

VIDRIERA ARTE SAN SL

**FICHA TECNICA
DE
PORCELANICOS
DE MATIMEX**



A CONTINUACION DETALLAMOS DOCUMENTACION SOBRE PORCELANICOS DE MATIMEX:

1. FICHA TECNICA ,CERTIFICACIONES Y CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO



CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL FEATURES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN /
 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classificazione Gruppo B1a secondo le norme EN 14411 All G e ISO 13006 All G /
 Classification B1a Group in accordance with EN 14411 annex G and ISO 13006 annex G /
 Klassifizierung der B1a Gruppe gemäß der EN 14411 Anl. G und ISO 13006 Anl. G Normen /
 Classification groupe B1a selon les normes EN 14411 All G et ISO 13006 All G



PROPRIETÀ CHIMICO - FISICHE / CHEMICAL / PHYSICAL PROPERTIES / CHEMISCH PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN / PROPRIÉTÉS CHIMICO - PHYSIQUES	NORMA / REGULATION / NORMEN / NORME	VALORE PRESCRITTO / REQUIRED VALUE / VORGESCHRIEBENER WERT / VALEUR PRESCRITE	VALORI MEDI ULTRA / ULTRA AVERAGE VALUES / ULTRA DURCHSCHNITTSWERTE / VALEURS MOYENNES ULTRA	
DIMENSIONI / SIZES / ABMESSUNGEN / DIMENSIONS	ISO 10545-2	± 0,6% max Lunghezza e larghezza / Length and width / Länge und breite / Longueur et largeur	± 0,1% Lunghezza e larghezza / Length and width / Länge und breite / Longueur et largeur	
		± 5% max Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	± 5% Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	
		± 0,5% max Rettilinearità spigoli / Linearity / Kantengeradheit / Rectitude des arêtes	± 0,1% Rettilinearità spigoli / Linearity / Kantengeradheit / Rectitude des arêtes	
		± 0,5% max Ortogonalità / Wedging / Rechtwinkligkeit / Orthogonalité	± 0,1% Ortogonalità / Wedging / Rechtwinkligkeit / Orthogonalité	
		± 0,5% max Planarità / Warpage / Ebenflächigkeit / Planéité	± 0,2% Planarità / Warpage / Ebenflächigkeit / Planéité	
ASSORBIMENTO D'ACQUA / WATER ABSORPTION / WASSERAUFNAHME / ABSORPTION D'EAU	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	Superfici / Surfaces / Oberflächen / Surfaces: 0,03% Soft - Structured 0,05% 0,08% Lucidato Shiny - Prelucidato - Levigato Silk	
MODULO DI ROTTURA (R) / MODULUS OF RUPTURE (R) / BRUCHMODUL (R) / MODULE DE RUPTURE (R)	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	49 N/mm ²	
SPORZO DI ROTTURA (S) / BREAKING STRENGTH (S) / BRUCHKRAFT (S) / FORCE DE RUPTURE (S)		< 7,5mm = ≥ 700 N Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur	Conforme / Conforms / Konform / Conforme*	
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA / DEEP ABRASION RESISTANCE / TIEFERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE A L'ABRASION PROFONDE	ISO 10545-6	max 175 mm ³	160 mm ³	
DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION / LINEAR WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT / DILATATION THERMIQUE LINEAIRE	ISO 10545-8	Metodo di prova disponibile / Testing method available / Verfügbares Prüfverfahren / Méthode d'essai disponible	6,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
RESISTENZA A SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS / TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPÉRATURE	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile / Testing method available / Verfügbares Prüfverfahren / Méthode d'essai disponible	Resistente / Resistant / Beständig / Resistant	
RESISTENZA AL GELO / FROST RESISTANCE / FROSTBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE AU GEL	ISO 10545-12	Nessun campione deve presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie / No sample must show alterations to surface / Die Muster sollen weder Bruch noch Schäden an der Oberfläche aufweisen / Aucun échantillon ne doit présenter de ruptures ou d'altérations considérables de la surface	Conforme / Conforms / Konform / Conforme	
RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI RESISTANCE TO CHEMICAL PRODUCTS / CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES	ISO 10545-13	Resistenza prodotti chimici uso domestico e additivi per piscina (min. classe B) / Resistance to household chemicals and pool additives (min. class B) / Haushaltschemikalien und Pooladditive Beständigkeit (min. Klasse B) / Resistance aux produits chimiques, usage domestique et additifs pour piscine (classe B minimum)	Superfici / Surfaces / Oberflächen / Surfaces: - Soft - Structured A A - Lucidato Shiny - Prelucidato - Levigato Silk	
		Resistenza acidi e alcalini a bassa concentrazione / Resistance to acids and alkalis at low concentration / Alkali- und Säurebeständigkeit in niedriger Konzentration / Résistance aux acides et alcalins à concentration faible	- Soft - Structured LA LB	- Lucidato Shiny - Prelucidato - Levigato Silk
		Resistenza acidi e alcalini a alta concentrazione / Resistance to highly concentrated acid and alkaline products / Hochkonzentrierte Säure- und Alkalibeständigkeit / Résistance aux acides et alcalins à concentration élevée	- Soft - Structured HA HB	- Lucidato Shiny - Prelucidato - Levigato Silk
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE / FLECHENBESTÄNDIGKEIT / RESISTANCE AUX TACHES	ISO 10545-14	Metodo di prova disponibile / Testing method available / Verfügbares Prüfverfahren / Méthode d'essai disponible	Superfici / Surfaces / Oberflächen / Surfaces: Soft - Structured Lucidato Shiny - Prelucidato - Levigato Silk Classe 5 Disponibile a richiesta / Available on request / Disponibile auf Anfrage erhältlich / Disponible sur demande	
RESISTENZA COLORI ALLA LUCE RESISTANCE TO LIGHT / LICHTBESTÄNDIGKEIT / DER FARBEN / RESISTANCE DES COULEURS A LA LUMIÈRE	DIN 51094	Nessun campione deve presentare apprezzabili variazioni di colore / No sample must show noticeable colour change / Kein Exemplar soll sichtbare Farbveränderungen aufweisen / Aucun échantillon ne doit présenter de variations importantes des couleurs	Campioni inalterati in brillantezza e colore / No change in brightness or colour / Glanz und Farbe der Muster unverändert / Echantillons inchangés en brillance et couleur	
COEFFICIENTE DI ATTRITO / FRICTION COEFFICIENT / REIBUNGSKOEFFIZIENT / COEFFICIENT DE FRICTION	BCR DM 236/89 — DIN 51330	Metodo di prova disponibile / Testing method available / Verfügbares Prüfverfahren / Méthode d'essai disponible	Disponibili a richiesta le classificazioni / Classifications available on request / Klassifizierungen sind auf Anfrage erhältlich / Les classifications sont disponibles sur demande**	
REAZIONE AL FUOCO / REACTION TO FIRE / REAKTION AUF FEUER / RÉACTION AU FEU	96/603/CE	Prova assente / Not applicable / Nicht anwendbar / Pas d'essai	A1-A1fl	

