













## TECHNICAL DATA

DONNÉES TECHNIQUES \_ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN \_ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Technical Data Données Techniques Technische Eigenschaften Características Técnicas	Directives Normes Normen Normas	EN 14411_Group Bla UGL Directives values Valeur norme Richtlinie werten Valores norma	<b>UNDERGROUND</b> 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 Not Rectified ±0,6%, máx ± 2 mm	±0,2% Conform Conforme Gemaß Conforme
Rectilinearity of the edges Rectitude des arêtes Geradheit der Kante Rectilinearidade das arestas	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 0,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 1,5 mm	±0,2% Conform Conforme Gemaß Conforme
 Orthogonality Ortogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidade	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,3%, máx ± 1,5 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	±0,3% Conform Conforme Gemaß Conforme
Flatness degree Planéité Ebenflächigkeit der Ansichtsseite Planaridade	ISO 10545 - 2	Rectified ±0,4%, máx ± 1,8 mm Not Rectified ±0,5%, máx ± 2 mm	±0,2% Conform Conforme Gemaß Conforme
Thickness Épaisseur Stärke Espessura	ISO 10545 - 2	Rectified ±5%, máx ± 0,5 mm Not Rectified ±5%, máx ± 0,5 mm	±2% 90x90 NR _ A 11 mm 45x90 NR _ A 10,5 mm 60x60 NR _ A 10,5 mm
 Modulus of rupture Module de rupture Biegung Modul Módulo de ruptura	ISO 10545 - 4	≥ 35N/mm <sup>2</sup> (min.)	50N/mm <sup>2</sup> (min.)
 Breaking strength (S) Résistance à la flexion (S) Biegefestigkeit (S) Resistência à flexão (S)	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	90x90 11 mm 3900N 45x90 10,5 mm 3500N 60x60 10,5 mm 3500N
 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	α ≤ 6,5x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 Chemical resistance Résistance chimique Chemische Beständigkeit Resistência química	Cahier CSTB 3778	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 3 No alteration Aucune modification Unverändert Sem alteração
 Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistência ao gelo	ISO 10545 - 12	Required Nécessaire Anforderung Exigida	Yes Oui Ja Sim
 Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorção de água	ISO 10545 - 3	≤ 0,5% (max.)	0,03% (max.)
 Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen Tiefenverschleiß Resistência à abrasão profunda	ISO 10545 - 6	≤ 175mm <sup>3</sup> (max.)	123 mm <sup>3</sup> (max.)
 Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbildner Resistência a manchas	ISO 10545 - 14	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	UGL 4 - 5 Simple removal Enlèvement simple Einfache Entfernung Remoção simples
 Thermal shock resistance Résistance au choc thermique Temperaturwechselbeständigkeit Resistência ao choque térmico	ISO 10545 - 9	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	Yes Oui Ja Sim
 Slipping resistance Résistance à la glissance Trittsicherheit-Rutschfestigkeit Resistência ao escorregamento	DIN51130		NR R10
	DIN51097	Manufacturer's standard Valeurs du fabricant Hersteller Werte Valores do fabricante	NR Class A
	BS7976		NR ≥36
	AS/NZS 4586		NR P3
 Shade variation Denuançage Farbspiel Destonalização	ANSI A137.1	V0 None _ Nul _ Gleich Null _ Nulo V1 Minor _ Léger _ Leicht _ Ligeiro V2 Low _ Faible _ Gering _ Baixo V3 Medium _ Moyen _ Mittelmäßig _ Médio V4 Major _ Élevé _ Stark _ Alto	V2 Slight variation Variation légeré Leichte Variation Ligeira variação

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 norma 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 comercial.