

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

n2



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

COTTO D'ESTE

PIETRA ROMANICA BLUESTONE IVORYSTONE PIETRATECH INSTYLE BUXY

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

n2

- pag 4* **Bluestone Lappata**
- pag 8* **Ivorystone Satinata**
- pag 12* **Bluestone Lappata**
- pag 18* **Bluestone Lappata**
- pag 24* **Bluestone Lappata**
- pag 30* **Bluestone Lappata**
- pag 34* **Bluestone Lappata e Cesellata Lux**
- pag 40* **Bluestone Lappata e Cesellata Naturale**
- pag 46* **Pietratech Goldengres Lux**
- pag 52* **Pietratech Silvergres Lux**
- pag 60* **Bluestone Cesellata Lux e Teragres Pavè Ambra**
- pag 65* **Schede Tecniche / Technical Data
Fiches Techniques / Technischen Daten**
- pag 90* **Confezioni / Packaging
Emballages / Verpackung**

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

COTTO D'ESTE

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

n2

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 innovants 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 realisations 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



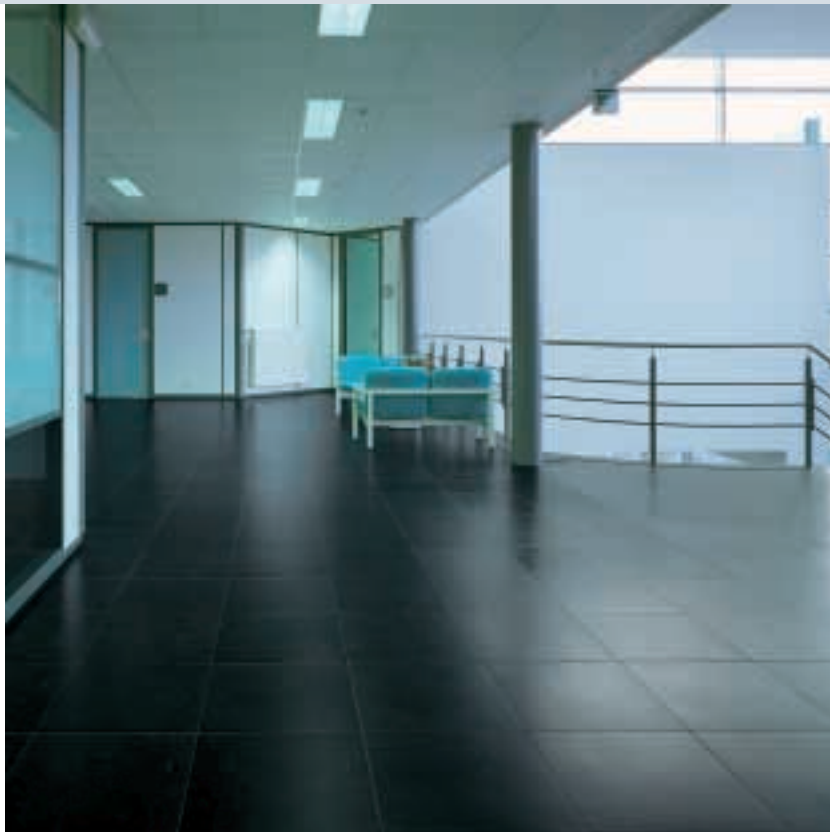
**Bluestone
Lappata
44,2 x 44,2**

BLUESTONE

**Industrie Grafiche
"De Belleman" Molenstede (Belgio)**

Arch. Studiebureau Archimedes





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Industrie Grafiche
"De Belleman" Molenstede (Belgio)
Arch. Studiebureau Archimedes





Ivorystone
Satinata
44,2 x 44,2

IVORYSTONE

Atrio del centro direzionale
"City 2" Bruxelles (Belgio)

Arch. Atelier d'Art Urbain





IVORYSTONE

Satinata
44,2 x 44,2

Atrio del centro direzionale
"City 2" Bruxelles (Belgio)
Arch. Atelier d'Art Urbain





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

BLUESTONE

**Cinema multisala UGC
Louvain-la-Neuve (Belgio)**

**Arch. M.O. Chapman-Taylor-Sauvage
Arch. UGC Atelier quatr'A**





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Cinema multisala UGC
Louvain-la-Neuve (Belgio)

Arch. M.O. Chapman-Taylor-Sauvage
Arch. UGC Atelier quatr'A





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Cinema multisala UGC
Louvain-la-Neuve (Belgio)





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

BLUESTONE

**Ospedale di Jolimont
Le Louvière (Belgio)**

Arch. Atelier d'architecture DDV





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Ospedale di Jolimont
Le Louvière (Belgio)

Arch. Atelier d'architecture DDV





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Ospedale di Jolimont
Le Louvière (Belgio)

Arch. Atelier d'architecture DDV





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

BLUESTONE

**Uffici editoriali Renospecto
"Modito bvba" Beernem (Belgio)**

Arch. Slabbinck R.





nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberflaeche



BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Uffici editoriali Renospecto
"Modito bvba" Beernem (Belgio)
Arch. Slabbinck R.





