

gresX2
OUTDOOR DESIGN

OUTDOOR
BETWEEN
WELL-BEING
AND
INNOVATION

 CERAMICHE
coem

/ La doppia natura del gres porcellanato

The double nature of porcelain stoneware - Der doppelte Vorteil von Feinsteinzeug - La double nature du grès cérame

2 volte più resistente

Grazie al doppio spessore di 2cm il gresX2 è particolarmente resistente a carichi elevati e sollecitazioni esterne, perfetto quindi per un utilizzo in outdoor.

2 volte più performante

Raddoppia il carico di rottura mantenendo le qualità tecniche tipiche del gres: antiscivolo, ingelivo, ignifugo, resistente all'abrasione e agli attacchi chimici, di facile pulizia e manutenzione.

2 volte più bello

L'estetica naturale, propria delle nostre pietre, rimane inalterata nel tempo e si offre per progetti ed applicazioni multiformi, in ambito residenziale e commerciale.

2 volte più pratico

Ideale per pose sopraelevate esterne tali da rendere il prodotto ispezionabile e removibile in qualsiasi momento, facilitando il passaggio di impianti e tubature.

2 volte più funzionale

Semplice da utilizzare senza particolari attrezzature con posa su erba e su ghiaia o con posa tradizionale a colla per renderlo idoneo a pavimentazioni tecniche ad elevate prestazioni, quali giardini, scale, vialetti, loggiati, terrazze, muretti, aiuole, stabilimenti balneari, aree industriali, camminamenti, arredi urbani e tutto il settore Hospitality.

2 times more resistant

Thanks to its double 2cm thickness, gresX2 stands up particularly well to heavy loads and external stress, making it perfect for outdoor use.

2 times more performing

Double the breaking load, with all the technical qualities you expect from porcelain stoneware: non-slip, frost-resistant, fire-resistant, abrasion-resistant, with good chemical resistance, easy to clean and low-maintenance.

2 times more beautiful

The natural beauty of our stones remains unaltered over time, making the material ideal for a wide range of projects and applications in both residential and commercial settings.

2 times practical

Ideal for laying outdoors on raised floors that allow for the product to be inspected and removed at any time, facilitating the passage of pipes and systems.

2 times functional

Simple to use without particular equipment; can be laid on top of grass or gravel, or laid using the traditional technique in order to make it suitable for high-performance technical flooring – examples include gardens, stairs, paths, loggias, terraces, low walls, flower beds, bathing establishments, industrial areas, passageways, urban furnishings and the whole of the hospitality sector.

2 mal haltbarer

Dank der doppelten Stärke von 2cm ist gresX2 besonders resistent gegen hohe Belastungen und äußere Beanspruchungen und daher die perfekte Lösung für Außenbereiche.

2 mal leistungsfähiger

Verdoppelt die Bruchfestigkeit unter Beibehaltung der typischen technischen Eigenschaften von Feinsteinzeug. Rutschfest, frostsicher, feuerfest, beständig gegen Abrieb und chemikalienbeständig. Einfache Reinigung und Pflege.

2 mal schöner

Das natürliche Erscheinungsbild unserer Steine bleibt im Laufe der Zeit unverändert und bietet sich an für vielseitige Projekte und Anwendungen in Wohnungen und Gewerberäumen.

2 mal praktischer

Ideal für die Verlegung als Doppelboden in Außenbereichen, wobei auf den unter dem Belag liegenden Hohlraum zur Inspektion zugriffen werden kann. Der Belag kann jederzeit entfernt werden und so wird das Verlegen von Kabeln und Rohren erleichtert.

2 mal funktioneller

Einfache Verwendung, für die Verlegung sind keine speziellen Geräte notwendig, direkte trockene Verlegung auf Rasen oder Kies oder herkömmliche Verlegung mit Kleber für technische Böden oder hohe Leistungen, wie Gärten, Treppen, Einfahrten, Balkone, Terrassen, Steinmauern, Blumenbeete, Badeanlagen, Industriebereiche, Gehwege, Straßenmöbel und das Gastgewerbe.

