1mm	(EN433)
Stabilité dimensionnelle	0,4 %	(EN434)
Flexibilité	PASS Mandrel 20 mm	(EN435)
Tenue des couleurs	>6	(EN20105 BO2 : Méthode 3)

Propagation de flammes	Classe 2 SF3 Classe 1 Pass	(BS476: Partie 7 1997) (DIN5510) (ASTM E648) FMVSS302.
------------------------	----------------------------	--

CMVSS302	Pass 8KW/m ² Pass Class Bfl s1	EC95/28 EN13501-1 EN ISO 11925-2 EN13501-1 (ISO 140-8)
----------	---	--

Absorption sonore	5dB	(Chaise à roulettes EN425)
-------------------	-----	----------------------------

Usure par abrasion	Pass	(EN660-2) (EN685) (EN434)
Abrasion taber	Groupe T	
Classification	31-34 et 41-43	
Ondulation	Pass	

Produits chimiques

Résistant à : Acides dilués usuels, solutions alcalines et la majorité des solvants organiques

Précautions : Solvants de cétones

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre représentant local Altro Transflor.

Produits biologiques

Excellente surface antibactérienne du fait de l'incorporation de produits bactériostatiques.

Composition

TFK30 - Granules d'oxyde d'aluminium dans l'épaisseur ; Carbone de silicium - granules de quartz colorés en surface

TFTT20 / TFIPT20 - Renforcement des granules d'oxyde d'aluminium et granules de quartz colorés en surface

Matrice : Vinyl de haute qualité

Support de la structure: Structure en cellulose de polyester renforcée avec fibres de verre

Méthodes de nettoyage recommandées

Les avancées techniques des revêtements pour sols de sécurité Altro Haute Performance améliorent considérablement leurs caractéristiques de nettoyage. Veuillez vous référer aux nombreux conseils Altro Transflor sur www.altrotransflor.com

Installation et Maintenance

Toutes les installations devront être effectuées conformément aux normes locales et aux instructions d'installation d'Altro Transflor.

Joints	Tous soudés à chaud
Supports et colles	Selon les recommandations de pose d'Altro Transflor, ou veuillez vous rendre sur notre site Internet www.altrotransflor.com

N.B. : Une installation et une maintenance du revêtement pour sol Altro non conforme aux instructions Altro Transflor peuvent altérer la qualité de ce revêtement et ses propriétés antidérapantes. Les revêtements pour sol devront être protégés d'un quelconque trafic et abondamment nettoyés avant leur restitution.

Altro TFK30 et TFTT/TFIPT20 n'est pas recommandé pour les zones où le risque de présence au sol de mégots de cigarettes allumés est élevé.

Choix des coloris

Le coloris devra être choisi en fonction de son utilisation et du volume piétonnier. En cas de doute, contactez votre représentant Altro Transflor.

Technische Daten:

Rutschwiderstand

Größer oder gleich 36, geringes Rutschrisiko TRRL (GB-Rutschwiderstand-Richtlinien); BAM; >0,6-ASTM D2047. Altro Transflor Bodenbeläge sind so konzipiert, dass ihre rutschhemmenden Eigenschaften über ihre gesamte Lebensdauer hinweg erhalten bleiben.

Technische Daten	TFK30	TFTT/TFIPT20
Gesamtstärke	3mm EN428	2mm EN428
Rollenlänge	15m EN426	20m EN426
Rollenbreite	2m EN426	2m EN426
Gewicht	3,4kg/m ² EN430	2,5kg/m ² EN430

Leistung

Eindruck	0,1mm	(EN433)
Maßstabilität	0,4%	(EN434)
Flexibilität	erfüllt 20mm Dorn	
Farbbeständigkeit	MANDREL	(EN435)
	>6	(EN20105)
		BC2: Methode 3)
		(BS476: Teil 7 1997)
Brandverhalten	Klasse 2	(DIN5510)
	SF3	(ASTM E648)
	Klasse 1	FMVSS302,
	erfüllt	CMVSS302
	erfüllt	EC95/28
	8K W/m ²	EN13501-1
	erfüllt	EN ISO 11925-2
	Klasse Bfl s1	EN13501-1
	4dB	(ISO 140-8)
Trittschall	erfüllt	(Stuhrollen EN425)
Verschleißverhalten	Group T	(EN660-2)
Klassifizierung	31-34 und 41-43	(EN685)
Welligkeit	erfüllt	(EN434)

Chemikalien

Beständig gegenüber den üblichen verdünnten Säuren, Alkalien und vielen organischen Lösungsmitteln.
 Vorsicht bei Ketonlösungsmitteln
 Verschüttungen von Chemikalien sollten immer sofort entfernt werden, um den Bodenbelag zu schützen. Für weitere technische Informationen über Bereiche die starker Chemikalienbelastung ausgesetzt sind, wenden Sie sich bitte an Altro Transflor.

Biologisch

Die Oberflächen unserer Produkte besitzen durch die Integration von Bakterienhemmstoffen hervorragende antibakterielle Eigenschaften.

