

ELEMENTI

SINTESI[®]

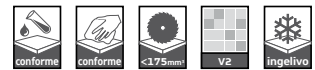


ELEMENTI BEIGE 60,4x60,4 - ELEMENTI BEIGE 30x60,4 - ELEMENTI BEIGE DEC 30x60,4



ELEMENTI GRIGIO RET LAP 60x60

elementi

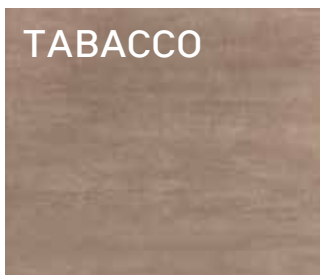


gres porcellanato colorato in massa (digitale)

porcelain tiles with coloured body (inkjet) . grès cérame teinte dans la masse (digital)

Eingefaertes Feinsteinzeug (digital) . цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)

colori . colours . couleurs . Farben . цвета



TABACCO



GRIGIO



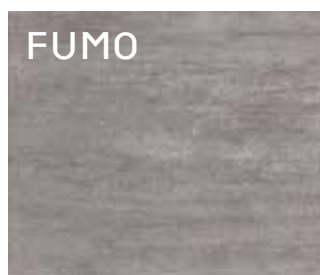
BEIGE



NERO



BIANCO



FUMO

TABACCO



60,4x60,4
24"x24"

tabacco | 3pz

tabacco ret 60x60 | 3pz

650

695



30x60,4
12"x24"

tabacco | 7pz

tabacco ret 30x60 | 7pz

580

670



60x60
24"x24"

tabacco ret lap | 3pz

760



30x60
12"x24"

tabacco ret lap | 7pz

740

TABACCO LAPPATO

GRIGIO



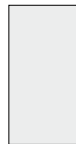
60,4x60,4
24"x24"

grigio | 3pz **650**
grigio ret 60x60 | 3pz **695**



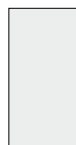
60x60
24"x24"

grigio ret lap | 3pz **760**



30x60,4
12"x24"

grigio | 7pz **580**
grigio ret 30x60 | 7pz **670**



30x60
12"x24"

grigio ret lap | 7pz **740**

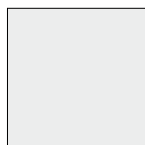
GRIGIO LAPPATO

BEIGE



60,4x60,4
24"x24"

beige | 3pz **650**
beige ret 60x60 | 3pz **695**



60x60
24"x24"

beige ret lap | 3pz **760**



30x60,4
12"x24"

beige | 7pz **580**
beige ret 30x60 | 7pz **670**



30x60
12"x24"

beige ret lap | 7pz **740**

BEIGE LAPPATO

NERO



60,4x60,4
24"x24"

nero | 3pz

nero ret 60x60 | 3pz

650

695



60x60
24"x24"

nero ret lap | 3pz

760



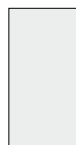
30x60,4
12"x24"

nero | 7pz

nero ret 30x60 | 7pz

580

670



30x60
12"x24"

nero ret lap | 7pz

740

NERO LAPPATO

BIANCO



60,4x60,4
24"x24"

bianco | 3pz **650**
bianco ret 60x60 | 3pz **695**



60x60
24"x24"

bianco ret lap | 3pz **760**



30x60,4
12"x24"

bianco | 7pz **580**
bianco ret 30x60 | 7pz **670**



30x60
12"x24"

bianco ret lap | 7pz **740**

BIANCO LAPPATO

FUMO



60,4x60,4
24"x24"

fumo | 3pz

650

fumo ret 60x60 | 3pz

695



60x60
24"x24"

fumo ret lap | 3pz

760



30x60,4
12"x24"

fumo | 7pz

580

fumo ret 30x60 | 7pz

670



30x60
12"x24"

fumo ret lap | 7pz

740

FUMO LAPPATO

decori . decors . décors . Dekore . декоры



decoro ret lap 30x60
elementi **tabacco**

770



decoro ret lap 30x60 | 7pz
elementi **grigio**

770



decoro ret lap 30x60 | 7pz
elementi **beige**

770



decoro ret lap 30x60 | 7pz
elementi **nero**

770



decoro ret lap 30x60 | 7pz
elementi **bianco**

770



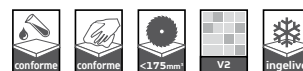
decoro ret lap 30x60 | 7pz
elementi **fumo**