2 fois plus résistant

Grâce à la double épaisseur de 2cm, le gresX2 est particulièrement résistant aux charges élevées et aux sollicitations externes et est, par conséquent, parfait pour une utilisation en extérieur.

2 fois plus performant

Redouble la charge de rupture en conservant les qualités techniques du grès: anti-glisse, ingélif, ignifuge, résistant à l'abrasion et aux attaques chimiques, simple à nettoyer et à entretenir.

2 fois plus beau

L'esthétique naturelle qui caractérise pleinement nos pierres reste inaltérée au fil du temps et est adaptée à des projets et des applications multiformes, dans le domaine résidentiel et commercial.

2 fois plus pratique

Idéal pour des poses extérieures surélevées permettant au produit d'être contrôlé et retiré à tous moments, en facilitant le passage d'installations et de tuyauteries.

2 fois plus fonctionnel

Simple à utiliser sans équipements particuliers avec pose sur herbe et sur gravier ou avec pose traditionnelle à base de colle pour le rendre adapté aux revêtements de sol techniques à performances élevées, comme les jardins, les escaliers, les allées, les loggias, les terrasses, les murets, les plates-bandes, les établissements balnéaires, les aires industrielles, les voies de passage, les aménagements urbains ainsi que l'ensemble du secteur de l'accueil.

gresX2
OUTDOOR DESIGN

/ Namur

Un pavimento per outdoor effetto pietra in versione 2cm, nel quale l'aspetto "consumato" diventa chiave espressiva per un'estetica rinnovata

A 2cm-thick stone-effect outdoor paving, in which the "worn" look is the key to a new style twist

Ein Fußboden für den Outdoorbereich mit Steinoptik in der 2cm dicken Ausführung, in der das „gebrauchte“ Aussehen zu einer ausdrucksstarken Note für eine erneuerte Ästhetik wird

Un sol pour extérieur effet pierre dans la version 2cm, où l'aspect "usé" devient la clé d'expression pour une esthétique nouvelle



Namur Grigio 60,4x90,6 - 24"X36" ≠ 20 mm Esterno R11 Rettificato

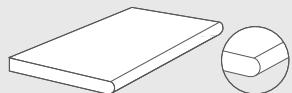
/ Namur Sizes

01. OUTDOOR 2cm

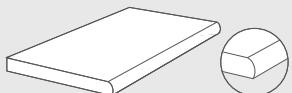
1 formato - 1 size - 1 Format - 1 format



OUTDOOR
60,4x90,6 - 24"x36"
≠ 20 mm



OUTDOOR
30x60,4 - 12"x24"
≠ 20 mm



OUTDOOR
30x60,4 - 12"x24"
≠ 20 mm

/ Namur Colors

01. GRIGIO

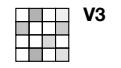
02. NERO



01.



02.



Formati Sizes Formate Formats	Colori Colors Farben Couleurs	Esterno R11 Rettificato Outdoor R11 Rectified Aussenbereich R11 Rektifiziert Exterior R11 Rectifié	Scatole		Pallet	
			Pz/Sc Pcs/Box Sqm/Box Stck/Kart. Qm/Kart. Pcs/Boite	Mq/Sc Mq Sqm M ² /Boite	Colli Boxes Kart Boîtes	Mq Sqm Qm M ²
60,4x90,6 - 24"x36"	Grigio Nero	2NA93ER 2NA97ER	1	0,547	48	26,256 20 mm
30x60,4 - 12"x24" Elemento Bordo Tondo - Rounded edge element Element mit runder Kante - Élément de rebord rond	Grigio Nero	2NA63BT 2NA67BT	2			20 mm
30x60,4 - 12"x24" Elemento Bordo Becco - Half bullnose element Element mit Eckabrandung - Élément arrondi à 1/4	Grigio Nero	2NA63BB 2NA67BB	2			20 mm

