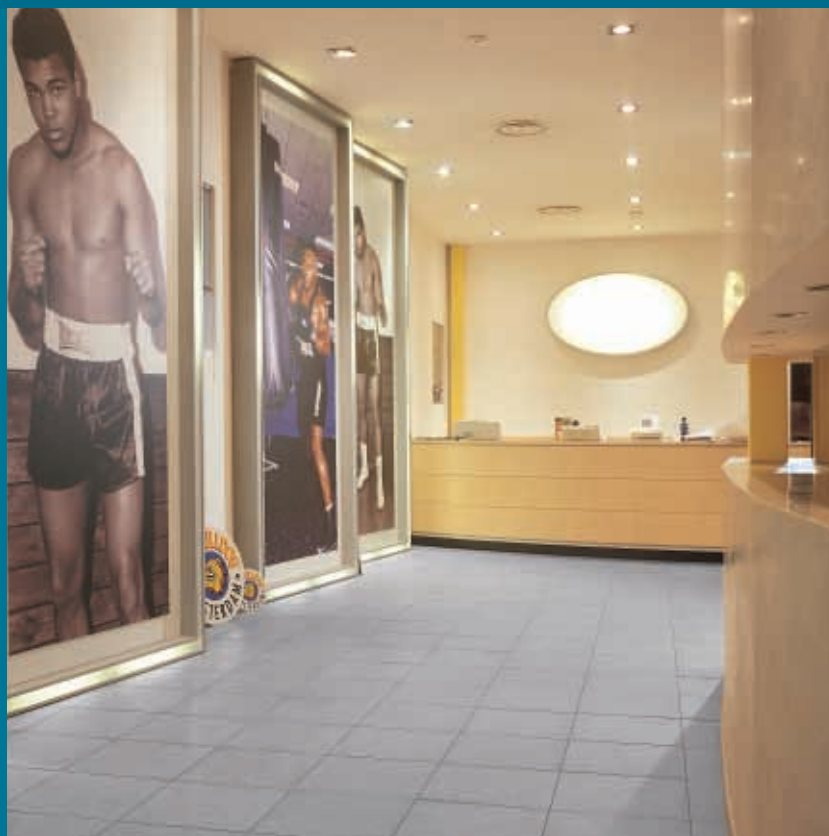


nuove **superfici**
new **surfaces**
nouvelles **surfaces**
neue **oberflaeche**

n3



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

COTTO D'ESTE

Blue stone
Ivory Stone Pietra tech
Buxey In Style

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

*n*3

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 IVORYSTONE PIETRATECH INSTYLE BUXY

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

*n***3**

pag 4 **Pietratech Goldengres Lux**

pag 10 **Bluestone Cesellata Lux**

pag 16 **Bluestone Cesellata Lux**

pag 20 **Bluestone Lappata**

pag 26 **Ivorystone Satinata**

pag 30 **Bluestone Cesellata Lux**

pag 36 **Buxy Cendre Lux**

pag 40 **Buxy Cendre Lux**

pag 44 **Bluestone Lappata**

pag 49 **Schede Tecniche / Technical Data
Fiches Techniques / Technischen Daten**

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

COTTO D'ESTE



Goldengres Lux

19,6 x 29,6

29,6 x 29,6

29,6 x 39,6

29,6 x 59,4

39,6 x 59,4

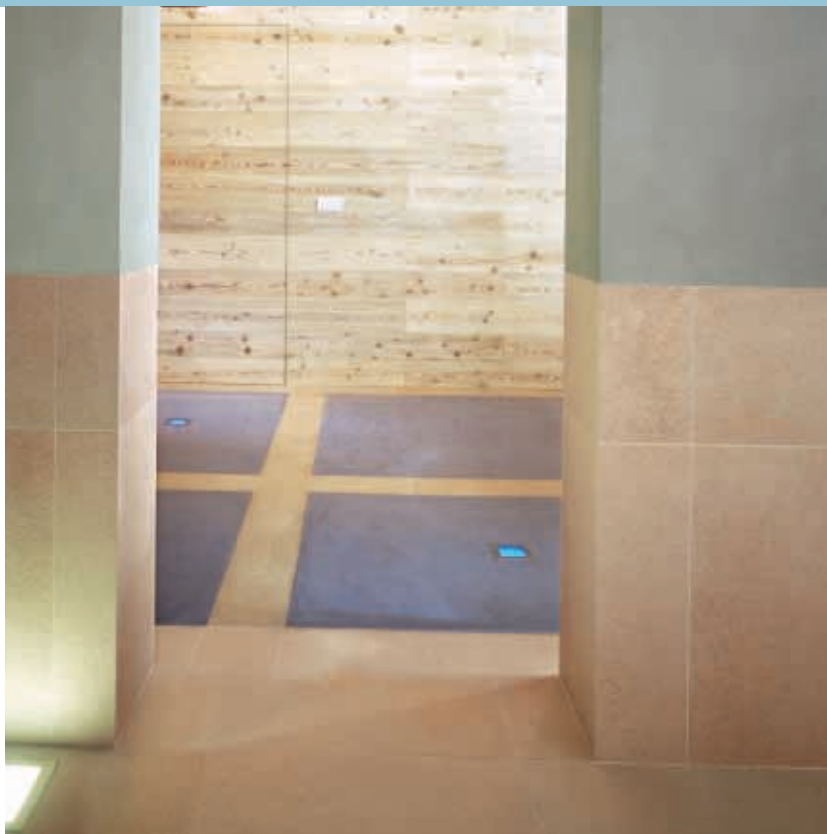
59,4 x 59,4

PIETRATECH

Abitazione privata
Pesaro (Italia)

