

# FLOW



**SINTESI**<sup>®</sup>  
CERAMICA ITALIANA



# FLOW

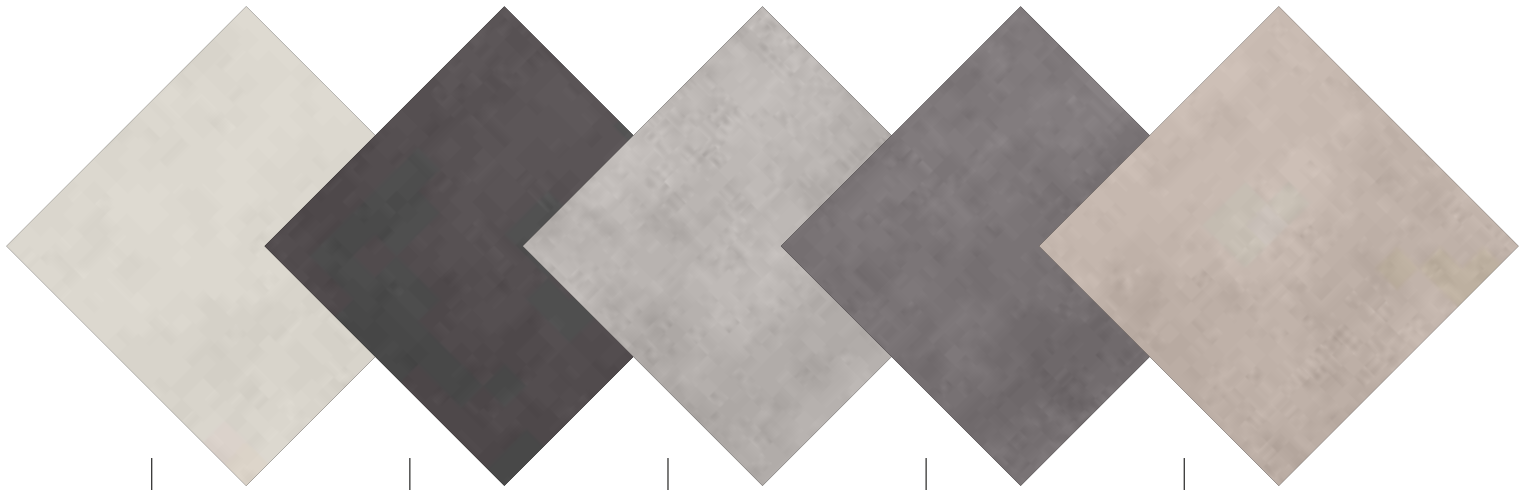
gres porcellanato colorato in massa (digitale)

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

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

цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA (DIGITALE)  
PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY (DIGITAL) . GRÈS CÉRAME TEINTE DANS LA MASSE (DIGITAL)  
EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG (DIGITAL) . GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA (DIGITAL)  
ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ (СТРУЙНЫЙ)



**WHITE**

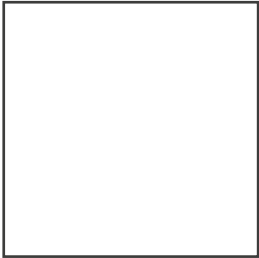
**BLACK**

**GREY**

**SMOKE**

**TAUPE**

## GREY



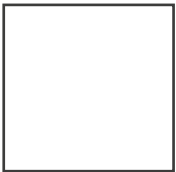
121x121  
48"x48"

**GREY ret** | 1 pz - R9 **806**



60,4x121  
24"x48"

**GREY ret** | 2 pz - R9 **80A**



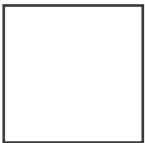
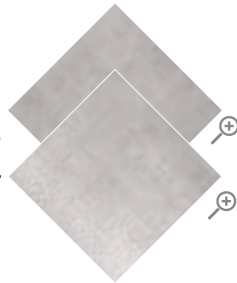
80,2x80,2  
31<sup>1/2</sup>x31<sup>1/2</sup>

**GREY ret** | 2 pz - R9 **802**

**GREY ret grip** | 2 pz - R11 **803**

**GREY ret lap** | 2 pz **804**

**GREY 2cm ret 80x80** | 1 pz - R11 **830**



60,4x60,4  
24"x24"