Pezzi speciali

SPECIAL TRIMS - SONDERSTÜCKE - PIÈCES SPÉCIALES

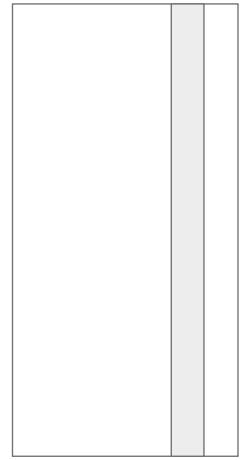
Disponibili solo su richiesta

Available on request only - Verfügbar nur auf Anfrage
Disponibles uniquement sur demande



Bordo Tondo - Fully rounded edge
Runde Kante - Bord Rond

Bordo Becco - Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante - Bord Arroodi



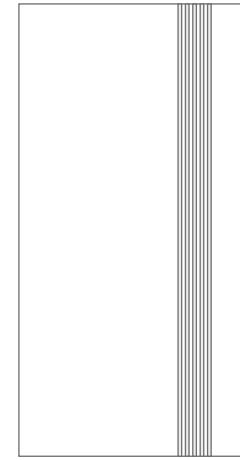
ELEMENTO SVASATO
Grooved Element
Aufgeweitetes Element
Élément Évasé

- *
30x60 - 12"x24" ≠ 20 mm
- 30x60,4** - 12"x24" ≠ 20 mm
- 30x90** - 12"x36" ≠ 20 mm
- 30x90,6** - 12"x36" ≠ 20 mm
- 37,5x75** - 15"x30" ≠ 20 mm



Bordo Tondo - Fully rounded edge
Runde Kante - Bord Rond

Bordo Becco - Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante - Bord Arroodi



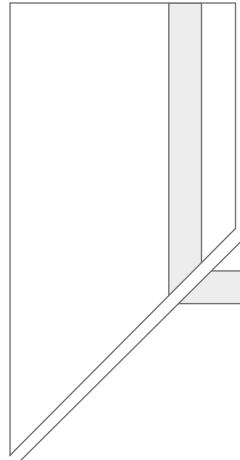
ELEMENTO GRIP
Grip Element
Grip-Element
Élément Antidérapant

- *
30x60 - 12"x24" ≠ 20 mm
- 30x60,4** - 12"x24" ≠ 20 mm
- 30x90** - 12"x36" ≠ 20 mm
- 30x90,6** - 12"x36" ≠ 20 mm
- 37,5x75** - 15"x30" ≠ 20 mm



Bordo Tondo - Fully rounded edge
Runde Kante - Bord Rond

Bordo Becco - Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante - Bord Arroodi



DX-SX ELEMENTO SVASATO

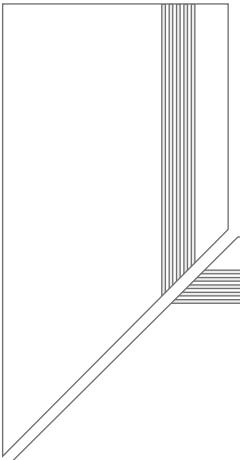
Grooved Element
Aufgeweitetes Element
Élément Évasé

- *
- 30x60** - 12"x24" ≠ 20 mm
- 30x60,4** - 12"x24" ≠ 20 mm
- 30x90** - 12"x36" ≠ 20 mm
- 30x90,6** - 12"x36" ≠ 20 mm
- 37,5x75** - 15"x30" ≠ 20 mm



