SINTESI®
CERAMICA ITALIANA

TWENTY 2023
timeless

A BRAND OF GRESMALT GROUP



floor
grey 60,4x90,4 20mm ret ONE4ALL

timeless

- 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

C · R11 · CONFORME · CONFORME · < 175 mm² · INGELIVO · V2

20 TWENTY

ONE4ALL

colours



ivory



grey

surfaces



twenty

sizes

60,4x90,4 24"x36" **20mm ret R11**



ivory



surfaces

twenty

60,4x90,4 ret
24"x36"
20mm

ivory
twenty
ONE4ALL **830**

mm	**20**
pz/box	2
m²/box	1,10
kg/m²	44,00
box/plt	24
m²/plt	26,40
kg/plt	1187

grey



surfaces

twenty

60,4x90,4 ret
24"x36"
20mm

grey
twenty
ONE4ALL **830**

mm	**20**
pz/box	2
m²/box	1,10
kg/m²	44,00
box/plt	24
m²/plt	26,40
kg/plt	1187

For the special pieces/trims of 20mm thickness products, please refer pag. 130.
Per i pezzi speciali dei prodotti a spessore 20mm consultare pag. 130.
Pour les pièces spéciales des produits de 20mm d'épaisseur, veuillez consulter pag. 130.
Sonderanfertigungen mit einer Dicke von 20mm entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Seite 130.
Para las piezas especiales de los productos de 20mm de grosor, consultar a pág. 130.

C R11 CONFORME CONFORME < 175 mm² INGELIVO V2

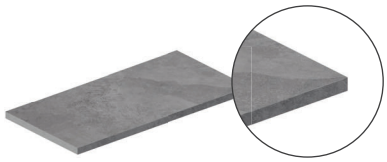


floor
ivory 60.4x90.4 20mm ret **ONE4ALL**

Special pieces available on request in all colours in the range Twenty
Pezzi speciali disponibili su richiesta in tutti i colori della gamma Twenty
Pièces spéciales disponibles sur demande et proposées dans tous les coloris de la gamme Twenty
Auf Anfrage in sämtlichen Farben der Reihe Twenty verfügbaren Spezialstücke
Piezas especiales disponibles bajo pedido en todos los colores de la gama Twenty

gradone costa retta





30 . 12" / 40 . 15"3/4

2 . 1"

30x60,4x2 ret 12"x24"x1"
30x120,8x2* ret 12"x48"x1"
40x80x2 ret 15"3/4x32"x1"
30x90,4x2 ret 12"x36"x1"



Gradone costa retta lineare**



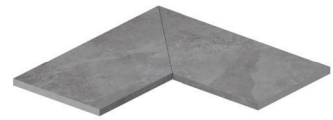
Gradone costa retta angolo dx***



Gradone costa retta angolo sx***



Gradone costa retta angolare esterno



Gradone costa retta angolare interno

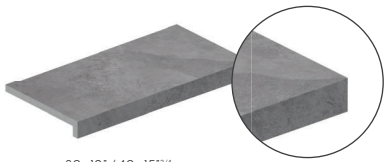
* **For use in combination with 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT and 120,8x120,8 RECT sizes**
Da abbinare ai formati 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET e 120,8x120,8 RET
À combiner avec les formats 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET et 120,8x120,8 RET
Zur Kombination mit den Formaten 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET und 120,8x120,8 RET
Para combinar con los formatos 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT y 120,8x120,8 RECT

** **minimum lot per order 4pcs**
lotto minimo per ordine 4pz
lot minimum par commande 4pcs
Mindestbestellmenge 4 St.
lote mínimo por pedido 4 pzs

*** **Not available in 30x90,4x2 RET sizes**
Non disponibile nel formato 30x90,4x2 RET
Non disponible en format 30x90,4x2 RET
Nicht verfügbar im Format 30x90,4x2 RET
No disponible en formato 30x90,4x2 RET

elementi a elle





30 . 12" / 40 . 15"3/4

5 . 2"

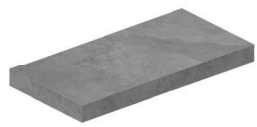
30x60,4x5 ret 12"x24"x2"
30x90,4x5 ret 12"x36"x2"
30x120,8x5 * ret 12"x48"x2"
40x80x5 ret 15"3/4x32"x2"



