



**CARATTERISTICHE TECNICHE
GRES PORCELLANATO SMALTATO
BIOGRES**

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)

**SERIE: HABITAT
ARTICOLO: HABITAT 45A
FORMATO: 45X45G
SPESSORE: mm. 9,5**



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 Bla GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Classification in accordance with CEN EN 14411 GRUPPO Bla GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Classification selon les normes CEN EN 14411 GRUPPO Bla GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Klassifizierung gemäß CEN Normen 14411 GRUPPO Bla GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Clasificación según normas CEN EN 14411 GRUPO Bla 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 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 Conformeo
	Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	ISO 10545/3	E ≤ 0,5 %	E ≤ 0,5 %
	Resistenza a flessione (R) Flexural resistance Resistance a la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545/4	Min. ≥ 35 N/mm²	R > 45 N/mm²
	Sforzi 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 superficiale Resistance to surface abrasion Resistance a l'abrasion superficielle Beständigkeit gegen oberflächenverschleiss Resistencia a la abrasión superficial	ISO 10545/7	Classi 0-5	4
	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 cavillo Crazing resistance Resistance au tressailage Glaurrisse-Beständigkeit Resistencia al cuarteado	ISO 10545/11	Richiesta Upon request Exigée Notwendig Necesaria	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 GB MIN. CLASS GB MIN. CLASSE GB MIN. GRUPPE GB MIN. CLASE GB MIN.	GA
	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		DA GLA, GLB A GLC From GLA, GLB TO GLC De GLA, GLB A GLC Von GLA, GLB BIS GLC De GLA, GLB A GLC	GLA/B
	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		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	CLASSE 3 MIN. CLASS 3 MIN. CLASSE 3 MIN. GRUPPE 3 MIN. CLASE 3 MIN.	5



**CARATTERISTICHE TECNICHE
GRES PORCELLANATO SMALTATO
BIOGRES**

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)



**SERIE: HABITAT
ARTICOLO: HABITAT 45A
FORMATO: 45X45G
SPESSORE: mm. 9,5**

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 Bla GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Classification in accordance with CEN EN 14411 GRUPPO Bla GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Classification selon les normes CEN EN 14411 GRUPPO Bla GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Klassifizierung gemäß CEN Normen 14411 GRUPPO Bla GL (ISO 13006) - Appendice G (E ≤ 0,5%)
Clasificación según normas CEN EN 14411 GRUPO Bla 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 en promedio
Stabilità dei colori alla luce Colour stability to light Stabilité des couleurs a la lumiere Lichtechtheit der Farben Estabilidad de los colores frente a la luz	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore 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	Conforme Compliant Conforme Erfüllt Conforme
Valori di scivolosità Slip values Valeurs de glissance Glattewert Valores de resbalamiento	GRUPPO R - DIN 51130		R9
	GRUPPO V - DIN 51130		
	GRUPPO ABC - DIN 51097		
	B.C.R. (D.M. 14/06/89 n. 236)		
	Cuoio asciutto - Dry leather - Cuir sec - Trocken 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 - Trocken Gummi - Goma seca		>0,4
	Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		>0,4
	ASTM - C1028		
	Neolite asciutta - Dry neolyte - Néolithique sec Trockenness Neolith - Neolita seca		>0,6
	Neolite bagnata - Wet neolythe - Néolithique mouillé - Nasser Neolith - Neolita mojada		>0,6
	Pendulum Test Inglese BS 7976-2/2002		
	Gomma asciutta - Dry rubber - Caoutchouc sec - Trocken Gummi - Goma seca		44
	Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		21
Pendulum Test Australiano AS/NZ 4586:2004			
Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		21 Z MA	
Pendulum Test Spagnolo ENV 12633:2006			
Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		Classe 0	
CSTB	Classe NF-UPEC		U3 P3 E3 C2

(WEB82 Rel.5.0)

Rev. 0 del 02/10/2013

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

