Laboratorio Tecnologico

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

	Caratteristiche Tecniche: **GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA - R** **COLOR BODY PORCELAIN TILE - R**	**SERIE:** **TUBE** **ARTICOLO:** **TUBE 60W RM** **FORMATO:** **60X60R10** **SPESSORE:** **10.0 mm**	imola TILES FULL OF LIFE

Technical Features	Caractéristiques Techniques	Technische Eigenschaften	Características Técnicas	Технические характиристики
Stoneware	**Grès Cerame**	**Feinsteinzeugfliesen**	**Gres Porcelànico**	**Керамогранит**

Classificazione secondo norme EN 14411 GRUPPO BIa (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Classification in accordance with EN 14411 GRUPPO BIa (ISO 13006) - Appendix G (E ≤ 0,5%)
Classification selon les normes EN 14411 GRUPPO BIa (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Klassifizierung gemäß Normen EN 14411 GRUPPO BIa (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Clasificación según normas EN 14411 GRUPO BIa (ISO 13006) - Apéndice G (E ≤ 0,5%)
Классификация в соответствии со стандартами EN 14411 GROUP BIa (ISO 13006) - Приложение G (E ≤ 0,5%)

CARATTERISTICA SPECIFICATION CARACTERISTIQUE EIGENSCHAFT CARACTERÍSTICA ХАРАКТЕРИСТИКА	METODO DI PROVA Test methods Methode d'essai Estverfahren Prueba Метод испытания	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards Caractéristiques requises Vorgesehene eigenschaften gemäß normen Características previstas por la norma Требования, предусмотренные стандартом	VALORE MEDIO IMO Average value Valeur moyenne Durchschnittlicher wert Valor medio Средний показатель
Dimensioni e aspetto Dimesnions and appearance Dimensions et aspect Masse und aussehen Dimensiones y aspecto Размер и внешний вид	**ISO 10545/2**	**Prospetto G.1** Prospect G.1 Feuille G.1 Prospekt G.1 Prospecto G.1 Таблица G.1	**Conforme** Compliant Conforme Erfüllt Conforme Соответствует
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua Водопоглащение	**ISO 10545/3**	**≤ 0,5 %**	**≤ 0,10 %**
Resistenza a flessione (R) Flexural resistance Résistance a la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión Прочность на изгиб	**ISO 10545/4**	**Min. 35 N/mm²**	**> 45 N/mm²**
Forza di rottura (S) Breaking strength Charge de rupture Bruchlast Carga de ruptura Сила на излом		**Spessore** Thickness Epaisseur Stärke Espesor Толщина **< 7,5 mm S ≥ 700 N** **≥ 7,5 mm S ≥ 1300 N**	**≥ 1300 N**
Resistenza all'abrasione superficiale Resistance to surface abrasion Résistance à l'abrasion superficielle Beständigkeit gegen oberflächenverschleiss Resistencia a la abrasión superficial Устойчивость к истиранию поверхности	**ISO 10545/7**	**Classi 0-5**	
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen tiefenverschleiß Resistencia a la abrasión profunda Устойчивость к глубокому истиранию	**ISO 10545/6**	**Max 175 mm³**	**< 140 mm³**
Coefficiente di dilatazione termica lineare (A) Linear expansion thermic coefficient Coefficient dilatation thermique lineique Linearer Termischeausdehnungskoeffizient Coeficiente dilatación termica lineal Коэффициент линейного теплового расширения	**ISO 10545/8**	**Metodo disponibile** Available method Méthode disponible Verfügbares verfahren Ensayo disponible Доступный метод	**≤ $7x10^{-6}$ °C^{-1}**
Resistenza agli sbalzi termici Resistance to sudden temperature changes Résistance aux chocs termiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a las variaciones termicas Устойчивость к перепадам температур	**ISO 10545/9**	**Metodo disponibile** Available method Méthode disponible Verfügbares verfahren Ensayo disponible Доступный метод	**Resiste** Resistant Résistant Beständig Resiste Сопротивление
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas Морозостойкость	**ISO 10545/12**	**Richiesta** Required Exigée Notwendig Necesaria Запрос	**Resiste** Resistant Résistant Beständig Resiste Сопротивление
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscine **Resistance to household chemicals and swimming pools'water cleansers** Résistance aux produits chimiques courants et additifs pour piscines Beständigkeit gegen chemischen produkten für den haushaltsverbrauch und zusatzstoffen für schwimmbäder Resistencia a los productos químicos para utilizo doméstico y aditivos para piscinas Устойчивость к бытовой химии и добавки для бассейнов	**ISO 10545/13**	**CLASSE B MIN.** CLASS B MIN. CLASSE B MIN. GRUPPE B MIN. CLASE B MIN. КЛАСС B МИН.	**A**
Resistenza ad acidi ed alcali a bassa concentrazione Resistance to acids and alkalis at low concentration Résistance aux acides et alcalins à faible concentration Säuren-und Laugenbeständigkeit in geringer Konzentration Resistencia a los ácidos y álcali con baja concentración Устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации	**ISO 10545/13**	**Da LA, LB a LC** From LA, LB to LC De LA, LB a LC Von LA, LB bis LC De LA, LB a LC От LA, LB до LC	**LA**
Resistenza ad acidi ed alcali ad alta concentrazione Resistance to acids and alkalis at high concentration Résistance aux acides et alcalins à forte concentration Säuren-und Laugenbeständigkeit in höher Konzentration Resistencia a los ácidos y álcali con alta concentración Устойчивость к кислотам и щелочам высокой концентрации		**Metodo disponibile** Available method Méthode disponible Verfügbares verfahren Ensayo disponible Доступный метод	**Metodo disponibile** Available method Méthode disponible Verfügbares verfahren Ensayo disponible Доступный метод
Resistenza alla macchia Stain resistance Résistance aux taches Fleckenempfindlichkeit Resistencia a las manchas Устойчивость к пятнам	**ISO 10545/14**	**Metodo disponibile** Available method Méthode disponible Verfügbares verfahren Ensayo disponible Доступный метод	**5**

