

cosmos

indoor & outdoor



cosmos

indoor & outdoor

Gres porcellanato con colorazione in massa.

Porcelain stoneware with mass colouring.

Grès cérame avec pate colorée.

Durchgefärbtes Feinsteinzeug.

Naturale



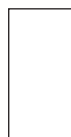
45x90 Rett.
18"x36"

10 mm



30x60 Non Rett.
29,7x59,5 Rett.
12"x24"

9 mm



20x40
Non Rett.
8"x16"

8,3 mm



20x20
Non Rett.
8"x8"

8,3 mm

Grip R11 (A+B+C)



45x90 Rett.
18"x36"

10 mm



30x60 Non Rett.
29,7x59,5 Rett.
12"x24"

9 mm



15x30
6"x12"

8 mm

Superfici	Naturale	Grip (R11 A+B+C)
Surfaces Surfaces Oberflächen	Natural surface Surface naturelle Matt Oberfläche	Surface for external use Berfläche für Aussenbereich Finition pour l'extérieur

GESSO



CEMENTO



OSSIDO



CALCARE

GRAFITE



cosmos
GESSO









30x60 . 12"x24" Cosmos Gesso Nat

cosmos
CALCARE









30x60 . 12"x24" Cosmos Calcare Nat

cosmos
CEMENTO







ESTERNO
30x60 . 12"x24" Cosmos Cemento Grip

INTERNO
30x60 . 12"x24" Cosmos Cemento Nat
Top: 160x320 . 63"x126" Pietrasanta Matt #12mm
Wall: 60x120 . 24"x47" Pietrasanta Matt #6,5mm



cosmos
OSSIDO









cosmos
GRAFITE







30x60 . 12"x24" Cosmos Grafite Nat



cosmos outdoor

Gres porcellanato con colorazione in massa.

Porcelain stoneware with mass colouring.

Grès cérame avec pate colorée.

Durchgefärbtes Feinsteinzeug.

Grip R11 (A+B+C)



45x90 Rett.
18"x36"

± 10 mm



30x60 Non Rett.
29,7x59,5 Rett.
12"x24"

± 9 mm



15x30
6"x12"

± 8 mm



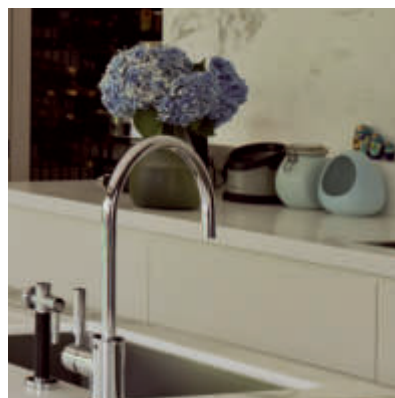
DIN 51130
R11 Grip



DIN 51097
A+B+C Grip

Superfici	Grip (R11 A+B+C)
Surfaces Surfaces Oberflächen	Surface for external use Berfläche für Aussenbereich Finition pour l'extérieur





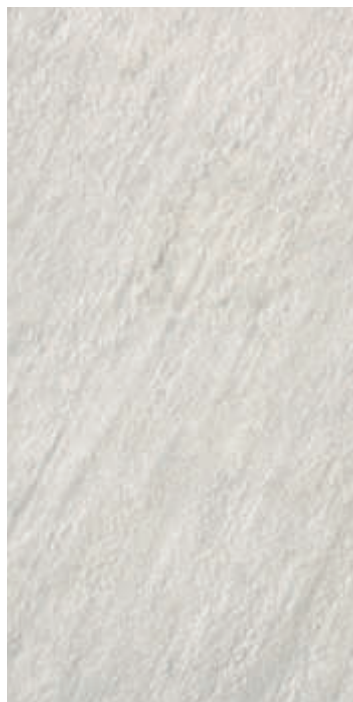
**T E C H N I C A L
S E C T I O N**

C O S M O S

cosmos

Superfici	Naturale	Grip (R11 A+B+C)
Surfaces Surfaces Oberflächen	Natural surface Surface naturelle Matt Oberfläche	Surface for external use Berfläche für Aussenbereich Finition pour l'extérieur

GESSO



Naturale



45x90 - 18"x36"
7600021 Rett.