Bordo Tondo - Fully rounded edge
Runde Kante - Bord Rond

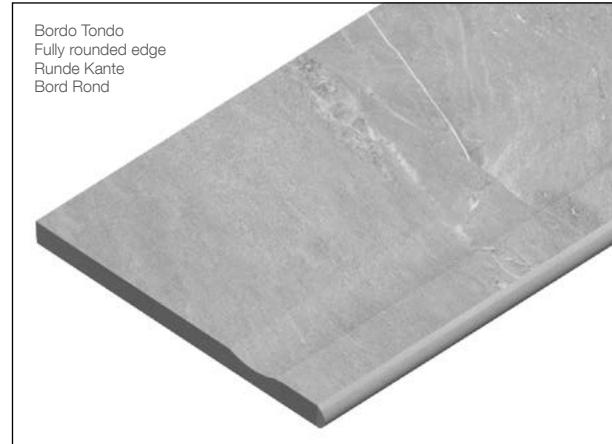
Bordo Becco - Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante - Bord Arroodi



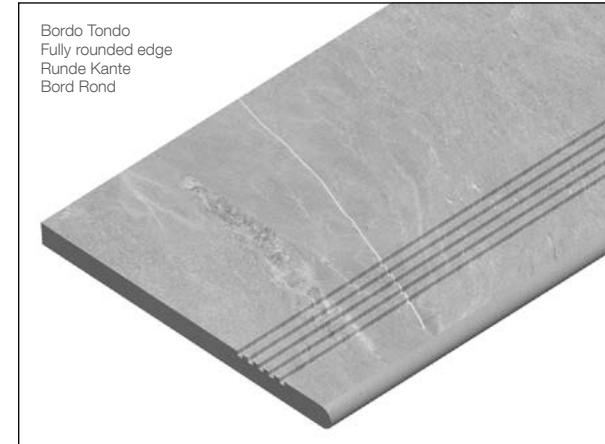
DX-SX ELEMENTO GRIP

Grip Element
Grip-Element
Élément Antidérapant

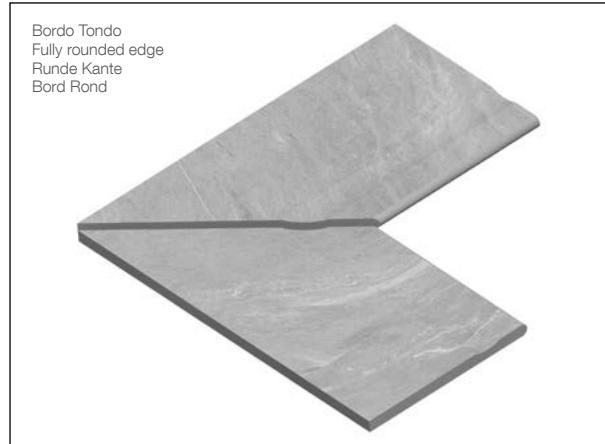
- *
- 30x60** - 12"x24" ≠ 20 mm
- 30x60,4** - 12"x24" ≠ 20 mm
- 30x90** - 12"x36" ≠ 20 mm
- 30x90,6** - 12"x36" ≠ 20 mm
- 37,5x75** - 15"x30" ≠ 20 mm



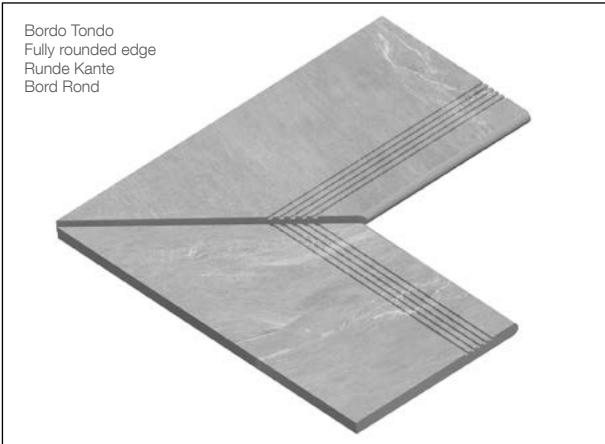
Bordo Tondo
Fully rounded edge
Runde Kante
Bord Rond



