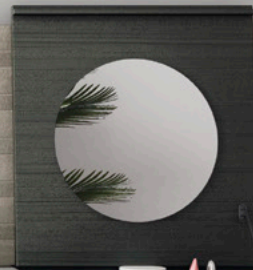




YEAR 2023  
ambienti

ambienti



wall  
greige 40x80,2 ret  
greige wall 30x60,4 ret

floor  
greige 40x80,2 ret

YEAR 2023 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



lap



twenty

## sizes



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



40x80,2 15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> **ret**



60,4x60,4 24"x24"



60x60 24"x24" **ret**  
60x60 24"x24" **ret lap**



30x60,4 12"x24"



30x60 12"x24" **ret**

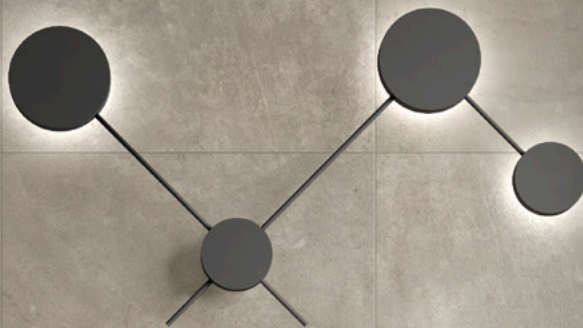


⌚ 80x80 31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub> **20mm ret R11\***

\* Greige / Grigio / Antracite only



ambienti



**wall**  
grigio 30x60 ret  
grigio mosaico 30x30

**floor**  
grigio 30x60 ret

YEAR 2023 RESIN&CONCRETE





**wall**  
perla wall 30x60,4

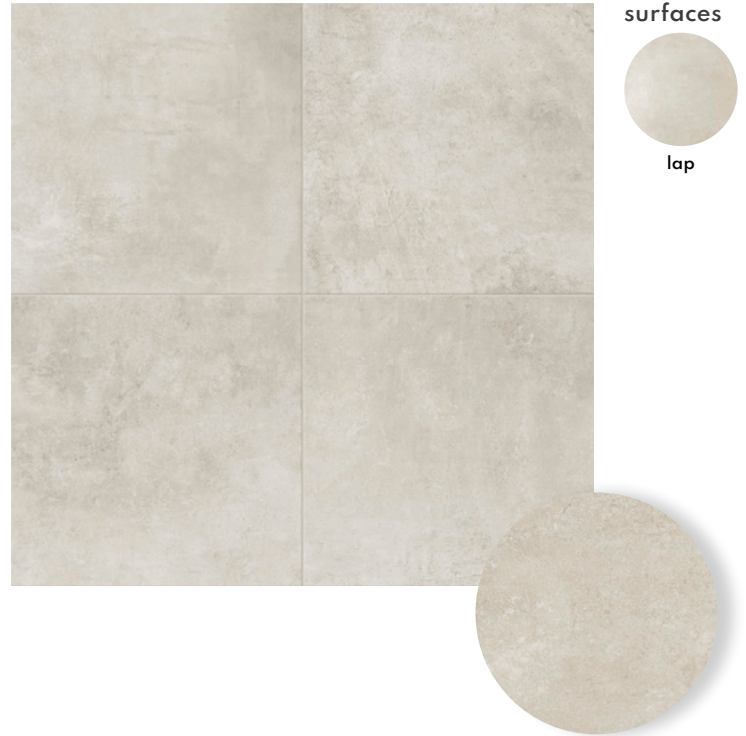
**floor**  
perla 80,2x80,2 ret

ambienti

greige



perla



	80,2x80,2 ret 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40x80,2 ret 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	60,4x60,4 24"x24"	60x60 ret 24"x24"	30x60,4 12"x24"	30x60 ret 12"x24"	80x80 ret 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 20mm	30x30 12"x12" mosaico T36	30x60,4 12"x24" wall	7,5x60,4 3"x24" battiscopa	30x60,4 12"x24" step <sup>+</sup>
greige nat	802	750	690	730	660	693		810	810	110	270
lap	804			760							
twenty							830				