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Uffici editoriali Renospecto
"Modito bvba" Beernem (Belgio)
Arch. Slabbinck R.





nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberflaeche

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

BLUESTONE

**Libera Università
Bolzano (Italia)**

**Arch. Bischoff + Azzola
Zurigo**





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Libera Università
Bolzano (Italia)

Arch. V. Reinisch





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

BLUESTONE

**Casa di cura "Maria Middelares"
Sint Niklaas (Belgio)**

Arch. bureau De Vloedt





BLUESTONE

Lappata e Cesellata Lux
44,2 x 44,2

Casa di cura "Maria Middelaers"
Sint Niklaas (Belgio)
Arch. bureau De Vloedt





BLUESTONE

Lappata e Cesellata Lux
44,2 x 44,2

Casa di cura "Maria Middelaers"
Sint Niklaas (Belgio)
Arch. bureau De Vloedt





Bluestone
Lappata
44,2 x 44,2
e Cesellata Naturale
45 x 45

BLUESTONE

Atelier dell'orchidea "Coupe"
Melle (Belgio)





BLUESTONE

Lappata Cesellata Naturale
44,2 x 44,2 45 x 45

Atelier dell'orchidea "Coupe"
Melle (Belgio)





BLUESTONE

Lappata Cesellata Naturale
44,2 x 44,2 45 x 45

Atelier dell'orchidea "Coupe"
Melle (Belgio)





