

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCH EIGENSCHAFTEN



Classificazione prodotto
Product classification
Classement
Klassifizierung

NORMA STANDARDS
NORME NORM

UNI EN 14411-G
ISO 13006

RISULTATO PROVA* TEST RESULTS*
RESULTATS DES ESSAIS* ERGEBNISSE*

Gruppo B1a UGL completamente greificato
Group B1a UGL fully vitrified
Group B1a UGL grès cérame fin
Gruppe B1a UGL Feinsteinzeug

NORMA ASTM
ASTM STANDARDS

RISULTATO PROVA TEST RESULTS
RESULTATS DES ESSAIS ERGEBNISSE



Caratteristiche dimensionali e d'aspetto
Dimensional and surface quality
Caractéristiques de la surface
Oberflächenqualität

UNI EN ISO 10545-2

Tolleranze minime nella 1ª scelta
Very low tolerance
Des tolérances minimales en 1er choix
Entspricht Normen



Assorbimento di acqua
Water absorption
Absorption d'eau
Wasseraufnahme

UNI EN ISO 10545-3

< 0,1%

ASTM C-373
Impervious
≤ 0,5%

< 0,1%**



Resistenza alla flessione
Flexural strength
Résistance à la flexion
Biegezug-Festigkeit

UNI EN ISO 10545-4

> 45 N/mm²

ASTM C-648
Breaking strength
≥ 250 lbs

425 lbs**
625 lbs***



Resistenza al gelo
Frost resistance
Résistance au gel
Frostwiderstandsfähigkeit

qualsiasi norma
all standards
toute norme
Alle normen

Garantita
Guaranteed
Garantie
Frostsicher

ASTM C-1026
No sample must show
alterations to surface

Resistant



Resistenza attacco
chimico (esclusione acido fluoridrico)
Resistance to acids and alkalis
(with the exception of hydrofluoric acid)
Résistance à l'attaque chimique
(exclusion de l'acide fluorhydrique)
Säure und Laugen Beständigkeit
(mit Ausnahme von Fluorwasserstoff)

UNI EN ISO 10545-13

Nessuna alterazione
No damage
Non attaquées
Nicht angegriffen

ASTM C-650
Alterations to surface



Resistenza usura e abrasione
Wear and abrasion resistance
Résistance à l'usure et abrasion
Abriebhärte

UNI EN ISO 10545-6

≤ 150 mm³

ASTM C-501
≥ 100

311**



Dilatazione termica lineare
Linear thermal expansion
Coefficient linéaire de dilatation thermique
Lineare Wärmeausdehnung

UNI EN ISO 10545-8

6 x 10⁻⁶



Resistenza alle macchie
Stain resistance
Résistance aux taches
Fleckenfestigkeit

UNI EN ISO 10545-14

Garantita
Guaranteed
Garantie
Garantiert



Resistenza alla scivolosità
Slip resistance
Résistance au glissement
Trittsicherheit

DIN 51130

R9 Naturale Matt Naturelle Matt
R11 Bocciardata

ASTM C-1028
NO ANSI
Standard

≥ 0,6 in matt surface**
≥ 0,7 in matt and bocciardato surfaces***

D.M. N° 236 del 14.06.89
Metodo B.C.R.

Valore $\mu > 0,40^*$

BS7976-2:2002 BSEN13036-4:2011

PTV > 36****



Resistenza dei colori alla luce
Colour resistance to sunlight exposure
Résistance de la couleur à la lumière
Unveränderlichkeit der Farben wenn
Strahlung zugesetzt wird Keinerlei Farbänderung

DIN 51094

Nessuna variazione
No change of colours
Couleurs inchangées

* Valore indicativo Approx value Donnée approximative Ungefähre Werte

** Test made on Granito 1, Arizona Matt

*** Test made on Marte Series

**** Prova su superficie asciutta Test on a dry surface Essai sur surface sèche Test auf trockener Oberfläche

◆ Si rimanda all'elenco prodotti UPEC ufficiale, consultabile sul sito: Please see the official UPEC product list:

Veillez consulter la liste officielle produits UPEC : Sihe die offizielle UPEC-Produktliste auf der Website: webapp.cstb.fr/upec-ceramique/