**GREY** | 4 pz - R9 **693**

**GREY HP** | 3 pz **730**

**GREY antislip** | 4 pz - R11 **695**

**GREY ret 60x60** | 4 pz - R9 **735**

**GREY HP ret 60x60** | 3 pz **750**

**GREY ret lap 60x60** | 4 pz **760**



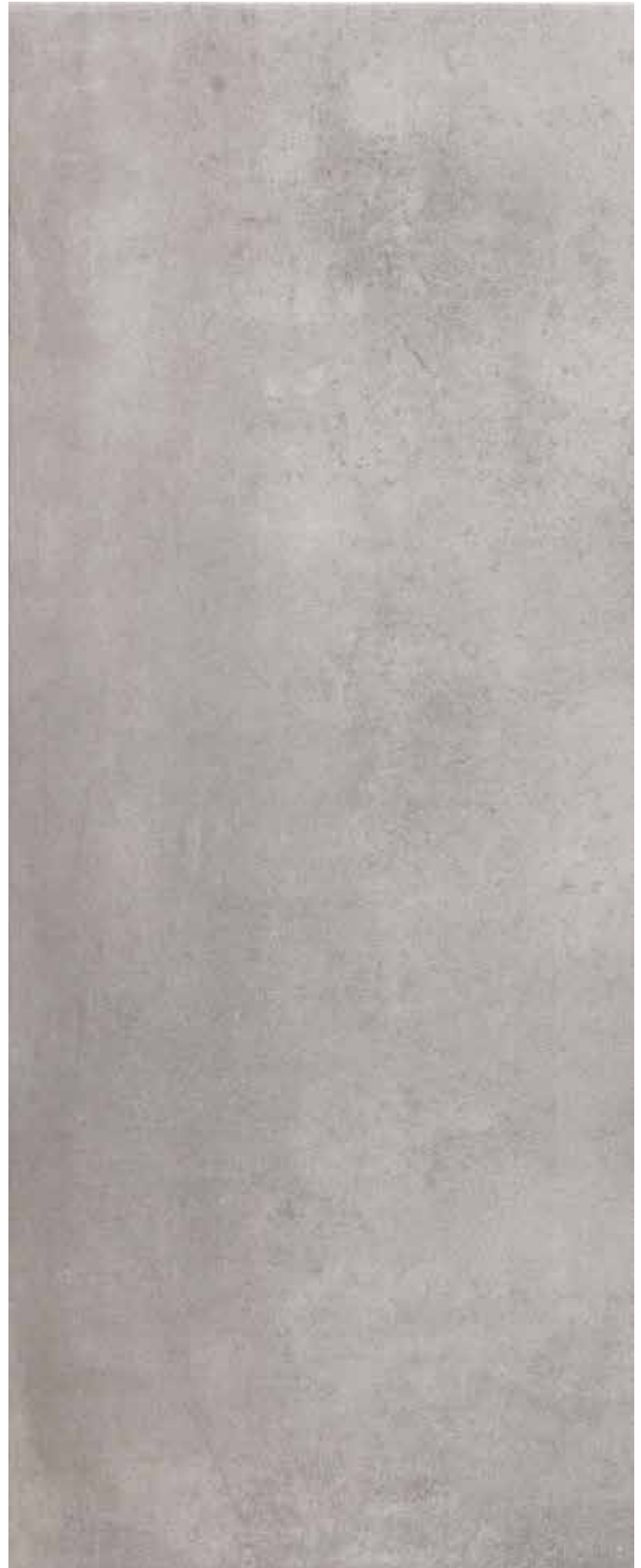
30x60  
12"x24"

**GREY ret** | 7 pz - R9 **620**

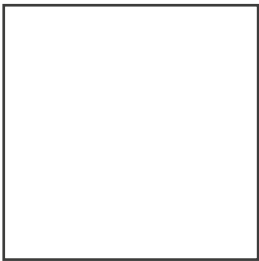


45x45  
17<sup>3/4</sup>x17<sup>3/4</sup>

**GREY** | 7 pz - R9 **680**

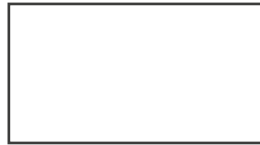


# SMOKE



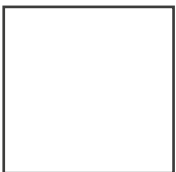
121x121  
48"x48"

