

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Superficie / Surface: Unglazed (UGL)

Conforme / In compliance with:

ISO 13006-G (GRUPPO/GROUP Bla), EN 14411-G (GRUPPO/GROUP Bla), ANSI A137.1 (Porcelain tile, P1 Class)

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURES	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3 ASTM C373	<b>0,05 %</b>
SFORZO DI ROTTURA BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4  ASTM C648	<b>2.200 N</b>  <b>500 lbf</b>
RESISTENZA A FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	<b>50 N/mm<sup>2</sup></b>
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6 ASTM C1243	<b>145 mm<sup>3</sup></b>
DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8 ASTM C372	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14  ASTM C1378	<b>5 RESISTENTE / RESISTANT</b>  <b>A RESISTANT</b>
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO (*) CHEMICAL RESISTANCE (*)	ISO 10545-13  ASTM C650	<b>LA - HA RESISTENTE / RESISTANT</b>  <b>A RESISTANT</b>
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12 ASTM C1026 DIN 51130 DIN 51097 BCR TORTUS	<b>RESISTENTE / RESISTANT</b> <b>RESISTANT</b> <b>R10 Naturale / R11 Grip</b> <b>B (A+B) Naturale / C (A+B+C) Grip</b> <b><math>\mu &gt; 0,40</math></b>
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	ANSI A326.3 BS 7976-2 AS-NZS 4586 UNE ENV 12633	<b>DCOF <math>\geq</math> 0.42</b> <b>PTV 36+wet (Sl. 96) Naturale</b> <b>PTV 36+ wet (Sl. 55) Grip</b> <b>P3 Naturale / P4 Grip</b> <b>Clase 2 Naturale / Clase 3 Grip</b>
STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION	ANSI A137.1	<b>V2</b>
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823 EN 9239-1	<b>Classe / Class A1 (wall)</b> <b>Classe / Class A1<sub>f</sub> (floor)</b>
FLAME SPREAD	ASTM E84	<b>Class A</b>
CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	<b><math>\lambda = 1,3 \text{ W/m }^\circ\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^\circ\text{F}</math></b>
FUGA MINIMA CONSIGLIATA (**) RECOMMENDED MINIMUM JOINT (**)	RETT indoor RETT outdoor	<b>2 mm</b> <b>3/4 mm</b>
VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY	Metodo blustyle Blustyle method	<b>B</b>
FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS	Metodo blustyle Blustyle method	<b>2</b>

(\*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives

(\*\*) Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori. / The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.



RESIDENZIALE E PUBBLICO  
RESIDENTIAL AND PUBLIC

## TABELLE CALIBRI / SIZES TABLE

60x120 RTT		60x60 RTT		30x60 RTT	
CALIBRO CALIBRE	W*(mm)	CALIBRO CALIBRE	W*(mm)	CALIBRO CALIBRE	W*(mm)
O	600x1202	O	600x600	O	299x600
P	598x1198	P	598x598	P	298x598
Q	596x1195	Q	596x596	Q	297x596
R	595x1192	R	595x595	R	296x595

## PULIBILITÀ / PULIBILITY

### VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE - Metodo Blustyle

Questa classificazione specifica il grado di visibilità delle impronte rilasciate sul pavimento dopo il passaggio con scarpe sporche di polvere.

**A** - Impronta non visibile

**B** - Impronta poco visibile

**C** - Impronta molto visibile. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.

### TREAD MARK VISIBILITY - Blustyle method

This classification specifies the visibility degree of the tread marks left on the floor after walking with shoes dirty of dust.

**A** - Tread mark not visible

**B** - Tread mark not very visible.

**C** - Tread mark very visible. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.

### FACILITÀ DI PULIZIA - Metodo Blustyle

Il metodo consiste nel classificare il grado di facilità nella rimozione dello sporco generico mediante pulizia manuale con detergente debole.

**Grado 1** - Molto facile, nessuna resistenza dello sporco, rimozione immediata.

**Grado 2** - Facile, leggera resistenza dello sporco, rimozione veloce.

**Grado 3** - Meno facile, maggiore resistenza dello sporco, rimozione lenta. Si consiglia detergente forte. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.

### CLEANING EASINESS - Blustyle method

The method consists in classifying the easiness grade in removing general dirt by manual cleaning with mild detergent.

**Grade 1** - Very easy, no resistance of the dirt, immediate removal.

**Grade 2** - Easy, light resistance of the dirt, fast removal.

**Grade 3** - Less easy, higher resistance of the dirt, slow removal. A strong detergent is recommended. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.

## CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS



IT Blustyle Ceramica, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è membro del U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia.  
EN Blustyle Ceramica, through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. holding, is a member of the U.S. Green Building Council and of the Italian Green Building Council.



IT I prodotti Blustyle by Cotto d'Este possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative EN 14025 e EN 15804. Disponibile su richiesta.  
EN Blustyle by Cotto d'Este products have a type III specific Environmental Product Declaration (EPD). This is certified by an independent third party according to EN 14025 and EN 15804 standards. Available on request.



EN 14411  
Le DOP sono disponibili sul sito internet www.blustyle.it  
DOP are available on the website www.blustyle.it



## DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USE

### Legenda / Key



#### RESIDENZIALE

Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

#### RESIDENTIAL

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments



#### COMMERCIALE LEGGERO

Uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori/cliniche, camere e bagni di hotel.

#### LIGHT COMMERCIAL

Offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, public bathrooms, common apartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms.



#### COMMERCIALE INTENSIVO

Aree comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

#### INTENSIVE COMMERCIAL

Common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.



#### ESTERNO

Prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.

#### OUTDOOR

Mainly for external areas that require flooring with anti-slip characteristics.