

# CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		METODO DI PROVA TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI	VALORE RICHIESTO DALLE NORME REQUIRED STANDARDS VALEUR EXIGÉE PAR LES NORMES		VALORE PRODOTTO PRODUCT VALUES VALEUR DU PRODUIT	
					NATURALE NON RETTIFICATO MATTE NOT RECTIFIED BRUT NON RECTIFIÉ	RETTIFICATO / LEVIGATO POLISHED/RECTIFIED RECTIFIÉ / POLI
 Dimensioni Sizes Dimensions	EN ISO 10545-2	S > 410			Conforme Conforming Conforme	
		Lunghezza e larghezza - Length and width - Longueur et largeur	± 0,6%			± 0,5%
		Spessore - Thickness - Épaisseur	± 5,0%			± 3%
		Rettilineità spigoli - Straightness - Rectitude des arêtes	± 0,5%			± 0,05%
		Ortogonalità - Wedging - Angularité	± 0,6%			± 0,05%
		Planarità - Warpage - Planéité	± 0,5%			± 0,2%
		Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspect: pourcentage de carreaux acceptables dans le lot:	95% min			Conforme Conforming Conforme
 Assorbimento d'acqua % Water absorption Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%		Medio - Average - Moyenne E < 0,04%		
 Resistenza alla flessione Modulus of rupture Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Valore medio - Average - Valeur moyenne 35 N/mm² min.		Medio - Average - Moyenne ≥ 50 N/mm²		
Forza di rottura Breakage resistance Résistance à la force de rupture		sp. > 7,5mm: min 1300 N sp. < 7,5mm: min 700 N		Medio - Average - Moyenne > 3000 N (formato 30x30)		
 Resistenza all'abrasione profonda Scratch resistance Résistance à l'abrasion profonde	EN ISO 10545-6	175 mm³ max		Medio - Average - Moyenne < 150 mm²		
Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN ISO 10545-8	≤ 9 MK <sup>-1</sup>		6,2 MK <sup>-1</sup>		
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance au choc thermique	EN ISO 10545-9	-		Resistente Resistant Résistant		
 Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel	EN ISO 10545-12	Richiesta Required Demandée		Resistente Resistant Résistant		
 Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acid and alkali Résistance aux faibles concentrations d'acides et d'alcalins  Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acid and alkali Résistance aux fortes concentrations d'acides et d'alcalins  Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico agli additivi per piscina Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Résistance aux produits chimiques d'usage courant et aux additifs pour piscine	EN ISO 10545-13	Secondo le indicazioni del produttore Following producer's guidelines Suivant les indications du producteur		Resistente Resistant Résistant		
		UB min.		UA		
 Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches	EN ISO 10545-14	Metodica di prova disponibile Testing method available Méthode d'essai disponible		Resistente Resistant Résistant		
Brillantezza Brilliance Brilliance				Maggiore o uguale a quella dei marmi e graniti More or equal to that of marble and granite Majeure ou égale à celle des marbres et des granits		
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light Résistance des couleurs à la lumière	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore No noticeable color change Ils ne doivent pas présenter de variations importantes de la couleur		Materiale inalterato dopo il test No alteration after testing Matériau inaltéré après le test		
 Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness) Coefficient de frottement (glissance)	DIN 51130	vedi strutture see textures voir les structures		Naturale R9 Naturale R10 Quadri / Roccia: R11 Line / Slr / Star / Point: R12		
	Péndulo	UNE ENV 12633:2003		Naturale Rd CLASSE 1 - strutture Rd CLASSE 3		
	B.C.R.	0,40 WET	0,40 DRY	≥ 0,40 WET ≥ 0,40 DRY		
	ASTM C1028	0,60 WET	0,60 DRY	≥ 0,60 WET ≥ 0,60 DRY		



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		METODOLOGIA DE PRUEBAS TESTMETHODE МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	VALOR ESTÁNDAR EXIGIDO POR LAS NORMAS VON DEN NORMEN VERLANGTER WERT ТРЕБУЕМОЕ СТАНДАРТАМИ ЗНАЧЕНИЕ		VALOR PRODUCTO WERT DES ARTIKELS ПОЛУЧЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ	
					MATE NO RECTIFICADO NATURBELASSEN, NICHT GESCHLIFFEN НАТУР. НЕ РЕКТИФИЦ./Р.	PULIDO/RECTIFICADO GESCHLIFFEN/POLIERT РЕКТИФИЦ./Р. ПОЛИРОВ.
