

FLOW



**SINTESI<sup>®</sup>**



FLOW WHITE 60,4x60,4 - FLOW MIX CLASSIC DEC 20x20



FLOW WHITE RET LAP 60x60

# flow



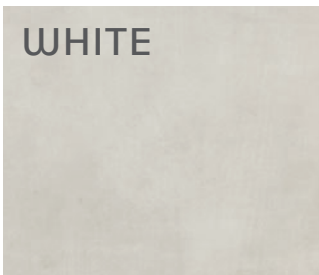
## gres porcellanato colorato in massa (digitale)

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

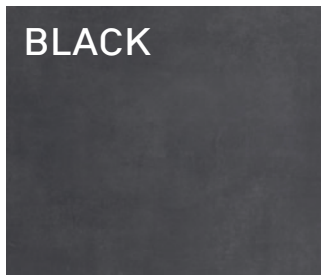
Eingefaertes Feinsteinzeug (digital) . gres porcelánico coloreado en masa (digital)

цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)

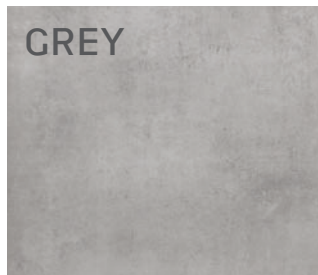
**colori** . colours . couleurs . Farben . colores . цвета



WHITE



BLACK



GREY



SMOKE



TAUPE

## WHITE

## WHITE LAPPATO



**80,2x80,2**  
31<sup>1/2</sup>x31<sup>1/2</sup>

**white ret** | 2pz  
**white ret lap** | 2pz

802

804



**60,4x60,4**  
24"x24"

**white** | 4pz  
**white ret 60x60** | 4pz  
**white ret lap 60x60** | 4pz

693

735

760



**45x45**  
17<sup>3/4</sup>x17<sup>3/4</sup>

**white** | 7pz

680

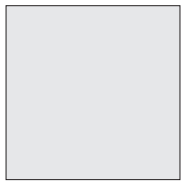


**20x20**  
7<sup>7/8</sup>x7<sup>7/8</sup>

**white** | 34pz

570

# BLACK



80,2x80,2  
31<sup>1/2</sup>x31<sup>1/2</sup>

black ret | 2pz  
black ret lap | 2pz

802

804



60,4x60,4  
24"x24"

black | 4pz  
black ret 60x60 | 4pz  
black ret lap 60x60 | 4pz  
black antislip | 4pz - R11

693

735

760

695



45x45  
17<sup>3/4</sup>x17<sup>3/4</sup>

black | 7pz

680



20x20  
7<sup>7/8</sup>x7<sup>7/8</sup>

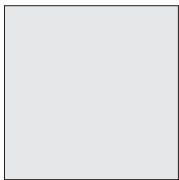
black | 34pz

570

# BLACK LAPPATO

## GREY

## GREY LAPPATO



**80,2x80,2**  
31<sup>1/2</sup>x31<sup>1/2</sup>

**grey ret** | 2pz  
**grey ret lap** | 2pz

802

804



**60,4x60,4**  
24"x24"

**grey** | 4pz  
**grey ret 60x60** | 4pz  
**grey ret lap 60x60** | 4pz  
**grey antislip** | 4pz - R11

693

735

760

695



**45x45**  
17<sup>3/4</sup>x17<sup>3/4</sup>

**grey** | 7pz

680

# SMOKE



80,2x80,2  
31<sup>1/2</sup>x31<sup>1/2</sup>

smoke ret | 2pz  
smoke ret lap | 2pz

802

804



60,4x60,4  
24"x24"

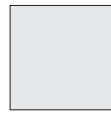
smoke | 4pz  
smoke ret 60x60 | 4pz  
smoke ret lap 60x60 | 4pz  
smoke antislip | 4pz - R11

693

735

760

695



45x45  
17<sup>3/4</sup>x17<sup>3/4</sup>

smoke | 7pz

680

# SMOKE LAPPATO

# TAUPE

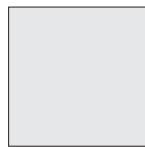


**80,2x80,2**  
31<sup>1/2</sup>x31<sup>1/2</sup>

**taupe ret** | 2pz  
**taupe ret lap** | 2pz

**802**

**804**



**60,4x60,4**  
24"x24"

**taupe** | 4pz  
**taupe ret 60x60** | 4pz  
**taupe ret lap 60x60** | 4pz  
**taupe antislip** | 4pz - R11

**693**

**735**

**760**

**695**



**45x45**  
17<sup>3/4</sup>x17<sup>3/4</sup>

**taupe** | 7pz

**680**

# TAUPE LAPPATO





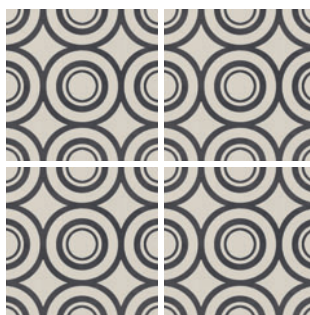
**gres porcellanato colorato in massa (digitale)** . porcelain tiles with coloured body (inkjet)  
 grès cérame teinte dans la masse (digital) . Eingefaertes Feinsteinzeug (digital)  
 gres porcelánico coloreado en masa (digital) . цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)