**SMOKE ret** | 1 pz - R9 **806**



60,4x121  
24"x48"

**SMOKE ret** | 2 pz - R9 **80A**



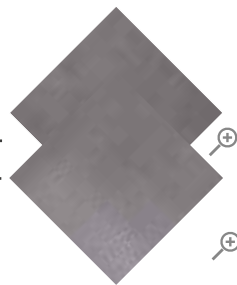
80,2x80,2  
31<sup>1/2</sup>x31<sup>1/2</sup>

**SMOKE ret** | 2 pz - R9 **802**

**SMOKE ret grip** | 2 pz - R11 **803**

**SMOKE ret lap** | 2 pz **804**

**SMOKE 2cm ret 80x80** | 1 pz - R11 **830**



60,4x60,4  
24"x24"

**SMOKE** | 4 pz - R9 **693**

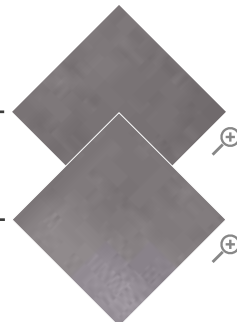
**SMOKE HP** | 3 pz **730**

**SMOKE antislip** | 4 pz - R11 **695**

**SMOKE ret 60x60** | 4 pz - R9 **735**

**SMOKE HP ret 60x60** | 3 pz **750**

**SMOKE ret lap 60x60** | 4 pz **760**



30x60  
12"x24"

**SMOKE ret** | 7 pz - R9 **620**



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

**SMOKE** | 7 pz - R9 **680**





# FLOW

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



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

flow **WHITE** bat  
flow **BLACK** bat  
flow **GREY** bat  
flow **SMOKE** bat  
flow **TAUPE** bat



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

flow **WHITE** bat  
flow **BLACK** bat  
flow **GREY** bat  
flow **SMOKE** bat  
flow **TAUPE** bat



battiscopa 10x121 RET | 6 pz **280**

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

**Per i pezzi speciali dei prodotti a spessore 2 cm consultare il catalogo specifico.**















For the special pieces/trims of 2 cm thickness products, please refer to the dedicated catalogue.  
Pour les pièces spéciales des produits de 2 cm d'épaisseur, veuillez consulter le catalogue spécifique.  
Sonderanfertigungen mit einer Dicke von 2 cm entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Katalog.  
Para las piezas especiales de los productos de 2 cm de grosor, consultar el catálogo específico.  
Особые детали изделий толщиной 2 см приводятся в специальном каталоге.

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
121x121 ret	10	1	1,46	23,00	40	58,40	1368
60,4x121 ret	10	2	1,47	20,50	30	44,10	929
80x80 2cm ret	20	1	0,64	46,00	45	28,80	1350
80,2x80,2 ret / grip	9,8	2	1,29	19,35	36	46,44	924
80,2x80,2 ret lap	9,8	2	1,29	19,35	36	46,44	924
60,4x60,4 / antislip	9,0	4	1,46	17,50	32	46,72	843
60,4x60,4 hp	9,8	3	1,10	19,35	40	44,00	876
60x60 ret / ret lap	9,0	4	1,44	17,50	32	46,08	831
60x60 ret hp	9,8	3	1,08	19,35	40	43,20	861
30x60 ret	9,0	7	1,26	17,50	40	50,40	907
45x45	8,8	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