30x60 - 12"x24"
7679271 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"
7679311 Rett.



20x40 - 8"x16"
7603601 Non Rett.



20x20 - 8"x8"
7603291 Non Rett.

Grip



45x90 - 18"x36"
7600791 Rett.



30x60 - 12"x24"
7679371 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"
7679421 Rett.



15x30 - 6"x12"
7700371 Non Rett.

CALCARE



Naturale



45x90 - 18"x36"
7960081 Rett.



30x60 - 12"x24"
7679261 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"
7679351 Rett.



20x40 - 8"x16"
7603591 Non Rett.



20x20 - 8"x8"
7603281 Non Rett.

Grip



45x90 - 18"x36"
7600781 Rett.



30x60 - 12"x24"
7679361 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"
7679411 Rett.



15x30 - 6"x12"
7700411 Non Rett.

Gres porcellanato con colorazione in massa.

Porcelain stoneware with mass colouring.

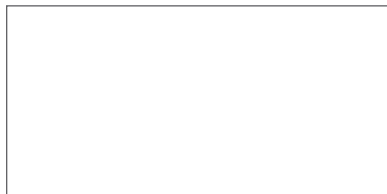
Grès cérame avec pâte colorée.

Durchgefärbtes Feinsteinzeug.

CEMENTO



Naturale



45x90 - 18"x36"

7600031 Rett.



30x60 - 12"x24"

7679291 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"

7679321 Rett.



20x40 - 8"x16"

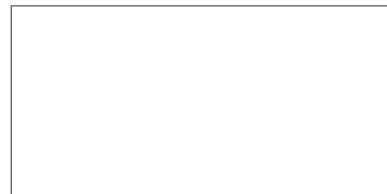
7603611 Non Rett.



20x20 - 8"x8"

7603301 Non Rett.

Grip



45x90 - 18"x36"

7600801 Rett.

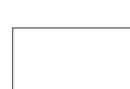


30x60 - 12"x24"

7679381 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"

7679431 Rett.



15x30 - 6"x12"

7700381 Non Rett.

OSSIDO



Naturale



45x90 - 18"x36"

7600041 Rett.



30x60 - 12"x24"

7679301 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"

7679331 Rett.



20x40 - 8"x16"

7603621 Non Rett.



20x20 - 8"x8"

7603311 Non Rett.

Grip



45x90 - 18"x36"

7600761 Rett.

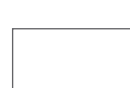


30x60 - 12"x24"

7679391 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"

7679441 Rett.



15x30 - 6"x12"

7700391 Non Rett.

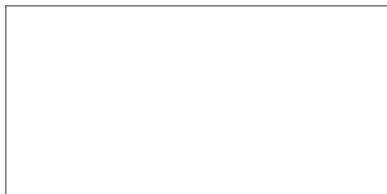
cosmos

Superfici	Naturale	Grip (R11 A+B+C)
Surfaces Surfaces Oberflächen	Natural surface Surface naturelle Matt Oberfläche	Surface for external use Berfläche für Aussenbereich Finition pour l'extérieur

GRAFITE



Naturale



45x90 - 18"x36"
7600051 Rett.



30x60 - 12"x24"
7679281 Non Rett.

29,7x59,5 - 12"x24"
7679341 Rett.

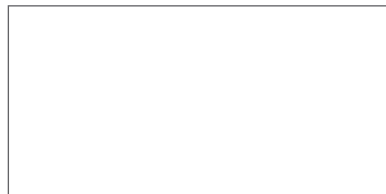


20x40 - 8"x16"
7603631 Non Rett.



20x20 - 8"x8"
7603321 Non Rett.

Grip



45x90 - 18"x36"
7600771 Rett.



