

**nuove superfici**  
*new surfaces*  
*nouvelles surfaces*  
*neue oberflaeche*

*n***1**



**realizzazioni & referenze**  
*realisations & references*  
*réalisations & références*  
*realisierungen & referenzen*

**COTTO D'ESTE**



*nuove* **superfici**  
*new* **surfaces**  
*nouvelles* **surfaces**  
*neue* **oberflaeche**

*n* **1**

**Questa raccolta vuole documentare alcune delle migliori realizzazioni eseguite con i Prodotti più innovativi creati da Cotto d'Este per l'Architettura contemporanea. La raccolta si completa con le referenze tecniche dei prodotti nelle quali trovate i formati, le caratteristiche e le confezioni.**

**Ce catalogue a pour souci la présentation de quelques exemplaires des meilleures réalisations effectuées avec les Produits plus innovatifs créés par Cotto d'Este dans le domaine de l'Architecture contemporaine. Le catalogue est complété par les données techniques des produits spécifiant les formats, les caractéristiques et les emballages.**

**This collection is aimed at giving information about the best realizations created with the most vanguard products by Cotto d'Este for contemporary architecture.**

**The collection is enriched by the product technical references specifying sizes, features and packages.**

**Diese Kollektion umfasst einige der besten mit innovativen Cotto-D'Este-Produkten realisierten Gestaltungen der Gegenwartsarchitektur.**

**Die technischen Angaben zu den Produkten, mit Angaben zu den Formaten, Eigenschaften und Verpackungsgrößen vervollständigen diese Kollektion.**

*realizzazioni* & **referenze**  
*realisations* & **references**  
*realisations* & **références**  
*realisierungen* & **referenzen**

**COTTO D'ESTE**



*nuove* **superfici**  
*new* **surfaces**  
*nouvelles* **surfaces**  
*neue* **oberflaeche**

*n* **1**

|              |   |
|--------------|---|
| <i>pag5</i>  | <b>Bluestone Cesellata Lux</b>  |
| <i>pag15</i> | <b>Goldengres Naturale Rettificata</b>  |
| <i>pag21</i> | <b>Bluestone Lappata</b>  |
| <i>pag27</i> | <b>Bluestone Sabbiaata Lux</b>  |
| <i>pag33</i> | <b>Ivorystone Satinata</b>  |
| <i>pag39</i> | <b>Bluestone Sabbiaata Naturale</b>   |
| <i>pag45</i> | <b>Schede Tecniche / Technical Data</b><br><b>Fiches Techniques / Technischen Daten</b> |
| <i>pag47</i> | <b>Pietra Romanica</b>  |
| <i>pag51</i> | <b>Bluestone</b>  |
| <i>pag55</i> | <b>Ivorystone</b>   |
| <i>pag59</i> | <b>Pietratech</b>   |
| <i>pag63</i> | <b>Instyle</b>  |
| <i>pag67</i> | <b>Confezioni / Packaging</b><br><b>Emballages / Verpackung</b>                         |

*realizzazioni* **& referenze**  
*realisations* **& references**  
*realisations* **& références**  
*realisierungen* **& referenzen**

**COTTO D'ESTE**

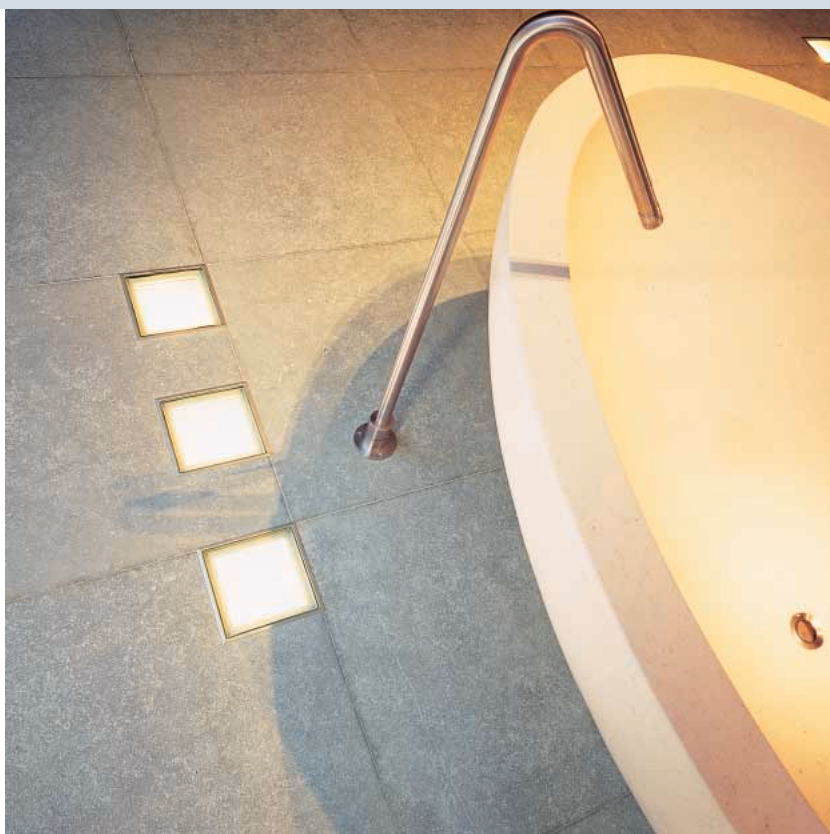


**Bluestone  
Cesellata Lux  
44,2 x 44,2**

**BLUESTONE**

negozio accessori bagno  
Milano (Italy)





## BLUESTONE

**Cesellata Lux**  
44,2 x 44,2

negozio accessori bagno  
Milano (Italy)







## BLUESTONE

**Cesellata Lux**  
44,2 x 44,2

negozio accessori bagno  
Milano (Italy)





## BLUESTONE

**Cesellata Lux**  
44,2 x 44,2

negozio accessori bagno  
Milano (Italy)





# BLUESTONE

Cesellata Lux

negozio accessori bagno  
Milano (Italy)





**Pietratech  
Goldengres  
Naturale Rettificata  
29,6 x 19,6**

**PIETRATECH**

**Hotel - bordo piscina  
Garda (Italy)**







## PIETRATECH

Goldengres  
Naturale Rettificata  
29,6 x 19,6

Hotel - bordo piscina  
Garda (Italy)



COTTO D'ESTE

nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberflaeche

## PIETRATECH

Goldengres  
Naturale Rettificata  
29,6 x 19,6

Hotel - bordo piscina  
Garda (Italy)







**Bluestone**  
**Lappata**  
**44,2 x 44,2**

**BLUESTONE**

**Istituto per il restauro**  
**Roma (Italy)**



nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberflaeche



## BLUESTONE

Lappata  
44,2 x 44,2

Istituto per il restauro  
Roma (Italy)





nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberflaeche



## BLUESTONE

**Cesellata Lux**  
44,2 x 44,2

negozio accessori bagno  
Milano (Italy)





nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberflaeche

**Bluestone**  
**Sabiata Lux**  
**44,2 x 44,2**

**BLUESTONE**

**Jugendgaestehaus**  
**Bielenfeld (Germany)**



**EXPO2000  
HANNOVER**

Registrierte  
der Weltausstellung

COTTO D'ESTE



**BLUESTONE**

**Sabbiata Lux**  
**Lappata**  
44,2 x 44,2

Jugendgaestehause  
Bielenfeld (Germany)





## BLUESTONE

**Sabbiata Lux**  
44,2 x 44,2

Jugendgaestehause  
Bielenfeld (Germany)







**Ivorystone  
Satinata  
44,2 x 44,2**

**IVORYSTONE**

**Abitazione Privata  
Milano (Italy)  
Ar. Franco Segre**



COTTO D'ESTE



IVORYSTONE



COTTO D'ESTE



## IVORYSTONE

Ivorystone Satinata  
44,2 x 44,2

Abitazione Privata  
Milano (Italy)





**Bluestone**  
**Sabbia Naturale**  
**45 x 45**

**BLUESTONE**

**Abitazione privata "Fowler Homes"**  
**Wetherill Park (Australia)**







## BLUESTONE

**Sabbiata Naturale**  
45 x 45

Abitazione privata "Fowler Homes"  
Wetherill Park (Australia)



COTTO D'ESTE

nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberfläche



**BLUESTONE**

**Sabiata Naturale**  
45 x 45

Abitazione privata "Fowler Homes"  
Wetherill Park (Australia)