770



ELEMENTI FUMO 30x60,4 - ELEMENTI BIANCO 30x60,4 - ELEMENTI BIANCO DEC 30x60,4

gres porcellanato colorato in massa (digitale)
 porcelain tiles with coloured body (inkjet) . grès cérame teinte dans la masse (digital)
 Eingefaertes Feinsteinzeug (digital) . цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)



decori . decors . décors . Dekore . декоры



decoro 30x60,4 | 7pz **670**
 elementi **tabacco**



decoro 30x60,4 | 7pz **670**
 elementi **grigio**



decoro 30x60,4 | 7pz **670**
 elementi **beige**



decoro 30x60,4 | 7pz **670**
 elementi **nero**

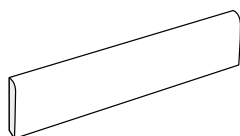


decoro 30x60,4 | 7pz **670**
 elementi **bianco**



decoro 30x60,4 | 7pz **670**
 elementi **fumo**

pezzi speciali . special pieces . pièces spéciales . Formteile . нестандартные детали



battiscopa 7,5x60,4 | 16pz **110**

- elementi **tabacco** bat
- elementi **grigio** bat
- elementi **beige** bat
- elementi **nero** bat
- elementi **bianco** bat
- elementi **fumo** bat

tabella imballi . packing . emballages . Verpackung . таблица вариантов упаковки

	➤	pz/box	m ² /box	kg/m ²	box/plt	m ² /plt	kg/plt
60,4x60,4	10,0	3	1,10	19,35	40	44,00	876
60x60 ret	10,0	3	1,08	19,35	40	43,20	861
60x60 ret lap	10,0	3	1,08	19,35	40	43,20	861
30x60,4	9,0	7	1,27	17,50	40	50,80	914
30x60 ret	9,0	7	1,26	17,50	40	50,40	907
30x60 ret lap	9,0	7	1,26	17,50	40	50,40	907
30x60,4 decoro	9,0	7	1,27	17,50	40	50,80	914
30x60 dec ret lap	9,0	7	1,26	17,50	40	50,40	907

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA

PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY

GRÈS CÉRAMÉ TEINTE DANS LA MASSE

EINGEFAERTES FEINSTEINZEUG

ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

IL GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA “SINTESI” È UN PRODOTTO CERAMICO SENZA ETEROGENEITÀ NELLO SPESSORE, OTTENUTO PER IMPASTO, MACINAZIONE, ATOMIZZAZIONE, PRESSATURA, ESSICAZIONE E COTTURA A OLTRE 1200°C, DI UN MIX SELEZIONATO DI MATERIE PRIME COMPOSTO DA: ARGILLE DI DIFFERENTI PLASTICITÀ, SABBIE QUARZIFERE, FELDSPATI (PER OTTENERE UN PRODOTTO COMPLETAMENTE VETRIFICATO E COMPATTO) E PIGMENTI A BASE DI OSSIDI METALLICI.

“Sintesi” through-body coloured porcelain tile is a ceramic product without variability throughout its thickness, obtained by mixing, milling, spray-drying, pressing, drying and firing at over 1200°C, of a mix of raw materials composed of: clays of various plasticities, quartz sands, feldspar (to ensure a completely vitrified, dense product) and metal oxide pigments.

Le grès cérame vitrifié teint dans la masse “sintesi” est un produit céramique homogène en épaisseur, obtenu par malaxage, broyage, atomisation, pressage, séchage et cuisson à plus de 1200°C, à partir d’un mélange sélectionné de matières premières composé de: argiles de différentes plasticités, sables quartzifères, feldspaths (pour obtenir un produit complètement vitrifié et compact) et des pigments à base d’oxydes métalliques.