* Test effettuato su Basaltina Moka 10x100cm Soft; Test performed on Basaltina Moka 10x100cm Soft; Test durchgeführt Auf Basaltina Moka 10x100cm Soft; Essai effectué sur Basaltina Moka 10x100cm Soft.
 ** Vedi tabella Safe System / See Safe System table / Siehe Tabelle Safe System / Voir tableau Safe System

nb: I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico e dinamico, riportati sul catalogo e nella tabella Safe System sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento di fornire e comunque sempre prima della posa.
 nb: Slip resistance values, coefficient of static and dynamic friction, in the catalog and in the Safe System Table are purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and in any case before installation.



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
 Nº 001GF2016DOP

ES

- Código de identificación único del producto tipo:**
Azulejos de cerámica prensados en seco, con absorción de agua Eb ≤ 0,5%.
- Usos previstos:**
Para paredes y pavimentaciones interiores y exteriores.
- Fabricante:**
GranitiFiandre S.p.A.
Via Radici Nord, 112 42014 Castellarano (Reggio Emilia) - Italia www.aristea.it
- Representante autorizado:**
No Aplicable
- Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:**
Sistema 4
- Norma armonizada:**
EN 14411:2016
- Prestaciones declaradas:**

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	Clase A1 _F /A1
Emisiones de sustancias peligrosas, para: - <i>Cadmio</i> - <i>Plomo</i>	NPD NPD
Fuerza de rotura	Espesor < 7,5 mm: ≥ 700 N Espesor ≥ 7,5 mm: ≥ 1300 N
Resistencia al deslizamiento	Ver Catálogo
Fuerza de adhesión	NPD
Tactilidad	NPD
Resistencia a los cambios bruscos de temperatura	Pasa
Durabilidad para: • <i>usos interiores</i> • <i>usos exteriores: resistencia al hielo-deshielo</i>	Pasa Pasa



La prestación del producto identificado más arriba es conforme al conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de responsabilidad se emite, de conformidad con el reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado más arriba.