Blue stone  
Pietra Romana  
Wavy stone Pietra tech  
in style



**nuove superfici**  
*new surfaces*  
*nouvelles surfaces*  
*neue oberflaeche*

**n 1**



**schede tecniche**  
*technical data*  
*fiches techniques*  
*technische daten*

**COTTO D'ESTE**



nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberflaeche

PIETRA ROMANICA

|   |  | Pietra Romanica  | Pietra Romanica Lux                                    |
|---|--|--|--|
| Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke                                    | <b>cm 1,4</b>  |  |  |
| Superficie<br>Surface<br>Surface<br>Oberfläche                                  | Aspetto<br>Aspect<br>Aspect<br>Aussehen<br><br>Lavorazione<br>Processing<br>Usinage<br>Bearbeitung | Irregolare<br>Irregular<br>Irrégulière<br>Unregelmäßig | Irregolare<br>Irregular<br>Irrégulière<br>Unregelmäßig |
| Bordi<br>Edges<br>Bords<br>Bordüren   | Aspetto<br>Aspect<br>Aspect<br>Aussehen<br><br>Lavorazione<br>Processing<br>Usinage<br>Bearbeitung | Rustici<br>Rustic<br>Rustiques<br>Rustiko              | Rustici<br>Rustic<br>Rustiques<br>Rustiko              |
|   |  |  |  |
|   | <b>45 x 45</b>   |  |  |
|   | <b>30 x 45</b>   |  |  |
|   | <b>30 x 30</b>   |  |  |
|   | <b>14,2 x 14,2</b>   | ● Pavè Romanico  |  |
|   | 21,4x14,1<br>14,1x14,1<br>14,1x6,8<br>6,8x6,8  | ● Ciottoli Romanica                                    |  |
| Gradone<br>Step tread<br>Nez de marche<br>Stufenplatte                          | <b>30 x 33 x 3,5</b>   | ●  |  |
| Gradone angolare<br>Corner step tread<br>Nez de marche angle<br>Eckstufenplatte | <b>33 x 33 x 3,5</b>   | ●  |  |
| Gradino<br>Step tread<br>Plat de marche<br>Stufenplatte                         | <b>30 x 33 x 1,4</b>   | ●  | ●  |
| Battiscopa<br>Skirting board<br>Plinthe<br>Sockelleiste                         | <b>8 x 30 x 1,4</b>  | ●  | ●  |





*schede***tecniche**  
*technical***data**  
*fiches***techniques**  
*technische***daten**

**Caratteristiche tecniche**  
**Technical characteristics**  
**Caractéristiques techniques**  
**Technische eigenschaften**

Metodi di prova  
 Test method  
 Méthode d'essai  
 Prüfmethode

Valore prescritto  
 Required value  
 Valeur prescrite  
 Vorschrift  
**ISO 13006-G**  
**Gruppo Bla**

**Pietra  
 Romanica**  
**Bla UGL**

nuove superfici  
 new surfaces  
 nouvelles surfaces  
 neue oberflaeche

| Caratteristiche tecniche<br>Technical characteristics<br>Caractéristiques techniques<br>Technische eigenschaften   | Metodi di prova<br>Test method<br>Méthode d'essai<br>Prüfmethode                          | Valore prescritto<br>Required value<br>Valeur prescrite<br>Vorschrift<br>ISO 13006-G<br>Gruppo Bla   | Pietra Romanica<br>Bla UGL   |   |
|--|---|--|--|---|
| Assorbimento d'acqua (E)<br>Water absorption (E)<br>Absorption d'eau (E)<br>Wasseraufnahme (E)   | ISO 10545-3   | E ≤ 0,5%   | E ≤ 0,05%  |   |
| Resistenza alla flessione<br>Bending strength<br>Résistance à la flexion<br>Biegefestigkeit  | ISO 10545-4   | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 355 kg/cm <sup>2</sup>   | ≥ 50 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 510 kg/cm <sup>2</sup>                     |   |
| Carico di rottura (S)<br>Breaking strength (S)<br>Charge de rupture (S)<br>Bruchlast (S)   | ISO 10545-4   | ≥ 1300 N   | ≥ 5500 N   |   |
| Resistenza all'abrasione profonda<br>Deep abrasion resistance<br>Résistance à l'abrasion profonde<br>Widerstand gegen tiefenabrieb   | ISO 10545-6   | ≤ 175 mm <sup>3</sup>  | ≤ 134 mm <sup>3</sup>  |   |
| Dilatazione termica lineare<br>Linear thermal expansion<br>Dilatation thermique linéaire<br>Thermische dilatation  | ISO 10545-8   | requisito non previsto<br>not required<br>exigence non requise<br>nicht vorgesehen   | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$             |   |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shock resistance<br>Résistance aux chocs thermiques<br>Beständigkeit gegen temperaturschwankungen  | ISO 10545-9   | requisito non previsto<br>not required<br>exigence non requise<br>nicht vorgesehen   | resistente<br>résistant<br>resistant<br>widerstandsfähig               |   |
| Resistenza chimica<br>Chemical resistance<br>Résistance chimique<br>Säurebeständigkeit   | ISO 10545-13  | secondo quanto dichiarato dal produttore<br>according to the manufacturer's declarations<br>selon les déclarations du producteur<br>den Angaben des Herstellers entsprechend | ULA UHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      |   |
| Resistenza chimica a prodotti di uso domestico<br>Resistance to chemicals and products used in the home<br>Résistance chimique aux produits d'usage domestique.<br>Widerstandsfähig gegen chemische Beanspruchung durch Reinigungsmittel für den häuslichen Gebrauch | ISO 10545-13  | UB min.  | UA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig           |   |
| Resistenza alle macchie<br>Stain resistance<br>Résistance aux taches<br>Fleckenbeständigkeit   | ISO 10545-14  | Classe 3 min.  | 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig            |   |
| Resistenza al gelo<br>Frost resistance<br>Résistance au gel<br>Frostbeständigkeit  | ISO 10545-12  | Nessuna alterazione<br>No alteration<br>Aucune altération<br>Keine Veränderung   | resistente<br>résistant<br>resistant<br>widerstandsfähig               |   |
| Caratteristiche dimensionali<br>Dimensions<br>Caractéristiques dimensionnelles<br>Seitenmasse  | ISO 10545-2   | Lunghezza e larghezza<br>Length and width<br>Longueur et largeur<br>Länge und Breite   | ± 0,6%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
|  |   | Rettilineità spigoli<br>Straightness of sides<br>Bords droits<br>Kantengeradheit   | ± 0,5%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
|  |   | Ortogonalità<br>Rectangularity<br>Orthogonalité<br>Rechtwinkligkeit  | ± 0,6%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
|  |   | Planarità<br>Surface flatness<br>Planéité<br>Ebenflächigkeit   | ± 0,5%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
|  |   | Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke   | ± 5%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
|  |   | Resistenza allo scivolamento<br>Slip resistance<br>Résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit   | BCR Tortus<br>cuoio/asciutto - leather/dry<br>cuir/sec - leder/trocken | Vedi tabella a Pag. 68<br>See table Pag. 68<br>Voir tableau Pag. 68<br>Siehe Tabelle an der Pag. 68 |
|  | BCR Tortus<br>gomma/asciutto - rubber/dry<br>caoutchouc/sec - gummimaterial/trocken       |  | > 0,40   |   |
|  | BCR Tortus<br>gomma/bagnato - rubber/wetted<br>caoutchouc/mouillé - gummimaterial/benetzt |  | > 0,40   |   |
|  | DIN 51130   |  | R 10   |   |
|  | DIN 51097   |  | B  |   |

**Pietra  
Romanica  
Lux**

**Bla UGL**

**$E \leq 0,05\%$**

**$\geq 50 \text{ N/mm}^2$   
 $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$**

**$\geq 5500 \text{ N}$**

**$\leq 134 \text{ mm}^3$**

**$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$**

**resistente  
resistant  
résistant  
widerstandsfähig**

**ULA UHA**

resistente - resistant  
résistant - widerstandsfähig

**UA**

resistente - resistant  
résistant - widerstandsfähig

**5**

resistente - resistant  
résistant - widerstandsfähig

**resistente  
resistant  
résistant  
widerstandsfähig**

conforme  
compliant  
conforme  
konform

conforme  
compliant  
conforme  
konform

conforme  
compliant  
conforme  
konform

conforme  
compliant  
conforme  
konform

conforme  
compliant  
conforme  
konform

-

-

-

-

-



*schede tecniche*  
*technical data*  
*fiches techniques*  
*technische daten*

**Certificazioni - Certification  
Certifications - Zertifizierungen**

|   | Classement<br>NF UPEC | N° Concessi<br>UNI |
|---|-----------------------|--------------------|
| <b>Pietra<br/>Romanica</b><br>30x30x1,4 | <b>U4P4E3C2</b>       | <b>P 0063</b>      |
| <b>Pietra<br/>Romanica</b><br>30x45x1,4 | <b>U4P4E3C2</b>       | <b>P 0063</b>      |
| <b>Pietra<br/>Romanica</b><br>45x45x1,4 | <b>U4P4E3C2</b>       | <b>P 0063</b>      |

