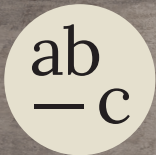


GRUNGE



abitare
la ceramica

Talent and Tradition

GRUNGE COLLECTION
02

COLOURS & SIZES
04

CHARACTERISTICS
06

Balance between shape and colour

GRUNGE COLLECTION

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 stonizzazioni 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 hervorzuheben. 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.



GRUNGE

PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL

PEI IV R10 A Dec B Nat V3 According to According to Resistant

COLOURS & SIZES



White



Beige



Smoke



Multi

Concrete effect

DECORS



DECORO WHITE*
60x119,8 Rect



DECORO BEIGE*
60x119,8 Rect



DECORO SMOKE*
60x119,8 Rect



DECORO MULTI*
60x119,8 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.













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 | - |



IN 60x119,8 Rect
24"x48"

PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL

| technical characteristic caratteristica tecnica caracteristique technique Technische eigenschaft característica técnica | reference standard norma di riferimento norme de referenc Besugsnorm norma de referencia |
|---|---|
| water absorption (E) assorbimento d'acqua (E) absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) absorción de agua (E) |  ISO 10545-3 |
| breaking strength (S) forza di rottura (S) contrainte de rupture (S) Bruchfestigkeit (S) fuerza de rotura (S) |  ISO 10545-4 |
| bending strength (R) resistenza alla flessione (R) résistance a la flexion (R) Biegefestigkeit (R) resistencia a la fl exión (R) |  ISO 10545-4 |
| resistance to abrasion PEI resistenza all'abrasione superficiale PEI résistance à l'abrasion PEI Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI resistencia a la abrasión superficial PEI |  ISO 10545-7 |
| thermal shock resistance resistenza agli sbalzi termici résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico |  ISO 10545-9 |
| frost resistance resistenza al gelo résistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo |  ISO 10545-12 |
| anm-skeed resistance grade fattore di resistenza alla scivolosità gré de résistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento |  DIN EN 16165 - ANNEX B |
| 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 |
| size characteristics caratteristiche dimensionali caracteristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales |  ISO 10545-2 |
| linear thermal expansion coefficient coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente de dilatación térmica lineal |  ISO 10545-8 |
| resistance to chemicals resistenza ai prodotti chimici résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química |  ISO 10545-13 |
| stain resistance resistenza alle macchie résistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas |  ISO 10545-14 |

| value required valore richiesto valeur requise Geforderter wert valor requerido | Porcelain tiles with coloured body ** Gres porcellanato colorato in massa Grès cérame teinte dans la masse Eingefaerbttes feinsteinzeug Gres porcelánico coloreado en masa |
|---|--|
| ≤ 0,5% | according to conforme conformes Gemäß conforme |
| thickness ≥ 7,5mm ≥ 1300 N thickness < 7,5mm ≥ 700 N | according to conforme conformes Gemäß conforme |
| ≥ 35 N/mm² | according to conforme conformes Gemäß conforme |
| according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante | PEI IV |
| 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 |
| according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante | R10 |
| according to producer's secondo i dati del costruttore selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante | A Dec B Nat |
| length and width lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longtud y anchura thickness spessore / épaisseur / Stärke / espesor wedging ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad flatness planarità / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad | ± 0,6% (max±2mm) ± 5,0% (max±0,5mm) ± 0,5% (max±2mm) ± 0,5% (max±2mm) |
| test method available metodo di prova disponibile méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible | α ≤ 7 x 10⁻⁶/°C |
| min. B | according to conforme conformes Gemäß conforme |
| classe ≥ 3 | according to conforme conformes Gemäß conforme |

* Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorbion Es0,5% group B1a.

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 B1a.

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 B1a.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme Es0,5% Gruppo B1a.

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 B1a.

** Accordance to the norme Rispondenza alla norma Correspondance à la norme Übereinstimmung an die Norme conformidad con la norma

The information contained in this catalogue is as accurate as possible, but cannot be considered as legally binding. The Company reserves the right to make any modifications that become necessary due to production requirements. Weight, colours and dimensions are subject to the inevitable variations typical of the ceramic firing process. The colours are as close as possible to the actual colours, within the limits allowed by the printing process.

Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Per esigenze di produzione l'Azienda si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche che si rendessero necessarie. Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica. I colori si avvicinano il più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa.

Les informations reprises dans ce catalogue sont exactes, mais elles n'engagent aucunement notre Société du point de vue légal. Pour des exigences de production la Société se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qui s'avèreraient nécessaires. Les poids, les couleurs et les dimensions sont assujettis aux variations typiques du processus de cuisson de la céramique. Les couleurs sont très proches des teintes naturelles, dans les limites admises par les processus d'impression.

Die Informationen des vorliegenden Katalogs sind so exakt wie möglich, sind jedoch nicht als gesetzlich verbindlich zu betrachten. Aus Fertigungsgründen behält die Firma sich das Recht vor, eventuell notwendige Änderungen vorzunehmen. Gewicht, Farben und Abmessungen unterliegen den unvermeidlichen Veränderungen, die für den Brennvorgang von Keramikprodukten typisch sind. Die Farbtöne entsprechen weitestmöglich den realen Farben, soweit der Druckvorgang dies zulässt.

Aunque la información contenida en este catálogo es lo más exacta posible, no se considera legalmente vinculante. Por exigencias de producción, la empresa se reserva el derecho a efectuar posibles modificaciones cuando los considere necesario. El peso, los colores y las dimensiones están sujetas a las variaciones típicas e inevitables del proceso de cocción de la cerámica. Los colores se aproximan lo máximo posible a los reales dentro de los límites permitidos por los procesos de impresión.

abitare
la ceramica

Gruppo Ceramiche Gresmalt S.p.A.
Via Regina Pacis 136 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
tel. +39 0536 188 30 00 . fax +39 0536 188 30 30
infoabitare@gresmalt.it . www.abitarelaceramica.it

a brand of:
gresmalt
GROUP

