













### 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**  
**PORCELAIN TILE**

**SERIE: CLAYSTONE**  
**ARTICOLO: CLAYSTONE 49B**  
**FORMATO: 45X90GR**  
**SPESSORE: 10,5 mm.**



technical features glazed porcelain tiles	caractéristiques techniques grès cerame emaille	technische Eigenschaften glasierten feinsteinzeuges	características técnicas porcelánico esmaltado
Classificazione secondo norme CEN EN 14411 GRUPPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Classification in accordance with CEN EN 14411 GRUPPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Classification selon les normes CEN EN 14411 GRUPPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Klassifizierung gemäß CEN Normen 14411 GRUPPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Clasificación según normas CEN EN 14411 GRUPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)			
CARATTERISTICA SPECIFICATION CARACTERISTIQUE EIGENSCHAFT CARACTERÍSTICA	METODO DI PROVA Test methods Méthode 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 medio
 <b>Dimensioni e aspetto</b> Dimensions and appearance Dimensions et aspect Masse und aussehen Dimensiones y aspecto	ISO 10545/2	<b>Prospetto G.1</b> Prospect G.1 Feuille G.1 Prospekt G.1 Prospecto G.1	<b>Conforme</b> Compliant Conforme Erfüllt Conformeo
 <b>Assorbimento d'acqua</b> Water absorption   Absorption d'eau Wasseraufnahme   Absorción de agua	ISO 10545/3	≤ 0,5 %	≤ 0,1 %
 <b>Resistenza a flessione (R)</b> Flexural resistance Resistance a la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545/4	<b>Min. 35 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>45 N/mm<sup>2</sup></b>
 <b>Forza di rottura</b> Breaking strength Charge de rupture Bruchlast Carga de ruptura		<b>Spessore-Thickness-Epaisseur-Stärke-Espesor &lt; 7,5 mm S ≥ 700 N</b> <b>Spessore-Thickness-Epaisseur-Stärke-Espesor ≥ 7,5 mm S ≥ 1300 N</b>	<b>S ≥ 1300 N</b>
 <b>Resistenza all'abrasione superficiale</b> Resistance to surface abrasion Resistance a l'abrasion superficielle Beständigkeit gegen oberflächenverschleiss Resistencia a la abrasión superficial	ISO 10545/7	<b>Classi 0-5</b>	<b>5</b>
 <b>Coefficiente di dilatazione termica lineare (α)</b> Linear expansion thermic coefficient Coefficient dilatation thermique lineique Linearer Termischeausdehnungskoeffizient Coeficiente dilatación termica lineal	ISO 10545/8	<b>Metodo disponibile</b> Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible	≤ 7 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
 <b>Resistenza agli sbalzi termici</b> Resistance to sudden temperature changes Resistance aux chocs thermiques Temperaturwechselbeständigkeit Resistencia a las variaciones termicas	ISO 10545/9	<b>Metodo disponibile</b> Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible	<b>Resiste</b> Resistant Résistant Beständig Resiste
 <b>Resistenza al cavillo</b> Crazing resistance Resistance au tressailage Glaurrisse-Beständigkeit Resistencia al cuarteado	ISO 10545/11	<b>Richiesta</b> Upon request Exigée Notwendig Necesaria	<b>Resiste</b> Resistant Résistant Beständig Resiste
 <b>Resistenza al gelo</b> Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia a las heladas	ISO 10545/12	<b>Richiesta</b> Upon request Exigée Notwendig Necesaria	<b>Resiste</b> Resistant Résistant Beständig Resiste
 <b>Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscine</b> 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 e aditivos para piscinas		<b>CLASSE GB MIN.</b> CLASS GB MIN. CLASSE GB MIN. GRUPPE GB MIN. CLASE GB MIN.	<b>GA</b>
 <b>Resistenza ad acidi ed alcali a bassa concentrazione</b> 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	ISO 10545/13	<b>DA GLA, GLB A GLC</b> From GLA, GLB TO GLC De GLA, GLB A GLC Von GLA, GLB BIS GLC De GLA, GLB A GLC	<b>GLA</b>
 <b>Resistenza ad acidi ed alcali ad alta concentrazione</b> 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		<b>Metodo disponibile</b> Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible	<b>Metodo disponibile</b> Available method Méthode disponible Verfügbares Verfahren Ensayo disponible




### 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**  
**PORCELAIN TILE**

**SERIE: CLAYSTONE**  
**ARTICOLO: CLAYSTONE 49B**  
**FORMATO: 45X90GR**  
**SPESSORE: 10,5 mm.**



technical features glazed porcelain tiles	caractéristiques techniques grès cerame emaille	technische Eigenschaften glasierten feinsteinzeuges	características técnicas porcelánico esmaltado
Classificazione secondo norme CEN EN 14411 GRUPPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Classification in accordance with CEN EN 14411 GRUPPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Classification selon les normes CEN EN 14411 GRUPPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Klassifizierung gemäß CEN Normen 14411 GRUPPO BIa GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%) Clasificación según normas CEN EN 14411 GRUPO BIa GL (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 medio
 <b>Resistenza alla macchia</b> Stain resistance   Résistance aux taches Fleckenempfindlichkeit   Resistencia a las manchas	ISO 10545/14	<b>CLASSE 3 MIN.</b> CLASS 3 MIN. CLASSE 3 MIN. GRUPPE 3 MIN. CLASE 3 MIN.	<b>5</b>
 <b>Stabilità dei colori alla luce</b> Colour stability to light Stabilité des couleurs a la lumiere Lichtechtheit der Farben Estabilidad de los colores frente a la luz	DIN 51094	<b>Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore</b> They do not have to show visible colour alteration Pas de modifications sensibles de couleur Weisen keine sichtbaren Farbabweichungen auf No tienen que presentar apreciables variaciones de color	<b>Conforme</b> Compliant Conforme Erfüllt Conforme
 <b>Valori di scivolosità</b> Slip values Valeurs de glissance Glatterwert Valores de resbalamiento	<b>GRUPPO R - DIN 51130</b>		<b>R10</b>
	<b>GRUPPO V - DIN 51130</b>		<b>&amp;A</b>
	<b>GRUPPO ABC - DIN 51097</b>		<b>A</b>
	<b>B.C.R. (D.M. 14/06/89 n. 236)</b>		
	<b>Cuoio asciutto - Dry leather - Cuir sec - Trockenes Leder - Cuero Seco</b>		
	<b>Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada</b>		
	<b>B.C.R. Rep.CEC 6/81</b>		
	<b>Gomma asciutta - Dry rubber - Caoutchouc sec - Trockenes Gummi - Goma seca</b>		
	<b>Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada</b>		
	<b>BOT 3000 (DCOF) ANSI A137.1:2012</b>		
	<b>Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada</b>		
	<b>Pendulum Test Inglese BS 7976-2/2002</b>		
<b>Gomma asciutta - Dry rubber - Caoutchouc sec - Trockenes Gummi - Goma seca</b>			
<b>Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada</b>			
<b>Pendulum Test Australiano AS/NZ 4586:2004</b>			
<b>Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada</b>			
<b>Pendulum Test Spagnolo ENV 12633:2006</b>			
<b>Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada</b>			
		<b>Classe 1</b>	

(WEB82 Rel.1.0)

25/01/2017

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