 Dimensiones Größe Размеры	EN ISO 10545-2	S > 410			Conforme Erfüllt die Anforderungen Соответствует	
		Longitud y anchura - Länge und Breite - Длина и ширина	± 0,6%			± 0,5%
		Espesor - Stärke - Толщина	± 5,0%			± 3%
		Rectitude des arêtes - Geradlinigkeit der Kanten - Косоугольность	± 0,5%			± 0,05%
		Ortogonalidad - Rechtwinkligkeit - Ортогональность	± 0,6%			± 0,05%
		Planitud - Ebenflächigkeit - Кривизна лицевой поверхности	± 0,5%			± 0,2%
		Aspecto: porcentaje de azulejos aceptables en el lote Aussehen: Anteil der akzeptablen Fliesen in der Partie Внешний вид: процент небракованной плитки в партии	95% min		Conforme Erfüllt die Anforderungen Соответствует	
 Absorción del agua % Wasseraufnahme Водопоглощение	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%			Media - Durchschnittlich - Среднее E < 0,04%	
 Resistencia a la flexion Bruchmodul Предел прочности при изгибе	EN ISO 10545-4	Promedio - Durchschnittlicher Wert - Среднее значение 35 N/mm <sup>2</sup> min.			Media - Durchschnittlich - Среднее ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	
		Resistencia a la rotura Bruchfestigkeit Разрушающее усилие	sp. > 7,5mm: min 1300 N sp. < 7,5mm: min 700 N		Media - Durchschnittlich - Среднее > 3000 N (formato 30x30)	
 Resistencia a la abrasión profunda Tiefenabriebfestigkeit Стойкость к глубокому истиранию	EN ISO 10545-6	175 mm <sup>3</sup> max			Media - Durchschnittlich - Среднее < 150 mm <sup>2</sup>	
 Coeficiente de dilatación térmica lineal Wärmeausdehnungskoeffizient Кэффициент линейного рмического расширения	EN ISO 10545-8	≤ 9 МК <sup>1</sup>			6,2 МК <sup>1</sup>	
 Resistencia a los cambios bruscos de temperatura Temperaturwechselbeständigkeit Устойчивость к перепадам температуры	EN ISO 10545-9	-			Resistentes Beständig Устойчива	
 Resistencia a las heladas Frostbeständigkeit Морозостойкость	EN ISO 10545-12	Requerida Erforderlich Требуется			Resistentes Beständig Устойчива	
 Resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalos Beständigkeit gegen niedrige Säure- und Laugenkonzentrationen Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей   Resistencia a altas concentraciones de acidos y alcalos Beständigkeit gegen hohe Säure- und Laugenkonzentrationen Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей   Resistencia a los productos químicos de uso domestico y a los aditivos para piscina Beständigkeit gegen chemische Haushaltsreiniger und Schwimmbadzusätze Устойчивость к бытовым химическим продуктам и добавкам для бассейнов	EN ISO 10545-13	Según las indicaciones del fabricante Nach den Herstellerhinweisen Согласно указаниям производителя			Resistentes Beständig Устойчива	
		UB min.		UA		
 Resistencia a las manchas Fleckbeständigkeit Устойчивость к пятнообразованию	EN ISO 10545-14	Metodologia de pruebas disponibles Verfügbare Testmethoden Имеющийся метод испытания			Resistentes Beständig Устойчива	
 Brillo Glanz Лоск					Mayor o igual que el de los mármoles y los granitos Mehr oder gleich Marmor und Granit Большой или равный блеску мрамора и гранита	
 Resistencia de los colores a la luz Lichtechtheit der Farben Стойкость цветов к воздействию света	DIN 51094	No deben presentar variaciones de color apreciables Die Farben dürfen keine bemerkbaren Veränderungen erfahren Не должны представлять значительного изменения цветов			Ninguna alteración encontrada Nach dem Test unveränderte Ware Неизменность после испытания	
 Coeficiente de antideslizamiento Reibungskoeffizient Кэффициент трения (скользкость)	DIN 51130	véase estructuras sie Strukturen см. структуры на			Naturale R9 Naturale R10 Quadri / Roccia : R11 Line / Slr / Star / Point : R12	
	Péndulo	UNE ENV 12633:2003			Naturale Rd CLASSE 1 - strutture Rd CLASSE 3	
	B.C.R.	0,40 WET	0,40 DRY		≥ 0,40 WET ≥ 0,40 DRY	
	ASTM C1028	0,60 WET	0,60 DRY		≥ 0,60 WET ≥ 0,60 DRY	