**Pietratech
Goldengres Lux
59,4 x 59,4**

PIETRATECH

**Ristorante "t Kasteeltje"
Wakken (Belgio)**

Arch. Bill Cosman





PIETRATECH

Goldengres Lux
59,4 x 59,4

Ristorante "t Kasteeltje"
Wakken (Belgio)
Arch. Bill Cosman





PIETRATECH

Goldengres Lux
59,4 x 59,4

Ristorante "t Kasteeltje"
Wakken (Belgio)
Arch. Bill Cosman





**Pietratech
Silvergres Lux
59,4 x 59,4**

PIETRATECH

**Abitazione privata
Wissant (Francia)**

Arch. Anne-Chatherine Chevalier





PIETRATECH

Silvergres Lux
59,4 x 59,4

Abitazione privata
Wissant (Francia)
Arch. Anne-Chatherine Chevalier





PIETRATECH

Silvergres Lux
59,4 x 59,4

Abitazione privata
Wissant (Francia)
Arch. Anne-Chatherine Chevalier





PIETRATECH

Silvergres Lux
59,4 x 59,4

Abitazione privata
Wissant (Francia)
Arch. Anne-Chatherine Chevalier





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

**Teragres
Pavè Ambra
14,2 x 14,2**

BLUESTONE

**Novotel Leuven Centrum
Leuven (Belgio)**

Arch. Dumont & Delvigne





BLUESTONE

Cesellata Lux **Pavè Ambra**
44,2 x 44,2 14,2 x 14,2

Novotel Leuven Centrum
Leuven (Belgio)
Arch. Dumont & Delvigne



P Blue stone
Pietra Formosa
Wavy stone Pietratech
Buxy in style



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

n **2**



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

COTTO D'ESTE



Spessore
Thickness
Epaisseur
Stärke

cm 1,4

**Superficie
Surface
Surface
Oberfläche**

Aspetto
Aspect
Aspect
Aussehen

Lavorazione
Processing
Usinage
Bearbeitung

**Bordi
Edges
Bords
Bordüren**

Aspetto
Aspect
Aspect
Aussehen

Lavorazione
Processing
Usinage
Bearbeitung

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche

45 x 45



30 x 45



30 x 30



14,2 x 14,2



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



**Gradone
Step tread
Nez de marche
Stufenplatte
30 x 33 x 3,5**



**Gradone angolare
Corner step tread
Nez de marche angle
Eckstufenplatte
33 x 33 x 3,5**



**Gradino
Step tread
Plat de marche
Stufenplatte
30 x 33 x 1,4**



**Gradino angolare sx
Corner step tread sx
Nez de marche angle sx
Eckstufenplatte sx
30 x 33 x 1,4**



**Gradino angolare dx
Corner step tread dx
Nez de marche angle dx
Eckstufenplatte dx
30 x 33 x 1,4**

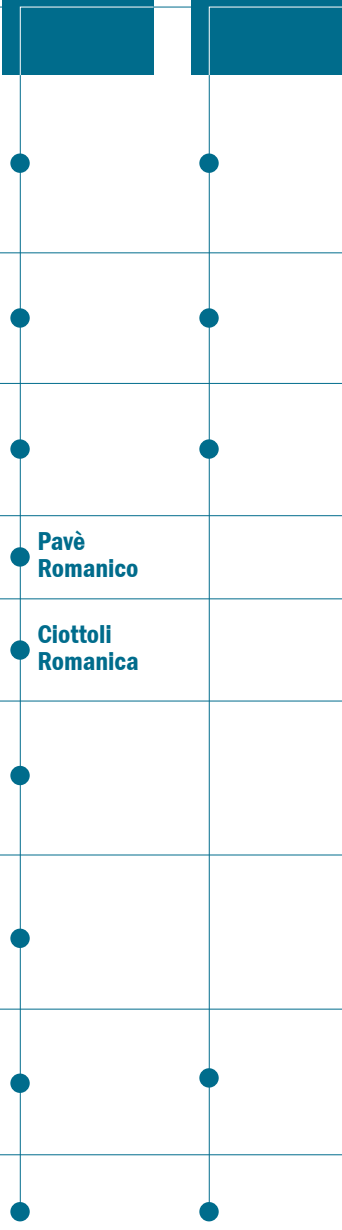


**Battiscopa
Skirting board
Plinthe
Sockelleiste**



7,2 x 30 x 1,4

Pietra Romanica	Pietra Romanica Lux
Irregolare Irregular Irrégulière Unregelmäßig	Irregolare Irregular Irrégulière Unregelmäßig
-	Lappata Lapped Rodée Geläpft
Rustici Rustic Rustiques Rustiko	Rustici Rustic Rustiques Rustiko
-	-



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

Assorbimento d'acqua (E) Water absorption (E) Absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E)	ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,05%	
Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ² ≥ 355 kg/cm ²	≥ 50 N/mm ² ≥ 510 kg/cm ²	
Carico di rottura (S) Breaking strength (S) Charge de rupture (S) Bruchlast (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 5500 N	
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen tiefenabrieb	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 134 mm ³	
Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Thermische dilatation	ISO 10545-8	requisito non previsto not required exigence non requise nicht vorgesehen	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
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	resistente résistant résistant widerstandsfähig	
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	ULA UHA resistente - résistant résistant - widerstandsfähig	
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	UB min.	UA resistente - résistant résistant - widerstandsfähig	
Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 resistente - résistant résistant - widerstandsfähig	
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung	resistente résistant résistant widerstandsfähig	
Caratteristiche dimensionali Dimensions Caractéristiques dimensionnelles Seitenmasse	ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza Length and width Longueur et largeur Länge und Breite	± 0,6%	conforme compliant conforme konform
		Rettineità spigoli Straightness of sides Bords droits Kantengeradheit	± 0,5%	conforme compliant conforme konform
		Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	± 0,6%	conforme compliant conforme konform
		Planarità Surface flatness Planéité Ebenflächigkeit	± 0,5%	conforme compliant conforme konform
		Spessore Thickness Épaisseur Stärke	± 5%	conforme compliant conforme konform
Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit	BCR Tortus cuolo/asciutto - leather/dry culr/sec - leder/trocken	Vedi tabella a Pag. 68 See table Pag. 68 Voir tableau Pag. 68 Siehe Tabelle an der Pag. 68	≤ 0,40	
	BCR Tortus gomma/asciutto - rubber/dry caoutchouc/sec - gummmaterial/trocken		> 0,40	
	BCR Tortus gomma/bagnato - rubber/wetted caoutchouc/mouillé - gummmaterial/benetzt		> 0,40	
	DIN 51130		R 10	
	DIN 51097		B	

nuove superfici
 new surfaces
 nouvelles surfaces
 neue oberflaeche

PIETRA ROMANICA

**Pietra
Romanica
Lux**

Bla UGL



$E \leq 0,05\%$

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

$\infty \text{ 5500 N}$

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

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

**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**

-

-

-

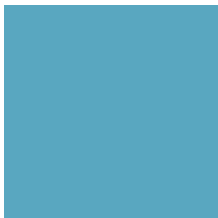







-

-

*schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten*

**Certificazioni - Ceratification
Certifications - Zertifizierungen**

	Classement NF UPEC	N° Concessione UNI
Pietra Romanica 30x30x1,4	U4P4E3C2	P 0063
Pietra Romanica 30x45x1,4	U4P4E3C2	P 0063
Pietra Romanica 45x45x1,4	U4P4E3C2	P 0063