perla nat	802	750	690	730	660	693		810	810	110	270
lap	804			760							

mm	10	10	9	9	8,2	8,2	20	8,2	8,2	8,2	8,2
pz/box	2	4	4	4	8	8	1	11	4	16	8
m <sup>2</sup> /box	1,29	1,29	1,46	1,44	1,45	1,44	0,64	1,00	0,72		
kg/m <sup>2</sup>	19,35	19,35	17,50	17,50	16,20	16,20	49,00	16,20	16,20		
box/plt	36	48	32	32	40	40	40	30	20		
m <sup>2</sup> /plt	46,44	61,92	46,72	46,08	58,00	57,60	25,60	30,00	14,40		
kg/plt	924	1223	843	831	965	958	1279	511	258		

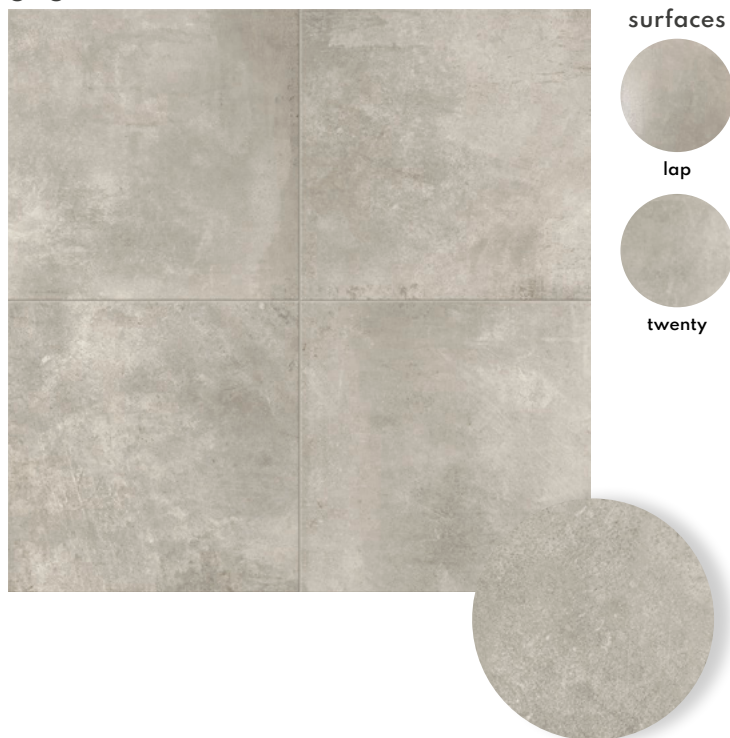
\* Minimum lot per order 48pcs  
Lotto minimo per ordine 48pz  
Lot minimum par commande 48pcs  
Minimumbestellmenge 48 St.  
Lote mínimo por pedido 48 pzs

Mosaico 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.