Laboratorio Tecnologico

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

Caratteristiche Tecniche:	**SERIE:**	**TUBE**
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA - R	**ARTICOLO:**	**TUBE 60W RM**
COLOR BODY PORCELAIN TILE - R	**FORMATO:**	**60X60R10**
	SPESSORE:	**10.0 mm**

imola TILES FULL OF LIFE

Technical Features	Caractéristiques Techniques	Technische Eigenschaften	Características Técnicas	Технические характиристики
Stoneware	Grès Cerame	Feinsteinzeugfliesen	Gres Porcelànico	Керамогранит

Classificazione secondo norme EN 14411 GRUPPO BIa (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Classification in accordance with EN 14411 GRUPPO BIa (ISO 13006) - Appendix G (E ≤ 0,5%)
Classification selon les normes EN 14411 GRUPPO BIa (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Klassifizierung gemäß Normen EN 14411 GRUPPO BIa (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Clasificación según normas EN 14411 GRUPO BIa (ISO 13006) - Apéndice G (E ≤ 0,5%)
Классификация в соответствии со стандартами EN 14411 GROUP BIa (ISO 13006) - Приложение G (E ≤ 0,5%)

CARATTERISTICA SPECIFICATION CARACTERISTIQUE EIGENSCHAFT CARACTERÍSTICA ХАРАКТЕРИСТИКА	METODO DI PROVA Test methods Methode d'essai Estverfahren Prueba Метод испытания	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards Caractéristiques requises Vorgesehene eigenschaften gemäß normen Características previstas por la norma Требования, предусмотренные стандартом	VALORE MEDIO IMO Average value Valeur moyenne Durchschnittlicher wert Valor medio Средний показатель
Reazione al fuoco Reaction to fire Réaction au feu Brandverhalten Reacción al fuego Реакция на огонь	**Dec.96/603/CE e Mod.** Dec.96/603/CE and changes Déc.96/603/CE et Mod. Entsch. 96/603/CE und Änd. Dec.96/603/CE y modificac. Реш.96/603/CE и изменения	**Classe A1 (Parete) / A1FL (Pavimento)** Classe A1 (Wall) / A1FL (Floor) Classe A1 (Mur) / A1FL (Sol) Klasse A1 (Wand) / A1FL (Boden) Clase A1 (Pared) / A1FL (Suelo) Класс A1 (Стена) / A1FL (пол)	**Ignifugo** Fire-resistant Ignifuge Feuerfest Ignífugo Огнестойкий
Requisiti di scivolosità (*1)	**DIN EN 16165 ANNEX B; GRUPPO R / DIN 51130**		**R9**
	DIN EN 16165 ANNEX A; GRUPPO ABC / DIN 51097		**A**
Slip requirements	**B.C.R. (D.M. 14/06/89 n. 236)** **Cuoio asciutto**||Dry leather||Cuir sec||Trockenes leder||Cuero seco|Сухая кожа **Gomma bagnata**||Wet rubber||Caoutchouc mouillé||Nasser gummi||Goma mojada|Мокрая резина		
Exigences de glissance	**BOT 3000 (DCOF) ANSI A326.3** **Gomma asciutta**||Dry rubber||Caoutchouc sec||Trockenes gummi||Goma seca|Сухая резина **Gomma bagnata**||Wet rubber||Caoutchouc mouillé||Nasser gummi||Goma mojada|Мокрая резина		**>0,42** **>0,42**
Rutschklasse	**Pendulum Test Inglese; BS EN 16165 ANNEX C / BS 7976** **Gomma asciutta**||Dry rubber||Caoutchouc sec||Trockenes gummi||Goma seca|Сухая резина **Gomma bagnata**||Wet rubber||Caoutchouc mouillé||Nasser gummi||Goma mojada|Мокрая резина		**>25** **>25**
Requisitos de resbalamiento	**Pendulum Test Australiano AS/NZ 4586** **Gomma bagnata**||Wet rubber||Caoutchouc mouillé||Nasser gummi||Goma mojada|Мокрая резина		**>25**
требования скольжения	**Pendulum Test Spagnolo; UNE 41901 / ENV 12633** **Gomma bagnata**||Wet rubber||Caoutchouc mouillé||Nasser gummi||Goma mojada|Мокрая резина		**1**
CSTB	**Classe QB-UPEC**		**U4 P4+ E3 C2**

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 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"
Продукция с поглощением <0,5% классифицируется в соответствии со стандартами UNI CEN "Fully vitrified tiles" и в соответствии со стандартами ASTM "Impervious tiles"

(*1) Valori medi riferiti al prodotto integro prima della posa
Average values referring to intact product before laying
Valeurs moyensnes qui se réfèrent au produit intact avant l'installation
Durchschnittswerte des unversehrten Produkts vor der Verlegung
Valores medios referidos al producto intacto antes de la colocación
Средние значения относятся к неиспользуемому материалу, до его укладки

SrvImoPhp Rel. 4.1 - Giugno 2024 (AS4/PR) 08/08/2024

Cooperativa Ceramica d'Imola S.c.
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.ccimola.it
info@ccimola.it

IMOLA ENVIRONMENT SYSTEM UNI EN ISO 14001:2004 CERTIQUALITY
IMOLA QUALITY MANAGEMENT SYSTEM UNI EN ISO 9001:2008 CERTIQUALITY