Spessore  
Thickness  
Épaisseur  
Stärke

cm 1,4

Anticata

Lappata

Cesellata  
Naturale

Superficie  
Surface  
Surface  
Oberfläche

Aspetto  
Aspect  
Aspect  
Aussehen

Lavorazione  
Processing  
Usinage  
Bearbeitung

Rustica  
Rustic  
Rustique  
Rustiko

Planare  
Flat  
Planaire  
Flachlanare

Ruvida  
Rough  
Rugueuse  
Rau

Lappata  
Lapped  
Rodée  
Geläpft

Lappata  
Lapped  
Rodée  
Geläpft

-

Bordi  
Edges  
Bords  
Bordüren

Aspetto  
Aspect  
Aspect  
Aussehen

Lavorazione  
Processing  
Usinage  
Bearbeitung

Rustici  
Rustic  
Rustiques  
Rustiko

Regolari  
Regular  
Réguliers  
Regulär

Rustici  
Rustic  
Rustiques  
Rustiko

-

Rettificati  
Ground  
Rectifiés  
Geschliffen

-

59,4 x 59,4



60x60

59,4 x 29,6



nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberfläche

44,2 x 44,2



45x45



45x45

29,6 x 29,6



30x30

14,2 x 14,2



Pavè  
Rustico

Pavè  
Satinato

Pavè  
Cesellato

21,4x14,1  
14,1x14,1  
14,1x6,8  
6,8x6,8



Ciottoli  
Rustica

Ciottoli  
Satinata

BLUESTONE

Gradino  
Step tread  
Plat de marche  
Stufenplatte



45x45

Gradino angolare  
Corner step tread  
Nez de marche angle  
Eckstufenplatte  
40x40

45x45

44,2 x 40

Battiscopa  
Skirting board  
Plinthe  
Sockelleiste



8x45



8x45



| Cesellata Rettificata  | Cesellata Lux  | Sabbiata Naturale                               | Sabbiata Rettificata   | Sabbiata Lux   |
|--|--|---|--|--|
| Ruvida<br>Rough<br>Rugueuse<br>Rau   | Morbida<br>Soft<br>Souple<br>Weich   | Corrugata<br>Corrugated<br>Ondulée<br>Geriffelt | Corrugata<br>Corrugated<br>Ondulée<br>Geriffelt  | Morbida<br>Soft<br>Souple<br>Weich   |
| -  | Lappata<br>Lapped<br>Rodée<br>Geläpft  | -   | -  | Lappata<br>Lapped<br>Rodée<br>Geläpft  |
| Regolari<br>Regular<br>Réguliers<br>Regulär  | Regolari<br>Regular<br>Réguliers<br>Regulär  | Rustici<br>Rustic<br>Rustiques<br>Rustiko       | Regolari<br>Regular<br>Réguliers<br>Regulär  | Regolari<br>Regular<br>Réguliers<br>Regulär  |
| Rettificati - Bisellati<br>Ground - Bevelled<br>Rectifiés - Chanfreinés<br>Geschliffen - Abgephast | Rettificati - Bisellati<br>Ground - Bevelled<br>Rectifiés - Chanfreinés<br>Geschliffen - Abgephast | -   | Rettificati - Bisellati<br>Ground - Bevelled<br>Rectifiés - Chanfreinés<br>Geschliffen - Abgephast | Rettificati - Bisellati<br>Ground - Bevelled<br>Rectifiés - Chanfreinés<br>Geschliffen - Abgephast |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  | 45x45   |  |  |
|  |  | 30x30   |  |  |
|  |  | Pavè<br>Sabbiato                                |  |  |
|  |  | Ciottoli<br>Sabbiata                            |  |  |
|  |  |   |  |  |
|  |  | 45x45   |  |  |
|  |  | 8x45  |  |  |

schede tecniche  
 technical data  
 fiches techniques  
 technische daten

**Caratteristiche tecniche**  
**Technical characteristics**  
**Caractéristiques techniques**  
**Technische eigenschaften**

Metodi di prova  
 Test method  
 Méthode d'essai  
 Prüfmethode

Valore prescritto  
 Required value  
 Valeur prescrite  
 Vorschrift  
**ISO 13006-G**  
**Gruppo Bla**  
**UGL**

**Anticata**  
**Bla UGL**

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Assorbimento d'acqua (E)<br>Water absorption (E)<br>Absorption d'eau (E)<br>Wasseraufnahme (E)  | <b>ISO 10545-3</b>   | <b>E ≤ 0,5%</b>  | <b>E ≤ 0,05%</b>   |  |
| Resistenza alla flessione<br>Bending strength<br>Résistance à la flexion<br>Biegefestigkeit   | <b>ISO 10545-4</b>   | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 355 kg/cm <sup>2</sup>   | ≥ 50 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 510 kg/cm <sup>2</sup>                       |  |
| Carico di rottura (S)<br>Breaking strength (S)<br>Charge de rupture (S)<br>Bruchlast (S)  | <b>ISO 10545-4</b>   | ≥ 1300 N   | ≥ 5500 N   |  |
| Resistenza all'abrasione profonda<br>Deep abrasion resistance<br>Résistance à l'abrasion profonde<br>Widerstand gegen tiefenabrieb  | <b>ISO 10545-6</b>   | ≤ 175 mm <sup>3</sup>  | ≤ 134 mm <sup>3</sup>  |  |
| Dilatazione termica lineare<br>Linear thermal expansion<br>Dilatation thermique linéaire<br>Thermische dilatation   | <b>ISO 10545-8</b>   | requisito non previsto<br>not required<br>exigence non requise<br>nicht vorgesehen   | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$               |  |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shock resistance<br>Résistance aux chocs thermiques<br>Beständigkeit gegen temperaturschwankungen   | <b>ISO 10545-9</b>   | requisito non previsto<br>not required<br>exigence non requise<br>nicht vorgesehen   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |  |
| Resistenza chimica<br>Chemical resistance<br>Résistance chimique<br>Säurebeständigkeit  | <b>ISO 10545-13</b>  | secondo quanto dichiarato dal produttore<br>according to the manufacturer's declarations<br>selon les déclarations du producteur<br>den Angaben des Herstellers entsprechend | <b>ULA UHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig |  |
| Resistenza chimica a prodotti di uso domestico<br>Resistance to chemicals and products used in the home<br>Résistance chimique aux produits d'usage domestique.<br>Widerstandsfähig gegen chemische Beanspruchung durch<br>Reinigungsmittel für den häuslichen Gebrauch | <b>ISO 10545-13</b>  | <b>UB min.</b>   | <b>UA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      |  |
| Resistenza alle macchie<br>Stain resistance<br>Résistance aux taches<br>Fleckenbeständigkeit  | <b>ISO 10545-14</b>  | <b>Classe 3 min.</b>   | <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       |  |
| Resistenza al gelo<br>Frost resistance<br>Résistance au gel<br>Frostbeständigkeit   | <b>ISO 10545-12</b>  | Nessuna alterazione<br>No alteration<br>Aucune altération<br>Keine Veränderung   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |  |
| Caratteristiche dimensionali<br>Dimensions<br>Caractéristiques dimensionnelles<br>Seitenmasse   | <b>ISO 10545-2</b>   | Lunghezza e larghezza<br>Length and width<br>Longueur et largeur<br>Länge und Breite   | ± 0,6%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |  | Rettilinearità spigoli<br>Straightness of sides<br>Bords droits<br>Kantengeradheit   | ± 0,5%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |  | Ortogonalità<br>Rectangularity<br>Orthogonalité<br>Rechtwinkligkeit  | ± 0,6%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |  | Planarità<br>Surface flatness<br>Planéité<br>Ebenflächigkeit   | ± 0,5%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |  | Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke   | ± 5%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
| Resistenza allo scivolamento<br>Slip resistance<br>Résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit  | <b>BCR Tortus</b><br>cuoio/asciutto - leather/dry - cuir/sec - leder/trocken | Vedi tabella a Pag. 68<br>See table Pag. 68<br>Voir tableau Pag. 68<br>Siehe Tabelle an der Pag. 68  | <b>&gt; 0,30</b>   |  |
|   |  | <b>BCR Tortus</b><br>gomma/asciutto - rubber/dry - caoutchouc/sec - gummmaterial/trocken   | <b>&gt; 0,40</b>   |  |
|   |  | <b>BCR Tortus</b><br>gomma/bagnato - rubber/wetted - caoutchouc/mouillé - ummimaterial/benetzt   | <b>&gt; 0,40</b>   |  |
|   | <b>DIN 51130</b>   |  | <b>R 9</b>   |  |
|   | <b>DIN 51097</b>   |  | -  |  |