30x60 - 12"x24"
7679401 Non Rett.

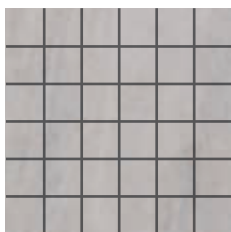
29,7x59,5 - 12"x24"
7679451 Rett.



15x30 - 6"x12"
7700401 Non Rett.

Mosaico

5x5 - 2"x2" - 30x30 - 12"x12"



7679531 Gesso



7679571 Calcare



7679541 Cemento

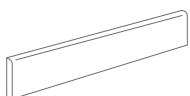


7679551 Ossido



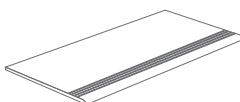
7679561 Grafite

Naturale



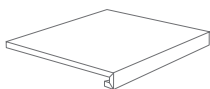
Battiscopa Nat
7,5x60 . 3"x24"

7676272 Gesso
7676262 Calcare
7676292 Cemento
7676702 Ossido
7676282 Grafite



Gradino Step Nat Rett.
29,7x59,5 . 12"x24"

7676275 Gesso Rett.
7676265 Calcare Rett.
7676295 Cemento Rett.
7679705 Ossido Rett.
7676285 Grafite Rett.



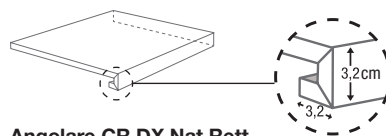
Gradone CR Nat Rett.
33,3x29,7 . 13"x12"

7676276 Gesso Rett.
7676266 Calcare Rett.
7676386 Cemento Rett.
7679706 Ossido Rett.
7676286 Grafite Rett.



Angolare CR SX Nat Rett.
33,3x29,7 . 13"x12"

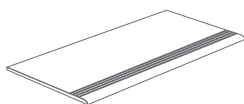
7676277 Gesso Rett.
7676268 Calcare Rett.
7676387 Cemento Rett.
7679707 Ossido Rett.
7676287 Grafite Rett.



Angolare CR DX Nat Rett.
33,3x29,7 . 13"x12"

7676278 Gesso Rett.
7676267 Calcare Rett.
7676388 Cemento Rett.
7679708 Ossido Rett.
7676288 Grafite Rett.

Grip



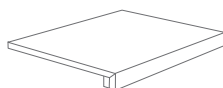
Gradino Step Grip Rett.
29,7x59,5 . 12"x24"

7676375 Gesso Rett.
7676364 Calcare Rett.
7676383 Cemento Rett.
7679793 Ossido Rett.
7676405 Grafite Rett.



Elemento Elle Pressa Grip
15x30x3,5 . 6"x12"x1,4"

7679366 Gesso
7679365 Calcare
7679367 Cemento
7679369 Ossido
7679368 Grafite



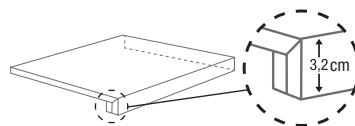
Gradone DP Grip Rett.
33,3x29,7 . 13"x12"

7676279 Gesso Rett.
7676269 Calcare Rett.
7676389 Cemento Rett.
7679709 Ossido Rett.
7679287 Grafite Rett.



Angolare DP SX Grip Rett.
33,3x29,7 . 13"x12"

7679280 Gesso Rett.
7676270 Calcare Rett.
7679390 Cemento Rett.
7679710 Ossido Rett.
7679288 Grafite Rett.



Angolare DP DX Grip Rett.
33,3x29,7 . 13"x12"

7676280 Gesso Rett.
7679270 Calcare Rett.
7676390 Cemento Rett.
7679711 Ossido Rett.
7679289 Grafite Rett.

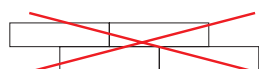
Imballi. Packing. Emballages. Verpackung.