Arch. Elisabetta Ubaldi





PIETRATECH

Goldengres Lux

19,6 x 29,6 29,6 x 59,4
29,6 x 29,6 39,6 x 59,4
29,6 x 39,6 59,4 x 59,4

Abitazione privata
Pesaro (Italia)
Arch. Elisabetta Ubaldi





PIETRATECH

Goldengres Lux

19,6 x 29,6 29,6 x 59,4

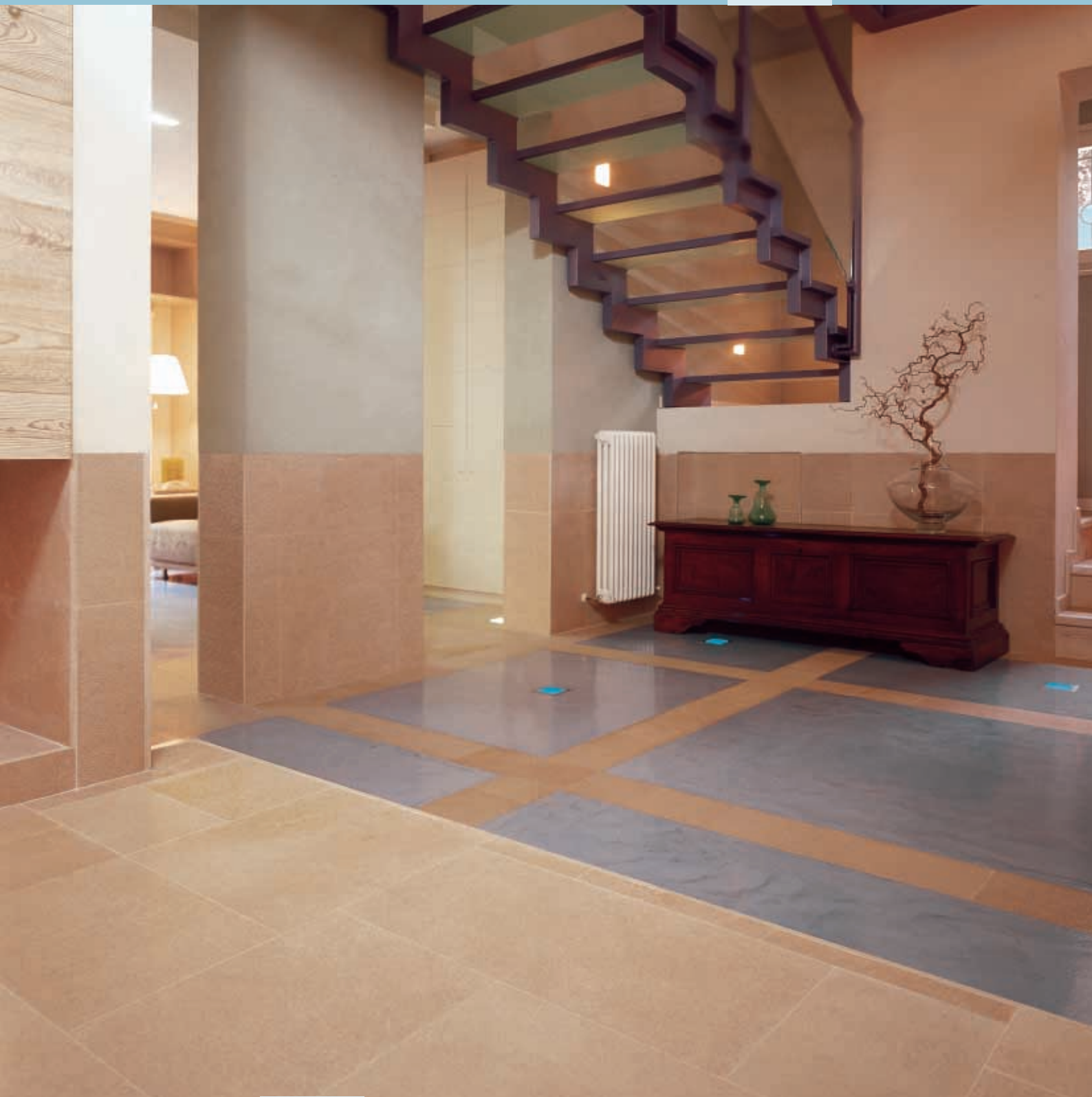
29,6 x 29,6 39,6 x 59,4

29,6 x 39,6 59,4 x 59,4

Abitazione privata

Pesaro (Italia)

Arch. Elisabetta Ubaldi





Cesellata Lux
44,2 x 44,2

BLUESTONE

Factory Outlet
"Samsonite" Fidenza PR (Italia)

