GRUNGE

COLLECTION 2024

abitare
la ceramica

A BRAND OF GRESMALT GROUP



Grunge Beige | 60x119,8 24"x48" Rect - Grunge Beige Decoro | 60x119,8 24"x48" Rect

GRUNGE

CONCRETE 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, Multi)	



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



Grunge Multi | 60,4x90,4 24"x36" Rect 2cm **Grunge Multi Griglia per piscina | 20x90,4** 8"x36" Rect 2cm
Grunge Multi Griglia angolare per piscina | 20x90,4 8"x36" Rect 2cm

GRUNGE

PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL

PEI IV	R10	R11	A	B	C	V3			
	Nat	2cm	Dec	Nat	2cm		According to	According to	Resistant

COLOURS & SIZES



surfaces

Nat

ab **OUT**

White



surfaces

Nat

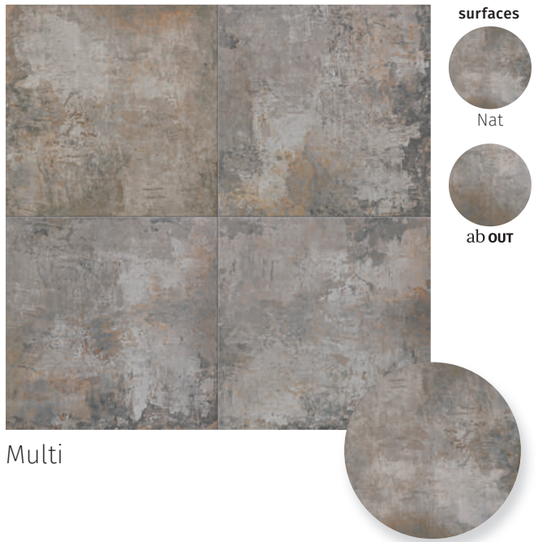
Beige



surfaces

Nat

Smoke



surfaces

Nat

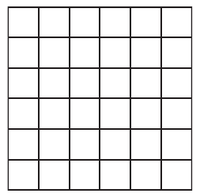
ab **OUT**

Multi

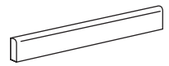
IN	60x119,8 Rect 24"x48"	60x60 Rect 24"x24"	30x60 Rect 12"x24"	**OUT**	60,4x90,4 Rect 24"x36" **2cm** ab **OUT** (White, Multi)



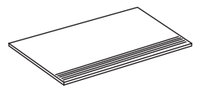
Grunge Smoke | **60x119,8** 24"x48" Rect - Grunge Smoke Decoro | **60x119,8** 24"x48" Rect



MOSAICO T36
30x30



BATTISCOPA
7,5x60 Rect



STEP*
30x60 Rect

*** 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.

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) prevue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés. Modulierte verlegung mit 3 mm fuge in rahmen der gleichen formatabmessungen. Modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

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.

GRUNGE

PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL

PEI IV	R10	R11	A	B	C	V3			
	Nat	2cm	Dec	Nat	2cm		According to	According to	Resistant

DECORS



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



Grunge Dec White | 60x60 24"x24" Rect

* **There is no guaranteed minimum quantit 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.

PACKING

size	mm	pcs/box	sqm/box	kg/sqm	box/pal	sqm/pal	kg/pal	code/sqm	code/pcs
60x119,8 24"x48" Rect	9	2	1,44	17,70	36	51,84	943	A51	-
60x119,8 24"x48" Dec Rect	9	2	1,44	17,70	36	51,84	943	A75	-
60,4x90,4 24"x36" Rect 2cm ab OUT (White, Multi)	20	2	1,10	44,00	24	26,40	1187	A79	-
60x60 24"x24" Rect	9	4	1,44	17,00	32	46,08	808	A33	-
60x60 24"x24" Dec Rect	9	4	1,44	17,00	32	46,08	808	A49	-
30x60 12"x24" Rect	9	7	1,26	17,00	40	50,40	882	A33	-
30x30 12"x12" Mosaico	9	11	1,00	17,50	30	30,00	550	B06	-
7,5x60 3"x24" Battiscopa Rect	9	16	-	-	-	-	-	-	P08
30x60 12"x24" Step Rect	9	7	-	-	-	-	-	-	P20