**decori** . decors . décors . Dekore . decoraciones . декоры



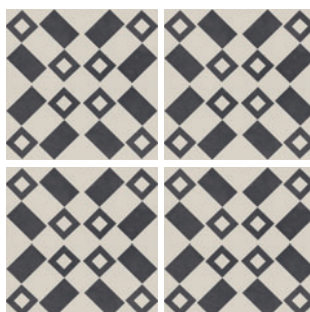
decoro 20x20 **680**  
 flow mix classic dec | 34pz



decoro 20x20 **680**  
 flow classic bubble dec | 34pz



decoro 20x20 **680**  
 flow classic beak dec | 34pz



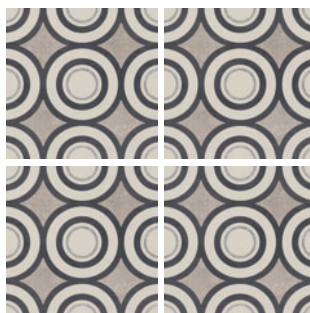
decoro 20x20 **680**  
 flow classic square dec | 34pz



decoro 20x20 **680**  
 flow classic flower dec | 34pz



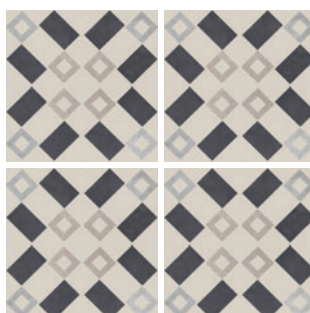
decoro 20x20 **680**  
 flow mix trend dec | 34pz



decoro 20x20 **680**  
 flow trend bubble dec | 34pz



decoro 20x20 **680**  
 flow trend beak dec | 34pz



decoro 20x20 **680**  
 flow trend square dec | 34pz



decoro 20x20 **680**  
 flow trend flower dec | 34pz



FLOW WHITE 20x20 - FLOW SMOKE 80,2x80,2 RET - FLOW MIX TREND DEC 20x20



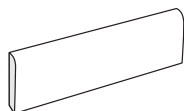
FLOW BLACK 20x20 - FLOW WHITE 20x20 - FLOW MIX CLASSIC DEC20x20

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



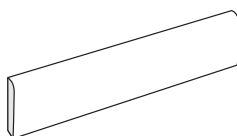
FLOW TAUPE RET LAP 60x60

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



battiscopa 7,5x45 | 25pz **70**

flow **white** bat  
 flow **black** bat  
 flow **grey** bat  
 flow **smoke** bat  
 flow **taupe** bat



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

flow **white** bat  
 flow **black** bat  
 flow **grey** bat  
 flow **smoke** bat  
 flow **taupe** bat

\* abbinabili ai fondi della serie flow tech  
 can be matched with all plain tiles in the series flow tech  
 peuvent s'associer avec les carreaux de fond de la série flow tech  
 mit den Fliesen der serie kombinierbar flow tech  
 combinable con las baldosas de la serie flow tech  
 применимы к основам серии flow tech

**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
80,2x80,2 ret / ret lap	10,0	2	1,29	19,35	36	46,44	924
60,4x60,4 / antislip	9,0	4	1,46	17,50	32	46,72	843
60x60 ret / ret lap	9,0	4	1,44	17,50	32	46,08	831
45x45	9,0	7	1,42	17,50	48	68,16	1218
20x20	8,2	34	1,36	16,20	48	65,28	1082
20x20 dec	8,2	34	1,36	16,20	48	65,28	1082

## GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA

PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY

GRÈS CÉRAMÉ TEINTE DANS LA MASSE

EINGEFAERTES FEINSTEINZEUG

GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA

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.

El gres porcelánico coloreado en masa “sintesi” es un producto cerámico sin heterogeneidad en el espesor, obtenido por amasado, triturado, atomización, prensado, secado y cocción a más de 1200 °c de una mezcla de materias primas seleccionadas compuesta por: arcillas de distinta plasticidad, arenas de cuarzo, feldespatos (para obtener un producto completamente cristalizado y compacto) y pigmentos a base de óxidos metálicos.

