SIENA

COLLECTION 2024

abitare
la ceramica

A BRAND OF GRESMALT GROUP



Siena Cotto | 20x40,4 8"x16"

SIENA

STONE EFFECT

The timeless warmth of Tuscan terra cotta tiles is brought up to date with all the benefits of top quality porcelain. 20x40.4 cm rectangles underline natural variations in hue and permit a variety of laying solutions, ensuring perfect safety and continuity between indoors and outdoors with two special finishes.

Le suggestioni e il calore senza tempo delle tavelle in cotto toscano, si rinnovano in una interpretazione attualizzata, con tutti i vantaggi del gres porcellanato di alta qualità. Il formato rettangolare 20x40,4 cm esalta la naturale variazione dei toni e permette diverse soluzioni di posa, con una perfetta sicurezza e continuità tra spazi interni ed esterni, grazie alle due finiture specifiche.

La beauté et la chaleur intemporelle des carreaux en terre cuite toscans font peau neuve dans une interprétation moderne garantissant tous les avantages du grès cérame haut de gamme. Le format rectangulaire 20x40,4 cm accentue non seulement les dégradés naturels de la matière mais permet également différentes solutions de pose assurant une parfaite sécurité et continuité entre les espaces intérieurs et extérieurs grâce aux deux finitions spécialement pensées à cet effet.

Die Faszination und zeitlose Wärme der toskanischen Terrakottafliesen wird in einer modernen Interpretation mit allen Vorteilen des hochwertigen Feinsteinzeugs erneuert. Das rechteckige Format von 20x40,4 cm verstärkt die natürliche Variation der Farbtöne und ermöglicht verschiedene Verlegelösungen mit perfekter Sicherheit und Kontinuität zwischen Innen- und Außenbereich, dank der zwei spezifischen Oberflächenbehandlungen.

El encanto y la calidez intemporal de las rasillas de terracota toscana se renuevan en una interpretación actualizada, con todas las ventajas del gres porcelánico de alta calidad. El formato rectangular de 20x40,4 cm realza la variación natural de los tonos y permite diferentes soluciones de colocación, con perfecta seguridad y continuidad entre los espacios interiores y exteriores, gracias a los dos acabados específicos.

GLAZED PORCELAIN TILES DIGITAL	**IN** 20x40,4	**OUT** 20x40,4 Antislip	



Siena Avorio | 20x40,4 8"x16"



Siena Avorio Antislip | 20x40,4 8"x16"



Siena Mattone Antislip | 20x40,4 8"x16"



Siena Mattone Antislip | 20x40,4 8"x16"

SIENA

GLAZED PORCELAIN TILES DIGITAL

PEI IV **R11** Antislip **V3** According to According to Resistant

COLOURS & SIZES



surfaces
Nat
Antislip

Avorio



surfaces
Nat
Antislip

Cotto



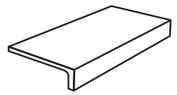
surfaces
Nat
Antislip

Mattone

IN	20x40,4 8"x16"	**OUT**	20x40,4 8"x16" **Antislip**



Siena Cotto Antislip | 20x40,4 8"x16"



ELLE
15x30x3,7 Antislip

PACKING

size	mm	pcs/box	sqm/box	kg/sqm	box/pal	sqm/pal	kg/pal	code/sqm	code/pcs
20x40,4 8"x16"	8,2	18	1,46	16,20	48	70,08	1160	A13	-
20x40,4 8"x16" Antislip	8,2	18	1,46	16,20	48	70,08	1160	A17	-
15x30x3,7 6"x12" Elle Antislip	9	8	-	-	-	-	-	-	P19

Technical characteristics*

CARATTERISTICHE TECNICHE. CARACTERISTIQUES TECNIQUES. TECHNISCHE DATEN. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