Spessore Thickness Epaisseur Stärke			Anticata	Lappata	Cesellata Naturale
cm 1,4					
Superficie Surface Surface Oberfläche	Aspetto Aspect Aspect Aussehe		Rustica Rustic Rustique Rustiko	Planare Flat Planaire Flachanare	Rivida Rough Rugueuse Rau
	Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung		Lappata Lapped Rodée Geläpft	Lappata Lapped Rodée Geläpft	-
Bordi Edges Bords Bordüren	Aspetto Aspect Aspect Aussehe		Rustici Rustic Rustiques Rustiko	Regolari Regular Réguliers Regulär	Rustici Rustic Rustiques Rustiko
	Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung		-	Rettificati Ground Rectifiés Geschliffen	-
	59,4 x 59,4				● 60x60
	59,4 x 29,6				
	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	
	Gradino Step tread Plat de marche Stufenplatte		● 45x45	● Gradino angolare Corner step tread Nez de marche angle Eckstufenplatte 40x40	● 45x45 ● 30x33x3,5 ● 33x33x3,5
	44,2 x 40				
	Battiscopa Skirting board Plinthe Sockelleiste		● 7,2x45	● 7,2x44,2 ● 7,2x59,4	● 7,2x45 ● 7,2x60

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche

Cesellata Naturale Rettificata	Cesellata Lux	Sabbiata Naturale	Sabbiata Naturale Rettificata	Sabbiata Lux
Ruvida Rough Ragueuse Rau	Morbida Soft Souple Weich	Corrugata Corrugated Ondulée Geriffelt	Corrugata Corrugated Ondulée Geriffelt	Morbida Soft Souple Weich
-	Lappata Lapped Rodée Geläppt	-	-	Lappata Lapped Rodée Geläppt
Regolari Regular Réguliers Regular	Regolari Regular Réguliers Regular	Rustici Rustic Rustiques Rustiko	Regolari Regular Réguliers Regular	Regolari Regular Réguliers Regular
Rettificati - Bisellati Ground - Bevelled Rectifiés - Chanfreinés Geschliffen - Abgephast	Rettificati - Bisellati Ground - Bevelled Rectifiés - Chanfreinés Geschliffen - Abgephast	-	Rettificati - Bisellati Ground - Bevelled Rectifiés - Chanfreinés Geschliffen - Abgephast	Rettificati - Bisellati Ground - Bevelled Rectifiés - Chanfreinés Geschliffen - Abgephast
		● 45x45		
		● 30x30		
		● Pavè Sabbiato		
		● Ciottoli Sabbiata		
		● 45x45 ● 30x33x3,5 ● 33x33x3,5		
● 7,2x44,2 ● 7,2x59,4	● 7,2x44,2 ● 7,2x59,4	● 7,2x45	● 7,2x44,2	● 7,2x44,2



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) Water absorption (E) Absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E)		ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,05%
Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ² ≥ 355 kg/cm ²	≥ 50 N/mm ² ≥ 510 kg/cm ²
Carico di rottura (S) Breaking strength (S) Charge de rupture (S) Bruchlast (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 5500 N
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen tiefenabrieb		ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	≤ 134 mm ³
Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Thermische dilatation		ISO 10545-8	requisito non previsto not required exigence non requise nicht vorgesehen	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ \text{C}^{-1}$
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	resistente resistant résistant widerstandsfähig
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	ULA UHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
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	UB min.	UA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit		ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit		ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung	resistente resistant résistant widerstandsfähig
Caratteristiche dimensionali Dimensions Caractéristiques dimensionnelles Seitenmasse	Lunghezza e larghezza Length and width Longueur et largeur Länge und Breite	ISO 10545-2	± 0,6%	conforme compliant conforme konform
	Rettilineità spigoli Straightness of sides Bords droits Kantengeradheit		± 0,5%	conforme compliant conforme konform
	Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit		± 0,6%	conforme compliant conforme konform
	Planarità Surface flatness Planéité Ebenflächigkeit		± 0,5%	conforme compliant conforme konform
	Spessore Thickness Épaisseur Stärke		± 5%	conforme compliant conforme konform
Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit	cuolo/asciutto - leather/dry - cuir/leder/trocken	BCR Tortus	Vedi tabella a Pag. 68 See table Pag. 68 Voir tableau Pag. 68	> 0,30
	gomma/asciutto - rubber/dry - caoutchouc/sec - gummaterial/trocken	BCR Tortus	Siehe Tabelle an der Pag. 68	> 0,40
	gomma/bagnato - rubber/wetted - caoutchouc/mouillé - ummmaterial/benetzt	BCR Tortus		> 0,40
		DIN 51130		R 9
		DIN 51097		-