		 mm	 PCS / BOX	 M2 / BOX	 BOX / PLT	 M2 / PLT	 KG / PLT
45x90	Rett.	10	3	1,215	30	36,45	795
30x60	Non Rett.	9	7	1,26	40	50,40	980
29,7x59,5	Rett.	9	7	1,24	40	49,60	1000
20x40	Non Rett.	8,3	18	1,44	56	80,64	1331
20x20	Non Rett.	8,3	30	1,20	68	81,60	1347
15x30	Non Rett.	8	23	1,04	75	78,00	1200
30x30	Mosaico 5x5	9	11	1,00	-	-	-
Pezzi speciali							
7,5x60	Battiscopa Rett.	-	14	8,40 ml	-	-	-
29,7x59,5	Gradino Step Rett.	-	7	4,16 ml	-	-	-
33,3x29,7x3,2	Gradone CR Rett.	-	4	1,18 ml	-	-	-
33,3x29,7x3,2	Angolare CR Rett.	-	2	-	-	-	-
33,3x29,7x3,2	Gradone DP Rett.	-	4	1,18 ml	-	-	-
33,3x29,7x3,2	Angolare DP Rett.	-	2	-	-	-	-
15x30x3,5	Elemento Elle Pressa	-	8	2,40 ml	-	-	-

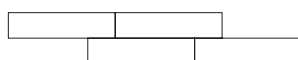
Posa consigliata.

Recommending installation. Installation recommandée. Installation empfohlen.

1/2 NO - NO - NON - NEIN



1/4 SI - YES - OUI - JA



Fuga minima consigliata.

Advised minimum joint. Joint minimal conseillé. Empfohlte fugen.



POSA 1/4



**FUGA 2 mm
PER RETTIFICATO**



**FUGA > 3 MM
PER NATURALE**



**DIN 51130
R11 Grip**



**DIN 51097
A+B+C Grip**

GM	GRES PORCELLANATO CON COLORAZIONE IN MASSA		GRUPPO DI APPARTENENZA SECONDO ISO 13006		
	PORCELAINED STONEWARE WITH MASS COLOURING GRES CERAME AVEC PATE COLOREE DURCHGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG GRES PORCELÁNICO CON COLORACIÓN EN MASA		CLASS GROUPE D'APPARTENANCE ZUGEHÖRIGKEITSGRUPPE GRUPO DE PERTENENCIA		
Simbologia Symbolics Symboles Symbole Simbologias	Caratteristiche Features Caracteristiques Eigenschaften Características	Unità di misura Unit of measurement Unité de mesure Masseinheit Unidad de medida	Valore medio Saime Saime mean value Valeur moyenne Saime Durchschnittswert-Saime Valor medio Saime	Valore prescritto Fixed value Valeur prescrite Vorgeschriebener Wert Valor prescrito	Metodo di prova Test method Méthode d'essai Prüfmethode Método de ensayo
	Rettilineità dei lati Side straightness Rectitude des arêtes Geradlinigkeit der Kanten Rectilíneidad de los lados	%	+/- 0,4	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2
	Ortogonalità degli spigoli Corner squariness Angularité Rechtwinkligkeit der Kanten Ortogonalidad de las esquinas	%	+/- 0,4	+/- 0,6 max	UNI EN ISO 10545-2
	Planarità Flatness Planéité Ebenflächigkeit Planeidad	%	+/- 0,4	+/- 0,5 max	UNI EN ISO 10545-2
	Spessore Thickness Epaisseur Dicke Grosor	%	+/- 5,0	+/- 5,0 max	UNI EN ISO 10545-2
	Assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme Absorción de agua	%	< 0,2	≤ 0,5	UNI EN ISO 10545-3
	Sforzo di rottura Breaking strenght Contrainte de rupture Bruchkraft Esfuerzo de rotura	N	> 1600	≥ 1300 se Spess. ≥ 7,5 ≥ 700 se Spess. ≤ 7,5	UNI EN ISO 10545-4
	Modulo di rottura Modulus of rupture Coefficient de rupture Bruchmodul Módulo de rotura	N/mm ²	> 40	≥ 35	UNI EN ISO 10545-4
	Dilatazione termica lineare Coeff. of linear thermal expansion Coeff. d'extension thermique linéaire Linearer Wärmeausdehnungs-Koeffizient Coeficiente de dilatación térmica lineal	°MK (-1)	7,0	metodo disponibile available method méthode disponible verfügbare methode método disponible	UNI EN ISO 10545-8
	Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistancy Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechsel Beständigkeit Resistencia a choque térmico	-	resiste résist résiste widerstandsfähig resiste	metodo disponibile available method méthode disponible verfügbare methode método disponible	UNI EN ISO 10545-9
	Resistenza alle macchie Stain resistance Résistance au tâches Flecken Beständigkeit Resistencia a las manchas	-	≥ 3	3 MIN	UNI EN ISO 10545-14
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico Resistance to chemical products Résistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien Resistencia a los productos químicos	-	conforme conform conforme gleichmässig conforme	MIN GB	UNI EN ISO 10545-13
	Resistenza agli acidi e alle basi a bassa concentrazione Resistant to acids and low concentration bases Résistance aux acides et aux bases à faible concentration Widerstandsfähig gegenüber niedrig konzentrierten Säuren und Laugen Resistencia a los ácidos y las bases de baja concentración	-	MIN GLB	secondo classificazione prodotto according to product classification selon classification produit Gemäß Produktklassifizierung	UNI EN ISO 10545-13
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostbeständigkeit Resistencia al hielo	-	resiste résist résiste widerstandsfähig resiste	richiesta request demande anfrage solicitud	UNI EN ISO 10545-12
	Stabilità dei colori Colour stability Stabilité des coloris Lichtechtheit der Färbung Estabilidad de los colores	-	stabile stable stable stabil estable	metodo disponibile available method méthode disponible verfügbare methode método disponible	DIN 51094



