

















TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES _ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN _ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical data Données Techniques Technischen Eigenschaften Característica técnica	Directives Normes Normen Normas	Requirements of Caractéristiques requises par Anforderungen vorgeschrieben Requisitos prescritos por EN 14411 - G / ISO 13006 - G Group Bla-UGL	LINEA SUBWAY Margres Typical Value Valeur Typique Margres Margres Typischer Wert Valor Típico Margres	
 Size - Length and width Dimension - Longueur et largeur Abmessungen - Länge und Breite Dimensão - Comprimento e largura	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1 mm	±0,2%	Conform Conforme Gemaß Conforme
	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm	±0,2%	Conform Conforme Gemaß Conforme
	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm	±0,3%	Conform Conforme Gemaß Conforme
	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm	±0,2%	Conform Conforme Gemaß Conforme
	ISO 10545-2	Rectified ±5%, máx ± 0,5 mm	±5%	Linea 3,5mm
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545-3	≤ 0,5% (max.)	0,1% (*)	
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ² (min.)	50 N/mm ²	
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³ (max.)		Compliant Conforme Konform Conforme
 Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Lineare Wärmeausdehnung Dilatação térmica linear	ISO 10545-8	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
 Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistência aos choques térmicos	ISO 10545-9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Frost-resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545-12	Required Nécessaire Anforderung Exigida		Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente
 Chemical resistance (**) Résistance chimique (**) Chemische Beständigkeit (**) Resistência ao ataque químico (**)	ISO 10545-13	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	LA - HA Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckbeständigkeit Resistência às manchas	ISO 10545-14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL	5 Class Classe Klasse Classe Resistant Résistant Widerstandsfähig Resistente)
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		Linea 3Plus NR R9
	ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42		Linea 3Plus NR DCOF ≥ 0.42
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.3	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante		V2 Slight variation Variation légère Leichte Variation Ligeira variação
 Fire reaction Réaction au feu Brandverhalten Reação ao fogo	EN 13823 EN 9239-1	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/E, UNI EN 13501-1		Classe A2-s1,d0 (walls, mur, Wand, revestimento) Classe A2fl-s1 (floor, sol, Boden, pavimento)
 Thermal conductivity Conductivité thermique Wärmeleitfähigkeit Conduktividade	EN 12524	-		$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ $\lambda = 0,7 \text{ BTU/ft h } ^\circ\text{F}$
 Elastic modulus (Young's Modulus) Module d'élasticité (module de Young) E-Modul (Young-Modul) Módulo de elasticidade (módulo de Young)	-	-		55 - 60 GPa
 Density Densité Dichte Densidade	-	-		2300-2500 kg/m ³
 Sound absorption coefficient α Coefficient d'absorption acoustique α Schallschluckfaktor α Coeficiente de absorção acústico α	ISO 11654	-		0,01 - 0,02

(*) Average value referred to ceramic material only _ Valeur moyenne se référant au matériau céramique _ Durchschnittswert bezogen auf das Keramikmaterial _ Valor médio refere-se apenas o material cerâmico.

(**) Excluding hydrofluoric acid and its derivatives _ Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés _ Ausgenommen den Fluorwasserstoff und seine Derivate _ Excluindo o ácido hidrófluídrico e seus derivados.

Linea Subway is not intended for use in areas subject to the passage of heavy concentrated loads (for example, hard-wheeled trolleys).

Linea Subway n'est pas conçu pour être utilisé dans des zones soumises au passage de charges lourdes et concentrées (par exemple, des chariots à roues rigides).

Linea Subway ist nicht für den Einsatz in Bereichen bestimmt, in denen konzentrierte, schwere Lasten bewegt werden (z. B. Wagen mit harten Rädern).

Linea Subway não é indicado para utilização em zonas sujeitas a passagem de cargas pesadas concentradas (por exemplo, carrinhos com rodas rígidas).

It is guaranteed the compliance with the values required by norm EN 14411_Group Bla UGL. Typical Value is merely indicative, which can vary from real data, and does not have the purpose of any trading proposal.

Le respect de la norme EN14411_Group Bla UGL est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractère.

Es wird die Einhaltung der in der Norm EN 14411_Group Bla UGL geforderten Werte garantiert. Der angegebene Wert ist lediglich ein Richtwert, der von den tatsächlichen Daten abweichen kann und nicht Teil des Handelsvertrages darstellt.

É garantido o cumprimento da norma EN 14411_Group Bla UGL. O valor típico anunciado é meramente indicativo, podendo variar dos dados reais, não tendo a natureza de proposta negocial.