sichenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

Ceramic Tiles of Italy

tera

60,5x60,5 . 45x45

gres porcellanato - porcelain - grès cérame - Feinsteinzeug

beige

antracite

cotto

noce

bianco

ocra

richenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

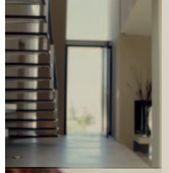
tortora

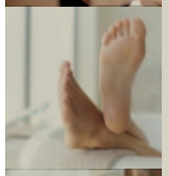
teqa

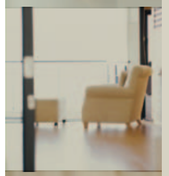
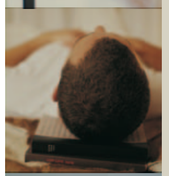
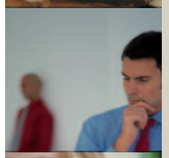
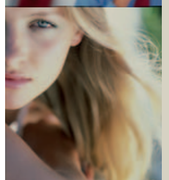
La varietà che fa la differenza

The variety that makes the difference
La variété qui fait la différence
Die Vielfältigkeit macht den Unterschied aus

Il modulo può essere fornito nella sola versione rettificata. The modula System can be supplied only in the rectified version. Le module ne peut etre fourni qu'en version rectifiée. Die Modul-Ausfuehrung kann nur mit rektifizierten Kanten geliefert werden.





sichenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

Sichenia Digital Technology è un avanzato procedimento di produzione che consente un incredibile realismo nella realizzazione di supefici in gres porcellanato; prova ne sono l'elevato numero di variazioni grafiche ottenibili e la sorprendente precisione nella riproduzione dei minimi particolari della materia naturale. Sichenia sceglie ancora una volta l'avanguardia della tecnologia disponibile per conferire il massimo grado di ricercatezza al design ed alle prestazioni della proprie collezioni.

Sichenia digital technology

Sichenia Digital Technology is an advanced manufacturing process that enables incredible realism in the production of porcelain stoneware tiles; proof of this lies in the large number of graphic variations obtainable and the astonishing fidelity with which the smallest detail of the natural material is reproduced. Sichenia has once again the chosen cutting-edge technology available to lend its collection the utmost sophistication in design and performance.

Sichenia Digital Technology est un processus avancé qui permet un réalisme incroyable en réalisant des surfaces en grès cérame; le grand nombre de variations graphiques réalisables et la précision surprenante au niveau de la reproduction des moindres détails de la matière naturelle en sont la preuve. Sichenia choisit une fois de plus l'avant-garde de la technologie disponible pour empreindre le design et les performances de ses collections du plus haut degré de raffinement.

Die Sichenia Digital Technology ist ein fortschrittliches Produktionsverfahren, das eine unglaubliche Wirklichkeitstreue bei der Herstellung von Oberflächen aus Feinsteinzeug ermöglicht. Beweis dafür sind die hohe Zahl von erzielbaren graphischen Varianten sowie die überraschende Genauigkeit bei der Nachbildung der kleinsten Details des Materials aus der Natur. Sichenia entscheidet sich erneut für die fortschrittliche, verfügbare Technologie, um dem Design und den Leistungen ihrer Kollektionen eine besondere Auserlesenheit zu verleihen.