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

schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten

Certificazioni - Certification
Certifications - Zertifizierungen

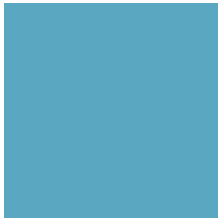

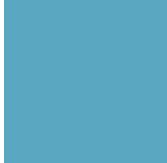





N° Concessione
UNI

Anticata P 0063
45x45x1,4

Sabbiata P 0063
45x45x1,4

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

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

Spessore Thickness Epaisseur Stärke			Anticata	Satinata	Lucidata
cm 1,4					
Superficie Surface Surface Oberfläche	Aspetto Aspect Aussehen		Rustica Rustic Rustique Rustiko	Opalescente Opalescent Opalescente Opalszierend	Luminosa Bright Lumineuse Leuchtend
	Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung		-	-	Levigata Smoothed Polie Poliert
Bordi Edges Bords Bordüren	Aspetto Aspect Aussehen		Rustici Rustic Rustiques Rustiko	Regolari Regular Réguliers Regulär	Regolari Regular Réguliers Regulär
	Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung		-	Rettificati - Bisellati Ground - Bevelled Rectifiés - Chanfreinés Geschliffen - Abgephast	Rettificati - Bisellati Ground - Bevelled Rectifiés - Chanfreinés Geschliffen - Abgephast
59,4 x 59,4				●	●
59,4 x 29,6				●	●
44,2 x 44,2			● 45x45	●	●
29,6x29,6			● 30x30	●	
Gradino angolare Corner step tread Nez de marche angle Eckstufenplatte			●	●	●
40 x 40					
Gradino Step tread Plat de marche Stufenplatt			● 40x45	●	●
44,2 x 40					
Battiscopa Skirting board Plinthe Sockelleiste		 	● 7,2x45	● 7,2x44,2 ● 7,2x59,4	● 7,2x44,2 ● 7,2x59,4

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche

IVORYSTONE



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

Assorbimento d'acqua (E) Water absorption (E) Absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E)	ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,05%
Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ² ≥ 355 kg/cm ²	≥ 50 N/mm ² ≥ 510 kg/cm ²
Carico di rottura (S) Breaking strength (S) Charge de rupture (S) Bruchlast (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 5500 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	PEI 5
Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Thermische dilatation	ISO 10545-8	requisito non previsto not required exigence non requise nicht vorgesehen	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
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	resistente résistant widerstandsfähig
Resistenza al cavillo Resistance to crazing Résistance aux craquelures Rißfest	ISO 10545-11 ISO 10545-11	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung	resistente résistant widerstandsfähig
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	GLA GHA resistente - résistant widerstandsfähig
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	UB o GB min.	GA resistente - résistant widerstandsfähig
Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 resistente - résistant widerstandsfähig
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung	resistente résistant widerstandsfähig
Caratteristiche dimensionali Dimensions Caractéristiques dimensionnelles Seitenmasse	ISO 10545-2	± 0,6%	conforme compliant conforme konform
		± 0,5%	conforme compliant conforme konform
		± 0,6%	conforme compliant conforme konform
		± 0,5%	conforme compliant conforme konform
		± 5%	conforme compliant conforme konform
Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit	BCR Tortus cuoio / asciutto - leather / dry culr / sec - leder / trocken	Vedi tabella a Pag. 68 See table Pag. 68 Voir tableau Pag. 68 Siehe Tabelle an der Pag. 68	≤ 0,35
	BCR Tortus gomma / asciutto - rubber / dry caoutchouc / sec - gummimaterial / trocken		> 0,40
	BCR Tortus gomma / bagnato - rubber / wetted caoutchouc / mouillé - gummimaterial / benetzt		> 0,40
	DIN 51130		R 9
	DIN 51097		-


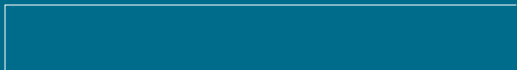

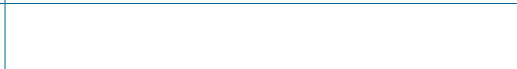





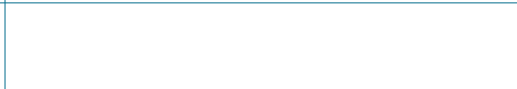





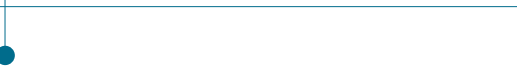
nuove superfici
 new surfaces
 nouvelles surfaces
 neue oberflaeche

