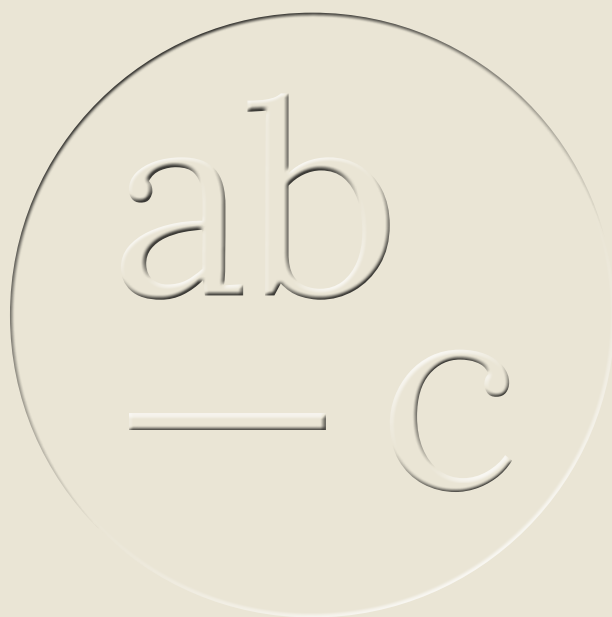


COLLECTIONS 2023  
**GRUNGE**



abitare  
la ceramica

A BRAND OF GRESMALT GROUP

GRUNGE



# GRUNGE

CEMENT EFFECT

Intense shading effects team with impeccably modular solutions to create striking, sophisticated style and geometric contrasts. The subtle damask patterns blend perfect with the base tiles, for a perfect balance between shape and colour, and between creative talent and tradition.

Intense stonalizzazioni si legano ad una impeccabile modularità formale per generare decisi e ricercati contrasti estetici e geometrici. I lievi pattern damascati si integrano perfettamente ai fondi creando un equilibrio tra forma e colore, tra ingegno e tradizione.

Des dénuançages intenses s'allient à une modularité formelle impeccable pour créer des contrastes esthétiques et géométriques prononcés et recherchés. Les motifs damassés légers s'intègrent parfaitement aux fonds en créant un équilibre entre forme et couleur, ingéniosité et tradition.

Intensive Farbabstufungen werden an eine tadellose förmliche Modularität gebunden, um klare, ausgesuchte ästhetische und geometrische Kontraste hervorzubringen. Die leichten damastenen Muster ergänzen die Grundfliesen perfekt und bringen eine große Balance zwischen Form und Farbe, zwischen Talent und Tradition hervor.

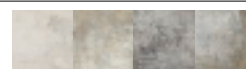
Las intensas destonificaciones se unen a una impecable modularidad formal para dar lugar a refinados y atrevidos contrastes estéticos y geométricos. Los ligeros motivos adamascados se integran perfectamente con los fondos, creando un equilibrio entre forma y color, entre ingenio y tradición.

---

**PORCELAIN TILES WITH  
COLOURED BODY DIGITAL**

**IN**  
60x119,8 Rect  
60x60 Rect  
30x60 Rect

**OUT**  
60,4x90,4 Rect 2cm\*



\* white and multi only



Grunge White 2cm | 60,4x90,4 24"x36" Rect - Grunge White | 60x119,8 24"x48" Rect

CEMENT EFFECT



# GRUNGE

PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL

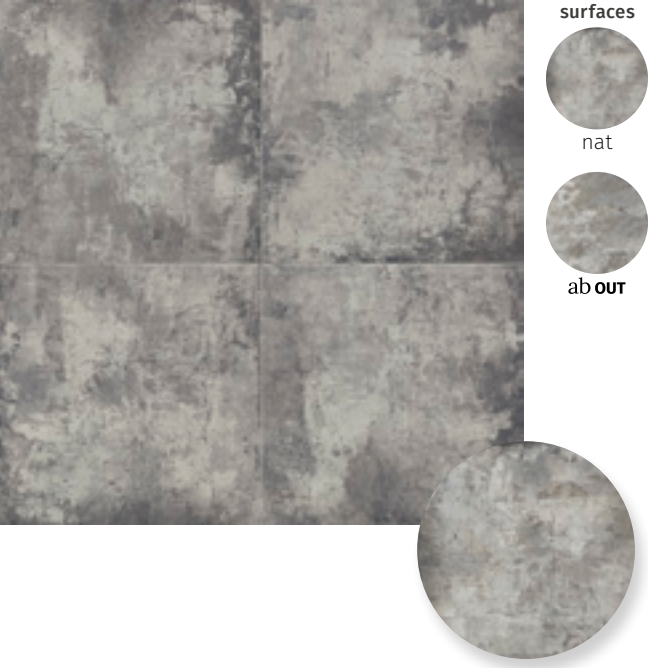
white



beige



smoke



multi



decors . decori . décors . Dekore . decoraciones



**DECORO WHITE**  
60x119,8 RECT - 60x60 RECT



**DECORO BEIGE**  
60x119,8 RECT - 60x60 RECT












**DECORO SMOKE**  
60x119,8 RECT - 60x60 RECT



**DECORO MULTI**  
60x119,8 RECT - 60x60 RECT

**\*\* There is no guaranteed minimum quantity of different items in the same box.**  
Non è garantito un numero minimo di soggetti differenti all'interno della stessa scatola.  
On ne garantit pas un nombre minimum de pièces différentes dans une même boîte.  
Es ist nicht garantiert, dass eine Mindestanzahl der verschiedenen Farbtöne in einem Karton enthalten ist.  
No se garantiza un número mínimo de temas diferentes dentro de la misma caja.

