

ROCCIA

---

**SINTESI<sup>®</sup>**

# roccia



## gres porcellanato smaltato (digitale)

glazed porcelain tiles (inkjet) . grès cérame émaillé (digital) . Glasiertes Feinsteinzeug (digital)

gres porcelánico esmaltado (digital) . глазурованный керамогранит (струйный)

# ALMOND

# SAND

# BROWN



**35x35**  
13<sup>3/4</sup>x13<sup>3/4</sup>

**almond** | 14pz - R10 - PEI IV

**almond antislip** | 14pz - R12 - PEI IV

**260**

**275**



**35x35**  
13<sup>3/4</sup>x13<sup>3/4</sup>

**sand** | 14pz - R10 - PEI IV

**sand antislip** | 14pz - R12 - PEI IV

**260**

**275**



**35x35**  
13<sup>3/4</sup>x13<sup>3/4</sup>

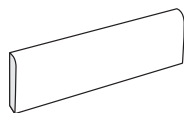
**brown** | 14pz - R10 - PEI IV

**brown antislip** | 14pz - R12 - PEI IV

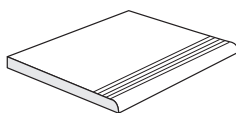
**260**

**275**

**pezzi speciali** . special pieces . pièces spéciales . Formteile . piezas especiales . нестандартные детали



**battiscopa 8,5x35** | 25pz **20**  
roccia **almond** bat  
roccia **sand** bat  
roccia **brown** bat



**step\* 35x35** | 13pz **130**  
roccia **almond** step  
roccia **sand** step  
roccia **brown** step

\* lotto minimo per ordine 44pz  
minimum lot per order 44pcs  
lot minimum par commande 44pcs  
Mindestbestellmenge 44 St.  
lote mínimo por pedido 44 pzs  
минимальная партия при заказе – 44 шт

**tabella imballi** . packing . emballages . Verpackung . tabla de embalajes . таблица вариантов упаковки

|                | pz/box | m <sup>2</sup> /box | kg/m <sup>2</sup> | box/plt | m <sup>2</sup> /plt | kg/plt |
|----------------|--------|---------------------|-------------------|---------|---------------------|--------|
| 35x35          | 7,4    | 14                  | 1,72              | 14,30   | 44                  | 75,68  |
| 35x35 antislip | 7,4    | 14                  | 1,72              | 14,30   | 44                  | 75,68  |



## GRES PORCELLANATO SMALTATO

GLAZED PORCELAIN TILE  
GRÈS CÉRAMÉ ÉMAILLÉ  
GLASIERTES FEINSTEINZEUG  
GRES PORCELÁNICO ESMALTADO  
ГЛАЗУРОВАННЫЙ КЕРАМОГРАНИТ

IL GRES PORCELLANATO SMALTATO SINTESI È UN PRODOTTO UNICO NEL SUO GENERE, RISULTATO DELLA TECNOLOGIA PIÙ AVANZATA. VIENE OTTENUTO DOPO UNA RIGOROSA SELEZIONE DELLA MATERIE PRIME, ATOMIZZATO, PRESSATO, SMALTATO E COTTO A TEMPERATURE SUPERIORI AI 1200°. L'ATTENTA RICERCA DEI LABORATORI PERMETTE A SINTESI DI AVERE UNA GAMMA DI PRODOTTI IDEALE PER ASSECONDARE QUALSIASI SOLUZIONE DI ARREDO RICHIESTA.

Sintesi glazed porcelain is an exclusive product, a high technology result, obtained after a strict selection of raw materials, atomized, pressed, glazed and cooked with temperatures higher than 1200°. due to the big attention paid for the research, sintesi has a large range of products suitable for any furnishing solutions required.

Le grès cérame émaille sintesi, réalisé en utilisant les technologies les plus avancées, est unique en son genre. après une sévère sélection des matières premières, il vient atomisé, pressé, émaillé et cuit à plus de 1200°. la sérieuse recherche des laboratoires permet à sintesi d'avoir une vaste gamme de produits pour satisfaire n'importe quelle demande.

Die sintesi feinsteinzeug ist eine einzigartige produkt in den gesamten fliesen panorama, mit der letzten technologischen erfindung der branche. sintesi feinsteinzeug wir nur aus eine sehr strengt kontrollierte raumaterialien atomisiert und dann, gepresst, glasiert und gebrannt an temperaturen hoher als 1200°C. die intensive forschung in unser labor, erlaubt sintesi ein ideales programm um alle mögliche kombination und einrichtung problemen auszulösen.