Studio Fremder & Giacom



 Samsonite
LUGGAGE & TRAVEL



BLUESTONE

Cesellata Lux
44,2 x 44,2

Factory Outlet
"Samsonite" Fidenza PR (Italia)
Studio Fremder & Giacomini





BLUESTONE

Cesellata Lux
44,2 x 44,2

Factory Outlet
"Samsonite" Fidenza PR (Italia)
Studio Fremder & Giacomini





Cesellata Lux

59,4 x 59,4

pavimento galleggiante
floating floor
sol flottant
schwimmende Boden

BLUESTONE

Ufficio Commerciale
"Toennies Fleisch" Vignola MO (Italia)





serie Instyle: Moonlight Grip 14x43,8x1

BLUESTONE

Cesellata Lux

59,4 x 59,4

pavimento galleggiante - floating floor
sol flottant - schwimmende Boden

Ufficio Commerciale
"Toennies Fleisch"
Vignola MO (Italia)





Lappata
44,2 x 44,2

BLUESTONE

Laboratorio Analisi
"SDN Spa" Napoli (Italia)

Arch. Alessandra Fasanoro
Prof. Arch. Bruno Discepolo



BUDSTONE
COMOD ESTE

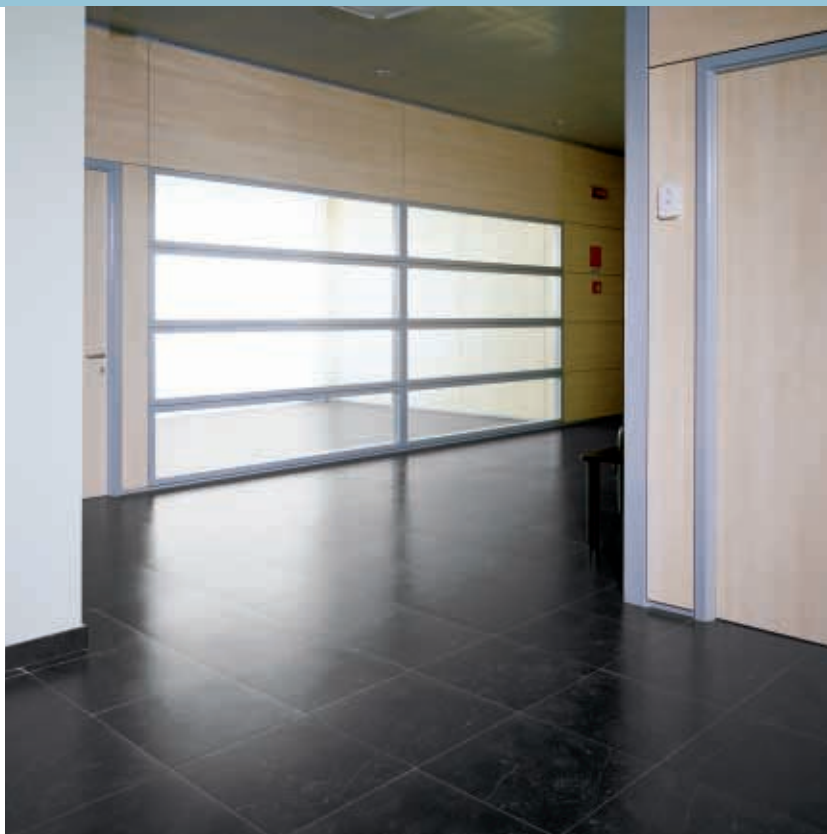


BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Laboratorio Analisi
"SDN Spa" Napoli (Italia)
Arch. Alessandra Fasanoro
Prof. Arch. Bruno Discepolo





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2

Laboratorio Analisi
"SDN Spa" Napoli (Italia)
Arch. Alessandra Fasanoro
Prof. Arch. Bruno Discepolo





Satinata
44,2 x 44,2

IVORYSTONE

Stazione Marittima
"Terminal Spa" Napoli (Italia)

Ing. Armando Santamaria

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in

ACCETTAZIONE
Check - in



IVORYSTONE

Satinata
44,2 x 44,2

Stazione Marittima
"Terminal Spa"
Napoli (Italia)
Ing. Armando Santamaria





Cesellata Lux
44,2 x 44,2

BLUESTONE

Uffici
"Lonsdale" Milano (Italia)

Studio progettazione Fabio Caselli





BLUESTONE

Cesellata Lux
44,2 x 44,2

Uffici "Lonsdale"
Milano (Italia)
Studio progettazione Fabio Caselli





BLUESTONE

Cesellata Lux
44,2 x 44,2

Uffici "Lonsdale"
Milano (Italia)
Studio progettazione Fabio Caselli





Cendre Lux
59,4 x 59,4

BUXY

Sede operativa
"Trumpf-Homberger Srl" Buccinasco MI (Italia)

Architetti D. Longinotti & C. Ferme





BUXY

Cendre Lux
59,4 x 59,4

Sede operativa
"Trumpf-Hombberger Srl"
Buccinasco MI (Italia)
Architetti D. Longinotti & C. Ferme





Cendre Lux
59,4 x 59,4

BUXY

Abitazione privata
Treviso (Italia)

Arch. Pierangelo Sciuto
marketing e coordinamento Consilia,
foto Diaset styling Stefania Battiston,
la casa è arredata con prodotti CasaDesign