nuove superfici  
 new surfaces  
 nouvelles surfaces  
 neue oberfläche



| Lappata<br>Bla UGL  | Cesellata Naturale<br>Bla UGL                                     | Cesellata Rettificata<br>Bla UGL                                  | Cesellata Lux<br>Bla UGL  | Sabbia Naturale<br>Bla UGL  | Sabbia Rettificata<br>Bla UGL                                     | Sabbia Lux<br>Bla UGL   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   |
| $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$            | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$            | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$            | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$            | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$            | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$            | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$            |
| $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   |
| $\leq 134 \text{ mm}^3$   | $\leq 134 \text{ mm}^3$   | $\leq 134 \text{ mm}^3$   | $\leq 134 \text{ mm}^3$   | $\leq 134 \text{ mm}^3$   | $\leq 134 \text{ mm}^3$   | $\leq 134 \text{ mm}^3$   |
| $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$         | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$         | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$         | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$         | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$         | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$         | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$         |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          |
| ULA UHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig | ULA UHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig | ULA UHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig | ULA UHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig | ULA UHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig | ULA UHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig | ULA UHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig |
| UA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      | UA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      | UA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      | UA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      | UA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      | UA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      | UA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      |
| 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       | 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       | 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       | 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       | 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       | 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       | 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          |
| $\pm 0,2\%$   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | $\pm 0,2\%$   | $\pm 0,2\%$   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | $\pm 0,2\%$   | $\pm 0,2\%$   |
| $\pm 0,15\%$  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | $\pm 0,15\%$  | $\pm 0,15\%$  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | $\pm 0,15\%$  | $\pm 0,15\%$  |
| $\pm 0,2\%$   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | $\pm 0,2\%$   | $\pm 0,2\%$   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | $\pm 0,2\%$   | $\pm 0,2\%$   |
| conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      |
| conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                      |
| $> 0,20$  | $> 0,50$  | $> 0,50$  | $> 0,20$  | $> 0,60$  | $> 0,60$  | $> 0,20$  |
| $> 0,30$  | $> 0,50$  | $> 0,50$  | $> 0,40$  | $> 0,60$  | $> 0,60$  | $> 0,40$  |
| $> 0,30$  | $> 0,50$  | $> 0,50$  | $> 0,40$  | $> 0,60$  | $> 0,60$  | $> 0,40$  |
| -   | R 11  | R 11  | R 9   | R 11  | R 11  | R 9   |
| -   | B   | B   | -   | C   | C   | -   |

schede tecniche  
technical data  
fiches techniques  
technische daten

Certificazioni - Certification  
Certifications - Zertifizierungen




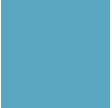

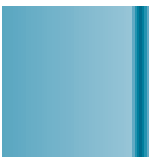

N° Concessione  
UNI

Anticata P 0063  
45x45x1,4

Sabbia P 0063  
45x45x1,4

Lappata P 0063  
44,2x44,2x1,4

Cesellata P 0063  
44,2x44,2x1,4

| Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke  |   | Anticata  | Satinata   | Lucidata   |
|---|---|---|--|--|
| <b>cm 1,4</b>   |   |   |  |  |
| <b>Superficie<br/>Surface<br/>Surface<br/>Oberfläche</b>                                  | Aspetto<br>Aspect<br>Aspekt<br>Aussehe              | Rustica<br>Rustic<br>Rustique<br>Rustiko  | Opalescente<br>Opalescent<br>Opalescente<br>Opalisierend   | Luminosa<br>Bright<br>Lumineuse<br>Leuchtend   |
|   | Lavorazione<br>Processing<br>Usinage<br>Bearbeitung | -   | -  | Levigata<br>Smoothed<br>Polie<br>Poliert   |
| <b>Bordi<br/>Edges<br/>Bords<br/>Bordüren</b>   | Aspetto<br>Aspect<br>Aspekt<br>Aussehe              | Rustici<br>Rustic<br>Rustiques<br>Rustiko   | Regolari<br>Regular<br>Réguliers<br>Regulär  | Regolari<br>Regular<br>Réguliers<br>Regulär  |
|   | Lavorazione<br>Processing<br>Usinage<br>Bearbeitung | -   | Rettificati - Bisellati<br>Ground - Bevelled<br>Rectifiés - Chanfreinés<br>Geschliffen - Abgephast | Rettificati - Bisellati<br>Ground - Bevelled<br>Rectifiés - Chanfreinés<br>Geschliffen - Abgephast |
|   |   |   |  |  |
| <b>59,4 x 59,4</b>  |   |    |  |  |
| <b>59,4 x 29,6</b>  |   |   |  |  |
| <b>44,2 x 44,2</b>  |   |  | ● 45x45  |  |
| <b>29,6x29,6</b>  |   |  | ● 30x30  |  |
| <b>Gradino angolare<br/>Corner step tread<br/>Nez de marche angle<br/>Eckstufenplatte</b> |   |  |  |  |
| <b>40 x 40</b>  |   |   |  |  |
| <b>Gradino<br/>Step tread<br/>Plat de marche<br/>Stufenplatt</b>                          |   |  |  |  |
| <b>44,2 x 40</b>  |   |   | ● 45x45  |  |
| <b>Battiscopa<br/>Skirting board<br/>Plinthe<br/>Sockelleiste</b>                         |   |  | ● 8x45   |  |
| <b>8 x 44,2</b>   |   |   |  |  |

nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberfläche





*schede* **tecniche**  
*technical* **data**  
*fiches* **techniques**  
*technische* **daten**

**Caratteristiche tecniche**  
**Technical characteristics**  
**Caractéristiques techniques**  
**Technische eigenschaften**

Metodi di prova  
 Test method  
 Méthode d'essai  
 Prüfmethode

Valore prescritto  
 Required value  
 Valeur prescrite  
 Vorschrift  
**ISO 13006-G**  
**Gruppo Bla**

