

AMBIENTI

ACROSS 2024

A BRAND OF GRESMALT GROUP

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

ambienti



wall  
grigio 30x60 ret  
grigio mosaico 30x30

floor  
grigio 30x60 ret

YEAR 2024 RESIN&CONCRETE

# ambienti

● 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



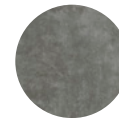
greige



perla



grigio



antracite



tabacco

## surfaces



nat



twenty

## sizes



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



60,4x60,4 24"x24"



60x60 24"x24" ret



30x60,4 12"x24"

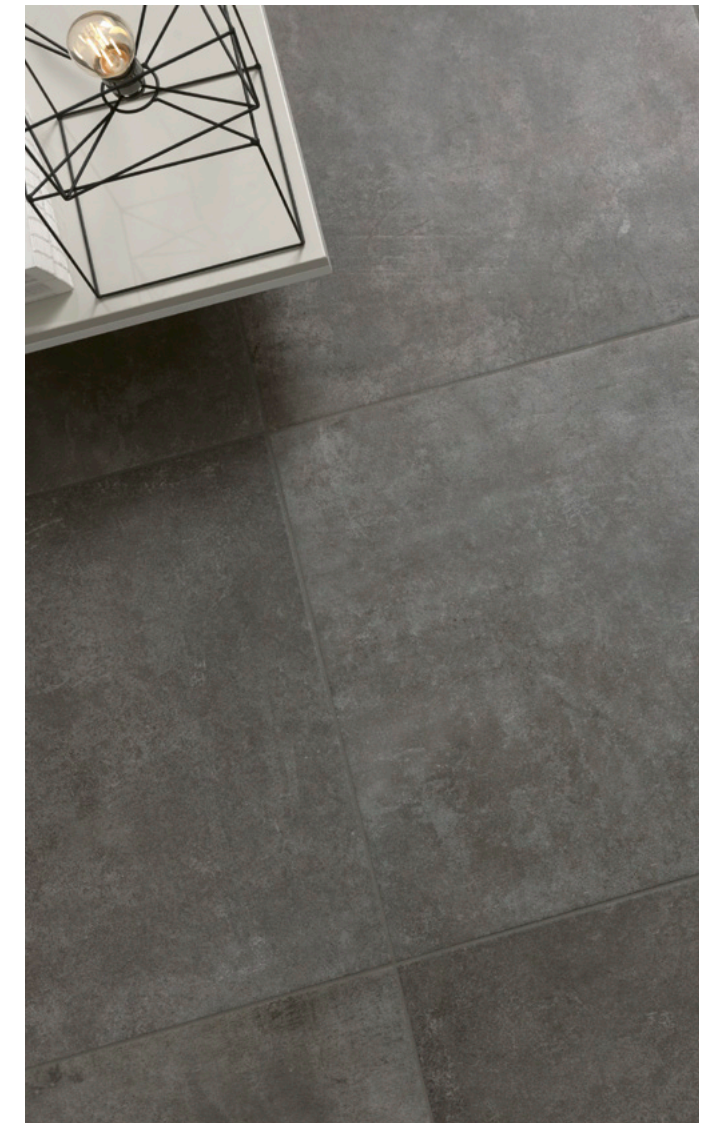


30x60 12"x24" ret



📍 80x80 31<sup>1/2</sup>x31<sup>1/2</sup> 20mm ret R11\*

\* Greige / Grigio / Antracite only



ambienti

greige



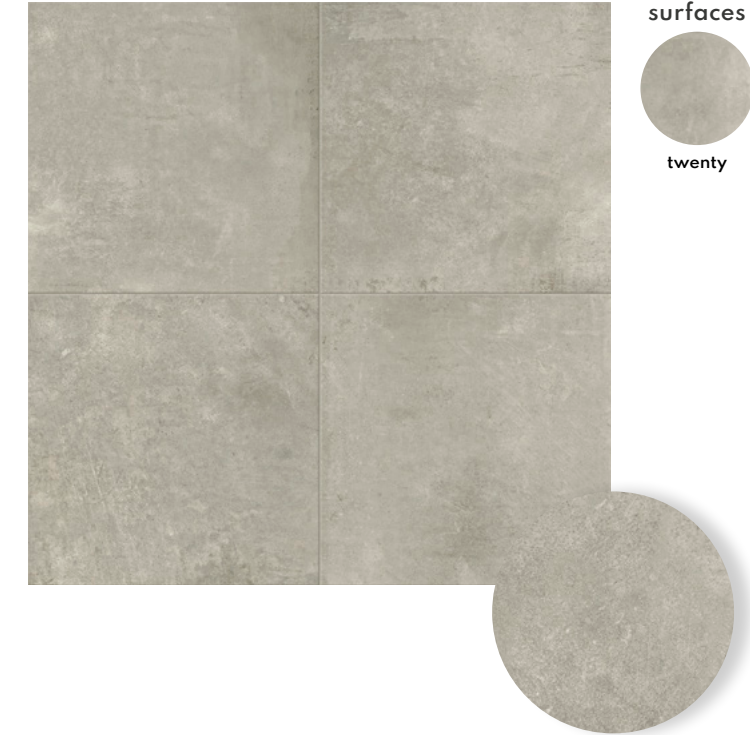
perla



● PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL



grigio



antracite



greige nat	A54	A21	A33	A16	A28	A89	B06	B06	P07	P18
twenty										

	A54	A21	A33	A16	A28		B06	B06	P07	P18
mm	9	9	9	8,2	8,2	20	8,2	8,2	8,2	8,2
pz/box	2	4	4	8	8	1	11	4	16	8
m²/box	1,29	1,46	1,44	1,45	1,44	0,64	1,00	0,72		
kg/m²	17,00	17,00	17,00	16,20	16,20	49,00	16,20	16,20		
box/plt	42	32	32	40	40	40	30	20		
m²/plt	54,18	46,72	46,08	58,00	57,60	25,60	30,00	14,40		
kg/plt	946	819	808	965	958	1279	511	258		

\* 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.  
 Netzwerklebets 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.

grigio nat	A54	A21	A33	A16	A28	A89	B06	B06	P07	P18
twenty										

	A54	A21	A33	A16	A28	A89	B06	B06	P07	P18
mm	9	9	9	8,2	8,2	20	8,2	8,2	8,2	8,2
pz/box	2	4	4	8	8	1	11	4	16	8
m²/box	1,29	1,46	1,44	1,45	1,44	0,64	1,00	0,72		
kg/m²	17,00	17,00	17,00	16,20	16,20	49,00	16,20	16,20		
box/plt	42	32	32	40	40	40	30	20		
m²/plt	54,18	46,72	46,08	58,00	57,60	25,60	30,00	14,40		
kg/plt	946	819	808	965	958	1279	511	258		

\* 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.  
 Netzwerklebets 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.

ambienti

tabacco



	<b>A54</b>	<b>A21</b>	<b>A33</b>	<b>A16</b>	<b>A28</b>	<b>B06</b>	<b>B06</b>	<b>P07</b>	<b>P18</b>
<b>tabacco</b>									
<b>nat</b>									
<b>mm</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>	<b>8,2</b>
<b>pz/box</b>	2	4	4	8	8	11	4	16	8
<b>m<sup>2</sup>/box</b>	1,29	1,46	1,44	1,45	1,44	1,00	0,72		
<b>kg/m<sup>2</sup></b>	17,00	17,00	17,00	16,20	16,20	16,20	16,20		
<b>box/plt</b>	42	32	32	40	40	30	20		
<b>m<sup>2</sup>/plt</b>	54,18	46,72	46,08	58,00	57,60	30,00	14,40		
<b>kg/plt</b>	946	819	808	965	958	511	258		

\* 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.  
 Netzwerklebets Mosaik, welches sich auch als Wandverkleidung eignet.  
 Mosaïque sur support utilisable également pour le revêtement.  
 Mosaico en red utilizable también como revestimiento.

YEAR 2024 RESIN&CONCRETE















● PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL



floor  