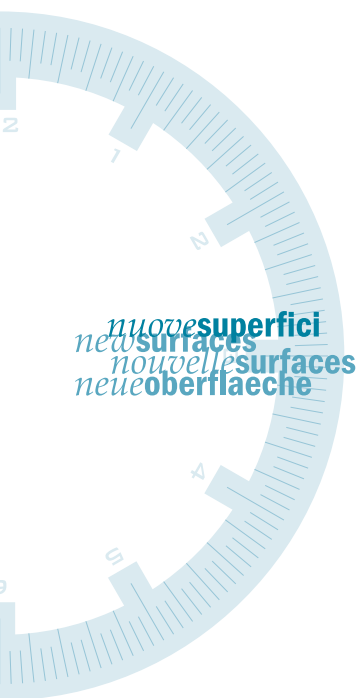


BUXY

Cendre Lux
59,4 x 59,4

Abitazione privata
Treviso (Italia)
Arch. Pierangelo Sciuto





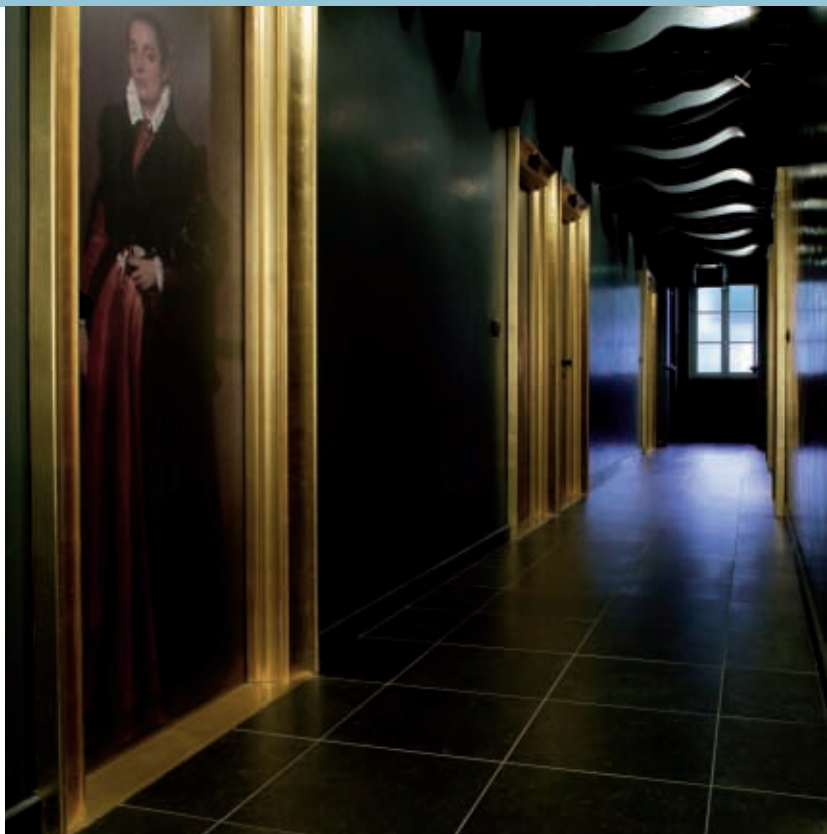
Lappata
44,2 x 44,2

BLUESTONE

UNA Hotel Vittoria
Firenze (Italia)

Arch. Fabio Novembre





BLUESTONE

Lappata
44,2 x 44,2


UNA Hotel Vittoria
Firenze (Italia)
Arch. Fabio Novembre



Blue stone
Ivory Stone Pietra tech
In Style
Buxey



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











*n***3**



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

COTTO D'ESTE



Spessore Thickness Épaisseur Stärke		Anticata	Lappata	Cesellata Naturale
cm 1,4				
Superficie Surface Surface Oberfläche	Aspetto Rustic Aspect Aussehe	Rustica Rustic Rustique Rustiko	Planare Flat Planaire Flachlanare	Ruvida Rough Rugueuse Rau
	Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung	Lappata Lapped Rodée Geläppt	Lappata Lapped Rodée Geläppt	-
Bordi Edges Bords Bordüren	Aspetto Rustic 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
29,6 x 59,4			●	
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				
Gradino Step tread Plat de marche Stufenplatte		● 45x45	●	● 45x45
40 x 44,2				
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

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
 Gres Porcellanato
 Porcelain Stoneware
 Grès Cérame
 Porzellanfeinstezeug

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
≥ 550 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 profonda
 Deep abrasion resistance
 Résistance à l'abrasion profonde
 Widerstand gegen tiefenabrieb

ISO 10545-6

≤ 175 mm³

≤ 134 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

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
 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

Rettilinearità 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
 Epaisseur
 Stärke

± 5%

conforme
 compliant
 conforme
 konform

Resistenza allo scivolamento
 Slip resistance
 Résistance à la glissance
 Rutschfestigkeit