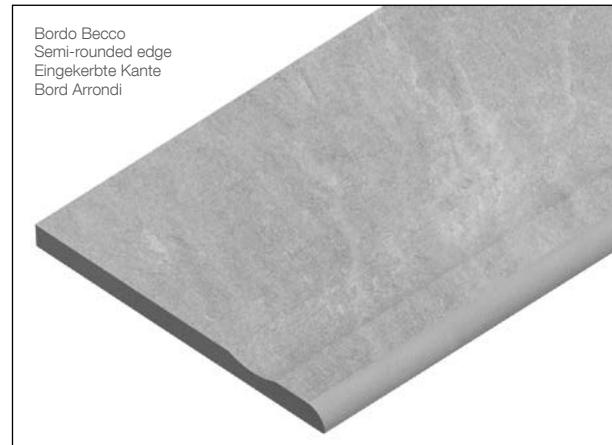
Bordo Tondo
Fully rounded edge
Runde Kante
Bord Rond



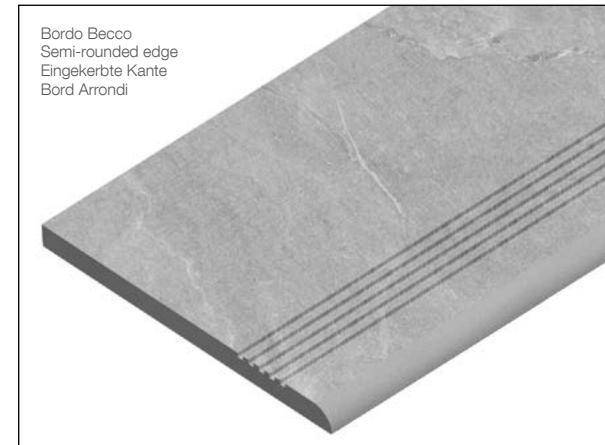
Bordo Tondo
Fully rounded edge
Runde Kante
Bord Rond



Bordo Tondo
Fully rounded edge
Runde Kante
Bord Rond



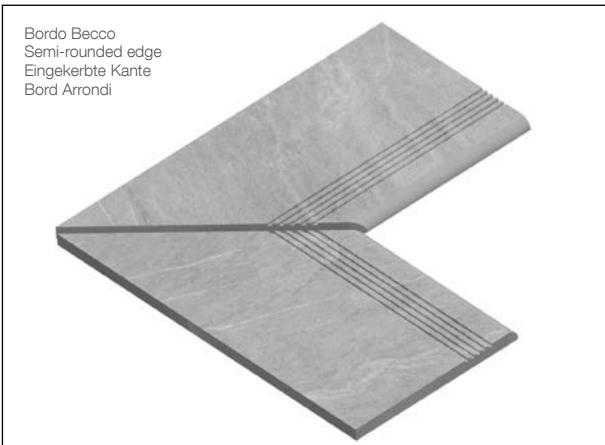
Bordo Becco
Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante
Bord Arroodi



Bordo Becco
Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante
Bord Arroodi

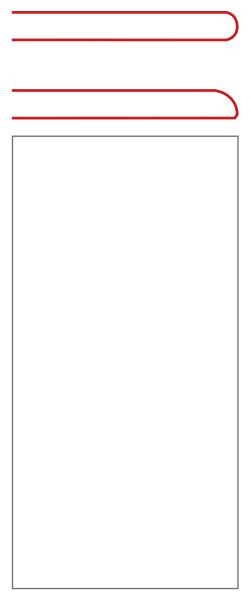


Bordo Becco
Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante
Bord Arroodi



Bordo Becco
Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante
Bord Arroodi

* Formati disponibili su richiesta da definire in base al formato del fondo. - Sizes available on request, to be defined based on the size of the base tile.
Formats disponibles sur demande à définir en fonction du format du fond. - Formate auf Anfrage erhältlich, die je nach dem Format der Grundfliese festzulegen sind.