Firmado, en nombre y por cuenta del fabricante, por:

Christian Bacarani
 Responsable Control Calidad
 Castellarano, a 11/10/2016

GranitiFiandre S.p.A.
 Via Radici Nord, 112
 42014 Castellarano (RE, Italy)
 Capitale Sociale € 27.253.397 i.v.
 C.F. e R.I. di RE n. 03056540374
 R.E.A. n. 151772 - Mecc. RE 006481
 Partita IVA : 01411010356
 Cod. CEE : IT01411010356



2. Informazioni sull'azienda

LE CERTIFICAZIONI



Da sempre GranitiFiandre ha creduto e investito nella ricerca e nell'innovazione, favorendo così una profonda trasformazione delle tecnologie in uso. Gli investimenti ed i cambiamenti sono sempre stati affrontati prestando attenzione alle problematiche ambientali ed energetiche correlate al ciclo tecnologico, sviluppando, e diffondendo, una filosofia imprenditoriale rivolta al rispetto dell'ambiente, ispirata dalla convinzione del proprio Presidente che ECOLOGIA significa ECONOMIA.

L'intero percorso produttivo del gruppo GranitiFiandre S.p.A., inoltre, ha ottenuto, grazie all'organizzazione ed alle rigorose verifiche periodiche dei propri processi industriali, le seguenti certificazioni:

- ISO 9001: Sistema di Gestione per la Qualità
- ISO 14001: Sistema di Gestione Ambientale
- ISO 50001: Sistema di Gestione Energetica
- EMAS (numero di registrazione IT-000039): conformità al regolamento comunitario in materia ambientale
- ISO 45001: Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza dei Lavoratori

I prodotti di GranitiFiandre S.p.A., infine, sono stati certificati conformi ai parametri stabiliti dai sistemi di valutazione BREEAM (BRE Environmental Assessment Method) e LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) del Green Building Council per la sostenibilità.

GranitiFiandre spa

CERTIFICATE OF COMPLIANCE



Arioste
 Collection ULTRA PIETRE

65689-420
 Certificate Number
 01/12/2015 - 01/12/2021
 Certificate Period
 Certified
 Status

UL 2818 - 2013 Gold Standard for Chemical Emissions for Building Materials, Finishes and Furnishings

Wall finishes are determined compliant in accordance with California Department of Public Health (CDPH) Standard Method V1.2-2017 using a Classroom Environment with an air change of 0.82 hr⁻¹ and a loading of 94.60 m², and Wall finishes are determined compliant in accordance with California Department of Public Health (CDPH) Standard Method V1.2-2017 using an Office Environment with an air change of 0.68 hr⁻¹ and a loading of 33.40 m².

Product tested in accordance with UL 2818 test method to show compliance to emission limits on UL 2818, Section 7.1 and 7.2.



UL investigated representative samples of the identified Product(s) to the identified Standard(s) or other requirements in accordance with the agreements and any applicable program service terms in place between UL and the Certificate Holder (collectively "Agreement"). The Certificate Holder is authorized to use the UL Mark for the identified Product(s) manufactured at the production site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate is valid for the identified dates unless there is non-compliance with the Agreement.

GREENGUARD Gold Certification Criteria for Building Products and Interior Finishes

Criteria	CAS Number	Maximum Allowable Predicted Concentration	Units
TVOC (A)	-	0.22	mg/m ³
Formaldehyde	50-00-0	9 (7.3 ppb)	µg/m ³
Total Aldehydes (B)	-	0.043	ppm
4-Phenylcyclohexene	4994-16-5	6.5	µg/m ³
Particle Matter less than 10 µm (C)	-	20	µg/m ³
1-Methyl-2-pyrrolidinone (D)	872-50-4	160	µg/m ³
Individual VOCs (E)	-	1/2 CREL or 1/100th TLV	-

(A) Defined to be the total response of measured VOCs falling within the C6 - C16 range, with responses calibrated to a toluene surrogate. Maximum allowable predicted TVOC concentrations for GREENGUARD Gold (0.22 mg/m³) fall in the range of 0.5 mg/m³ or less, as specified in CDPH Standard Method v1.2.