cuoio/asciutto - leather/dry - cuir/sec - leder/trocken

BCR Tortus

Vedi tabella a Pag. 70/71
 See table Pag. 70/71

> 0,30

gomma/asciutto - rubber/dry - caoutchouc/sec - gummaterial/trocken

BCR Tortus

Voir tableau Pag. 70/71
 Siehe Tabelle an der Pag. 70/71

> 0,40

gomma/bagnato - rubber/wetted - caoutchouc/mouillé - ummimaterial/benetzt

BCR Tortus

> 0,40

DIN 51130

R 9

DIN 51097

-

ASTM C1028
 Dry - neolite
 Wet - neolite

≥ 0,60
≥ 0,50

nuove superfici
 new surfaces
 nouvelles surfaces
 neue oberflaeche

BLUESTONE



Lappata	Cesellata Naturale	Cesellata Naturale Rettificata	Cesellata Lux	Sabbiata Naturale	Sabbiata Naturale Rettificata	Sabbiata Lux
Bla UGL Gres Porcellanato Porcelain Stoneware Grès Cérame Porzellanfeinstezeug	Bla UGL Gres Porcellanato Porcelain Stoneware Grès Cérame Porzellanfeinstezeug	Bla UGL Gres Porcellanato Porcelain Stoneware Grès Cérame Porzellanfeinstezeug	Bla UGL Gres Porcellanato Porcelain Stoneware Grès Cérame Porzellanfeinstezeug	Bla UGL Gres Porcellanato Porcelain Stoneware Grès Cérame Porzellanfeinstezeug	Bla UG Gres Porcellanato Porcelain Stoneware Grès Cérame Porzellanfeinstezeug	Bla UGL Gres Porcellanato Porcelain Stoneware Grès Cérame Porzellanfeinstezeug
E ≤ 0,05%	E ≤ 0,05%	E ≤ 0,05%	E ≤ 0,05%	E ≤ 0,05%	E ≤ 0,05%	E ≤ 0,05%
≥ 50 N/mm² ≥ 550 kg/cm²	≥ 50 N/mm² ≥ 550 kg/cm²	≥ 50 N/mm² ≥ 550 kg/cm²	≥ 50 N/mm² ≥ 550 kg/cm²	≥ 50 N/mm² ≥ 550 kg/cm²	≥ 50 N/mm² ≥ 550 kg/cm²	≥ 50 N/mm² ≥ 550 kg/cm²
≥ 5500 N	≥ 5500 N	≥ 5500 N	≥ 5500 N	≥ 5500 N	≥ 5500 N	≥ 5500 N
≤ 134 mm³	≤ 134 mm³	≤ 134 mm³	≤ 134 mm³	≤ 134 mm³	≤ 134 mm³	≤ 134 mm³
α 7·10⁻⁶ °C⁻¹	α 7·10⁻⁶ °C⁻¹	α 7·10⁻⁶ °C⁻¹	α 7·10⁻⁶ °C⁻¹	α 7·10⁻⁶ °C⁻¹	α 7·10⁻⁶ °C⁻¹	α 7·10⁻⁶ °C⁻¹
resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant 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 résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig	resistente résistant résistant widerstandsfähig
± 0,2%	conforme compliant conforme konform	± 0,2%	± 0,2%	conforme compliant conforme konform	± 0,2%	± 0,2%
± 0,15%	conforme compliant conforme konform	± 0,15%	± 0,15%	conforme compliant conforme konform	± 0,15%	± 0,15%
± 0,2%	conforme compliant conforme konform	± 0,2%	± 0,2%	conforme compliant conforme konform	± 0,2%	± 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	-
-	≥ 0,60	≥ 0,60	≥ 0,60	≥ 0,60	≥ 0,60	≥ 0,60
-	≥ 0,60	≥ 0,60	≥ 0,50	≥ 0,60	≥ 0,60	≥ 0,50

schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten

Certificazioni - Certification
Certifications - Zertifizierungen

N° Concessione
UNI

Anticata
45x45x1,4

P 0063

Sabbiata
45x45x1,4



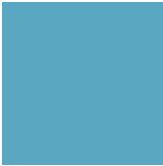

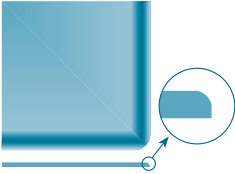


P 0063

Lappata
44,2x44,2x1,4

P 0063

Cesellata
44,2x44,2x1,4

P 0063

Spessore Thickness Épaisseur Stärke			Anticata	Satinata	Lucidata
cm 1,4					
Superficie Surface Surface Oberfläche	Aspetto Aspect Aspect Aussehen		Rustica Rustic Rustique Rustiko	Opalescente Opalescent Opalescente Opalisierend	Luminosa Bright Lumineuse Leuchtend
	Lavorazione Processing Usinage Bearbeitung		-	-	Levigata Smoothed Polie Poliert
Bordi Edges Bords Bordüren	Aspetto Aspect 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				●	●
29,6 x 59,4				●	●
44,2 x 44,2			● 45x45	●	●
29,6 x 29,6				●	
Gradino angolare Corner step tread Nez de marche angle Eckstufenplatte			●	●	●
40 x 40					
Gradino Step tread Plat de marche Stufenplatt			● 40x45	●	●
40 x 44,2					
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



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
 Gres Porcellanato smaltato
 Glazed porcelain stoneware
 Gres Cérame émaillé
 Porzellanfeinsteintezeug glaziert