Bestandteile

TFK30 - Aluminiumoxidgranulat – Siliziumkarbid und Quarz in der Trägerfarbe in der Oberflächenschicht
 TFTT20 / TFIPT20 - Aluminium oxide in base layer, coloured quartz on surface
 Matrix Vinyl hohen Gütegrads
 Träger Zellstoff aus mit Glasfaser verstärktem Polyester

Empfohlene Reinigungsmethoden

Die bei der Entwicklung von Altro Sicherheitsbodenbelägen erreichten Fortschritte haben deren Reinigungseigenschaften bedeutend verbessert. Umfassende Informationen zur Reinigung von Altro Transflor Produkten finden Sie unter www.altrotransflor.com

Installation und Wartung

Jegliche Installationen dürfen nur in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Normen und den von Altro Transflor gelieferten Installationsanweisungen unternommen werden.
 Fugen alle thermisch verschweißen
 Unterböden und Wie in den Altro Transflor
 Klebstoffe Installationsanweisungen empfohlen oder besuchen Sie www.altrotransflor.com.

N.B. Sollten Altro Bodenbeläge nicht gemäß den, Altro Transflor Installationsanweisungen¹ installiert und gewartet werden, kann dies ihre Leistung und Rutschhemmung beeinflussen. Böden sollten vor der Nutzung durch fremde Handwerker geschützt und vor der Übergabe gründlich gereinigt werden.

Altro TFK30 und TFTT/TFIPT20 ist nicht für Bereiche geeignet, in denen glühende Zigarettenstummel auf dem Boden liegen gelassen oder in diesen eingetreten werden könnten.

Farbauswahl

Bitte berücksichtigen Sie bei der Farbauswahl von Altro Transflor den zu erwartenden Verkehr und die damit verbundenen Anforderungen. Bitte zögern Sie bei evtl. Zweifel nicht, Ihren Altro Transflor Vertreter anzusprechen.

Información Técnica:

Tipo de antideslizante

Mayor o igual que 36, bajo riesgo de resbalones (Directrices para materiales antideslizantes del Reino Unido); Pass-Bam; >0,6-ASTM D2047. La composición de Altro Transflor garantiza la calidad antideslizante del producto a lo largo de toda su vida útil.

Especificación	TFK30	TFTT/TFIPT20
Espesor Total	3mm EN428	2mm EN428
Longitud de Rollo	15m EN426	20m EN426
Anchura de Rollo	2m EN426	2m EN426
Peso	3,4kg/m ² EN430	2,5kg/m ² EN430

Calidad

Estrías	0,1mm	(EN433)
Estabilidad Dimensional	0,4%	(EN434)
Flexibilidad	Mandril Pass 20mm	(EN435)
Intensidad de color	>6	(EN20105)
		BC2: Método 3)
		(BS476: parte 7 1997)
Infamabilidad	Clase 2	(DIN5510)
	SF3	(ASTM E648)
	Clase 1	FMVSS302,
	Pass	CMVSS302
	Pass	EC95/28
	8K W/m ²	EN13501-1
	Pass	EN ISO 11925-2
	Clase Bfl s1	EN13501-1
	4dB	(ISO 140-8)
Absorción de sonido	erfüllt	(Asientos Castor EN425)
Resistencia al desgaste	Pass	(EN660-2)
		(EN685)
		(EN434)
Abrasión Taber	Grupo T	(EN660-2)
Clasificación	31-34 y 41-43	(EN685)
Rizo	Pass	(EN434)

Productos químicos

Resistente a Ácidos diluidos de uso común, álcalis y la mayoría de los disolventes orgánicos.
 Cuidado con Disolventes de acetona
 Si desea obtener más información póngase en contacto con su representante local de Altro Transflor.

Producto biológico

Este producto presenta una superficie antibacteriana excelente debido a la incorporación de productos bacteriostáticos.

Composición

TFK30 - Gránulos de óxido de aluminio por todo su espesor. Carburo de silicio y base de cuarzo coloreado en la superficie
 TFTT20 / TFIPT20 - Gránulos de óxido de aluminio en la capa y cuarzo coloreado en la superficie
 Matiz Vinilo de alta calidad
 Soporte estructural Malla de celulosa de poliéster con refuerzo de fibra de vidrio

Métodos de limpieza recomendados

Gracias a los avances técnicos de los pavimentos de seguridad Altro de Alta Calidad sus características de limpieza se han visto mejoradas notablemente. Véase el manual de limpieza en www.altrotransflor.com

Instalación y mantenimiento

Toda instalación deberá efectuarse de acuerdo a los estándares locales y a las instrucciones de instalación de Altro Transflor.
 Juntas soldadas térmicamente
 Subsuelo y tal y como se recomienda en las instrucciones de instalación de Altro Transflor, o visite www.altrotransflor.com
 adhesivos



our promise to deliver



the highest quality products & services



no.1 in independent field trials