IVORYSTONE

Satinata Bla GL	Caratteristiche tecniche Technical characteristics Caractéristiques techniques Technische eigenschaften	Lucidata Bla UGL
E ≤ 0,05%		E ≤ 0,05%
≥ 50 N/mm² ≥ 510 kg/cm²		≥ 50 N/mm² ≥ 510 kg/cm²
≥ 5500 N		≥ 5500 N
PEI 5	Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen tiefenabrieb	ISO 10545-6 ≤ 134 mm³
α ≤ 7·10⁻⁶ °C⁻¹		α ≤ 7·10⁻⁶ °C⁻¹
resistente resistant résistant widerstandsfähig		resistente resistant résistant widerstandsfähig
resistente resistant résistant widerstandsfähig		resistente resistant résistant widerstandsfähig
GLA GHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig		ULA UHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
GA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig		UA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig		5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
resistente resistant résistant widerstandsfähig		resistente resistant résistant widerstandsfähig
± 0,2%		± 0,2%
± 0,15%		± 0,15%
± 0,2%		± 0,2%
conforme compliant conforme konform		conforme compliant conforme konform
conforme compliant conforme konform		conforme compliant conforme konform
≤ 0,35		> 0,20
> 0,40		> 0,40
> 0,40		> 0,20
R 9		-
-		-



schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten

<p>Spessore Thickness Épaisseur Stärke</p> <p>cm 1,4</p>	<p>Silvergres Naturale Rettificata Diamondgres Naturale Rettificata Goldengres Naturale Rettificata Kupragres Naturale Rettificata</p>
<p>Superficie Surface Surface Oberfläche</p> <p>Aspetto Aspect Aspect Aussehe</p> <p>Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung</p>	<p>Corrugata Corrugated Ondulée Geriffelt</p>
<p>Bordi Edges Bords Bordüren</p> <p>Aspetto Aspect Aspect Aussehe</p> <p>Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung</p>	<p>Regolari Regular Réguliers Regulär</p> <p>Rettificati Ground Rectifiés Geschliffen</p>
<p>59,4 x 59,4</p> 	
<p>59,4 x 39,6</p> 	
<p>59,4 x 29,6</p> 	
<p>59,4 x 19,6</p> 	
<p>44,2 X 44,2</p> 	
<p>39,6 x 29,6</p> 	
<p>29,6 x 29,6</p> 	
<p>29,6 x 19,6</p> 	

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche



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

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

Corrugata
Corrugated
Ondulée
Geriffelt

Morbida
Soft
Souple
Weich

-

Lappata
Lapped
Rodée
Geläpft

Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

-

Rettificati
Ground
Rectifiés
Geschliffen

● 60x60

Pavé

**14,2 x 14,2
(Naturale)**



● 45x45

**Battiscopa
Skirting board
Plinthe
Sockelleiste**

**7,2x 59,4
(Lux e Naturale Rettificata)**

**7,2x 60
(Naturale)**



**Gradino
Step tread
Plat de marche
Stufenplatte**

**29,6 x 33
(Lux e Naturale Rettificata)**



*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
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 ² ≥ 355 kg/cm ²
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 Länge und Breite	± 0,6%
	Rettilinearità spigoli Straightness of sides Bords droits Kantengeradheit	± 0,5%
	Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit	± 0,6%
	Pianarità Surface flatness Planéité Ebenflächigkeit	± 0,5%
	Spessore Thickness Epaisseur Stärke	± 5%
Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit	BCR Tortus cuoio / asciutto - leather / dry cuir / sec - leder / trocken BCR Tortus gomma / asciutto - rubber / dry caoutchouc / sec - gummaterial / trocken BCR Tortus gomma / bagnato - rubber / wetted caoutchouc / mouillé - gummaterial / benetzt DIN 51130 DIN 51097	Vedi tabella a Pag. 68 See table Pag. 68 Voir tableau Pag. 68 Siehe Tabelle an der Pag. 68

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche

Silvergres Naturale Rettificata Diamondgres Naturale Rettificata Goldengres Naturale Rettificata Kupragres Naturale Rettificata Bla GL	Silvergres Naturale Diamondgres Naturale Goldengres Naturale Kupragres Naturale Bla GL	Silvergres Lux Diamondgres Lux Goldengres Lux Kupragres Lux Bla GL
$E \leq 0,05\%$	$E \leq 0,05\%$	$E \leq 0,05\%$
$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$
$\geq 5500 \text{ N}$	$\geq 5500 \text{ N}$	$\geq 5500 \text{ N}$
PEI 5	PEI 5	PEI 5
$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig
resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig
GLA GHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	GLA GHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	GLA GHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
GA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	GA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	GA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig
$\pm 0,2\%$	conforme compliant conforme konform	$\pm 0,2\%$
$\pm 0,15\%$	conforme compliant conforme konform	$\pm 0,15\%$
$\pm 0,2\%$	conforme compliant conforme konform	$\pm 0,2\%$
conforme compliant conforme konform	conforme compliant conforme konform	conforme compliant conforme konform
conforme compliant conforme konform	conforme compliant conforme konform	conforme compliant conforme konform
$> 0,60$	$> 0,60$	$> 0,20$
$> 0,60$	$> 0,60$	$> 0,40$
$> 0,60$	$> 0,60$	$> 0,40$
R 10	R 10	R 9
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 Thickness Épaisseur Stärke			Moonlight Silk Londongrey Silk Darkstone Silk	Moonlight Matt Londongrey Matt Darkstone Matt
cm 1,4/ 1,0				
Superficie Surface Surface Oberfläche	Aspetto Aspect Aussehe		Planare Flat Planaire Flach	Opalescente Opalescent Opalescente Opalszierend
	Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung		Lappata Lapped Rodée Geläpft	Satinata Satiny Satinée Satiniert
Bordi Edges Bords Bordüren	Aspetto Aspect Aussehe		Regolari Regular Réguliers Regular	Regolari Regular Réguliers Regular
	Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung		Rettificati - Bisellati Ground - Bevelled Rectifiés - Chanfreinés Geschliffen - Abgephastil	Rettificati - Bisellati Ground - Bevelled Rectifiés - Chanfreinés Geschliffen - Abgephastil
44,2 x 44,2			●	●
Gradino Step tread Plat de marche Stufenplatte			●	●
Gradone angolare Corner step tread Nez de marche angle Eckstufenplatte			●	●
Battiscopa Skirting board Plinthe Sockelleiste			●	●
7,2 x 44,2				