cosmos

indoor & outdoor



Ceramics of Italy

**La costante ricerca tecnologica si riserva di apportare soluzioni estetiche
migliorative rispetto a quanto proposto nel catalogo.**

In view of constant technological research, we reserve the right to provide improved
aesthetic solutions compared to those proposed in the catalogue.

La recherche technologique constante se réserve d'apporter des améliorations
esthétiques par rapport aux solutions proposées dans le catalogue.

Auf grund der ständigen technologischen forschung behalten wir uns vor, ästhetische
verbesserungen an den im katalog angebotenen lösungen vorzunehmen.

В связи с постоянными технологическими исследованиями фирма оставляет за
собой право на усовершенствование решений, предлагаемых в каталоге

I colori riprodotti nel presente catalogo sono soggetti alle tolleranze previste dalla stampa.

Colours showed on this catalogue are subject to tolerances due to printing.

Les coloris reproduits dans ce catalogue sont sujets aux tolérances prévues pour l'impression.

Die in diesem katalog wiedergegebenen farben sind den für den druck vorgesehenen schwankungen unterworfen.

Los colores reproducidos en este catálogo son sujetos a las tolerancias de la impresión.

Цвета, воспроизведенные в настоящем каталоге, имеют предусмотренные для печати допуски.

cosmos

indoor & outdoor



SAIME CERAMICHE

Via Giardini, 24 - 41042 Fiorano Modenese MO Italy

LAT: 44.5409960 (44° 32' 27.586")

LNG: 10.8615504 (10° 51' 41.581")

Tel. +39 0536 869611

Fax +39 0536 843823

+39 0536 830313

+39 0536 832533

+39 0536 869681

saime@riwal.it

www.saimeceramiche.com



NUOVA RIWAL CERAMICHE s.r.l.

Sede legale: Via Giardini, 24 - 41042 Fiorano Modenese MO Italy

Sede amministrativa: Via Statale 467, 109 - 42013 Casalgrande RE Italy

Tel. +39 0536 869411

Fax +39 0536 837321

info@riwal.it

www.riwal.it