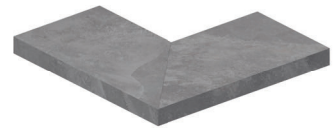
Lineare ad elle **



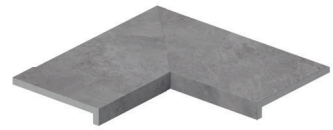
Elle angolo dx***



Elle angolo sx***



Elle angolare esterno



Elle angolare interno

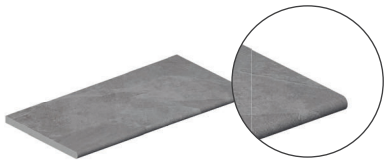
* **For use in combination with 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT and 120,8x120,8 RECT sizes**
Da abbinare ai formati 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET e 120,8x120,8 RET
À combiner avec les formats 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET et 120,8x120,8 RET
Zur Kombination mit den Formaten 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET und 120,8x120,8 RET
Para combinar con los formatos 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT y 120,8x120,8 RECT

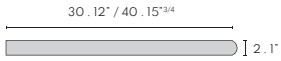
** **minimum lot per order 4pcs**
lotto minimo per ordine 4pz
lot minimum par commande 4pcs
Mindestbestellmenge 4 St.
lote mínimo por pedido 4 pzs

*** **Not available in 30x90,4x5 RET sizes**
Non disponibile nel formato 30x90,4x5 RET
Non disponible en format 30x90,4x5 RET
Nicht verfügbar im Format 30x90,4x5 RET
No disponible en formato 30x90,4x5 RET

gradone toro







30 . 12" / 40 . 15"3/4

2 . 1"

30x60,4 ret 12"x24"
30x120,8 * ret 12"x48"
40x80 ret 15"3/4x32"
30x90,4 ret 12"x36"



Gradone toro lineare**



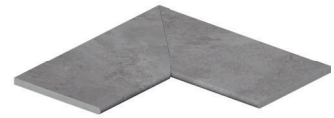
Gradone toro angolo dx***



Gradone toro angolare sx***



Gradone toro angolare esterno



Gradone toro angolare interno

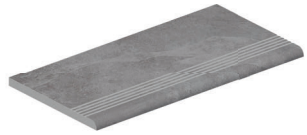
* **For use in combination with 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT sizes and 120,8x120,8 RECT sizes**
Da abbinare ai formati 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET e 120,8x120,8 RET
À combiner avec les formats 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET et 120,8x120,8 RET
Zur Kombination mit den Formaten 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET und 120,8x120,8 RET
Para combinar con los formatos 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT y 120,8x120,8 RECT

** **minimum lot per order 4pcs**
lotto minimo per ordine 4pz
lot minimum par commande 4pcs
Mindestbestellmenge 4 St.
lote mínimo por pedido 4 pzs

*** **Not available in 30x90,4 RET sizes**
Non disponibile nel formato 30x90,4 RET
Non disponible en format 30x90,4 RET
Nicht verfügbar im Format 30x90,4 RET
No disponible en formato 30x90,4 RET

step**





30x60,4 ret 12"x24"



RET 30x120,8 * ret 12"x48"



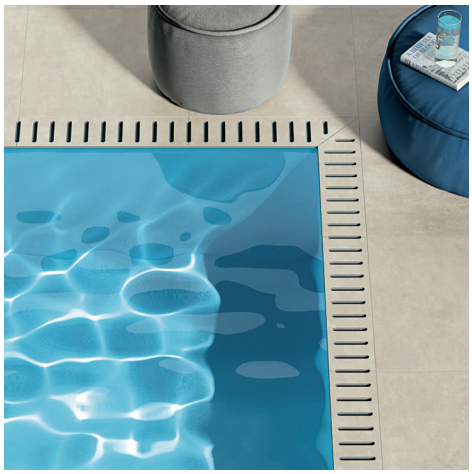
40x80 ret 15"3/4x32"