										
	60x119,8 rect 24"x48"	60x60 rect 24"x24"	30x60 rect 12"x24"	60,4x90,4 rect 24"x36" 2cm	30x30 rect 12"x12" mosaico T36	7,5x60 rect 3"x24" battiscopa	30x60 * rect 12"x24" step	60x119,8 rect 24"x48" decoro**	60x60 rect 24"x24" decoro**	
nat	<b>80A</b>	<b>735</b>	<b>735</b>		<b>810</b>	<b>130</b>	<b>300</b>	nat	<b>806</b>	<b>760</b>
ab OUT				<b>830</b>						
				white and multi only						
mm	9	9	9	20	9	9	9	mm	9	9
pz/box	2	4	7	2	11	16	7	pz/box	2	4
m <sup>2</sup> /box	1,44	1,44	1,26	1,10	1,00			m <sup>2</sup> /box	1,44	1,44
kg/m <sup>2</sup>	18,30	17,50	17,50	44,00	17,50			kg/m <sup>2</sup>	18,30	17,50
box/plt	36	32	40	24	30			box/plt	36	32
m <sup>2</sup> /plt	51,84	46,08	50,40	26,40	30,00			m <sup>2</sup> /plt	51,84	46,08
kg/plt	974	831	907	1187	550			kg/plt	974	831

\* Minimum lot per order 48 pcs  
Lotto minimo per ordine 48 pz  
Minimumbestellmenge 48 St.  
Lot minimum par commande 48 pcs  
Lote mínimo por pedido 48 pzs














Mosaic on net to be used for wall or tiling too.  
Mosaico su rete utilizzabile anche per rivestimento.  
Netzwerklebets Mosaik, welches sich auch als Wandverkleidung eignet.  
Mosalque sur support utilisable également pour le revêtement  
Mosaico en red utilizabile también como revestimiento.

For the special pieces/trims of 2 cm thickness products, please refer to the dedicated catalogue.  
Per i pezzi speciali dei prodotti a spessore 2 cm consultare il catalogo specifico.  
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.

Modular laying with a 3 mm joint within the same size.  
Modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro.  
Pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés.  
Modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen.  
Modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

# Technical characteristics\*

CARATTERISTICHE TECNICHE . CARACTERISTIQUES TECHNIQUES . 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
<b>water absorption (E)</b> assorbimento d'acqua (E) absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) absorción de agua (E)	 <b>ISO 10545-3</b>	≤ 0,5%
<b>breaking strength (S)</b> forza di rottura (S) contrainte de rupture (S) Bruchfestigkeit (S) fuerza de rotura (S)	 <b>ISO 10545-4</b>	thickness ≥ 7,5mm ≥ 1300 N thickness < 7,5mm ≥ 700 N
<b>bending strength (R)</b> resistenza alla flessione (R) résistance à la flexion (R) Biegefestigkeit (R) resistencia a la flexión (R)	 <b>ISO 10545-4</b>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>resistance to abrasion PEI</b> resistenza all'abrasione superficiale PEI résistance à l'abrasion PEI Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI resistencia a la abrasión superficial PEI	 <b>ISO 10545-7</b>	according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
<b>thermal shock resistance</b> resistenza agli sbalzi termici résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico	 <b>ISO 10545-9</b>	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
<b>frost resistance</b> resistenza al gelo résistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo	 <b>ISO 10545-12</b>	resistant résistants widerstandsfähig resistentes
<b>anm-skeed resistance grade</b> fattore di resistenza alla scivolosità gré de resistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento	 <b>DIN EN 16165 - ANNEX B</b>	according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
<b>slip resistance factor in the presence of water and bare feet</b> 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	 <b>DIN EN 16165 - ANNEX A</b>	according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante
<b>size characteristics</b> caratteristiche dimensionali caracteristiques dimensionelles Maßhaltigkeit características dimensionales	 <b>ISO 10545-2</b>	length and width lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura ± 0,6%(max±2mm) thickness spessore / épaisseur / Stärke / espesor ± 5,0%(max±0,5mm) wedging ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad ± 0,5%(max±2mm) flatness planarità / planéité / Ebenfächigkeit / planaridad ± 0,5%(max±2mm)
<b>linear thermal expansion coefficient</b> coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de expansion térmica lineare Wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal	 <b>ISO 10545-8</b>	test method available metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible
<b>resistance to chemicals</b> resistenza ai prodotti chimici résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química	 <b>ISO 10545-13</b>	min. B
<b>stain resistance</b> resistenza alle macchie résistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas	 <b>ISO 10545-14</b>	classe ≥ 3
<b>crazing resistance</b> resistenza al cavillo résistance aux craquelures haariss-Beständigkeit resistencia al cuarteado	 <b>ISO 10545-11</b>	

\* 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.

Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua Es0,5% Gruppo 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 trockenengepresste 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.



# summarizing list of technical characteristics

# TECHNICAL SECTION

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 teinté dans la masse Eingefärbtes feinsteinzeug Gres porcelánico coloreado en masa	Glazed porcelain tiles ** Gres porcellanato smaltato Grès cérame émaillé Glasiertes feinsteinzeug Gres porcelánico esmaltado	Value required Valore richiesto Valeur requise Geforderter wert Valor requerido	Bicottura Double firing 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/mm <sup>2</sup> thickness < 7,5mm ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	according to conforme conformes Gemäß conforme
	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 présenter 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	length and width lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura ± 0,5% (max±2mm) thickness spessore / épaisseur / Stärke / espesor ± 10% (max±0,5mm) wedging ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad ± 0,5% (max±2mm) flatness planarità / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad ± 0,5% (max±2mm)	according to conforme conformes Gemäß conforme
$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$		
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 constructeur 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](http://abitarelaceramica.it)

**A BRAND OF GRESMALT GROUP**