

FRAMMENTI

ACROSS 2024

A BRAND OF GRESMALT GROUP

SINTESI[®]
CERAMICA ITALIANA

frammenti



floor
terra 60x119,8 ret

wall
beige 60x119,8 ret

YEAR 2024 STONE&CLASSIC

frammenti

- PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL
GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA DIGITALE
GRES CERAME TEINTE DANS LA MASSE DIGITAL
EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG DIGITAL
GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA DIGITAL



◇ OUTDOOR

20 TWENTY

colours



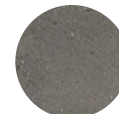
beige



terra



grigio

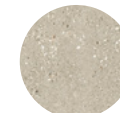


fumo



bianco

surfaces



natural



antislip



twenty

sizes



60x119,8 24"x48" ret
60x119,8 24"x48" ret tech
◇ 60x119,8 24"x48" ret antislip R11



60x60 24"x24" ret
60x60 24"x24" ret tech
◇ 60x60 24"x24" ret antislip R11



30x60 12"x24" ret
30x60 12"x24" ret tech
◇ 30x60 12"x24" ret antislip R11



◇ 60,4x60,4 24"x24" 20mm ret R11*
* Beige / Grigio only



frammenti



floor outdoor
terra 60x60 ret antislip

floor indoor
terra 60x60 ret

YEAR 2024 STONE&CLASSIC



wall
terra 60x119,8 ret . beige 60x119,8 ret

desk
beige 60x119,8 ret

floor
terra 60x119,8 ret

frammenti



floor & wall
grigio 60x60 ret

YEAR 2024 STONE&CLASSIC



wall wash basins
bianco wall 30x60 ret · bianco 60x119,8 ret

wall bath tube
fumo wall 30x60-ret · fumo 60x119,8 ret

floor
bianco 60x60 ret



frammenti

floor
fumo 60x119,8 ret.tech

YEAR 2024 STONE&CLASSIC



wall
grigio 30x60 ret

frammenti

beige



surfaces



terra



surfaces



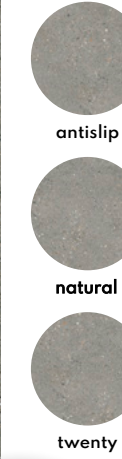
● PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL



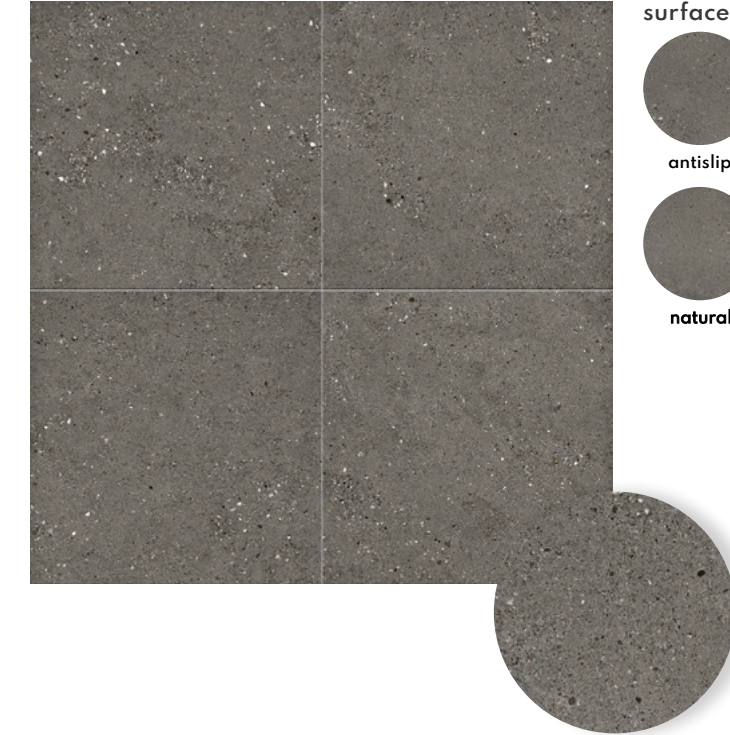
grigio



surfaces



fumo



surfaces



	60x119,8 ret 24"x48"	60x60 ret 24"x24"	30x60 ret 12"x24"	60,4x60,4 ret 24"x24" 20mm	30x30 12"x12" mosaico T36	30x60 ret 12"x24" wall	7,5x60 ret 3"x24" battiscopa	30x60 ret 12"x24" step*
beige								
natural	A53	A37	A37					
twenty				A75				
antislip	A53	A37	A37					
terra								
natural	A53	A37	A37					
antislip	A53	A37	A37					
mm	9	9	9	20	9	9	9	9
pz/box	2	4	7	2	11	4	16	7
m²/box	1,44	1,44	1,26	0,73	1,00	0,72		
kg/m²	17,70	17,00	17,00	44,00	17,50	17,50		
box/plt	36	32	40	32	30	20		
m²/plt	51,84	46,08	50,40	23,36	30,00	14,40		
kg/plt	943	808	882	1053	550	277		

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

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

For the complete range and special pieces of 20 mm products, consult the TWENTY catalogue.
Per la gamma completa e i pezzi speciali dei prodotti a spessore 20mm consultare il catalogo TWENTY.
Veuillez consulter le catalogue TWENTY pour voir la gamme complète ainsi que les pièces spéciales des produits de 20 mm d'épaisseur.
Das komplette Sortiment und die Sonderteile der 20 mm dicken Produkte finden Sie im TWENTY Katalog.
Para la gama completa y las piezas especiales de los productos de 20 mm de espesor consultar el catálogo TWENTY.