beige

gres porcellanato - porcelain - grès cérame - Feinsteinzeug

Beige: 60x60

noce

gres porcellanato - porcelain - grès cérame - Feinsteinzeug

Noce: 60x60

tortora

gres porcellanato - porcelain - grès cérame - Feinsteinzeug

Tortora: 60x60

Tortora: 20x60

ocra

gres porcellanato - porcelain - grès cérame - Feinsteinzeug

Ocra: 60x60

bianco

gres porcellanato - porcelain - grès cérame - Feinsteinzeug

Bianco: 60x60

antracite

gres porcellanato - porcelain - grès cérame - Feinsteinzeug

Antracite: 60x60

cotto

gres porcellanato - porcelain - grès cérame - Feinsteinzeug

Cotto: 60x60

Beige Modulo 30x30 - M44

tecqa

beige

6644 - 60,5x60,5 57
R 6644 - 60x60 Rett 60

RT 644 - 20x60 60

4544 - 45x45 49
R 4544 - 45x45 Rett 53
E 4544 - 45x45 49

noce

6645 - 60,5x60,5 57
R 6645 - 60x60 Rett 60

RT 645 - 20x60 60

4545 - 45x45 49
R 4545 - 45x45 Rett 53

tortora

6643 - 60,5x60,5 57
R 6643 - 60x60 Rett 60

RT 643 - 20x60 60

4543 - 45x45 49
R 4543 - 45x45 Rett 53
E 4543 - 45x45 49

antracite

6639 - 60,5x60,5 57
R 6639 - 60x60 Rett 60

RT 639 - 20x60 60

4539 - 45x45 49
R 4539 - 45x45 Rett 53

cotto

6640 - 60,5x60,5 57
R 6640 - 60x60 Rett 60

RT 640 - 20x60 60

4540 - 45x45 49
R 4540 - 45x45 Rett 53

ocra

6641 - 60,5x60,5 57
R 6641 - 60x60 Rett 60

RT 641 - 20x60 60

4541 - 45x45 49
R 4541 - 45x45 Rett 53
E 4541 - 45x45 49

bianco

6642 - 60,5x60,5 57
R 6642 - 60x60 Rett 60

RT 642 - 20x60 60

4542 - 45x45 49
R 4542 - 45x45 Rett 53

Modulo rete 30x30

M 544 - 30x30 BEIGE 28
Pz. Box 4

M 44 - 30x30 BEIGE 36
Pz. Box 4

M 545 - 30x30 NOCE 28
Pz. Box 4

M 45 - 30x30 NOCE 36
Pz. Box 4

M 543 - 30x30 TORTORA 28
Pz. Box 4

M 43 - 30x30 TORTORA 36
Pz. Box 4

M 539 - 30x30 ANTRACITE 28
Pz. Box 4

M 540 - 30x30 COTTO 28
Pz. Box 4

M 40 - 30x30 COTTO 36
Pz. Box 4

M 541 - 30x30 OCRA 28
Pz. Box 4

M 41 - 30x30 OCRA 36
Pz. Box 4

M 542 - 30x30 BIANCO 28
Pz. Box 4

M 42 - 30x30 BIANCO 36
Pz. Box 4

pezzi speciali trim pieces | pièces spéciales | Formstücke | piezas especiales | специальные изделия

FBM 30 - 7,5x30 45
FASCIA R. METALLO
Pz. Box 16

FBL 861 - 1,8x30 93
LISTELLO MOSAICO
Pz. Box 56

7353 - 2,5x60 27
LISTELLO CRAQUELÉ
Pz. Box 6

BATTISCOPA 25
7x60,5

B6639 - Antracite
B6640 - Cotto
B6641 - Ocra
B6642 - Bianco
B6643 - Tortora
B6644 - Beige
B6645 - Noce

BATTISCOPA 26
8x45

B4539 - Antracite
B4540 - Cotto
B4541 - Ocra
B4542 - Bianco
B4543 - Tortora
B4544 - Beige
B4545 - Noce

GRADINO TORELLO LINEARE FUNGO 48
32x45

GF4539 - Antracite
GF4540 - Cotto
GF4541 - Ocra
GF4542 - Bianco
GF4543 - Tortora
GF4544 - Beige
GF4545 - Noce

GRADINO TORELLO ANGOLARE FUNGO 52
32x32

GFA4539 - Antracite
GFA4540 - Cotto
GFA4541 - Ocra
GFA4542 - Bianco
GFA4543 - Tortora
GFA4544 - Beige
GFA4545 - Noce

Sichenia GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

SPESSORE
Thickness
Épaisseur
Stärke

10,5

V3

ASPETTO UNIFORME
Uniform appearance
Eintonices Aussehen
Aspect uniforme

LIEVE VARIAZIONE
Slight variation
Leicht schattiert
Faible variation chromatique

MODERATA VARIAZIONE
Moderate variation
Gemässigt schattiert
Variation chromatique modérée

FORTE STONALIZZAZIONE
Substantial variation
Stark schattiert
Variation chromatique marquée