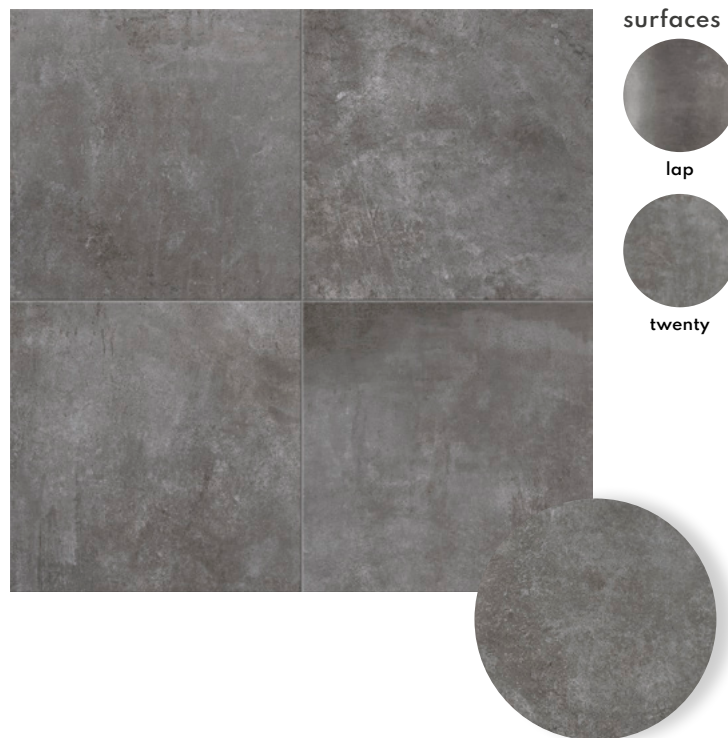
For the complete range and special pieces of 20 mm products, consult the TWENTY catalogue.  
Per la gamma completa e i pezzi speciali dei prodotti a spessore 20mm consultare il catalogo TWENTY.  
Veuillez consulter le catalogue TWENTY pour voir la gamme complète ainsi que les pièces spéciales des produits 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



## antracite



80,2x80,2 ret 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40x80,2 ret 15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	60,4x60,4 24"x24"	60x60 ret 24"x24"	30x60,4 12"x24"	30x60 ret 12"x24"	80x80 ret 31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x31 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 20mm	30x30 12"x12" mosaico T36	30x60,4 12"x24" wall	7,5x60,4 3"x24" battiscopa	30x60,4 12"x24" step*

grigio nat	802	750	690	730	660	693		810	810	110	270
lap	804			760							
Ⓢ twenty						830					

antracite nat	802	750	690	730	660	693		810	810	110	270
lap	804			760							
Ⓢ twenty						830					

	10	10	9	9	8,2	8,2	20	8,2	8,2	8,2	8,2
pz/box	2	4	4	4	8	8	1	11	4	16	8
m <sup>2</sup> /box	1,29	1,29	1,46	1,44	1,45	1,44	0,64	1,00	0,72		
kg/m <sup>2</sup>	19,35	19,35	17,50	17,50	16,20	16,20	49,00	16,20	16,20		
box/plt	36	48	32	32	40	40	40	30	20		
m <sup>2</sup> /plt	46,44	61,92	46,72	46,08	58,00	57,60	25,60	30,00	14,40		
kg/plt	924	1223	843	831	965	958	1279	511	258		

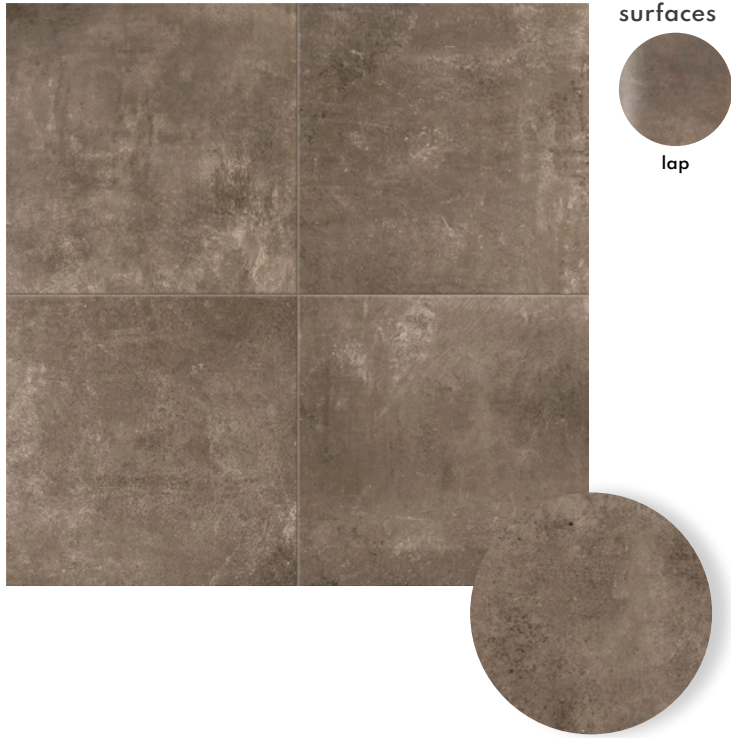
\* Minimum lot per order 48pcs  
Lotto minimo per ordine 48pz  
Lot minimum par commande 48pcs  
Minimumbestellmenge 48 St.  
Lote mínimo por pedido 48 pzs

