

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
ARTICOLO: MICRON R36DG
FORMATO: 30X60R
SPESSORE: mm. 9,2

technical features stoneware	caractéristiques techniques grès cérame	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 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 en promedio
 Caratteristiche dimensionali Size Dimensions Abmessungen Dimensiones Lunghezza e larghezza Length and width Longueur et largeur Länge und breite Longitud y anchura Spessore Thickness Épaisseur Stärke Espesor	ISO 10545/2	S ≥ 410	Naturale Rettificato Levigato / Rettificato
Rettilineità degli spigoli Straightness of edges Rectitude des bords - arêtes Kantengerscheit Rectitud cantos		Lunghezza e larghezza ± 0,6% max Length and width ± 0,6% max Longueur et largeur ± 0,6% max Länge und breite ± 0,6% max Longitud y anchura ± 0,6% max Spessore ± 5% max Thickness ± 5% max Épaisseur ± 5% max Stärke ± 5% max Espesor ± 5% max	± 0,3% ± 0,1% ± 0,1%
Ortogonalità Wedging Orthogonalité Rechtwinkligkeit Ortogonalidad		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 Ortogonalità ± 0,6% max Wedging ± 0,6% max Orthogonalité ± 0,6% max Rechtwinkligkeit ± 0,6% max Ortogonalidad ± 0,6% max	± 0,3% ± 0,1% ± 0,1%
Planarità Warpage Planéité Ebenflächigkeit Planeidad		Spessore ± 5% max Thickness ± 5% max Épaisseur ± 5% max Stärke ± 5% max Espesor ± 5% max 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 Ortogonalità ± 0,6% max Wedging ± 0,6% max Orthogonalité ± 0,6% max Rechtwinkligkeit ± 0,6% max Ortogonalidad ± 0,6% max	± 4 % ± 4 % ± 4 %
Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua		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%
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 lineaire 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 Résistance 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 uso doméstico y aditivos para piscinas	ISO 10545/13	CLASSE UB MIN. CLASS UB MIN. CLASSE 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
ARTICOLO: MICRON R36DG
FORMATO: 30X60R
SPESSORE: mm. 9,2

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 Glatteuert 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 - 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
		ASTM - C1028	
		Neolite asciutta - Dry neolyte - Néolithique sec - Trockenes Neolith - Neolita seca	>0,7
		Neolite bagnata - Wet neolyte - Néolithique mouillé - Nasser Neolith - Neolita mojada	>0,6
		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 P3 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"

(WEB82 Rel.5.2)

24/04/2015

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.ccimola.it
info@ccimola.it

