

# MANHATTAN

GRANITOKER



CASALGRANDE  
PADANA  
Pave your way

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



NORMA STANDARDS  
NORME NORM

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

	<p>Classificazione prodotto Product classification Classement Klassifizierung</p>	<p>UNI EN 14411-G ISO 13006</p>	<p>Gruppo Bla GL completamente greificato Group Bla GL fully vitrified Group Bla GL grès cérame fin Gruppe Bla GL Feinsteinzeug</p>
	<p>Caratteristiche dimensionali e d'aspetto Dimensional and surface quality Caractéristiques de la surface Oberflächenqualität</p>	<p>UNI EN ISO 10545-2</p>	<p>Tolleranze minime nella 1ª scelta Very low tolerance Des tolérances minimes en 1er choix Entspricht Normen</p>
	<p>Assorbimento di acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme</p>	<p>UNI EN ISO 10545-3</p>	<p>&lt; 0,1%</p>
	<p>Resistenza alla flessione Flexural strength Résistance à la flexion Biegezug-Festigkeit</p>	<p>UNI EN ISO 10545-4</p>	<p>&gt; 45 N/mm<sup>2</sup></p>
	<p>Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit</p>	<p>Qualsiasi norma All standards Toute norme Alle normen</p>	<p>Garantita Guaranteed Garantie Frostsicher</p>
	<p>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)</p>	<p>UNI EN ISO 10545-13</p>	<p>Nessuna alterazione No damage Non attaquées Nicht angegriffen</p>
	<p>Resistenza usura e abrasione Wear and abrasion resistance Résistance à l'usure et abrasion Abriebhärte</p>	<p>UNI EN ISO 10545-6</p>	<p>≤ 150 mm<sup>3</sup></p>
	<p>Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion Coefficient linéaire de dilatation thermique Lineare Wärmeausdehnung</p>	<p>UNI EN ISO 10545-8</p>	<p>6 x 10<sup>-6</sup></p>
	<p>Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenfestigkeit</p>	<p>UNI EN ISO 10545-14</p>	<p>Garantita Guaranteed Garantie Garantiert</p>
	<p>Resistenza alla scivolosità Slip resistance Résistance au glissement Trittsicherheit</p>	<p>DIN 51130</p>	<p><b>R9</b> Naturale Matt Naturelle Matt <b>R11</b> Grip</p>
		<p>D.M. N° 236 del 14.06.89 Metodo B.C.R.</p>	<p>Valore <math>\mu</math> &gt; 0,40*</p>
		<p>BS7976-2:2002 BSEN13036-4:2011</p>	<p>PTV &gt; 36**</p>
	<p>Resistenza dei colori alla luce Colour resistance to sunlight exposure Résistance de la couleur à la lumière Unveränderlichkeit der Farben wenn Strahlung zugesetzt wird</p>	<p>DIN 51094</p>	<p>Nessuna variazione No change of colours Couleurs inchangées Keinerlei Farbänderung</p>

\* Valore indicativo Approx value Donnée approximative Ungefähre Werte

\*\* 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:

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