Technical characteristics*

CARATTERISTICHE TECNICHE. CARACTERISTIQUES TECNIQUES. 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
water absorption (E) assorbimento d'acqua (E) absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) absorción de agua (E)	**ISO 10545-3**	≤ **0,5%**
breaking strength (S) forza di rottura (S) contrainte de rupture (S) Bruchfestigkeit (S) fuerza de rotura (S)	**ISO 10545-4**	thickness ≥ **7,5mm** ≥ **1300 N** thickness < **7,5mm** ≥ **700 N**
bending strength (R) resistenza alla flessione (R) résistance a la flexion (R) Biegefestigkeit (R) resistencia a la fl exión (R)	**ISO 10545-4**	≥ **35 N/mm²**
resistance to abrasion PEI resistenza all'abrasione superficiale PEI rèsistance à l'abrazion PEI Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI resistencia a la abrasión superficial PEI	**ISO 10545-7**	**according to producer's** secondo i dati del costruttore selon les éléments du costructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
thermal shock resistance resistenza agli sbalzi termici resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico	**ISO 10545-9**	**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
frost resistance resistenza al gelo resistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo	**ISO 10545-12**	**resistant** resistenti résistants widerstandsfähig resistentes
anm-skeed resistance grade fattore di resistenza alla scivolosità gré de resistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento	**DIN EN 16165 - ANNEX B**	**according to producer's** secondo i dati del costruttore selon les éléments du costructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
slip resistance factor in the presence of water and bare feet 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	**DIN EN 16165 - ANNEX A**	**according to producer's** secondo i dati del costruttore selon les éléments du costructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante
size characteristics caratteristiche dimensionali caracteristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales	**ISO 10545-2**	**lenght and width** ± **0,6%**(max±2mm) lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura **thickness** ± **5,0%**(max±0,5mm) spessore / epaisseur / Stärke / espesor **wedging** ± **0,5%**(max±2mm) ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad **flatness** ± **0,5%**(max±2mm) planarità / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad
linear thermal expansion coefficient coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal	**ISO 10545-8**	**test method available** metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible
resistance to chemicals resistenza ai prodotti chimici resistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química	**ISO 10545-13**	**min. B**
stain resistance resistenza alle macchie resistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas	**ISO 10545-14**	**classe** ≥ **3**
crazing resistance resistenza al cavillo resistance aux craquellures haarriss-Beständigkeit resistencia al cuarteado	**ISO 10545-11**	

*** Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorbsion E≤0,5% group BIa.**

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≤0,5% Gruppo BIa.

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≤0,5% groupe BIa.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E≤0,5% Gruppo BIa.

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 BIa.

Summarizing list of technical characteristics

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 teinte dans la masse Eingefaerbtes feinsteinzeug Gres porcelánico coloreado en masa	**Glazed porcelain tiles **** Gres porcellanato smaltato Grès cérame émaillé Glasiertes feinsteinzeu g Gres porcelánico esmaltado	**Value required** Valore richiesto Valeur requise Geforderter wert Valor requerido	**Double firing** Bicottura 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/mm²** thickness < **7,5mm ≥ 15 N/mm²**	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
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	**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	**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	**lenght and width** ± **0,5%**(max±2mm) lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura **thickness** ± **10%**(max±0,5mm) spessore / epaisseur / Stärke / espesor **wedging** ± **0,5%**(max±2mm) ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad **flatness** ± **0,5%**(max±2mm) planarità / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
α ≤**7 x 10$^{-6/°C}$**	α ≤**7 x 10$^{-6/°C}$**		
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 costructeur 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