**Anticata**  
**Bla GL**

nuove superfici  
 new surfaces  
 nouvelles surfaces  
 neue oberfläche

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| Assorbimento d'acqua (E)<br>Water absorption (E)<br>Absorption d'eau (E)<br>Wasseraufnahme (E)  | ISO 10545-3   | E ≤ 0,5%   | E ≤ 0,05%   |  |
| Resistenza alla flessione<br>Bending strength<br>Résistance à la flexion<br>Biegefestigkeit   | ISO 10545-4   | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 355 kg/cm <sup>2</sup>   | ≥ 50 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 510 kg/cm <sup>2</sup>                |  |
| Carico di rottura (S)<br>Breaking strength (S)<br>Charge de rupture (S)<br>Bruchlast (S)  | ISO 10545-4   | ≥ 1300 N   | ≥ 5500 N  |  |
| Resistenza all'abrasione superficiale<br>Resistance to surface abrasion<br>Résistance à l'abrasion superficielle<br>Widerstand gegen oberflächenabrieb  | ISO 10545-7<br>(metodo PEI)   | secondo quanto dichiarato dal produttore<br>according to the manufacturer's declarations<br>selon les déclarations du producteur<br>den Angaben des Herstellers entsprechend | PEI 5   |  |
| Dilatazione termica lineare<br>Linear thermal expansion<br>Dilatation thermique linéaire<br>Thermische dilatation   | ISO 10545-8   | requisito non previsto<br>not required<br>exigence non requise<br>nicht vorgesehen   | α ≤ 7·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>                           |  |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shock resistance<br>Résistance aux chocs thermiques<br>Beständigkeit gegen temperaturschwankungen   | ISO 10545-9   | requisito non previsto<br>not required<br>exigence non requise<br>nicht vorgesehen   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          |  |
| Resistenza al cavillo<br>Resistance to crazing<br>Résistance aux craquelures<br>Rißfest   | ISO 10545-11<br>ISO 10545-11  | Nessuna alterazione<br>No alteration<br>Aucune alteration<br>Keine Veränderung   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          |  |
| Resistenza chimica<br>Chemical resistance<br>Résistance chimique<br>Säurebeständigkeit  | ISO 10545-13  | secondo quanto dichiarato dal produttore<br>according to the manufacturer's declarations<br>selon les déclarations du producteur<br>den Angaben des Herstellers entsprechend | GLA GHA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig |  |
| Resistenza chimica a prodotti di uso domestico<br>Resistance to chemicals and products used in the home<br>Résistance chimique aux produits d'usage domestique<br>Widerstandsfähig gegen chemische Beanspruchung durch Reinigungsmittel für den häuslichen Gebrauch | ISO 10545-13  | UB o GB min.   | GA<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      |  |
| Resistenza alle macchie<br>Stain resistance<br>Résistance aux taches<br>Fleckenbeständigkeit  | ISO 10545-14  | Classe 3 min.  | 5<br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       |  |
| Resistenza al gelo<br>Frost resistance<br>Résistance au gel<br>Frostbeständigkeit   | ISO 10545-12  | Nessuna alterazione<br>No alteration<br>Aucune alteration<br>Keine Veränderung   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig          |  |
| Caratteristiche dimensionali<br>Dimensions<br>Caractéristiques dimensionnelles<br>Seitenmasse   | ISO 10545-2   | Lunghezza e larghezza<br>Length and width<br>Longueur et largeur<br>Länge und Breite   | ± 0,6%  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |   | Rettilinearità spigoli<br>Straightness of sides<br>Bords droits<br>Kantengeradheit   | ± 0,5%  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |   | Ortogonalità<br>Rectangularity<br>Orthogonalité<br>Rechtwinkligkeit  | ± 0,6%  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |   | Planarità<br>Surface flatness<br>Planéité<br>Ebenflächigkeit   | ± 0,5%  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |   | Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke   | ± 5%  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
| Resistenza allo scivolamento<br>Slip resistance<br>Résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit  | BCR Tortus<br>cuoio/asciutto - leather/dry<br>cuir/sec - leder/trocken                    | Vedi tabella a Pag. 68<br>See table Pag. 68<br>Voir tableau Pag. 68<br>Siehe Tabelle an der Pag. 68  | ≤ 0,35  |  |
|   | BCR Tortus<br>gomma/asciutto - rubber/dry<br>caoutchouc/sec - gummimaterial/trocken       |  | > 0,40  |  |
|   | BCR Tortus<br>gomma/bagnato - rubber/wetted<br>caoutchouc/mouillé - gummimaterial/benetzt |  | > 0,40  |  |
|   | DIN 51130   |  | R 9   |  |
|   | DIN 51097   |  | -   |  |



| <b>Satinata</b><br><b>Bla GL</b>   | <b>Caratteristiche tecniche</b><br><b>Technical characteristics</b><br><b>Caractéristiques techniques</b><br><b>Technische eigenschaften</b> | <b>Metodi di prova</b><br><b>Test method</b><br><b>Méthode d'essai</b><br><b>Prüfmethode</b> | <b>Lucidata</b><br><b>Bla UGL</b>  |
|--|--|--|--|
| $E \leq 0,05\%$  |  |  | $E \leq 0,05\%$  |
| $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$                   |  |  | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$                   |
| $\geq 5500 \text{ N}$  |  |  | $\geq 5500 \text{ N}$  |
| <b>PEI 5</b>   | Resistenza all'abrasione profonda<br>Deep abrasion resistance<br>Résistance à l'abrasion profonde<br>Widerstand gegen tiefenabrieb           | <b>ISO 10545-6</b>   | $\leq 134 \text{ mm}^3$  |
| $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$                |  |  | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$                |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |  |  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |  |  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |
| <b>GLA GHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig |  |  | <b>ULA UHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig |
| <b>GA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      |  |  | <b>UA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      |
| <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       |  |  | <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |  |  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |
| $\pm 0,2\%$  |  |  | $\pm 0,2\%$  |
| $\pm 0,15\%$   |  |  | $\pm 0,15\%$   |
| $\pm 0,2\%$  |  |  | $\pm 0,2\%$  |
| conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                             |  |  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                             |
| conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                             |  |  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                             |
| $\leq 0,35$  |  |  | $> 0,20$   |
| $> 0,40$   |  |  | $> 0,40$   |
| $> 0,40$   |  |  | $> 0,20$   |
| <b>R 9</b>   |  |  | -  |
| -  |  |  | -  |

schede tecniche  
 technical data  
 fiches techniques  
 technische daten

Spessore  
Thickness  
Épaisseur  
Stärke

**cm 1,4**

**Silvergres Naturale Rettificata  
Diamondgres Naturale Rettificata  
Goldengres Naturale Rettificata  
Kupragres Naturale Rettificata**

**Superficie  
Surface  
Surface  
Oberfläche**

Aspetto  
Aspect  
Aspect  
Aussehe

Lavorazione  
Processing  
Usinage  
Bearbeitung

Corrugata  
Corrugated  
Ondulée  
Geriffelt

**Bordi  
Edges  
Bords  
Bordüren**

Aspetto  
Aspect  
Aspect  
Aussehe

Lavorazione  
Processing  
Usinage  
Bearbeitung

Regolari  
Regular  
Réguliers  
Regulär

Rettificati  
Ground  
Rectifiés  
Geschliffen!

**59,4 x 59,4**



**59,4 x 39,6**



**59,4 x 29,6**



**59,4 x 19,6**



**44,2 X 44,2**



**39,6 x 29,6**



**29,6 x 29,6**



**29,6 x 19,6**



*nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberfläche*

**PIETRATECH**

**Silvergres Naturale  
Diamondgres Naturale  
Goldengres Naturale  
Kupragres Naturale**

Corrugata  
Corrugated  
Ondulée  
Geriffelt

Regolari  
Regular  
Réguliers  
Regulär

**Silvergres Lux  
Diamondgres Lux  
Goldengres Lux  
Kupragres Lux**

Morbida  
Soft  
Souple  
Weich

Lappata  
Lapped  
Rodée  
Geläpft

Regolari  
Regular  
Réguliers  
Regulär

Rettificati  
Ground  
Rectifiés  
Geschliffeni



**Battiscopa  
Skirting board  
Plinthe  
Sockelleiste**

**8 x 59,4**



**Gradino  
Step tread  
Plat de marche  
Stufenplatte**

**29,6 x 33**



schede tecniche  
technical data  
fiches techniques  
technische daten

● 60x60

● 45x45

**Caratteristiche tecniche**  
**Technical characteristics**  
**Caractéristiques techniques**  
**Technische eigenschaften**

**Metodi di prova**  
**Test method**  
**Méthode d'essai**  
**Prüfmethode**

**Valore prescritto**  
**Required value**  
**Valeur prescrite**  
**Vorschrift**  
**ISO 13006-G**  
**Gruppo Bla**  
**GL**

Assorbimento d'acqua (E)  
 Water absorption (E)  
 Absorption d'eau (E)  
 Wasseraufnahme (E)

**ISO 10545-3**

**E ≤ 0,5%**

Resistenza alla flessione  
 Bending strength  
 Résistance à la flexion  
 Biegefestigkeit

**ISO 10545-4**

**≥ 35 N/mm<sup>2</sup>**  
**≥ 355 kg/cm<sup>2</sup>**

Carico di rottura (S)  
 Breaking strength (S)  
 Charge de rupture (S)  
 Bruchlast (S)

**ISO 10545-4**

**≥ 1300 N**

Resistenza all'abrasione superficiale  
 Resistance to surface abrasion  
 Résistance à l'abrasion superficielle  
 Widerstand gegen oberflächenabrieb

**ISO 10545-7**  
**(metodo PEI)**

secondo quanto dichiarato dal produttore  
 according to the manufacturer's declarations  
 selon les déclarations du producteur  
 den Angaben des Herstellers entsprechend

Dilatazione termica lineare  
 Linear thermal expansion  
 Dilatation thermique linéaire  
 Thermische dilatation

**ISO 10545-8**

**requisito non previsto**  
**not required**  
**exigence non requise**  
**nicht vorgesehen**

Resistenza agli sbalzi termici  
 Thermal shock resistance  
 Résistance aux chocs thermiques  
 Beständigkeit gegen temperaturschwankungen

**ISO 10545-9**

**requisito non previsto**  
**not required**  
**exigence non requise**  
**nicht vorgesehen**

Resistenza al cavillo  
 Resistance to crazing  
 Résistance aux craquelures  
 Rißfest