Das in der Masse durchgefärbte Feinsteinzeug “sintesi” ist ein Keramikprodukt mit homogener Stärke, das man durch Kneten, Mahlen, Zerstäuben, Pressen, Trocknen und Brennen bei Temperaturen über 1200°C einer ausgewählten Mischung aus folgenden Rohstoffen erhält: Tonsorten unterschiedlicher Plastizität, Quarzsandsorten, Feldspatsorten (für ein vollständig glasiertes und kompaktes Produkt) und Pigmente auf Metalloxidbasis.

Цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе «Sintesi» - это керамическая плитка без какой-либо неоднородности по всей своей толщине, получаемая в результате смешения, измельчения, атомизации, прессования, высушивания и обжига при температуре более 1200°C отборной смеси сырья, состоящей из глин различной пластичности, кварцевого песка, полевого шпата (для получения полностью остеклованного непористого материала) и пигментов на основе оксидов металлов.

ISO 13006 EN 14411 E≤0,5% gruppo Bla

CARATTERISTICHE TECNICHE*

TECHNICAL CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

caratteristica tecnica technical characteristic caracteristique technique Technische eigenschaft техническая характеристика	norma di riferimento reference standard norme de reference Besugsnorm используемый стандарт	valore richiesto value required valeur requise Geforderter wert требуемое значение	rispondenza alla norma accordance to the norme correspondance à la norme Übereinstimmung an die Norme соответствие требованиям стандарта
assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E) водопоглощение (E)	 ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	conforme according to conformes Gema соответствует
forza di rottura (S) breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchkraft (S) сопротивление разрыву (S)	 ISO 10545-4	spessore $\geq 7,5\text{mm}$ $\geq 1300 \text{ N}$ spessore $< 7,5\text{mm}$ $\geq 700 \text{ N}$	conforme according to conformes Gema соответствует
resistenza alla flessione (R) bending strength (R) résistance à la flexion (R) mechanischer widerstand (R) сопротивление изгибу (R)	 ISO 10545-4	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	conforme according to conformes Gema соответствует
resistenza all'abrasione profonda deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur Tiefen-Abriebbeständigkeit стойкость к глубокому истиранию	 ISO 10545-6	$\leq 175 \text{ mm}^3$	conforme according to conformes Gema соответствует
resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit стойкость к перепадам температуры	 ISO 10545-9	nessun campione deve presentare difetti visibili no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen ни один образец не должен иметь видимых дефектов	conforme according to conformes Gema соответствует
resistenza al gelo frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit морозостойкость	 ISO 10545-12	resistenti resistant résistants Widerstandsfähig стойкие	resistenti resistant résistants Widerstandsfähig стойкие
fattore di resistenza alla scivolosità anti-slip resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit сопротивление скольжению	 DIN 51130	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers согласно данным изготовителя	indicato sul catalogo indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben приведено в каталоге
fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi Slip resistance factor in the presence of water and bare feet facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Nassbereich beim Begehen mit bloßen Füßen коэффициент устойчивости к скольжению босыми ногами при наличии воды	 DIN 51097	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers согласно данным изготовителя	indicato sul catalogo indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben приведено в каталоге
caratteristiche dimensionali size characteristics caracteristiques dimensionelle Masseigenschaften геометрические параметры	 ISO 10545-2	lunghezza e larghezza / length and width / longueur et largeur / Länge und Breite / длина и ширина $\pm 0,6\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$) spessore / thickness / épaisseur / Stärke / толщина $\pm 5,0\%$ (max $\pm 0,5 \text{ mm}$) ortogonalità / wedging / orthogonalité $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$) planarità / flatness / planéité / Ebenfächigkeit / плоскостность $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$)	conforme according to conformes Gema соответствует
coefficiente di dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient коэффициент линейного теплового расширения	 ISO 10545-8	metodo di prova disponibile test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode предусмотрен метод испытаний	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
resistenza ai prodotti chimici resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Chemikaliendestigkeit устойчивость к воздействию химических агентов	 ISO 10545-13	min. GB-UB	conforme according to conformes Gema соответствует
resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches Fleckenfestigkeit стойкость к образованию пятен	 ISO 10545-14	classe ≥ 3	conforme according to conformes Gema 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 trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme $E \leq 0,5\%$ Gruppo 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