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 ≥ 550 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 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	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 resistant résistant widerstandsfähig
Resistenza al cavillo Resistance to crazing Résistance aux craquelures Rißfest	ISO 10545-11 ISO 10545-11	Nessuna alterazione No alteration Aucune alteration Keine Veränderung	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	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	UB o 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 alteration Keine Veränderung	resistente resistant 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 cuir/sec - leder/trocken BCR Tortus gomma/asciutto - rubber/dry caoutchouc/sec - gummaterial/trucken BCR Tortus gomma/bagnato - rubber/wetted caoutchouc/mouillé - gummaterial/benetzt DIN 51130 DIN 51097 ASTM C1028	Vedi tabella a Pag. 70/71 See table Pag. 70/71 Voir tableau Pag. 70/71 Siehe Tabelle an der Pag. 70/71	≤ 0,35 > 0,40 > 0,40 R 9 - ≥ 0,70 ≥ 0,51

nuove superfici
 new surfaces
 nouvelles surfaces
 neue oberflaeche

IVORYSTONE

Satinata

Bla GL
Gres Porcellanato smaltato
Glazed porcelain stoneware
Grès Cérame émaillé
Porzellanfeinsteinteil glaziert

Caratteristiche tecniche
Technical characteristics
Caractéristiques techniques
Technische eigenschaften

Metodi di prova
Test method
Méthode d'essai
Prüfmethode

Lucidata

Bla UGL
Gres Porcellanato tutta
massa
Full thickness porcelain
stoneware
Grès Cérame pleine masse
Porzellanfeinsteinteil
durchgefärbt



$E \leq 0,05\%$		$E \leq 0,05\%$
$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$		$\geq 50 \text{ N/mm}^2$ $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$
$\geq 5500 \text{ N}$		$\geq 5500 \text{ N}$
PEI 5	Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde Widerstand gegen tiefenabrieb	ISO 10545-6 $\leq 134 \text{ mm}^3$
$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$		$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
resistente 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
$\pm 0,2\%$		$\pm 0,2\%$
$\pm 0,15\%$		$\pm 0,15\%$
$\pm 0,2\%$		$\pm 0,2\%$
conforme compliant conforme konform		conforme compliant conforme konform
conforme compliant conforme konform		conforme compliant conforme konform
$\leq 0,35$		$> 0,20$
$> 0,40$		$> 0,40$
$> 0,40$		$> 0,20$
R 9		-
-		-
$\geq 0,66$ $\geq 0,57$		$\geq 0,63$ $\geq 0,61$

schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten

Certificazioni - Ceratification
Certifications - Zertifizierungen

N° Concessione
UNI

Anticata P 0038

Satinata P 0038

Lucidata P 0038

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
Aussehen

Lavorazione
Processing
Usinage
Bearbeitung

Corrugata
Corrugated
Ondulée
Geriffelt

**Bordi
Edges
Bords
Bordüren**

Aspetto
Aspect
Aspect
Aussehen

Lavorazione
Processing
Usinage
Bearbeitung

Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

Rettificati
Ground
Rectifiés
Geschliffen

59,4 x 59,4



39,6 x 59,4



29,6 x 59,4



19,6 x 59,4



44,2 x 44,2



29,6 x 39,6



29,6 x 29,6



19,6 x 29,6



*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

45x45

Pavé

14,2 x 14,2
(Naturale)



Battiscopa
Skirting board
Plinthe
Sockelleiste

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

7,2 x 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

nuove superfici
 new surfaces
 nouvelles surfaces
 neue oberflaeche

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 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	ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza Length and width Longueur et largeur Länge und Breite Rettilineità spigoli Straightness of sides Bords droits Kantengeradheit Ortogonalità Rectangularity Orthogonalité Rechtwinkligkeit Planarità Surface flatness Planéité Ebenflächigkeit
		± 0,6%
		± 0,5%
		± 0,6%
		± 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 BCR Tortus gomma/asciutto - rubber/dry caoutchouc/sec - gummmaterial/trocken BCR Tortus gomma/bagnato - rubber/wetted caoutchouc/mouillé - gummmaterial/benetzt DIN 51130 DIN 51097 ASTM C1028	Vedi tabella a Pag. 70/71 See table Pag. 70/71 Voir tableau Pag. 70/71 Siehe Tabelle an der Pag. 70/71 Dry - neolite Wet - neolite

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

Bla GL

Gres Porcellanato smaltato
Glazed porcelain stoneware
Grès Cérame émaillé
Porzellanfeinsteinzeug glaziert

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

Bla GL

Gres Porcellanato smaltato
Glazed porcelain stoneware
Grès Cérame émaillé
Porzellanfeinsteinzeug glaziert

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

Bla GL

Gres Porcellanato smaltato
Glazed porcelain stoneware
Grès Cérame émaillé
Porzellanfeinsteinzeug glaziert