Mosaic on net to be used for wall or tiling too.  
Mosaico su rete utilizzabile anche per rivestimento.  
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.

ambienti

tabacco



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



40x80,2 ret  
15<sup>3</sup>/<sub>4</sub>x31<sup>1</sup>/<sub>2</sub>



60,4x60,4  
24"x24"



60x60 ret  
24"x24"



30x60,4  
12"x24"



30x60 ret  
12"x24"



30x30  
12"x12"  
mosaico T36



30x60,4  
12"x24"  
wall



7,5x60,4  
3"x24"  
battiscopa



30x60,4  
12"x24"  
step\*



tabacco

nat	<b>802</b>	<b>750</b>	<b>690</b>	<b>730</b>	<b>660</b>	<b>693</b>	<b>810</b>	<b>810</b>	<b>110</b>	<b>270</b>
lap	<b>804</b>			<b>760</b>						

mm	10	10	9	9	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
pz/box	2	4	4	4	8	8	11	4	16	8
m <sup>2</sup> /box	1,29	1,29	1,46	1,44	1,45	1,44	1,00	0,72		
kg/m <sup>2</sup>	19,35	19,35	17,50	17,50	16,20	16,20	16,20	16,20		
box/plt	36	48	32	32	40	40	30	20		
m <sup>2</sup> /plt	46,44	61,92	46,72	46,08	58,00	57,60	30,00	14,40		
kg/plt	924	1223	843	831	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

Mosaico 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.



















floor  
tabacco 80,2x80,2 ret lap

## 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 résistance 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'abrasion 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	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
<b>frost resistance</b> resistenza al gelo résistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo	 ISO 10545-12	resistant 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 dimensionnelle 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 / Ebenföchigkeit / 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	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	 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 craquellures haariss-Beständigkeit resistencia al cuarteadó	 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 absorption E≤0,5% 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 E≤0,5% 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 E≤0,5% groupe B1a.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trocken gepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E≤0,5% 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 E≤0,5% Grupo B1a.

## 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 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 $\geq 7,5\text{mm} \geq 600 \text{ N}$ thickness $< 7,5\text{mm} \geq 200 \text{ N}$	according to conforme conformes Gemäß conforme
according to conforme conformes Gemäß conforme	according to conforme conformes Gemäß conforme	thickness $\geq 7,5\text{mm} \geq 12 \text{ N/mm}^2$ thickness $< 7,5\text{mm} \geq 15 \text{ N/mm}^2$	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 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 thickness spessore / épaisseur / Stärke / espesor wedging ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad flatness planarità / planéité / Ebenföchigkeit / planaridad	according to conforme conformes Gemäß conforme
		$\pm 0,5\%$ (max $\pm 2\text{mm}$ ) $\pm 10\%$ (max $\pm 0,5\text{mm}$ ) $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2\text{mm}$ ) $\pm 0,5\%$ (max $\pm 2\text{mm}$ )	
$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$\leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$		
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 $\geq 3$	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

**sede commerciale e amministrativa**  
via regina pacis 136  
41049 sassuolo (mo) italy  
tel. +39 0536 188 3000  
fax +39 0536 188 3030  
[info@gresmalt.it](mailto:info@gresmalt.it)  
[www.sintesiceramica.it](http://www.sintesiceramica.it)