**ISO 10545-11**

**Nessuna alterazione**  
**No alteration**  
**Aucune altération**  
**Keine Veränderung**

Resistenza chimica  
 Chemical resistance  
 Résistance chimique  
 Säurebeständigkeit

**ISO 10545-13**

secondo quanto dichiarato dal produttore  
 according to the manufacturer's declarations  
 selon les déclarations du producteur  
 den Angaben des Herstellers entsprechend

Resistenza chimica a prodotti di uso domestico  
 Resistance to chemicals and products used in the home  
 Résistance chimique aux produits d'usage domestique,  
 Widerstandsfähig gegen chemische Beanspruchung durch Reinigungsmittel  
 für den häuslichen Gebrauch

**ISO 10545-13**

**GB min.**

Resistenza alle macchie  
 Stain resistance  
 Résistance aux taches  
 Fleckenbeständigkeit

**ISO 10545-14**

**Classe 3 min.**

Resistenza al gelo  
 Frost resistance  
 Résistance au gel  
 Frostbeständigkeit

**ISO 10545-12**

**Nessuna alterazione**  
**No alteration**  
**Aucune altération**  
**Keine Veränderung**

**Caratteristiche dimensionali**  
**Dimensions**  
**Caractéristiques dimensionnelles**  
**Seitenmasse**

Lunghezza e larghezza  
 Length and width  
 Longueur et largeur

**ISO 10545-2**

**± 0,6%**

Länge und Breite

Rettilinearità spigoli  
 Straightness of sides

**± 0,5%**

Bords droits

Kantengeradheit

Ortogonalità

Rectangularity

Orthogonalité

Rechtwinkligkeit

**± 0,6%**

Planarità

Surface flatness

Planéité

Ebenflächigkeit

**± 0,5%**

Spessore

Thickness

Épaisseur

Stärke

**± 5%**

**Resistenza allo scivolamento**  
**Slip resistance**  
**Résistance à la glissance**  
**Rutschfestigkeit**

**BCR Tortus**  
 cuoio/asciutto - leather/dry  
 cuir/sec - leder/trocken

**Vedi tabella a Pag. 68**  
**See table Pag. 68**  
**Voir tableau Pag. 68**  
**Siehe Tabelle an der Pag. 68**

**BCR Tortus**  
 gomma/asciutto - rubber/dry  
 caoutchouc/sec - gummimaterial/trocken

**BCR Tortus**  
 gomma/bagnato - rubber/wetted  
 caoutchouc/mouillé - gummimaterial/benetzt

**DIN 51130**

**DIN 51097**

nuove superfici  
 new surfaces  
 nouvelles surfaces  
 neue oberfläche

| <b>Silvergres Naturale Rettificata<br/>Diamondgres Naturale Rettificata<br/>Goldengres Naturale Rettificata<br/>Kupragres Naturale Rettificata</b><br><br><b>Bla GL</b> | <b>Silvergres Naturale<br/>Diamondgres Naturale<br/>Goldengres Naturale<br/>Kupragres Naturale</b><br><br><b>Bla GL</b> | <b>Silvergres Lux<br/>Diamondgres Lux<br/>Goldengres Lux<br/>Kupragres Lux</b><br><br><b>Bla GL</b> |
|---|---|---|
| $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   |
| $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$  | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$  | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$  |
| $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   |
| <b>PEI 5</b>  | <b>PEI 5</b>  | <b>PEI 5</b>  |
| $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$   | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$   | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$   |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  |
| <b>GLA GHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig  | <b>GLA GHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig  | <b>GLA GHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig                            |
| <b>GA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig   | <b>GA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig   | <b>GA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig                                 |
| <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig  | <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig  | <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig                                  |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig  |
| $\pm 0,2\%$   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  | $\pm 0,2\%$   |
| $\pm 0,15\%$  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  | $\pm 0,15\%$  |
| $\pm 0,2\%$   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  | $\pm 0,2\%$   |
| conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
| conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform  |
| $> 0,60$  | $> 0,60$  | $> 0,20$  |
| $> 0,60$  | $> 0,60$  | $> 0,40$  |
| $> 0,60$  | $> 0,60$  | $> 0,40$  |
| <b>R 10</b>   | <b>R 10</b>   | <b>R 9</b>  |
| <b>B</b>  | <b>B</b>  | -   |



*schede tecniche*  
*technical data*  
*fiches techniques*  
*technische daten*

**Certificazioni - Certification  
Certifications - Zertifizierungen**


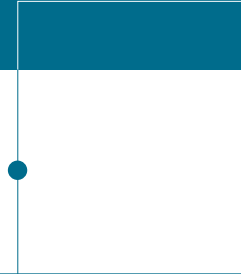
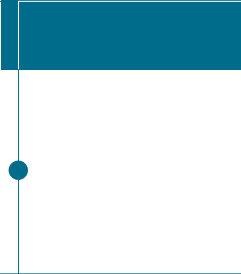









N° Concessione  
**UNI**

**Silvergres Lux**  
59,4x59,4x1,4

**P 0063**

**Goldengres Lux**  
59,4x59,4x1,4

**P 0063**

| Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke                                    |   |   | Moonlight Silk<br>Londongrey Silk<br>Darkstone Silk   | Moonlight Matt<br>Londongrey Matt<br>Darkstone Matt   |
|---|---|---|---|---|
| cm 1,4  |   |   |   |   |
| Superficie<br>Surface<br>Surface<br>Oberfläche                                  | Aspetto<br>Aspect<br>Aspect<br>Aussehe              |   | Planare<br>Flat<br>Planaire<br>Flach  | Opalescente<br>Opalescent<br>Opalescente<br>Opalisierend  |
|   | Lavorazione<br>Processing<br>Usinage<br>Bearbeitung |   | Lappata<br>Lapped<br>Rodée<br>Geläpft   | Satinata<br>Satiné<br>Satinée<br>Satiniert  |
| Bordi<br>Edges<br>Bords<br>Bordüren   | Aspetto<br>Aspect<br>Aspect<br>Aussehe              |   | Regolari<br>Regular<br>Réguliers<br>Regulär   | Regolari<br>Regular<br>Réguliers<br>Regulär   |
|   | Lavorazione<br>Processing<br>Usinage<br>Bearbeitung |   | Rettificati - Biscellati<br>Ground - Bevelled<br>Rectifiés - Chanfreinés<br>Geschliffen - Abgephastil | Rettificati - Biscellati<br>Ground - Bevelled<br>Rectifiés - Chanfreinés<br>Geschliffen - Abgephastil |
|   |   |   |   |   |
| 44,2 x 44,2   |   |    |                    |                    |
| Gradino<br>Step tread<br>Plat de marche<br>Stufenplatte                         |   |   |                   |                   |
| Gradone angolare<br>Corner step tread<br>Nez de marche angle<br>Eckstufenplatte |   |  |                  |                  |
| Battiscopa<br>Skirting board<br>Plinthe<br>Sockelleiste                         |   |  |                  |                  |
| 7,2 x 44,2  |   |   |   |   |

nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberfläche



**Moonlight Soft  
Londongrey Soft  
Darkstone Soft**

**Moonlight Grip  
Londongrey Grip  
Darkstone Grip**

Luminosa  
Bright  
Lumineuse  
Leuchtend

Rigata  
Scored  
Rainée  
Gestreift

Lucidata  
Polished  
Lissée  
Hochglanzbehandlung

Graffiatura  
Scratching  
Rayure  
Striierung

Regolari  
Regular  
Réguliers  
Regulär

Rustici  
Rustic  
Rustiques  
Rustiko

Rettificati - Bisellati  
Ground - Bevelled  
Rectifiés - Chanfreinés  
Geschliffen - Abgephastil

Anticati  
Aged  
Vieillis  
Antikisiert



schede **tecniche**  
technical **data**  
fiches **techniques**  
technische **daten**

**Caratteristiche tecniche**  
**Technical characteristics**  
**Caractéristiques techniques**  
**Technische eigenschaften**

Metodi di prova  
 Test method  
 Méthode d'essai  
 Prüfmethode

Valore prescritto  
 Required value  
 Valeur prescrite  
 Vorschrift  
**ISO 13006-G**  
**Gruppo Bla**