$E \leq 0,05\%$

$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$

$\geq 5500 \text{ N}$

PEI 5

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

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

GLA GHA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

GA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

5

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

$\pm 0,2\%$

$\pm 0,15\%$

$\pm 0,2\%$

conforme
compliant
conforme
konform

conforme
compliant
conforme
konform

$> 0,60$

$> 0,60$

$> 0,60$

R 10

B

$\geq 0,60$
 $\geq 0,60$

$E \leq 0,05\%$

$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$

$\geq 5500 \text{ N}$

PEI 5

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

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

GLA GHA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

GA

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

$> 0,60$

$> 0,60$

$> 0,60$

R 10

B

$\geq 0,60$
 $\geq 0,60$

$E \leq 0,05\%$

$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$

$\geq 5500 \text{ N}$

PEI 5

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

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

GLA GHA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

GA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

5

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

$\pm 0,2\%$

$\pm 0,15\%$

$\pm 0,2\%$

conforme
compliant
conforme
konform

conforme
compliant
conforme
konform

$> 0,20$

$> 0,40$

$> 0,40$

R 9

-

$\geq 0,60$
 $\geq 0,60$

schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten

**Certificazioni - Certification
Certifications - Zertifizierungen**

N° Concessione
UNI

Silvergres Lux
59,4x59,4x1,4

P 0080

Goldengres Lux
59,4x59,4x1,4

P 0080

Kupragres Lux
59,4x59,4x1,4

P 0080

Diamondgres Lux
59,4x59,4x1,4

P 0080

Spessore
Thickness
Épaisseur
Stärke

cm 1,4

Moonlight Silk
Londongrey Silk
Darkstone Silk

Superficie
Surface
Surface
Oberfläche

Aspetto
Aspect
Aspect
Aussehe

Lavorazione
Processing
Usinage
Bearbeitung

Planare
Flat
Planaire
Flach

Lappata
Lapped
Rodée
Geläpft

Bordi
Edges
Bords
Bordüren

Aspetto
Aspect
Aspect
Aussehe

Lavorazione
Processing
Usinage
Bearbeitung

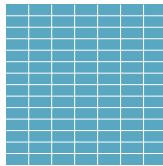
Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

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

44,2 x 44,2



Darkstone Silk
Mosaico preincisa
44,2 x 44,2



14 x 43,8



Gradino
Step tread
Plat de marche
Stufenplatte

34 x 44,2



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

Bisellati
Bevelled
Biseautés
Schraeg abgekantet

Rivestimento
Wall tile
Revetement
Wandfliesen



14x43,8x1.0



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
 Gres Porcellanato smaltato
 Glazed porcelain stoneware
 Grès Cérame émaillé
 Porzellanfeinsteinzeug glaziert

nuove superfici
 new surfaces
 nouvelles surfaces
 neue oberfläche

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 ≥ 550 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	≤ 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 resistant widerstandsfähig
Resistenza al cavillo Resistance to crazing Résistance aux craquelures Rißfest	ISO 10545-11	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung	resistente résistant resistant 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 resistant 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 cuoio/asciutto - leather/dry cuir/sec - leder/trocken BCR Tortus gomma/asciutto - rubber/dry caoutchouc/sec - gummi material/trocken BCR Tortus gomma/bagnato - rubber/wetted caoutchouc/mouillé - gummi material/benetzt DIN 51130 DIN 51097 ASTM C1028	Vedi tabella a Pag. 70/71 See table Pag. 70/71 Voir tableau Pag. 70/71 Siehe Tabelle an der Pag. 70/71	> 0,25 > 0,40 > 0,30 - - ≥ 0,60 ≥ 0,50

Caratteristiche tecniche
 Technical characteristics
 Caractéristiques techniques
 Technische eigenschaften

Moonlight Grip
Londongrey Grip
Darkstone Grip

Metodio di prova
 Test method
 Méthode d'essai
 Prüfmethode

Bla UGL
 Gres Porcellanato
 Porcelain Stoneware
 Grès Cérame
 Porzellanfeinsteinzeug

$E \leq 0,05\%$

$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$

$\geq 5500 \text{ N}$

Resistenza all'abrasione profonda
 Deep abrasion resistance
 Résistance à l'abrasion profonde
 Widerstand gegen tiefenabrieb