Sichenia digital technology

tecra

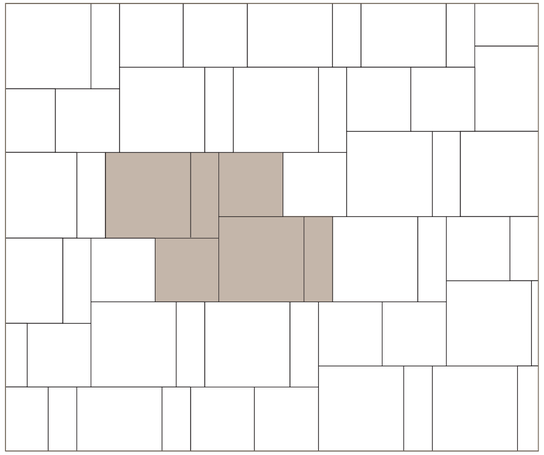
SPESSORE
Thickness
Épaisseur
Stärke

10,5

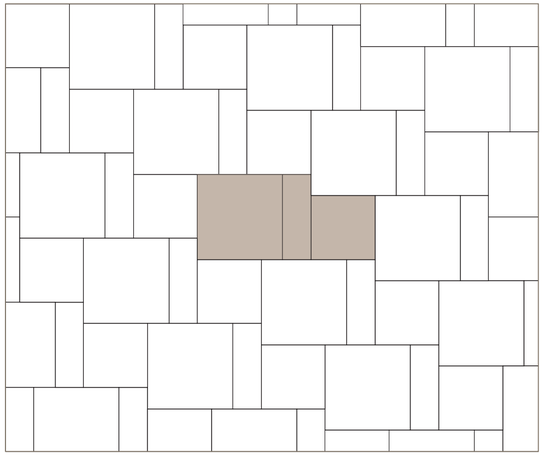
V3

schemi di posa

laying methods . système de pose . Verlegungsschemen



Formato	%	pz. per mq
60x60	52,7	1,47
45x45	29,7	1,47
20x60	17,6	1,47



Formato	%	pz. per mq
60x60	52,7	1,47
45x45	29,7	1,47
20x60	17,6	1,47

Il modulo può essere fornito nella sola versione rettificata

Le module ne peut etre fourni qu'en version rectifiée

The modular system can be supplied only in the rectified version

Die Modul-Ausfuerhrung kann nur mit rektifizierten Kanten geliefert werden

richenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

caratteristiche tecniche della superficie

technical surface properties . caractéristiques techniques des surfaces . technische Eigenschaften der Oberfläche

Articolo - Articles - Articles - Artikel		**60,5x60,5**	**60x60**	**45x45**	**45x45 Esterno**	**20x60**
* **Consigli di utilizzo -** Resistenza all'abrasione **Recommendations for use -** Resistance to abrasion		5	5	5		5
Resistenza alle macchie (Pulibilità) - ISO 10545/14 Resistance to staining - ISO 10545/14		5	5	5		5
Resistenza acidi / basi - ISO 10545/13 Resistance to acids and bases - ISO 10545/13		UA	UA	UA		UA
Scivolosità - B.C.R.A. Slipperiness - B.C.R.A.	C.A	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
	G.B	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40
Scivolosità - DIN 51130 Slipperiness - DIN 51130	R	R9	R9	R9	R11	R9
Scivolosità - DIN 51097 Slipperiness - DIN 51097	ABC				A+B	
Scivolosità - A.S.T.M. C1028 Slipperiness - A.S.T.M. C1028	N.A	> 0,60	> 0,60	> 0,60	> 0,60	> 0,60
	N.B	> 0,60	> 0,60	> 0,60	> 0,60	> 0,60

* 1
- Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico leggero e frequentati con calzature morbide in assoluta assenza di agenti abrasivi. Ad es.: bagni, camere da letto di abitazioni private.
- Recommended tiles for areas slightly trampled with soft shoes and without the presence of abrasive agents, E.G.:Bathrooms and bedrooms of private houses.

2
- Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico medio leggero e protetti da agenti abrasivi. Ad es.: tutti i locali di abitazioni private ad eccezione di cucine ed ingressi.
- Recommended tiles for areas with middle-light trampling and without the presence of abrasive agents, E.G.: every room of private houses, except for kitchens and entry ways.

3
- Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico medio e protetti da agenti abrasivi grossolani (sabbie). Ad es.: tutti i locali di abitazioni private che non abbiano un ingresso dall'esterno o che non siano sufficientemente protetti da zerbini.
- Recommended tiles for middle-trampled areas without the presence of coarse abrasive agents (sands), E.G.: every room of private houses with no entrance from the outside, or not protected by suitable mats.