El gres porcelánico esmaltado sintesi es un producto único en su género, fruto de la tecnología más avanzada. Se obtiene a partir de una atenta selección de las materias primas por atomización, prensado, esmalte y cocción a más de 1200 °c de temperatura. Gracias a la atenta investigación de los laboratorios, sintesi puede ofrecer una gama de productos ideales para satisfacer cualquier exigencia de decoración.

Глазурованный керамогранит компании Sintesi представляет собой уникальное изделие, производимое с использованием самых последних технологий. Для получения такого керамогранита используется тщательно отобранное сырье, затем выполняется осушение смеси в атомизаторах, прессование, глазурирование и обжиг при температурах выше 1200°. Интенсивные исследования позволяют получать в Sintesi гамму изделий, которая делает возможной реализацию любого решения по оформлению помещения.

**ISO 13006 EN 14411 E≤0,5% gruppo Bla**

# CARATTERISTICHE TECNICHE\*

TECHNICAL CHARACTERISTICS  
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES  
TECHNISCHE DATEN  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| caratteristica tecnica<br>technical characteristic<br>caracteristique technique<br>Technische eigenschaft<br>característica técnica<br>техническая характеристика   | norma di riferimento<br>reference standard<br>norme de reference<br>Besugsnorm<br>norma de referencia<br>используемый стандарт | valore richiesto<br>value required<br>valeur requise<br>Ceforderter wert<br>valor requerido<br>требуемое значение  | rispondenza alla norma<br>accordance to the norme<br>correspondance à la norme<br>Übereinstimmung an die Norme<br>conformidad con la norma<br>соответствие требованиям стандарта |
|---|--|--|--|
| <b>assorbimento d'acqua (E)</b><br>water absorption (E)<br>absorption d'eau (E)<br>Feuchtigkeitseufnahme (E)<br>absorción de agua (E)<br>водопоглощение (E)   |  <b>ISO 10545-3</b>                           | $\leq 0,5\%$   | <b>conforme</b><br>according to conformes<br>Gema<br>conforme<br>соответствует   |
| <b>forza di rottura (S)</b><br>breaking strength (S)<br>contrainte de rupture (S)<br>Bruchkraft (S)<br>fuerza de rotura (S)<br>сопротивление разрыву (S)  |  <b>ISO 10545-4</b>                           | spessore $\geq 7,5\text{mm}$ $\geq 1300 \text{ N}$<br>spessore $< 7,5\text{mm}$ $\geq 700 \text{ N}$   | <b>conforme</b><br>according to conformes<br>Gema<br>conforme<br>соответствует   |
| <b>resistenza alla flessione (R)</b><br>bending strength (R)<br>résistance a la flexion (R)<br>mechanischer widerstand (R)<br>resistencia a la flexión (R)<br>сопротивление изгибу (R)  |  <b>ISO 10545-4</b>                           | $\geq 35 \text{ N/mm}^2$   | <b>conforme</b><br>according to conformes<br>Gema<br>conforme<br>соответствует   |
| <b>resistenza all'abrasione superficiale PEI</b><br>resistance to abrasion PEI<br>résistance à l'abrazion PEI<br>Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI<br>resistencia a la abrasión superficial PEI<br>стойкость к глубокому истиранию  |  <b>ISO 10545-7</b>                           | <b>secondo i dati del costruttore</b><br>according to producer's<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers<br>según los datos del fabricante<br>согласно данным изготовителя   | <b>indicato sul catalogo</b><br>indicated in the catalogue<br>indiqué sur le catalogue<br>im Prospekt angegeben<br>indicado en el catálogo<br>приведено в каталоге               |
| <b>resistenza agli sbalzi termici</b><br>thermal shock resistance<br>résistance aux écarts de température<br>Temperaturwechselbeständigkeit<br>resistencia al choque térmico<br>стойкость к перепадам температуры   |  <b>ISO 10545-9</b>                         | <b>nessun campione deve presentare difetti visibili</b><br>no sample must show visible defects<br>aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles<br>Kein Exemplar soll sichtbare Schaden aufweisen<br>ninguna muestra debe presentar defectos visibles<br>ни один образец не должен иметь видимых дефектов   | <b>conforme</b><br>according to conformes<br>Gema<br>conforme<br>соответствует   |
| <b>resistenza al gelo</b><br>frost resistance<br>résistance au gel<br>Frostbeständigkeit<br>resistencia al hielo<br>морозостойкость   |  <b>ISO 10545-12</b>                        | <b>resistenti</b><br>resistant<br>résistants<br>Widerstandsfähig<br>resistentes<br>стойкие   | <b>resistenti</b><br>resistant<br>résistants<br>Widerstandsfähig<br>resistentes<br>стойкие   |