technical characteristic caratteristica tecnica caracteristique technique Technische eigenschaft característica técnica	**reference standard** norma di riferimento norme de reference Besugsnorm norma de referencia	**value required** valore richiesto valeur requise Geforderter wert valor requerido
water absorption (E) assorbimento d'acqua (E) absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) absorción de agua (E)	**ISO 10545-3**	≤ **0,5%**
breaking strength (S) forza di rottura (S) contrainte de rupture (S) Bruchfestigkeit (S) fuerza de rotura (S)	**ISO 10545-4**	thickness ≥ **7,5mm** ≥ **1300 N** thickness < **7,5mm** ≥ **700 N**
bending strength (R) resistenza alla flessione (R) résistance a la flexion (R) Biegefestigkeit (R) resistencia a la fl exión (R)	**ISO 10545-4**	≥ **35 N/mm²**
resistance to abrasion PEI resistenza all'abrasione superficiale PEI rèsistance à l'abrazion PEI Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI resistencia a la abrasión superficial PEI	**ISO 10545-7**	**according to producer's** secondo i dati del costruttore selon les éléments du costructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
thermal shock resistance resistenza agli sbalzi termici resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico	**ISO 10545-9**	**no sample must show visible defects** nessun campione deve presentare difetti visibili aucun échantillon ne doit presenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen ninguna muestra debe presentar defectos visibles
frost resistance resistenza al gelo resistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo	**ISO 10545-12**	**resistant** resistenti résistants widerstandsfähig resistentes
anm-skeed resistance grade fattore di resistenza alla scivolosità gré de resistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento	**DIN EN 16165 - ANNEX B**	**according to producer's** secondo i dati del costruttore selon les éléments du costructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
slip resistance factor in the presence of water and bare feet fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Barfußbereich factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos	**DIN EN 16165 - ANNEX A**	**according to producer's** secondo i dati del costruttore selon les éléments du costructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante
size characteristics caratteristiche dimensionali caracteristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales	**ISO 10545-2**	**lenght and width** ± **0,6%**(max±2mm) lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura **thickness** ± **5,0%**(max±0,5mm) spessore / epaisseur / Stärke / espesor **wedging** ± **0,5%**(max±2mm) ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad **flatness** ± **0,5%**(max±2mm) planarità / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad
linear thermal expansion coefficient coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal	**ISO 10545-8**	**test method available** metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible
resistance to chemicals resistenza ai prodotti chimici resistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química	**ISO 10545-13**	**min. B**
stain resistance resistenza alle macchie resistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas	**ISO 10545-14**	**classe** ≥ **3**
crazing resistance resistenza al cavillo resistance aux craquellures haarriss-Beständigkeit resistencia al cuarteado	**ISO 10545-11**	

*** Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorbsion E≤0,5% group BIa.**

Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E≤0,5% Gruppo BIa.

Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E≤0,5% groupe BIa.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E≤0,5% Gruppo BIa.

Según la norma EN 14411 (ISO 13006) métodos de ensayo UNI EN ISO 10545 Apéndice G para baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua E≤0,5% Grupo BIa.

Summarizing list of technical characteristics

TABELLA RIASSUNTIVA CARATTERISTICHE TECNICHE. TABLEAU RÉCAPITULATIF DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES. ÜBERSICHTSTABELLE DER TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN. TABLA DE RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Porcelain tiles with coloured body ** Gres porcellanato colorato in massa Grès cérame teinte dans la masse Eingefaerbtes feinsteinzeug Gres porcelánico coloreado en masa	**Glazed porcelain tiles **** Gres porcellanato smaltato Grès cérame émaillé Glasiertes feinsteinzeu g Gres porcelánico esmaltado	**Value required** Valore richiesto Valeur requise Geforderter wert Valor requerido	**Double firing** Bicottura Bicuisson Zweimalbrand Bicocción
according to conforme conformes Gemäß conforme	**according to** conforme conformes Gemäß conforme	**> 10%**	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
according to conforme conformes Gemäß conforme	**according to** conforme conformes Gemäß conforme	thickness ≥ **7,5mm** ≥ **600 N** thickness < **7,5mm** ≥ **200 N**	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
according to conforme conformes Gemäß conforme	**according to** conforme conformes Gemäß conforme	thickness ≥ **7,5mm** ≥ **12 N/mm²** thickness < **7,5mm ≥ 15 N/mm²**	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
indicated in the catalogue indicato sul catalogo indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo	**indicated in the catalogue** indicato sul catalogo indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo		
according to conforme conformes Gemäß conforme	**according to** conforme conformes Gemäß conforme	**no sample must show visible defects** nessun campione deve presentare difetti visibili aucun échantillon ne doit presenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen ninguna muestra debe presentar defectos visibles	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
resistant resistenti résistants widerstandsfähig resistentes	**resistant** resistenti résistants widerstandsfähig resistentes		
indicated in the catalogue indicato sul catalogo indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo	**indicated in the catalogue** indicato sul catalogo indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo		
indicated in the catalogue indicato sul catalogo indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo	**indicated in the catalogue** indicato sul catalogo indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo		
according to conforme conformes Gemäß conforme	**according to** conforme conformes Gemäß conforme	**lenght and width** ± **0,5%**(max±2mm) lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura **thickness** ± **10%**(max±0,5mm) spessore / epaisseur / Stärke / espesor **wedging** ± **0,5%**(max±2mm) ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad **flatness** ± **0,5%**(max±2mm) planarità / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
α ≤**7 x 10$^{-6/°C}$**	α ≤**7 x 10$^{-6/°C}$**		
according to conforme conformes Gemäß conforme	**according to** conforme conformes Gemäß conforme	**according to producer's** secondo i dati del costruttore selon les éléments du costructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
according to conforme conformes Gemäß conforme	**according to** conforme conformes Gemäß conforme	**classe** ≥ **3**	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
		requested richiesta demande Anfrage solicitud	**according to** conforme conformes Gemäß conforme

**** Accordance to the norme**
Rispondenza alla norma
Correspondance à la norme
Übereinstimmung an die
Norme conformidad con la norma

abitarelaceramica.it