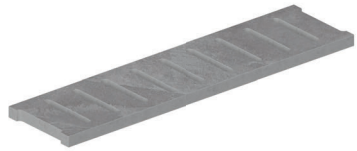
* **For use in combination with 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT sizes and 120,8x120,8 RECT sizes**
Da abbinare ai formati 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET e 120,8x120,8 RET
À combiner avec les formats 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET et 120,8x120,8 RET
Zur Kombination mit den Formaten 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET und 120,8x120,8 RET
Para combinar con los formatos 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT y 120,8x120,8 RECT

** **minimum lot per order 4pcs**
lotto minimo per ordine 4pz
lot minimum par commande 4pcs
Mindestbestellmenge 4 St.
lote mínimo por pedido 4 pzs

Special pieces available on request in all colours in the range Twenty
Pezzi speciali disponibili su richiesta in tutti i colori della gamma Twenty
Pièces spéciales disponibles sur demande et proposées dans tous les coloris de la gamme Twenty
Auf Anfrage in sämtlichen Farben der Reihe Twenty verfügbaren Spezialstücke
Piezas especiales disponibles bajo pedido en todos los colores de la gama Twenty

griglia per piscina





Griglia lineare**
15x60,4 * ret 6"x24"
20x80 ret 8"x32"
20x90,4 ret 8"x36"



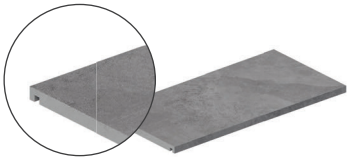
Griglia angolare
15x60,4 * ret 6"x24"
20x80 ret 8"x32"
20x90,4 ret 8"x36"

* **For use in combination with 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT sizes and 120,8x120,8 RECT sizes**
Da abbinare ai formati 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET e 120,8x120,8 RET
À combiner avec les formats 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET et 120,8x120,8 RET
Zur Kombination mit den Formaten 60,4x60,4 RET, 30x120,8 RET, 60,4x120,8 RET und 120,8x120,8 RET
Para combinar con los formatos 60,4x60,4 RECT, 30x120,8 RECT, 60,4x120,8 RECT y 120,8x120,8 RECT

** **minimum lot per order 10pcs**
lotto minimo per ordine 10pz
lot minimum par commande 10pcs
Mindestbestellmenge 10 St.
lote mínimo por pedido 10 pzs

wall top





30x60,4x2 ret 12"x24"x1"



Wall top

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	20 TWENTY
water absorption (E) assorbimento d'acqua (E) absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) absorción de agua (E)	ISO 10545-3	≤ 0,5%	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
breaking strength (S) forza di rottura (S) contrainte de rupture (S) Bruchfestigkeit (S) fuerza de rotura (S)	ISO 10545-4	min 1300 N	> 10000 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	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
deep abrasion resistance resistenza all'abrasione profonda resistance a l'usure en profondeur Tiefenabrieb resistencia a la abrasión profunda	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
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	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
frost resistance resistenza al gelo resistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo	ISO 10545-12	**resistant** resistenti résistants widerstandsfähig resistentes	**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	**indicated in the catalogue** indicato sul catalogo indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo
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	**indicated in the catalogue** indicato sul catalogo indiqué sur le catalogue im Prospekt angegeben indicado en el catálogo
anm-skeed resistance grade fattore di resistenza alla scivolosità gré de resistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento	B.C.R.A.	**according to producer's** secondo i dati del costruttore selon les éléments du costructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante	DRY: μ > 0,40 WET: μ > 0,40
size characteristics caratteristiche dimensionali caracteristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales	ISO 10545-2	**lenght and width** (lunghezza e larghezza / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura) **± 0,6%**(max±2mm) **thickness** (spessore / epaisseur / Stärke / espesor) **± 5,0%**(max±0,5mm) **wedging** (ortogonalità / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad) **± 0,5%**(max±0,5mm) **flatness** (planarità / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad) **± 0,5%**(max±0,5mm)	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
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	α ≤7 x $10^{-6/°C}$
resistance to chemicals resistenza ai prodotti chimici resistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química	ISO 10545-13	min. B	**according to** conforme conformes Gemäß conforme
stain resistance resistenza alle macchie resistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas	ISO 10545-14	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 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 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.

SINTESI®
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
www.sintesiceramica.it