FOR ALL COLORS AND SIZES
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 Fuge in Rahmen der gleichen Formatmessungen. Modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

	60x119,8 ret 24"x48"	60x60 ret 24"x24"	30x60 ret 12"x24"	60,4x60,4 ret 24"x24" 20mm	30x30 12"x12" mosaico T36	30x60 ret 12"x24" wall	7,5x60 ret 3"x24" battiscopa	30x60 ret 12"x24" step*
grigio								
natural	A53	A37	A37					P08 P20
twenty				A75				
antislip	A53	A37	A37					
fumo								
natural	A53	A37	A37					P08 P20
antislip	A53	A37	A37					
mm	9	9	9	20	9	9	9	9
pz/box	2	4	7	2	11	4	16	7
m²/box	1,44	1,44	1,26	0,73	1,00	0,72		
kg/m²	17,70	17,00	17,00	44,00	17,50	17,50		
box/plt	36	32	40	32	30	20		
m²/plt	51,84	46,08	50,40	23,36	30,00	14,40		
kg/plt	943	808	882	1053	550	277		

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

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

For the complete range and special pieces of 20 mm products, consult the TWENTY catalogue.
Per la gamma completa e i pezzi speciali dei prodotti a spessore 20mm consultare il catalogo TWENTY.
Veuillez consulter le catalogue TWENTY pour voir la gamme complète ainsi que les pièces spéciales des produits de 20 mm d'épaisseur.
Das komplette Sortiment und die Sonderteile der 20 mm dicken Produkte finden Sie im TWENTY Katalog.
Para la gama completa y las piezas especiales de los productos de 20 mm de espesor consultar el catálogo TWENTY.

FOR ALL COLORS AND SIZES
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 Fuge in Rahmen der gleichen Formatmessungen. Modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

frammenti

bianco



surfaces



antislip

natural



	60x119,8 ret 24"x48"	60x60 ret 24"x24"	30x60 ret 12"x24"	30x30 12"x12" mosaico T36	30x60 ret 12"x24" wall	7,5x60 ret 3"x24" battiscopa	30x60 ret 12"x24" step
bianco							
natural	A53	A37	A37				
antislip	A53	A37	A37				
mm	9	9	9	9	9	9	9
pz/box	2	4	7	11	4	16	7
m ² /box	1,44	1,44	1,26	1,00	0,72		
kg/m ²	17,70	17,00	17,00	17,50	17,50		
box/plt	36	32	40	30	20		
m ² /plt	51,84	46,08	50,40	30,00	14,40		
kg/plt	943	808	882	550	277		

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

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

FOR ALL COLORS AND SIZES
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 Formatmessungen. Modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

YEAR 2024 STONE&CLASSIC

● PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL

















wall
bianco 30x60 ret
grigio wall 30x60 ret

floor
bianco 60x60 ret

technical characteristics*

caratteristiche tecniche . caractéristiques techniques . technische daten . características técnicas

technical characteristic caratteristica tecnica caractéristique technique Technische eigenschaft característica técnica	reference standard norma di riferimento norme de referéance 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 flexión (R)	 ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²
deep abrasion resistance resistenza all'abrasione profonda resistance a l'usure en profondeur Tiefenabrieb resistencia a la abrasión profunda	 ISO 10545-6	≤ 175 mm ³
resistance to abrasion PEI resistenza all'abrasione superficiale PEI résistance 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 constructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante
thermal shock resistance resistenza agli sbalzi termici résistance 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 résistance 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 résistance 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 constructeur 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 constructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante
size characteristics caratteristiche dimensionali caractéristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales	 ISO 10545-2	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 / Ebenflächigkeit / planaridad ± 0,5%(max±2mm)
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 résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química	 ISO 10545-13	min. B
stain resistance resistenza alle macchie résistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas	 ISO 10545-14	classe ≥ 3
crazing resistance resistenza al cavillo résistance aux craquelures 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 absorbion E≤0,5% group Bla.

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 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≤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≤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≤0,5% Grupo Bla.

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 Eingefaerbt es 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 ² thickness < 7,5mm ≥ 15 N/mm ²	according to conforme conformes Gemäß conforme
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 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	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

SINTESI[®]
CERAMICA ITALIANA

www.sintesiceramica.it

A BRAND OF GRESMALT GROUP