GREAT

ACROSS 2024

A BRAND OF GRESMALT GROUP

SINTESI®
CERAMICA ITALIANA



floor
grey 60x60 ret

great

- 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

B not C 20mm | R10 not R11 20mm | ACCORDING TO | ACCORDING TO | < 175 mm² | RESISTANT | V2

colours

greige

grey

white

surfaces

nat

twenty

sizes

80,2x80,2 31"1/2x31"1/2 **ret**

60x60 24"x24" **ret**

30x60 12"x24" **ret**

45x45 17"3/4x17"3/4

60,4x60,4 24"x24" **20mm ret R11***

*** Greige / White only**





floor
greige 60x60 ret

greige



surfaces

twenty

grey



white



surfaces

twenty

	80,2x80,2 ret 31"1/2x31"1/2	60x60 ret 24"x24"	30x60 ret 12"x24"	45x45 17"3/4x17"3/4	60,4x60,4 ret 24"x24" **20mm**	7,5x60 ret 3"x24" **battiscopa**
greige						
nat	**A54**	**A33**	**A33**	**A16**		**P08**
twenty					**A75**	
grey						
nat	**A54**	**A33**	**A33**	**A16**		**P08**
white						
nat	**A54**	**A33**	**A33**	**A16**		**P08**
twenty					**A75**	
mm	**9**	**9**	**9**	**8,2**	**20**	**9**
pz/box	2	4	7	8	2	16
m²/box	1,29	1,44	1,26	1,62	0,73	
kg/m²	17,00	17,00	17,00	16,20	44,00	
box/plt	42	32	40	48	32	
m²/plt	54,18	46,08	50,40	77,76	23,36	
kg/plt	946	808	882	1285	1053	

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.

● PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY DIGITAL

B not < 20mm · R10 not R11 20mm · ACCORDING TO · ACCORDING TO · < 175 mm² · RESISTANT · V2



floor
white 60,4x60,4 20mm ret

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
deep abrasion resistance resistenza all'abrasione profonda resistance a l'usure en profondeur Tiefenabrieb resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm³
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 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 á sec, á 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 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	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/mm² thickness < 7,5mm ≥ 15 N/mm²	**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	**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 á la norme
Übereinstimmung an die
Norme conformidad con la norma

SINTESI®
CERAMICA ITALIANA

www.sintesiceramica.it

A BRAND OF GRESMALT GROUP