

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**

SERIE: MICRON 2.0
ARTICOLO: M2.0 12B
FORMATO: 60X120R
SPESSORE: mm. 10,5

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		
Caratteristiche dimensionali Size Dimensions Abmessungen Dimensiones	ISO 10545/2	S ≥ 410	Naturale	Rettificato	Levigato / Rettificato
Lunghezza e larghezza Length and width Longuer et largeur Länge und breite Longitud y anchura		Lunghezza e larghezza ± 0,6% max Length and width ± 0,6% max Longuer et largeur ± 0,6% max Länge und breite ± 0,6% max Longitud y anchura ± 0,6% max	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
Spessore Thickness Epaisseur Stärke Espesor		Spessore ± 5% max Thickness ± 5% max Epaisseur ± 5% max Stärke ± 5% max Espesor ± 5% max	± 4 %	± 4 %	± 4 %
Rettilineità degli spigoli Straightness of edges Rectitude des bords - arêtes Kantengerscheit Rectitud cantos		Rettilineità degli spigoli ± 0,5% max Straightness of edges ± 0,5% max Rectitude des bords - arêtes ± 0,5% max Kantengerscheit ± 0,5% max Rectitud cantos ± 0,5% max	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
Ortogonalità Wedging Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalität		Ortogonalità ± 0,6% max Wedging ± 0,6% max Orthogonalité ± 0,6% max Rechtwinkligkeit ± 0,6% max Ortogonalität ± 0,6% max	± 0,3%	± 0,1%	± 0,1%
Planarità Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planeidad		Planarità ± 0,5% max Warpage ± 0,5% max Planéité ± 0,5% max Ebenflächigkeit ± 0,5% max Planeidad ± 0,5% max	± 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 a flessione (R) Flexural resistance Resistance a la flexion Biegefestigkeit Resistencia a la flexión	ISO 10545/4	Min. ≥ 35 N/mm²	R > 50 N/mm²		
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 mm³	140 mm³		
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 utilizo doméstico y aditivos para piscinas	ISO 10545/13	CLASSE UB MIN. CLASS UB MIN. GRUPPE UB MIN. CLASE UB MIN.	UA		

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**

SERIE: MICRON 2.0
ARTICOLO: M2.0 12B
FORMATO: 60X120R
SPESSORE: mm. 10,5

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
 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 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	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
		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
 Valori di scivolosità Slip values Valeurs de glissance Glattewert Valores de resbalamiento	GRUPPO R - DIN 51130		R10
	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 - 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 neolyte - 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		43
	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		20 Z MA	
Pendulum Test Spagnolo ENV 12633:2006			
Gomma bagnata - Wet rubber - Caoutchouc mouillé - Nasser Gummi - Goma mojada		Classe 1	

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.4.3) Rev. 0 del 23/10/2012

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