| <b>fattore di resistenza alla scivolosità</b><br>anm-skeed resistance grade<br>gré de résistance à la glissance<br>Rutschfestigkeit<br>factor de resistencia al deslizamiento<br>сопротивление скольжению   |  <b>DIN 51130</b>                           | <b>secondo i dati del costruttore</b><br>according to producer's<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers<br>según los datos del fabricante<br>согласно данным изготовителя   | <b>indicato sul catalogo</b><br>indicated in the catalogue<br>indiqué sur le catalogue<br>im Prospekt angegeben<br>indicado en el catálogo<br>приведено в каталоге               |
| <b>fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi</b><br>Slip resistance factor in the presence of water and bare feet<br>facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau<br>Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen<br>factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos<br>коэффициент устойчивости к скольжению босыми ногами при наличии воды |  <b>DIN 51097</b>                           | <b>secondo i dati del costruttore</b><br>according to producer's<br>selon les éléments du constructeur<br>laut Angaben des Herstellers<br>según los datos del fabricante<br>согласно данным изготовителя   | <b>indicato sul catalogo</b><br>indicated in the catalogue<br>indiqué sur le catalogue<br>im Prospekt angegeben<br>indicado en el catálogo<br>приведено в каталоге               |
| <b>caratteristiche dimensionali</b><br>size characteristics<br>caracteristiques dimensionnelles<br>Masseigenschaften<br>características dimensionales<br>геометрические параметры   |  <b>ISO 10545-2</b>                         | <b>lunghezza e larghezza</b> / length and width / longueur et largeur /<br>Länge und Breite / longitud y anchura / димии ширина $\pm 0,6\%$<br><b>spessore</b> / thickness / épaisseur / Stärke /<br>essesor / толщина $\pm 5,0\%$<br><b>ortogonalità</b> / wedging / orthogonalité<br>Rechtwinkligkeit / ortogonalidad / перпендикулярность $\pm 0,5\%$<br><b>planarità</b> / flatness / planité / Ebenfächigkeit /<br>ortogonalidad / planaridad / плоскостность $\pm 0,5\%$<br>$(\text{max} \pm 2 \text{ mm})$<br>$(\text{max} \pm 2 \text{ mm})$ | <b>conforme</b><br>according to conformes<br>Gema<br>conforme<br>соответствует   |
| <b>coefficiente di dilatazione termica lineare</b><br>linear thermal expansion coefficient<br>coefficient de expansion térmica linear<br>Wärmeausdehnungskoeffizient<br>coefficiente de dilatación térmica lineal<br>коэффициент линейного теплового расширения   |  <b>ISO 10545-8</b>                         | <b>metodo di prova disponibile</b><br>test method available<br>méthode d'essai disponible<br>Verfügbare Prüfmethode<br>método de ensayo disponible<br>предусмотрен метод испытаний   | $\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$  |
| <b>resistenza ai prodotti chimici</b><br>resistance to chemicals<br>résistance aux produits chimiques<br>Chemikalienfestigkeit<br>resistencia química<br>устойчивость к воздействию химических агентов  |  <b>ISO 10545-13</b>                        | <b>min. GB-UB</b>  | <b>conforme</b><br>according to conformes<br>Gema<br>conforme<br>соответствует   |
| <b>resistenza alle macchie</b><br>stain resistance<br>résistance aux taches<br>Fleckenfestigkeit<br>resistencia a las manchas<br>стойкость к образованию пятен  |  <b>ISO 10545-14</b>                        | <b>classe <math>\geq 3</math></b>  | <b>conforme</b><br>according to conformes<br>Gema<br>conforme<br>соответствует   |



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 $\leq$ 0,5% Gruppo Bla. Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E $\leq$ 0,5% group Bla. 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 $\leq$ 0,5% groupe Bla. Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockenempresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E $\leq$ 0,5% Gruppo Bla. 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 Bla. В соответствии с требованиями стандарта EN 14411 (ISO 13006), методы испытаний по UNI EN ISO 10545, Приложение G, для керамической плитки сухого прессования с низким водопоглощением E $\leq$ 0,5%, группа Bla.



GRUPPO CERAMICHE GRESMALT SPA  
via statale 467, 45  
42013 casalgrande (re) italy



Ceramics of Italy



sede commerciale e amministrativa  
via mosca 38 - 41049 sassuolo (mo) italy  
tel. +39 (0)536 867 011  
fax italia +39 (0)536 867 060  
fax export +39 (0)536 867 030  
info@gresmalt.it - www.sintesiceramica.it