4
- Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico medio pesante e protetti da agenti abrasivi. Ad es.: tutti i locali di abitazioni private, ristoranti, negozi, scuole, alberghi, uffici, ospedali.
- Recommended tiles for areas with middle-heavy trampling and without the presence of abrasive agents, E.G.: every room of private houses, restaurants, shops, schools, hotels, offices, hospitals.

5
- Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico pesante protetti da agenti abrasivi. Ad es.: abitazioni, ristoranti, negozi, scuole, alberghi, uffici, ospedali, bar, tabaccherie, panetterie.
- Recommended tiles for heavily trampled areas protected against abrasive agents, E.G.: houses, restaurants, shops, schools, hotels, offices, hospitals, bars, tobacconist's shops, bakeries.

6
- Piastrelle consigliate per ambienti sottoposti a traffico molto pesante e non protetti da agenti abrasivi, nei quali è richesta una resistenza all'abrasione profonda che un pavimento smaltato per sua natura non può dare. Ad es.: supermercati e commercio a grande frequenza, hall di stazioni ,zone sottostanti ai banchi e alle casse di esercizi pubblici a grande frequenza, zone pedonali cittadine.
- Recommended tiles for very heavily trampled areas, with the presence of abrasive agents, where a strong abrasion resistance -impossible to be offered by a glazed floor- is required, E.G.: supermarkets and large department stores, railway station halls, areas under counters and very busy cash desks of public commercial concerns, town pedestrian areas.

imballi

weights and pack . poids et emballages . Gewicht und Verpackung

FORMATI Sizes - Formats - Formate	Pz x	m^2 x	Kg x	x	m^2 x	kg x
60,5x60,5	4	1,464	33,900	30	43,923	1017
60x60	4	1,440	33,34	30	43,200	1000
45x45	6	1,215	29,00	52 (26x2)	63,180	1508
20x60	8	0,960	22,200	48	46,080	1066
Battiscopa 8x45	12	0,432	9,3	65	28,080	605
Battiscopa 7x60,5	12	0,508	11,170	48	24,394	536
Gradino torello lineare fungo 32x45	4	0,576	14,720	-	-	-
Gradino torello angolare fungo 32x32	4	0,410	11,160	-	-	-

caratteristiche tecniche del supporto

physical properties of the tile's body - caractéristiques techniques du corp du carreau - technische Eigenschaften des Scherbens

Gres Porcellanato Porcelain Grès Cérame Feinsteinzeug	Norma Standard Norme Norm	Valore prescritto dalle norme Values required by the standard Valeur prescripte par les normes Normvorgabe UNI EN 14411 Bla (ALLEGATO G)	Valore Sichenia Sichenia values Valeur Sichenia Sichenia Werte
Lunghezza e larghezza Lenght and width Longeur et largeur Länge und Breite	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%	± 0,6%
Spessore Thickness Epaisseur Stärke	UNI EN ISO 10545/2	± 5%	± 5%
Rettilineità spigoli Warpages of edges Réctitude des arêtes Geradheit der Kanten	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	± 0,5%
Ortogonalità Wedging Ortogonalité Rechtwinkligkeit	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%	± 0,6%
Planarità Flatness Planéité Planität	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	± 0,5%
Assorbimento % d'acqua Water absorption Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5%	≤ 0,1%
Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegezugfestigkeit	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm^2	≥ 50 N/mm^2
Dilatazione termica lineare tra 20° e 100° C Linear thermal expansion between 20° and 100° C Dilatation thermique linéaire entre 20° et 100° C Lineare Wärmeausdehnung zwischen 20° und 100° C	UNI EN ISO 10545/8		< 9(MK^{-1})
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	UNI EN ISO 10545/9		Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung
Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit	UNI EN ISO 10545/12	Richiesta Required Demandé Anfrage	Nessuna alterazione No alteration Aucune altération Keine Veränderung
Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion Résistance a l'abrasione profonde Tiefenabried	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm^3	≤ 130 mm^3

CAT0278-0-8300- Maggio 2011

Progetto: Omniadvert - Stampa: Golinelli Industrie Grafiche

Sichenia Gruppo Ceramiche S.p.A.

Via Toscana, 12 - 41049 Sassuolo (Modena, Italy)
Tel. +39 0536.81.84.11 - Fax Italia +39 0536.81.01.05 / export +39 0536.80.08.15
www.sichenia.it - info@sichenia.it

ichenia
GRUPPO CERAMICHE S.P.A.

Ceramic Tiles of Italy