

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 A TUTTO SPESSORE
FULL BODY PORCELAIN TILE

SERIE: KOSHI
ARTICOLO: KOSHI 45CE
FORMATO: 45X45P
SPESSORE: 9,5 mm.



technical features stoneware	caractéristiques techniques grès cerame	technische Eigenschaften feinsteinzeugfliesen	características técnicas gres porcelánico
Classificazione secondo norme CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Classification in accordance with CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Classification selon les normes CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Klassifizierung gemäß CEN Normen 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Clasificación según normas CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)			
CARATTERISTICA SPECIFICATION CARACTERISTIQUE EIGENSCHAFT CARACTERÍSTICA	METODO DI PROVA Test methods Methode d'essai Testverfahren Prueba	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards Caractéristiques requises Vorgesehene Eigenschaften gemäß Normen Características previstas por la norma	VALORE MEDIO IMOLA Average value Valeur moyenne Durchschnittlicher Wert Valor en promedio
Dimensioni e Aspetto Dimensions and appearance Dimensions et aspect Maße und aussehen Dimensiones y aspecto	ISO 10545/2	Prospetto G.1 Prospect G.1 Feuille G.1 Prospekt G.1 Prospecto G.1	Conforme Compliant Conforme Erfüllt Conforme
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545/3	≤ 0,5 %	≤ 0,10 %
Resistenza a flessione (R) Flexural resistance Resistance a la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545/4	Min. ≥ 35 N/mm ²	R ≥ 45 N/mm ²
Sforzo di rottura (S) Modulus of rupture Charge de rupture Bruchlast Carga de ruptura		Spessore-Thickness-Epaisseur-Stärke-Espesor < 7,5 mm S ≥ 700 N Spessore-Thickness-Epaisseur-Stärke- Espesor ≥ 7,5 mm S ≥ 1300 N	S ≥ 1300 N
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Beständigkeit gegen tiefenverschleiß Resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545/6	Max 175 mm ³	140 mm ³
Coefficiente di dilatazione termica lineare (α) Linear expansion thermic coefficient Coefficient dilatation thermique lineique Linearer Termischeausdehnungskoeffizient Coeficiente dilatación termica lineal	ISO 10545/8	Metodo disponibile Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible	≤ 7 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Resistenza agli sbalzi termici Resistance to sudden temperature changes Resistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a las variaciones termicas	ISO 10545/9	Metodo disponibile Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible	Resiste Resistant Résistant Beständig Resiste
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545/12	Richiesta Upon request Exigée Notwendig Necesaria	Resiste Resistant Résistant Beständig Resiste
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 utilizzo doméstico y aditivos para piscinas	ISO 10545/13	CLASSE UB MIN. CLASS UB MIN. CLASSE UB MIN. GRUPPE UB MIN. CLASE UB MIN.	UA
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 alcali con baja concentración	ISO 10545/13	DA ULA, ULB A ULC From ULA, ULB TO ULC De ULA, ULB A ULC Von ULA, ULB BIS ULC De ULA, ULB A ULC	ULA
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 alcali con alta concentración		Metodo disponibile Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible	Metodo disponibile Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible
Resistenza alla macchia Stain resistance Résistance aux taches Fleckenempfindlichkeit Resistencia a las manchas	ISO 10545/14	Metodo disponibile Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible	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
GRES PORCELLANATO A TUTTO SPESSORE
FULL BODY PORCELAIN TILE

SERIE: KOSHI
ARTICOLO: KOSHI 45CE
FORMATO: 45X45P
SPESSORE: 9,5 mm.



technical features stonewar	caractéristiques techniques grès cerame	technische Eigenschaften feinsteinzeugfliesen	características técnicas gres porcelánico
--------------------------------	--	--	--

Classificazione secondo norme CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Classification in accordance with CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Classification selon les normes CEN EN 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Klassifizierung gemäß CEN Normen 14411 GRUPPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Clasificación según normas CEN EN 14411 GRUPO BIa UGL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)

CARATTERISTICA SPECIFICATION CARACTERISTIQUE EIGENSCHAFT CARACTERÍSTICA	METODO DI PROVA Test methods Methode d'essai Testverfahren Prueba	REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA Requirements in accordance to the standards Caractéristiques requises Vorgesehene Eigenschaften gemäß Normen Características previstas por la norma	VALORE MEDIO IMOLA Average value Valeur moyenne Durchschnittlicher Wert Valor en promedio	
 <p>Valori di scivolosità Slip values Valeurs de glissance Glattwert Valores de resbalamiento</p>	GRUPPO R - DIN 51130		R9	
	GRUPPO V - DIN 51130			
	GRUPPO ABC - DIN 51097		A	
	B.C.R. (D.M. 14/06/89 n. 236)			
		Cuoio asciutto - Dry leather - Cuir sec - Trockenes Leder - Cuero Seco		>0,4
		Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		>0,4
	B.C.R. Rep.CEC.6/81			
		Gomma asciutta - Dry rubber - Caoutchouc sec - Trockenes Gummi - Goma seca		>0,4
		Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		>0,4
	BOT 3000 (DCOF) ANSI A137.1:2012			
		Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		
	Pendulum Test Inglese BS 7976-2/2002			
		Gomma asciutta - Dry rubber - Caoutchouc sec - Trockenes Gummi - Goma seca		
		Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		
	Pendulum Test Australiano AS/NZ 4586:2004			
		Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		
	Pendulum Test Spagnolo ENV 12633:2006			
		Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		
CSTB	Classe NF-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 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"
(WEB82 Rel.1.0)

30/11/2015

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.cchimola.it
info@cchimola.it