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche

Moonlight Grip
Londongrey Grip
Darkstone Grip

Rigata
Scored
Rainée
Gestreift

Graffiatura
Scratching
Rayure
Striemung

Rustici
Rustic
Rustiques
Rustiko

Anticati
Aged
Vieillis
Antikisiert

Rivestimento
Wall tile
Revêtement
Wandfliesen



14x43,8x1



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**

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberflächen

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) Water absorption (E) Absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E)	ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,05%
Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm² ≥ 355 kg/cm²	≥ 50 N/mm² ≥ 510 kg/cm²
Carico di rottura (S) Breaking strength (S) Charge de rupture (S) Bruchlast (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 5500 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	PEI 4
Dilatazione termica lineare Linear thermal expansion Dilatation thermique linéaire Thermische dilatation	ISO 10545-8	requisito non previsto not required exigence non requise nicht vorgesehen	α ≤ 7·10⁻⁶ °C⁻¹
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	resistente résistant widerstandsfähig
Resistenza al cavillo Resistance to crazing Résistance aux craquelures Rißfest	ISO 10545-11	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung	resistente résistant widerstandsfähig
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	GLA GHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
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.	GA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung	resistente résistant widerstandsfähig
Caratteristiche dimensionali Dimensions Caractéristiques dimensionnelles Seitenmasse	ISO 10545-2	± 0,6%	± 0,2%
		± 0,5%	± 0,15%
		± 0,6%	± 0,2%
		± 0,5%	conforme compliant conforme konform
		± 5%	conforme compliant conforme konform
Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit	BCR Tortus cuolo/asciutto - leather/dry cuir/sec - leder/trocken BCR Tortus gomma/asciutto - rubber/dry caoutchouc/sec - gummimaterial/trocken BCR Tortus gomma/bagnato - rubber/wetted caoutchouc/mouillé - gummimaterial/benetzt DIN 51130 DIN 51097	Vedi tabella a Pag. 68 See table Pag. 68 Voir tableau Pag. 68 Siehe Tabelle an der Pag. 68	> 0,25 > 0,40 > 0,30 - -



Moonlight Matt Londongrey Matt Darkstone Matt Bla GL	Caratteristiche tecniche Technical characteristics Caractéristiques techniques Technische eigenschaften Metodio di prova Test method Méthode d'essai Prüfmethode	Moonlight Grip Londongrey Grip Darkstone Grip Bla UGL
E ≤ 0,05%		E ≤ 0,05%
≥ 50 N/mm² ≥ 510 kg/cm²		≥ 50 N/mm² ≥ 510 kg/cm²
≥ 5500 N		≥ 5500 N
PEI 5	Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen tiefenabrieb	≤ 120 mm³
$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	ISO 10545-6	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
resistente resistant résistant widerstandsfähig		resistente resistant résistant widerstandsfähig
resistente resistant résistant widerstandsfähig		resistente resistant résistant widerstandsfähig
GLA GHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig		ULA UHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
GA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig		UA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig		5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
resistente resistant résistant widerstandsfähig		resistente resistant résistant widerstandsfähig
± 0,2%		± 0,2%
± 0,15%		± 0,15%
± 0,2%		± 0,2%
conforme compliant conforme konform		conforme compliant conforme konform
conforme compliant conforme konform		conforme compliant conforme konform
-		-
-		-
-		-
R 9		R 11
-		-

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

Spessore
Thickness
Epaisseur
Stärke

cm 1,4

**Cendre Naturale Rettificata
Caramel Naturale Rettificata
Noisette 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