# 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 REFERENCE BESUGSNORM NORMA DE REFERENCIA ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ СТАНДАРТ	VALORE RICHIESTO VALUE REQUIRED VALEUR REQUISE GEFORDERTER WERT VALOR REQUERIDO ТРЕБУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ
<b>assorbimento d'acqua (E)</b> water absorption (E) absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) absorción de agua (E) водопоглощение (E)	 ISO 10545-3	≤ 0,5%
<b>forza di rottura (S)</b> breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchfestigkeit (S) fuerza de rotura (S) сопротивление разрыву (S)	 ISO 10545-4	spessore ≥ 7,5mm ≥ 1300 N spessore < 7,5mm ≥ 700 N
<b>resistenza alla flessione (R)</b> bending strength (R) résistance à la flexion (R) Biegefestigkeit (R) resistencia a la flexión (R) сопротивление изгибу (R)	 ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>resistenza all'abrasione profonda</b> deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur Tiefenabrieb resistencia a la abrasión profunda стойкость к глубокому истиранию	 ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>
<b>resistenza all'abrasione superficiale PEI</b> resistance to abrasion PEI résistance à l'abrasion PEI Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI resistencia a la abrasión superficial PEI стойкость к глубокому истиранию	 ISO 10545-7	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante согласно данным изготовителя
<b>resistenza agli sbalzi termici</b> thermal shock resistance résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico стойкость к перепадам температуры	 ISO 10545-9	<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>resistenza al gelo</b> frost resistance résistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo морозостойкость	 ISO 10545-12	<b>resistenti</b> 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	 DIN 51130	<b>secondo i dati del costruttore</b> according to producer's selon les éléments du constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante согласно данным изготовителя
<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 Barfußbereich factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos коэффициент устойчивости к скольжению босыми ногами при наличии воды	 DIN 51097	<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>caratteristiche dimensionali</b> size characteristics caracteristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales геометрические параметры	 ISO 10545-2	<b>lunghezza e larghezza</b> / length and width / longueur et largeur Länge und Breite / longitud y anchura / длина и ширина <b>spessore</b> / thickness / épaisseur / Stärke / espesor / толщина <b>ortogonalità</b> / wedging / orthogonality / Rechtwinkligkeit ortogonalidad / перпендикулярность <b>planarità</b> / flatness / planéité / Ebenfächigkeit / planaridad / плоскость ± 0,6%(max±2mm) ± 5,0%(max±2mm) ± 0,5%(max±2mm) ± 0,5%(max±2mm)
<b>coefficiente di dilatazione termica lineare</b> linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica lineare Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente de dilatación térmica lineal коэффициент линейного теплового расширения	 ISO 10545-8	<b>metodo di prova disponibile</b> test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible предусмотрен метод испытаний
<b>resistenza ai prodotti chimici</b> resistance to chemicals résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química устойчивость к воздействию химических агентов	 ISO 10545-13	min. GB-UB
<b>resistenza alle macchie</b> stain resistance résistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas стойкость к образованию пятен	 ISO 10545-14	classe ≥ 3
<b>resistenza al cavillo</b> crazing resistance résistance aux craquelures haarriss-Beständigkeit resistencia al cuarteado Устойчивость эмали к краquelюру	 ISO 10545-11	

\* 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 Es0,5% 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 Es0,5% 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 Es0,5% groupe Bla.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme Es0,5% 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 Es0,5% 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 Es0,5%, группа Bla.



**GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA \*\***  
 PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY  
 GRÈS CÉRAME TEINTE DANS LA MASSE  
 EINGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG  
 GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA  
 ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

conforme  
 according to  
 conformes  
 Gemäß  
 conforme  
 соответствует

conforme  
 according to  
 conformes  
 Gemäß  
 conforme  
 соответствует

conforme  
 according to  
 conformes  
 Gemäß  
 conforme  
 соответствует

conforme  
 according to  
 conformes  
 Gemäß  
 conforme  
 соответствует

conforme  
 according to  
 conformes  
 Gemäß  
 conforme  
 соответствует

resistenti  
 resistant  
 résistants  
 widerstandsfähig  
 resistentes  
 соответствует

indicato sul catalogo  
 indicated in the catalogue  
 indiqué sur le catalogue  
 im Prospekt angegeben  
 indicado en el catálogo  
 приведено в каталоге

indicato sul catalogo  
 indicated in the catalogue  
 indiqué sur le catalogue  
 im Prospekt angegeben  
 indicado en el catálogo  
 приведено в каталоге

conforme  
 according to  
 conformes  
 Gemäß  
 conforme  
 соответствует

$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

conforme  
 according to  
 conformes  
 Gemäß  
 conforme  
 соответствует

conforme  
 according to  
 conformes  
 Gemäß  
 conforme  
 соответствует

**\*\* Rispondenza alla norma**

Accordance to the norme  
 Correspondance à la norme  
 Übereinstimmung an die  
 Norme conformidad con la norma  
 Соответствие требованиям стандарта

GRUPPO CERAMICHE  
**GRESMALT**

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



Ceramics of Italy

**SINTESI**<sup>®</sup>  
CERAMICA ITALIANA

sede commerciale  
via mosca 38 - 41049 sassuolo (mo) italy  
tel. +39 0536 867 011  
fax +39 0536 867 030  
info@gresmalt.it - www.sintesiceramica.it