**Moonlight Silk**  
**Londongrey Silk**  
**Darkstone Silk**  
**Bla GL**

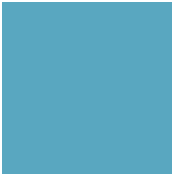






















|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| Assorbimento d'acqua (E)<br>Water absorption (E)<br>Absorption d'eau (E)<br>Wasseraufnahme (E)  | <b>ISO 10545-3</b>  | <b>E ≤ 0,5%</b>  | <b>E ≤ 0,05%</b>   |  |
| Resistenza alla flessione<br>Bending strength<br>Résistance à la flexion<br>Biegefestigkeit   | <b>ISO 10545-4</b>  | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 355 kg/cm <sup>2</sup>   | ≥ 50 N/mm <sup>2</sup><br>≥ 510 kg/cm <sup>2</sup>                       |  |
| Carico di rottura (S)<br>Breaking strength (S)<br>Charge de rupture (S)<br>Bruchlast (S)  | <b>ISO 10545-4</b>  | ≥ 1300 N   | ≥ 5500 N   |  |
| Resistenza all'abrasione superficiale<br>Resistance to surface abrasion<br>Résistance à l'abrasion superficielle<br>Widerstand gegen oberflächenabrieb  | <b>ISO 10545-7</b><br><b>(metodo PEI)</b>   | secondo quanto dichiarato dal produttore<br>according to the manufacturer's declarations<br>selon les déclarations du producteur<br>den Angaben des Herstellers entsprechend | <b>PEI 4</b>   |  |
| Dilatazione termica lineare<br>Linear thermal expansion<br>Dilatation thermique linéaire<br>Thermische dilatation   | <b>ISO 10545-8</b>  | requisito non previsto<br>not required<br>exigence non requise<br>nicht vorgesehen   | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$               |  |
| Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shock resistance<br>Résistance aux chocs thermiques<br>Beständigkeit gegen temperaturschwankungen   | <b>ISO 10545-9</b>  | requisito non previsto<br>not required<br>exigence non requise<br>nicht vorgesehen   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |  |
| Resistenza al cavillo<br>Resistance to crazing<br>Résistance aux craquelures<br>Rißfest   | <b>ISO 10545-11</b>   | Nessuna alterazione<br>No alteration<br>Aucune altération<br>Keine Veränderung   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |  |
| Resistenza chimica<br>Chemical resistance<br>Résistance chimique<br>Säurebeständigkeit  | <b>ISO 10545-13</b>   | secondo quanto dichiarato dal produttore<br>according to the manufacturer's declarations<br>selon les déclarations du producteur<br>den Angaben des Herstellers entsprechend | <b>GLA GHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig |  |
| Resistenza chimica a prodotti di uso domestico<br>Resistance to chemicals and products used in the home<br>Résistance chimique aux produits d'usage domestique<br>Widerstandsfähig gegen chemische Beanspruchung durch Reinigungsmittel für den häuslichen Gebrauch | <b>ISO 10545-13</b>   | <b>GB min.</b>   | <b>GA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig      |  |
| Resistenza alle macchie<br>Stain resistance<br>Résistance aux taches<br>Fleckenbeständigkeit  | <b>ISO 10545-14</b>   | <b>Classe 3 min.</b>   | <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig       |  |
| Resistenza al gelo<br>Frost resistance<br>Résistance au gel<br>Frostbeständigkeit   | <b>ISO 10545-12</b>   | Nessuna alterazione<br>No alteration<br>Aucune altération<br>Keine Veränderung   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                 |  |
| Caratteristiche dimensionali<br>Dimensions<br>Caractéristiques dimensionnelles<br>Seitenmasse   | <b>ISO 10545-2</b>  | Lunghezza e larghezza<br>Length and width<br>Longueur et largeur<br>Länge und Breite   | ± 0,6%   | ± 0,2%                                       |
|   |   | Rettilinearità spigoli<br>Straightness of sides<br>Bords droits<br>Kantengeradheit   | ± 0,5%   | ± 0,15%                                      |
|   |   | Ortogonalità<br>Rectangularity<br>Orthogonalité<br>Rechtwinkligkeit  | ± 0,6%   | ± 0,2%                                       |
|   |   | Planarità<br>Surface flatness<br>Planéité<br>Ebenflächigkeit   | ± 0,5%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
|   |   | Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke   | ± 5%   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform |
| Resistenza allo scivolamento<br>Slip resistance<br>Résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit  | <b>BCR Tortus</b><br>cuoio/asciutto - leather/dry<br>cuir/sec - leder/trocken<br><b>BCR Tortus</b><br>gomma/asciutto - rubber/dry<br>caoutchouc/sec - gummimaterial/trocken<br><b>BCR Tortus</b><br>gomma/bagnato - rubber/wetted<br>caoutchouc/mouillé - gummimaterial/benetzt<br><b>DIN 51130</b><br><br><b>DIN 51097</b> | Vedi tabella a Pag. 68<br>See table Pag. 68<br>Voir tableau Pag. 68<br>Siehe Tabelle an der Pag. 68  | > 0,25<br><br>> 0,40<br><br>> 0,30<br><br>-<br><br>-                     |  |

nuove superfici  
 new surfaces  
 nouvelles surfaces  
 neue oberfläche



| <b>Moonlight Matt<br/>Londongrey Matt<br/>Darkstone Matt</b><br><br><b>Bla GL</b> | <b>Moonlight Soft<br/>Londongrey Soft<br/>Darkstone Soft</b><br><br><b>Bla GL</b> | <b>Caratteristiche tecniche<br/>Technical characteristics<br/>Caractéristiques techniques<br/>Technische eigenschaften</b><br><br><b>Metodio di prova<br/>Test method<br/>Méthode d'essai<br/>Prüfmethode</b> | <b>Moonlight Grip<br/>Londongrey Grip<br/>Darkstone Grip</b><br><br><b>Bla UGL</b> |
|---|---|---|--|
| $E \leq 0,05\%$   | $E \leq 0,05\%$   |   | $E \leq 0,05\%$  |
| $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$                            | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$                            |   | $\geq 50 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 510 \text{ kg/cm}^2$                             |
| $\geq 5500 \text{ N}$   | $\geq 5500 \text{ N}$   |   | $\geq 5500 \text{ N}$  |
| <b>PEI 5</b>  | <b>PEI 3</b>  | <b>Resistenza all'abrasione profonda<br/>Deep abrasion resistance<br/>Résistance à l'abrasion profonde<br/>Widerstand gegen tiefenabrieb</b>  | $\leq 120 \text{ mm}^3$  |
| $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$                         | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$                         | <b>ISO 10545-6</b>  | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$                          |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                          |   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                           |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                          |   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                           |
| <b>GLA GHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig          | <b>GLA GHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig          |   | <b>ULA UHA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig           |
| <b>GA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig               | <b>GA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig               |   | <b>UA</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig                |
| <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig                | <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig                |   | <b>5</b><br>resistente - resistant<br>résistant - widerstandsfähig                 |
| resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                          | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                          |   | resistente<br>resistant<br>résistant<br>widerstandsfähig                           |
| $\pm 0,2\%$   | $\pm 0,2\%$   |   | $\pm 0,2\%$  |
| $\pm 0,15\%$  | $\pm 0,15\%$  |   | $\pm 0,15\%$   |
| $\pm 0,2\%$   | $\pm 0,2\%$   |   | $\pm 0,2\%$  |
| conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                                      |   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                                       |
| conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                                      | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                                      |   | conforme<br>compliant<br>conforme<br>konform                                       |
| -   | -   |   | -  |
| -   | -   |   | -  |
| -   | -   |   | -  |
| <b>R 9</b>  | -   |   | <b>R 11</b>  |
| -   | -   |   | -  |