perla 80,2x80,2 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 référence 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)	 ISO 10545-3	≤ 0,5%
<b>breaking strength (S)</b> 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
<b>bending strength (R)</b> resistenza alla flessione (R) résistance a la flexion (R) Biegefestigkeit (R) resistencia a la flexión (R)	 ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
<b>deep abrasion resistance</b> resistenza all'abrasione profonda resistance a l'usure en profondeur Tiefenabrieb resistencia a la abrasión profunda	 ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>
<b>resistance to abrasion PEI</b> 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
<b>thermal shock resistance</b> resistenza agli sbalzi termici résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico	 ISO 10545-9	<b>no sample must show visible defects</b> 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	 ISO 10545-12	<b>resistant</b> resistenti résistants widerstandsfähig resistentes
<b>anm-skeed resistance grade</b> 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
<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	 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
<b>size characteristics</b> caratteristiche dimensionali caractéristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales	 ISO 10545-2	<b>length and width</b> lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura ± 0,6%(max±2mm) <b>thickness</b> spessore / épaisseur / Stärke / espesor ± 5,0%(max±0,5mm) <b>wedging</b> ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad ± 0,5%(max±2mm) <b>flatness</b> planarità / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad ± 0,5%(max±2mm)
<b>linear thermal expansion coefficient</b> coefficiente di dilatazione termica lineare coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal	 ISO 10545-8	<b>test method available</b> 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	 ISO 10545-13	min. B
<b>stain resistance</b> resistenza alle macchie résistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas	 ISO 10545-14	classe ≥ 3
<b>crazing resistance</b> 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 <sup>2</sup> thickness < 7,5mm ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	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	<b>no sample must show visible defects</b> 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	<b>length and width</b> lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura ± 0,5%(max±2mm) <b>thickness</b> spessore / épaisseur / Stärke / espesor ± 10%(max±0,5mm) <b>wedging</b> ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad ± 0,5%(max±2mm) <b>flatness</b> 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**<sup>®</sup>  
CERAMICA ITALIANA

[www.sintesiceramica.it](http://www.sintesiceramica.it)

A BRAND OF GRESMALT GROUP