$\leq 120 \text{ mm}^3$

ISO 10545-6

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

resistente
 resistant
 résistant
 widerstandsfähig

resistente
 resistant
 résistant
 widerstandsfähig

ULA UHA

resistente - resistant
 résistant - widerstandsfähig

UA

resistente - resistant
 résistant - widerstandsfähig

5

resistente - resistant
 résistant - widerstandsfähig

resistente
 resistant
 résistant
 widerstandsfähig

$\pm 0,2\%$

$\pm 0,15\%$

$\pm 0,2\%$

conforme
 compliant
 conforme
 konform

conforme
 compliant
 conforme
 konform

$> 0,40$

$> 0,40$

$> 0,40$

-

-

$\geq 0,60$
 $\geq 0,60$



schede tecniche
 technical data
 fiches techniques
 technische daten

Certificazioni - Certification
Certifications - Zertifizierungen

N° Concessione
UNI

Moonlight Silk
 44,2x44,2x1,4

P 0038

Londongrey Silk
 44,2x44,2x1,4

P 0038

Darkstone Silk
 44,2x44,2x1,4

P 0038

Spessore
Thickness
Épaisseur
Stärke

cm 1,4

**Cendre Naturale Rettificata
Caramel Naturale Rettificata
Noisette Naturale Rettificata
Amande Naturale Rettificata**

**Superficie
Surface
Surface
Oberfläche**

Aspetto
Aspect
Aussehe

Lavorazione
Processing
Usinage
Bearbeitung

Corrugata
Corrugated
Ondulée
Geriffelt

**Bordi
Edges
Bords
Bordüren**

Aspetto
Aspect
Aussehe

Lavorazione
Processing
Usinage
Bearbeitung

Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

Rettificati
Ground
Rectifiés
Geschliffeni

59,4 x 59,4



29,6 x 59,4



44,2 X 44,2



**Gradino
Step tread
Plat de marche
Stufenplatte**

34 x 44,2



**Battiscopa
Skirting board
Plinthe
Sockelleiste**



● 7,2x44,2

● 7,2x59,4

nuove superfici
new surfaces
nouvelles surfaces
neue oberfläche

BUXY

**Cendre Naturale
Caramel Naturale
Noisette Naturale
Amande Naturale**

**Cendre Lux
Caramel Lux
Noisette Lux
Amande Lux**

Corrugata
Corrugated
Ondulée
Geriffelt

Morbida
Soft
Souple
Weich

-

Lappata
Lapped
Rodée
Geläpft

Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

Regolari
Regular
Réguliers
Regulär

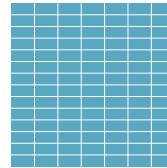
-

Rettificati
Ground
Rectifiés
Geschliffen

● 60x60



**Cendre
preincisa mosaico**



44,2 x 44,2

● 45x45



● 34x45



● 7,2x45

● 7,2x44,2

● 7,2x60

● 7,2x59,4



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

nuove superfici
 new surfaces
 nouvelles surfaces
 neue oberfläche

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 superficielle 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 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	Vedi tabella a Pag. 70 / 71 See table Pag. 70 / 71 Voir tableau Pag. 70 / 71 Siehe Tabelle an der Pag. 70 / 71
	ASTM C1028	Dry - neolite Wet - neolite

BUXY

**Cendre Nature Rettificata
Caramel Nature Rettificata
Noisette Nature Rettificata**

Gres Porcellanato
Porcelain Stoneware
Grès Cérame
Porzellanfeinstezeug

Bla UGL

**Cendre Nature
Caramel Nature
Noisette Nature**

Gres Porcellanato
Porcelain Stoneware
Grès Cérame
Porzellanfeinstezeug

Bla UGL

**Cendre Lux
Caramel Lux
Noisette Lux**

Gres Porcellanato
Porcelain Stoneware
Grès Cérame
Porzellanfeinstezeug

Bla UGL



$E \leq 0,05\%$

$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$

$\geq 5500 \text{ N}$

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

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

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

8

$E \leq 0,05\%$

$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$

$\geq 5500 \text{ N}$

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

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

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

8

$E \leq 0,05\%$

$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 550 \text{ kg/cm}^2$

$\geq 5500 \text{ N}$

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

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

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

8

ULA UHA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

UA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

5

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

$\pm 0,2\%$

$\pm 0,15\%$

$\pm 0,2\%$

conforme
compliant
conforme
konform

conforme
compliant
conforme
konform

$> 0,40$

$> 0,40$

$> 0,40$

R 9

$\geq 0,70$
 $\geq 0,70$

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

$> 0,40$

$> 0,40$

$> 0,40$

R 9

$\geq 0,70$
 $\geq 0,70$

ULA UHA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

UA

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

5

resistente - resistant
résistant - widerstandsfähig

resistente
resistant
résistant
widerstandsfähig

$\pm 0,2\%$

$\pm 0,15\%$

$\pm 0,2\%$

conforme
compliant
conforme
konform

conforme
compliant
conforme
konform

$> 0,20$

$> 0,40$

$> 0,40$

-

$\geq 0,61$
 $\geq 0,61$

schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten

**Certificazioni - Certification
Certifications - Zertifizierungen**

N° Concessione
UNI

Cendre Lux
44,2x44,2x1,4

P 0063

Caramel Lux
44,2x44,2x1,4

P 0063

Noisette Lux
44,2x44,2x1,4

P 0063

Amande Lux
44,2x44,2x1,4

P 0063

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 gummibesohltes 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
$3^\circ \leq \alpha < 10^\circ$	R9
$10^\circ < \alpha < 19^\circ$	R10
$19^\circ < \alpha < 27^\circ$	R11
$27^\circ < \alpha < 35^\circ$	R12
$\alpha > 35^\circ$	R13

nuove superfici
 new surfaces
 nouvelles surfaces
 neue oberfläche

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 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.

$\alpha < 12^\circ$	non classificate / not classified non classés / nicht klassifiziert
---------------------	--

$12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$	A
-----------------------------------	---

$18^\circ \leq \alpha < 24^\circ$	B (A+B)
-----------------------------------	---------

$\geq 24^\circ$	C (A+B+C)
-----------------	-----------

ASTM C1028

Slip resistance of tiles is determined by measuring the coefficient of static friction F_c .

The method uses a neolite coated sliding body, loaded with a given weight and initially stationary on the surface of the test specimen. A horizontal force is applied to it and a dynamometer used to measure the friction encountered by the body before it begins moving. The test is conducted with both a dry surface and a surface wetted with water. The ANSI A137.1 standard does not lay down any minimum requirement for the coefficient of static friction, but the classification recommended by the CTI (Ceramic Tile Institute) is used in the United States.

Fc values	Tile classification
-----------	---------------------

$F_c < 0,50$	Questionable
--------------	--------------

$0,50 \geq F_c < 0,60$	Conditionally Slip Resistant
------------------------	------------------------------

$F_c \geq 0,60$	Slip Resistant
-----------------	----------------

schede tecniche
technical data
fiches techniques
technische daten

BLUESTONE IVORYSTONE PIETRATECH INSTYLE BUXY

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

*n***3**

Stampato nel Maggio 2004

Printed in May 2004

Imprimé au mois de Mai 2004

Printed in Mai 2004

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