schede tecniche  
technical data  
fiches techniques  
technische daten

| Spessore<br>Thickness<br>Épaisseur<br>Stärke            |   | Pezzi per scatola<br>Pièces per box<br>Pièces par boîte<br>Stückzahl pro Karton | Superficie per scatola<br>Surface per box<br>Surface par boîte<br>Oberfläche pro Karton | Peso per scatola<br>Weight per box<br>Poids par boîte<br>Gewicht pro Karton |
|---|---|---|---|---|
| cm 1,4  |   | N°  | m <sup>2</sup>  | kg  |
| 60 x 60   |    | 3   | 1,080   | 36,6  |
| 59,4 x 59,4   |    |   | 1,058   | 32,5  |
| 59,4 x 39,6   |    | 4   | 0,941   | 29,0  |
| 59,4 x 29,6   |    | 6   | 1,055   | 32,5  |
| 59,4 x 19,6   |    | 10  | 1,16  | 32,5  |
| 45 x 45   |    | 5   | 1,012   | 31,5  |
| 44,2 x 44,2   |    |   | 0,977   | 30,4  |
| 30 x 45   |   | 5   | 0,675   | 21  |
| 39,6 x 29,6   |    | 6   | 0,703   | 25,19   |
| 30 x 30   |    | 7   | 0,630   | 18,6  |
| 29,6 x 29,6   |    |   | 0,613   | 18,5  |
| 29,6 x 19,6   |    | 14  | 0,812   | 24,9  |
| Pavè 14,2 x 14,2  |    | 26  | 0,525   | 17,5  |
| Ciottoli<br>21,4x14,1 - 14,1x14,1<br>14,1x6,8 - 6,8x6,8 |    | 48  | 0,772   | 23,4  |
| Gradino<br>Step tread<br>Nez de marche<br>Stufenplatte  | 45 X 45 X 1,4<br>                                    | 5   |   | 31,5  |
|   | 44,2 X 40 X 1,4<br>                                  | 5   |   | 30,4  |
|   | 45 x 40 x 1,4<br>                                    | 5   |   | 31  |
|   | 29,6 X 33 X 1,4<br>                                  | 5   |   | 14,25   |
|   | 30 X 33 X 1,4<br>                                    | 5   |   | 14,25   |
|   | 30 X 33 X 3,5<br>                                    | 4   |   | 24  |
|   | 34 X 44,2 X 1,4<br>                                  | 5   |   | 24  |
| Battiscopa<br>Skirting board<br>Plinthe<br>Sockelleiste | 8 X 44,2 X 1,4 / 7,2 X 44,2 X 1,4 / 8 X 45 X 1,4<br> | 15  | ml 6,63/6,675/6,75  | 15,6/15,6/15,9  |
|   | 8 X 30 X 1,4<br>                                     | 22  | ml 6,6/   | 16  |
|   | 8 X 59,4 X 1,4 / 8 X 60 X 1,4   | 9   | ml 5,35   | 16,2  |

nuove superfici  
new surfaces  
nouvelles surfaces  
neue oberfläche

Confezioni  
Packaging  
Emballages  
Verpackung

| Scatole per pallet<br>Box per pallet<br>Cartons par palette<br>Stückzahl pro palette<br>N° | Superficie per pallet<br>Surface per pallet<br>Surface par palette<br>Oberfläche per palette<br>m <sup>2</sup> | Peso per pallet<br>Weight per pallet<br>Poids par palette<br>Gewicht pro palette<br>kg |
|--|--|--|
| 24   | 25,9<br>25,392   | 878<br>780   |
| 24   | 22,59  | 696  |
| 32   | 33,8   | 1.040  |
| 30   | 34,9   | 975  |
| 26   | 26,3<br>25,4   | 819<br>791   |
| 52   | 35,1   | 1.092  |
| 48   | 33,75  | 1.209  |
| 60   | 37,8<br>36,8   | 1.116<br>1.110   |
| 42   | 34,104   | 1.046  |
| 64   | 33,60  | 1.120  |
| 48   | 37,056   | 1.123  |
| 24   |  | 720  |
| 26   |  | 741  |
| 33   |  | 470  |
| 33   |  | 14,25  |
| 33   |  | 470  |
| 36   |  | 864  |
| -  |  | -  |
| 28   | ml 185,64/186,9/189  | 437/437/445  |
| 62   | ml 409,2   | 992  |
| 24   | ml 128,4   | 389  |

Resistenza allo scivolamento (Valori di riferimento)  
Slip resistance  
Résistance à la glissance  
Rutschfestigkeit

## BCR-Tortus

|                        |  |
|------------------------|--|
| $\mu < 0,20$           | scivolosità pericolosa / hazardous slipperliness<br>glissance dangereuse / gefährliche Rutschgefahr          |
| $0,20 \leq \mu < 0,40$ | scivolosità eccessiva / excessive slipperliness<br>glissance excessive / hohe Rutschgefahr                   |
| $0,40 \leq \mu < 0,75$ | attrito soddisfacente / satisfactory slipperliness<br>frottement satisfaisant / ausreichende Trittsicherheit |
| $\mu \geq 0,75$        | attrito eccellente / excellent slipperliness<br>frottement excellent / ausgezeichnete Trittsicherheit        |

Normativa Italiana per il superamento delle barriere architettoniche  
Legge 13-1989:  $\mu > 0,40$  cuoio-asciutto, gomma-bagnato

## DIN 51130

Il metodo si prefigge di misurare se le piastrelle in esame sono idonee alla posa in ambienti di lavoro; l'operatore che esegue la prova calza scarpe con suola in gomma standard e sulla superficie di esercizio delle piastrelle viene disteso uno strato di lubrificante.

The method sets out to determine whether the tiles under examination are suitable for installation in working areas. The person who conducts the test wears shoes with a standard rubber sole and a layer of lubricant is applied to the surface of the tiles.

La méthode se propose de mesurer si les carreaux soumis à examen sont aptes à la pose dans des lieux de travail; l'opérateur choisi pour le test, des chaussures à semelles de caoutchouc normales et, sur la surface carrelée on applique une couche de lubrifiant.

Diese Prüfmethode zielt auf die Festlegung der Rutschfestigkeit von Fliesen für den Einsatz in Arbeitsbereichen. Die Testperson trägt gummibesohletes Schuhwerk und auf der Testfläche wird ein Schmiermittel aufgetragen. Je nach Rutschwinkel werden die Fliesen dann klassifiziert.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| $\alpha < 3^\circ$                  | non classificate / not classified<br>non classés / nicht klassifiziert |
| $3^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$ | R9   |
| $10^\circ < \alpha \leq 19^\circ$   | R10  |
| $19^\circ < \alpha \leq 27^\circ$   | R11  |
| $27^\circ < \alpha \leq 35^\circ$   | R12  |
| $\alpha > 35^\circ$                 | R13  |

## DIN 51097

È la norma richiesta quando si devono pavimentare ambienti bagnati dove si cammina a piedi scalzi (es. bordi piscine, doccie ecc.). La prova è condotta facendo camminare l'operatore a piedi nudi sulle piastrelle in esame posate sul piano inclinabile e bagnate con una soluzione acquosa di sapone.

In base all'angolo  $\alpha$  di scivolamento trovato, le piastrelle vengono così classificate:

This standard is required for floors in wet areas to be walked on barefoot (e.g. edges of swimming pools, showers, etc.). The test is conducted by having a person walk barefoot on the tiles under examination laid on the inclined plane wetted with an aqueous soap solution. The tiles are classified as follows according to the angle of slip  $\alpha$ :

Cette norme est requise lorsqu'il est nécessaire de carreler des sols mouillés, où l'on marche pieds nus (ex: bordures de piscine, douches, etc...). Le test consiste à faire marcher un opérateur pieds nus sur les carreaux soumis à examen, carreaux posés sur un plan incliné et mouillés avec un mélange d'eau et de savon. Grâce à l'angle de glissement  $\alpha$  obtenu, on établit une classification des carreaux:

Diese Norm wird bei Tests für Material verwendet, das in nassen Bereichen barfuß begangen wird (Ränder von Schwimmbecken, Duschen usw.). Beim Test begeht die Testperson die mit einer seifigen Wasserlösung präparierte Prüffläche barfuß. Je nach Rutschwinkel  $\alpha$  werden die Fliesen dann so klassifiziert:

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| $\alpha < 12^\circ$               | non classificate / not classified<br>non classés / nicht klassifiziert |
| $12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$ | A  |
| $18^\circ \leq \alpha < 24^\circ$ | B (A+B)  |
| $\alpha \geq 24^\circ$            | C (A+B+C)  |

schede tecniche  
technical data  
fiches techniques  
technische daten

PIETRA ROMANICA BLUESTONE IVORYSTONE PIETRATECH INSTYLE

*nuove* **superfici**  
*new* **surfaces**  
*nouvelle* **surfaces**  
*neue* **oberflaeche**

*n* **1**

**Stampato nel Luglio 2002**  
**Printed in July 2002**  
**Imprimé au mois de juillet 2002.**  
**Printed in July 2002**

*realizzazioni* & **referenze**  
*realisations* & **references**  
*realisations* & **références**  
*realisierungen* & **referenzen**

**COTTO D'ESTE**



COTTO D'ESTE ANTICA CERAMICA D'ARTE S.P.A.

Via Emilia Romagna, 31

**41049 Sassuolo (MO) Italy**

**tel. +39 0536 814911**

**fax +39 0536 814918**

**[www.cottodeste.com](http://www.cottodeste.com)**