

# ARCHITECTURE

GRANITOGRES



CASALGRANDE  
PADANA  
Pave your way

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCH EIGENSCHAFTEN



PT0078

	NORMA STANDARDS NORME NORM	RISULTATO PROVA* TEST RESULTS* RESULTATS DES ESSAIS* ERGEBNISSE*	NORMA ASTM ASTM STANDARDS	RISULTATO PROVA TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS ERGEBNISSE
Classificazione prodotto Product classification Classement Klassifizierung	UNI EN 14411-G ISO 13006	Gruppo B1a UGL completamente greificato Group B1a UGL fully vitrified Group B1a UGL grès cérame fin Gruppe B1a UGL Feinsteinzeug		
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/mm <sup>2</sup>	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 mm <sup>3</sup>	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 <sup>6</sup>		
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  D.M. N° 236 del 14.06.89 Metodo B.C.R.  BS7976-2:2002 BSEN13036-4:2011	<b>R9</b> Naturale Matt Naturelle Matt A richiesta: On request: Sur demande : Auf Anfrage: <b>R10</b> Naturale Matt Naturelle Matt <b>R9</b> Gloss  Valore μ > 0,40*  PTV > 36****	ASTM C-1028 NO ANSI Standard	≥ 0,6 in matt surface** ≥ 0,7 in matt and bocciardato surfaces***
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/](http://webapp.cstb.fr/upec-ceramique/)