

Laboratorio Tecnologico

Laboratorio iscritto nell'albo dei "Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati"
Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica 6-61983 (G.U. 6-7-1983 n. 183)



COOPERATIVA
CERAMICA
D'IMOLA
beC 50

CARATTERISTICHE TECNICHE - GRES PORCELLANATO

SERIE - BEESTONE

FORMATO: 45X45R-45X90R-58X58R-60X60R-90X90R10,5

technical features
stoneware

caractéristiques techniques
gres cerame

technische Eigenschaften
feinsteinzeugfliesen

características técnicas
gres porcelánico

Classificazione secondo norme CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) | Classification in accordance with CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006)
Classification selon les normes CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) | Klassifizierung gemäß CEN Normen 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006)
Clasificación según normas CEN EN 14411 GRUPO BIa UGL (ISO 13006)

Proprietà fisico-chimiche Physical-chemical properties Propriétés physico-chimiques Physisch-chemische Eigenschaften Propiedades físico-químicas	Norme o metodo di misura Norms Norme ou méthode de mesure Norm Normas o metodo de medida	Valore prescritto dalle norme Required standards Valeur prescrite par le normes Normvorgabe Valor prescrito por las normas	Valore IMOLA IMOLA values Valeur IMOLA IMOLA Produktion Valor prescrito IMOLA		
			Naturale	Rettificato	Levigato/ rettificato
Dimensioni Size Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545/2	Lunghezza e larghezza ± 0,6% max-Length and width- Longueur et largeur-Länge und Breite-Longitud y anchura	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
		Spessore ± 5% max Thickness-Epaisseur-Stärke-Espesor	±4%	±4%	± 4%
		Rettilineità spigoli ± 0,5% max-Linearity-Rectitude des arêtes-Kantengerscheit-Rectitud cantos	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
		Ortogonalità ± 0,6% max-Wedging-Orthogonalité- Rechtwinkligkeit-Ortogonalität	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
		Planarità ± 0,5% max-Warpage-Planéité- Ebenflächigkeit-Planeidad	± 0,3%	± 0,3%	± 0,1%
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545/3	≤ 0,5%	< 0,05%		
Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegezugfestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545/4	Modulo di rottura (R) Modulus of rupture R ≥ 35 N/mm ² Sforzo di rottura (S) Breaking strength S ≥ 1300 N - Thickness ≥ 7,5 mm	R > 50 N/mm ² S ≥ 1300 N		
Resistenza all'abrasione profonda Scratch resistance Résistance à l'abrasion Bestimmung des Widerstandes gegen Tiefenverschleiss Resistencia a frotamiento	ISO 10545/6	Max 175 mm ³	< 140 mm ³		
Coefficiente di dilatazione termica lineare Thermal expansion coefficient Coeff de dilatation thermique linéaire Warmeausdehnung Coef de dilatación térmica lineal	ISO 10545/8	< 9 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹		
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a los saltos térmicos	ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili No sample must show visible defects - Aucun échantillon ne doit présenter de défauts visibles - Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen - Ninguna muestra debe presentar defectos visibles	Resistente Resistant Resistant Widerstandsfähig Resistente		
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545/12	Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie No sample must show alteration to surface - Les échantillons ne doivent présenter de rupture ou d'altération notable de la surface - Die Muster dürfen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen - Ninguna muestra debe presentar roturas o alteraciones relevantes de la superficie	Resistente Resistant Resistant Widerstandsfähig Resistente		
		Da dichiarare a cura del fabbricante Declared by the manufacturer - Sur indication du fabricant - Vom Hersteller anzugeben - Declarado por al fabricador	ULA/ULB		
Resistenza agli acidi ed alle basi (escluso HF e derivati). Acid and alkali resistance (excluding HF and its derivatives) Résistance aux acides et aux bases (sauf HF et dérivés) Widerstand gegen Säuren und Laugen (mit Ausnahme von HF und deren Verbindungen) Resistencia a los ácidos y bases (exclusión hecha para HF y sus derivados)	ISO 10545/13 Bassa concentrazione Low concentration	Metodo disponibile Available method Methode disponible Verfügbares verfahren Test disponible	Metodo disponibile Available method Methode disponible Verfügbares verfahren Test disponible		
	ISO 10545/13 Alta concentrazione High concentration	CLASSE UB MIN. CLASS UB MIN. CLASSE UB MIN. GRUPPE UB MIN. CLASE UB MIN.	UA		
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscine (escluso HF). Resistance to house and swimming pool chemical (except HF). Glazed tiles Résistance aux produits d'emploi domestique et additifs pour piscine (sauf HF). Carreaux émaillés Widerstand gegen Aushaltschemikalien, Badenwasserzusätze (ausgenommen HF). Von glasierten Fliesen Resistencia a los productos químicos para aseo domestico y substancias adicionales para piscinas (hecha exclusión para HF). Baldosas esmalgadas	ISO 10545/13	Metodo disponibile Available method Methode disponible Verfügbares verfahren Test disponible	Classe 5		
Resistenza alla macchia Stain resistance Résistance aux tâches Fleckenempfindlichkeit Resistencia a las manchas	ISO 10545/14	Metodo disponibile Available method Methode disponible Verfügbares verfahren Test disponible	Classe 5		
Valori di scivolosità Slip values Valeurs de glissance Glattewert Valores de resbalamiento	ASTM-C1028/96 neolite asciutta - dry neolyte - néolithique sec - trockenness Neolith - neolita seca neolite bagnata-wet neolythe-néolithique mouillé-nasser Neolith-neolita mojada		>0,70		
			>0,60		
	GRUPPO R - DIN 51130		R10		
GRUPPO ABC - DIN 51097			A		

I prodotti con assorbimento < 0,5% sono classificati secondo le norme UNI CEN "Fully vitrified tiles" e secondo le norme ASTM "Impervious tiles"
The products having an absorption < 0,5% are classified according to the UNI CEN standards "Fully vitrified tiles" and according to the ASTM standards "Impervious tiles"
Les produits avec absorption < 0,5% sont classifiés selon les normes UNI CEN "Fully vitrified tiles" et selon les normes ASTM "Impervious tiles"
Die Erzeugnisse mit einer Wasseraufnahme < 0,5% sind gemäß den UNI CEN - Normen "Fully vitrified tiles" und gemäß ASTM - Normen "Impervious tiles" Klassifiziert
Los productos con absorción < 0,5% están clasificados según las normas UNI CEN "Fully vitrified tiles" y según las normas ASTM "Impervious tiles"

Rev.1 del 20/02/2012

Cooperativa Ceramica d'Imola s.c.a r.l.

Via V.Veneto, 13 - 40026 Imola BO, Italia
Tel. +39 0542 601601
Fax +39 0542 31749

R.E.A. BO 5545
C.F. e Reg. Impr. BO 00286900378
P.Iva IT00498281203 - Export BO 008558

www.imolaceramica.it
imola@imolaceramica.it