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  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

caratteristica tecnica technical characteristic caracteristique technique Technische eigenschaft característica técnica техническая характеристика	norma di riferimento reference standard norme de référence Besugsnorm norma de referencia используемый стандарт	valore richiesto value required valeur requise Ceforderter wert valor requerido требуемое значение	rispondenza alla norma accordance to the norme correspondance à la norme Übereinstimmung an die Norme conformidad con la norma соответствие требованиям стандарта
<b>assorbimento d'acqua (E)</b> water absorption (E) absorption d'eau (E) Feuchtigkeitsaufnahme (E) absorción de agua (E) водопоглощение (E)	 <b>ISO 10545-3</b>	$\leq 0,5\%$	<b>conforme</b> according to conformes Gema conforme соответствует
<b>forza di rottura (S)</b> breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchkraft (S) fuerza de rotura (S) сопротивление разрыву (S)	 <b>ISO 10545-4</b>	spessore $\geq 7,5\text{mm}$ $\geq 1300 \text{ N}$ spessore $< 7,5\text{mm}$ $\geq 700 \text{ N}$	<b>conforme</b> according to conformes Gema conforme соответствует
<b>resistenza alla flessione (R)</b> bending strength (R) résistance a la flexion (R) mechanischer widerstand (R) resistencia a la flexión (R) сопротивление изгибу (R)	 <b>ISO 10545-4</b>	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	<b>conforme</b> according to conformes Gema conforme соответствует
<b>resistenza all'abrasione profonda</b> deep abrasion resistance resistance a l'usure en profondeur Tiefen-Abriebbeständigkeit resistencia a la abrasion profunda стойкость к глубокому истиранию	 <b>ISO 10545-6</b>	$\leq 175 \text{ mm}^3$	<b>conforme</b> according to conformes Gema conforme соответствует
<b>resistenza agli sbalzi termici</b> thermal shock resistance resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico стойкость к перепадам температуры	 <b>ISO 10545-9</b>	<b>nessun campione deve presentare difetti visibili</b> no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen ninguna muestra debe presentar defectos visibles ни один образец не должен иметь видимых дефектов	<b>conforme</b> according to conformes Gema conforme соответствует
<b>resistenza al gelo</b> frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo морозостойкость	 <b>ISO 10545-12</b>	<b>resistenti</b> resistant résistants Widerstandsfähig resistentes стойкие	<b>resistenti</b> resistant résistants Widerstandsfähig resistentes стойкие
<b>fattore di resistenza alla scivolosità</b> anm-skeed resistance grade gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento сопротивление скольжению	 <b>DIN 51130</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante согласно данным изготовителя	<b>indicato sul catalogo</b> indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo приведено в каталоге
<b>fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi</b> 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 factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos коэффициент устойчивости к скольжению босыми ногами при наличии воды	 <b>DIN 51097</b>	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante согласно данным изготовителя	<b>indicato sul catalogo</b> indicated in the catalogue indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo приведено в каталоге
<b>caratteristiche dimensionali</b> size characteristics caracteristiques dimensionelle Masseigenschaften características dimensionales геометрические параметры	 <b>ISO 10545-2</b>	<b>lunghezza e larghezza</b> / length and width / longueur et largeur $\pm 0,6\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$ ) <b>spessore</b> / thickness / épaisseur / Stärke / spessore / Толщина $\pm 0,0\%$ (max $\pm 0,5 \text{ mm}$ ) <b>ortogonalità</b> / wedging / orthogonalité Rechtwinkligkeit / ortogonalidad / перпендикулярность $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$ ) <b>planarità</b> / flatness / planéité / Ebenfächigkeit / ortogonalidad / planaridad / плоскостность $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2 \text{ mm}$ )	<b>conforme</b> according to conformes Gema conforme соответствует
<b>coefficiente di dilatazione termica lineare</b> linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente de dilatación térmica lineal коэффициент линейного теплового расширения	 <b>ISO 10545-8</b>	<b>metodo di prova disponibile</b> test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible предусмотрен метод испытаний	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
<b>resistenza ai prodotti chimici</b> resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Chemikalienfestigkeit resistencia química устойчивость к воздействию химических агентов	 <b>ISO 10545-13</b>	<b>min. GB-UB</b>	<b>conforme</b> according to conformes Gema conforme соответствует
<b>resistenza alle macchie</b> stain resistance résistance aux taches Fleckenfestigkeit resistencia a las manchas стойкость к образованию пятен	 <b>ISO 10545-14</b>	<b>classe <math>\geq 3</math></b>	<b>conforme</b> according to conformes Gema conforme 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. 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 $\neq$ 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