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche

59,4 x 59,4



44,2 X 44,2



**Gradino
Step tread
Plat de marche
Stufenplatte**

34 x 44,2



**Battiscopa
Skirting board
Plinthe
Sockelleiste**

7,2 x 44,2





**Cendre Naturale
Caramel Naturale
Noisette Naturale**

**Cendre Lux
Caramel Lux
Noisette Lux**

Corrugata
Corrugated
Ondulée
Geriffelt

Morbida
Soft
Souple
Weich

-

Lappata
Lapped
Rodée
Geläpft

Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

-

Rettificati
Ground
Rectifiés
Geschliffen

● 60x60

● 45x45

● 34x45

● 7,2x45

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
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/mm² ≥ 355 kg/cm²
Carico di rottura (S) Breaking strength (S) Charge de rupture (S) Bruchlast (S)	ISO 10545-4	≥ 1300 N
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen tiefenabrieb	ISO 10545-6	≤ 175 mm³
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
Durezza superficiale Scratch resistance Dureté superficelle Ritzhaerte	EN101 (MOHS)	requisito non previsto not required exigence non requise nicht vorgesehen
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	UB 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	ISO 10545-2	± 0,6%
		± 0,5%
		± 0,6%
		± 0,5%
		± 5%
Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance à la glissance Rutschfestigkeit	BCR Tortus cuolo/ asciutto - leather/ dry cuir/ sec - leder/ trocken BCR Tortus gomma/ asciutto - rubber/ dry caoutchouc/ sec - gummaterial/ trocken BCR Tortus gomma/ bagnato - rubber/ wetted caoutchouc/ mouillé - gummaterial/ benetzt DIN 51130	Vedi tabella a Pag. 68 See table Pag. 68 Voir tableau Pag. 68 Siehe Tabelle an der Pag. 68
	ASTM C1028	














Cendre Naturele Rettificata Caramel Naturele Rettificata Noisette Naturele Rettificata Bla UGL	Cendre Naturele Caramel Naturele Noisette Naturele Bla UGL	Cendre Lux Caramel Lux Noisette Lux Bla UGL
$E \leq 0,05\%$	$E \leq 0,05\%$	$E \leq 0,05\%$
$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$
$\geq 5500 \text{ N}$	$\geq 5500 \text{ N}$	$\geq 5500 \text{ N}$
$\leq 134 \text{ mm}^3$	$\leq 134 \text{ mm}^3$	$\leq 134 \text{ mm}^3$
$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig
8	8	8
ULA UHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	ULA UHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	ULA UHA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
UA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	UA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	UA resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig	5 resistente - resistant résistant - widerstandsfähig
resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig	resistente resistant résistant widerstandsfähig
$\pm 0,2\%$	conforme compliant conforme konform	$\pm 0,2\%$
$\pm 0,15\%$	conforme compliant conforme konform	$\pm 0,15\%$
$\pm 0,2\%$	conforme compliant conforme konform	$\pm 0,2\%$
conforme compliant conforme konform	conforme compliant conforme konform	conforme compliant conforme konform
conforme compliant conforme konform	conforme compliant conforme konform	conforme compliant conforme konform
$> 0,40$	$> 0,40$	$> 0,20$
$> 0,40$	$> 0,40$	$> 0,40$
$> 0,40$	$> 0,40$	$> 0,40$
R 9	R 9	-
Dry - neolite = 0,70 Wet - neolite = 0,70	Dry - neolite = 0,70 Wet - neolite = 0,70	Dry - neolite = 0,61 Wet - neolite = 0,61



schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche

Confezioni Packaging Emballages Verpackung

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

Scatole per pallet Box per pallet Cartons par palette Stückzahl pro palette N°	Superficie per pallet Surface per pallet Surface par palette Oberfläche per palette m ²	Peso per pallet Weight per pallet Poids par palette Gewicht pro palette kg
24	25,9 25,392	878 780
24	22,59	696
32	33,8	1.040
30	34,9	975
26	26,3 25,4	819 791
52	35,1	1.092
48	33,75	1.209
60	37,8 36,8	1.116 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
34		816
-		-
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 glissance dangereuse / gefährliche Rutschgefahr
$0,20 \leq \mu < 0,40$	scivolosità eccessiva / excessive slipperliness glissance excessive / hohe Rutschgefahr
$0,40 \leq \mu < 0,75$	attrito soddisfacente / satisfactory slipperliness frottement satisfaisant / ausreichende Trittsicherheit
$\mu \geq 0,75$	attrito eccellente / excellent slipperliness 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 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, docce 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 α 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 α :

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 α 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 α werden die Fliesen dann so klassifiziert:

$\alpha < 12^\circ$	non classificate / not classified 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 BUXY

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

*n***2**

Stampato nel Febbraio 2003
Printed in February 2003
Imprimé au mois de Février 2003
Printed in Februar 2003

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

cottodeste.com