(B) The sum of all measured normal aldehydes from formaldehyde through nonanal, plus benzaldehyde, individually calibrated to a compound specific standard. Heptanal through nonanal are measured via TD/GC/MS analysis and the remaining aldehydes are measured using HPLC/UV analysis.

(C) Particle emission requirement only applicable to HVAC Duct Products with exposed surface area in air streams (a forced air test with specific test method) and for wood finishing (sanding) systems.

(D) Based on the CA Prop 65 Maximum Allowable Dose Level for inhalation of 3,200 µg/day and an inhalation rate of 20 m³/day

(E) Allowable levels for chemicals not listed are derived from the lower of 1/2 the California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) Chronic Reference Exposure Level (CREL) as required per the CDPH/EHLB/Standard Method v1.2 and BIFMA level credit 7.6.2 and 1/100th of the Threshold Limit Value (TLV) industrial work place standard (Reference: American Conference of Government Industrial Hygienists, 6500 Glenway, Building D-7, and Cincinnati, OH 45211-4438).



UL investigated representative samples of the identified Product(s) to the identified Standard(s) or other requirements in accordance with the agreements and any applicable program service terms in place between UL and the Certificate Holder (collectively "Agreement"). The Certificate Holder is authorized to use the UL Mark for the identified Product(s) manufactured at the production site(s) covered by the UL Test Report, in accordance with the terms of the Agreement. This Certificate is valid for the identified dates unless there is non-compliance with the Agreement.

3. Informazioni sul prodotto

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

I prodotti soddisfano i requisiti definiti dalla norma Europea EN 14411 e Internazionale ISO 13006, secondo i criteri stabiliti dai metodi di prova ISO 10545 - International Organization for Standardization Specifications for Ceramic Tile riportate di seguito.

Lastre in Gres Porcellanato Gruppo Bla secondo UNI EN 14411 All. G/ ISO 13006 All. G

CARATTERISTICA TECNICA	NORMA O METODO DI MISURA	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME EN14411 ALL. G	VALORI MEDIO DI PRODUZIONE		
			UGL		GL
			SPESSORE 6 - 8 - 9 10 - 13 - 14 mm	SPESSORE 12 - 20 mm	SPESSORE 9 mm
Assorbimento d'acqua	ISO 10545-3	≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,6 %	± 0,1 %	--	± 0,2 %
Spessore		± 6 %	± 6 %	± 6 %	± 6 %
Rettilinearità degli spigoli		± 0,5 %	± 0,1 %	--	± 0,2 %
Ortogonalità		± 0,5 %	± 0,1 %	--	± 0,2 %
Planarità		± 0,5 %	± 0,2 %	± 0,2 %	± 0,2 %
Modulo di rottura (R)	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	49 N/mm ²	49 N/mm ²	49 N/mm ²
Resistenza all'abrasione profonda	ISO 10545-6	Max 175 mm ³	140 mm ³	140 mm ³	--
Resistenza all'abrasione superficiale	ISO 10545-7	--	--	--	Variabile in funzione del colore
Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	≤ 9 x10 ⁻⁶ K ⁻¹	6,5 x10 ⁻⁶ K ⁻¹	6,5 x10 ⁻⁶ K ⁻¹	6,5 x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	Metodo di prova disponibile	Conforme	Conforme	Conforme
Resistenza al gelo	ISO 10545-12	Richiesta	Conforme	Conforme	Conforme
Resistenza ai prodotti chimici*	ISO 10545-13	Min. Classe B - Prodotti chimici ad uso domestico - Sali per piscina	Conforme	Conforme	Conforme
Resistenza alla macchia	ISO 10545-14	1<Xs5	Conforme	Conforme	Conforme
Reazione al fuoco	Decisione 96/603 CE Prova assente	--	A1 - A1 _{FL}	A1 - A1 _{FL}	A1 - A1 _{FL}

* Ad eccezione dell'acido fluoridrico suoi derivati e composti



GranitiFiandre spa