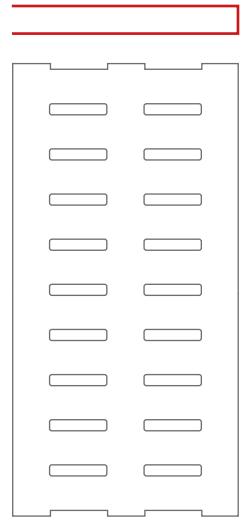
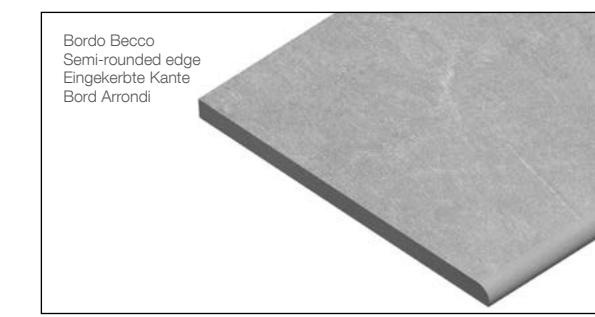
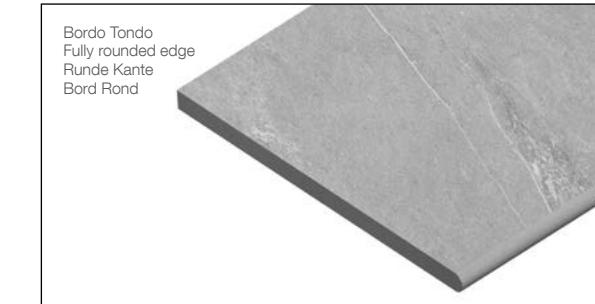
Bordo Tondo - Fully rounded edge
Runde Kante - Bord Rond

Bordo Becco - Semi-rounded edge
Eingekerbt Kante - Bord Arrotondi

ELEMENTO BORDO

Edge element - Randelement
Élément de rebord

*
30x90 - 12"x36" ≠ 20 mm
30x90,6 - 12"x36" ≠ 20 mm
37,5x75 - 15"x30" ≠ 20 mm

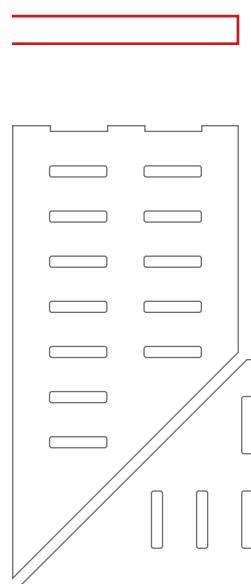
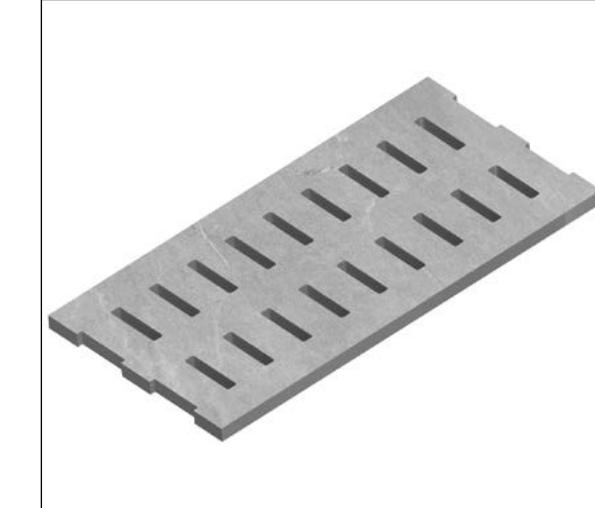


Bordo Rettificato - Rectified edge
Geschliffene Kante - Bord Rectifié

ELEMENTO GRIGLIA

Grid Element - Gitterelement
Élément Grille

*
30x60 - 12"x24" ≠ 20 mm
30x60,4 - 12"x24" ≠ 20 mm

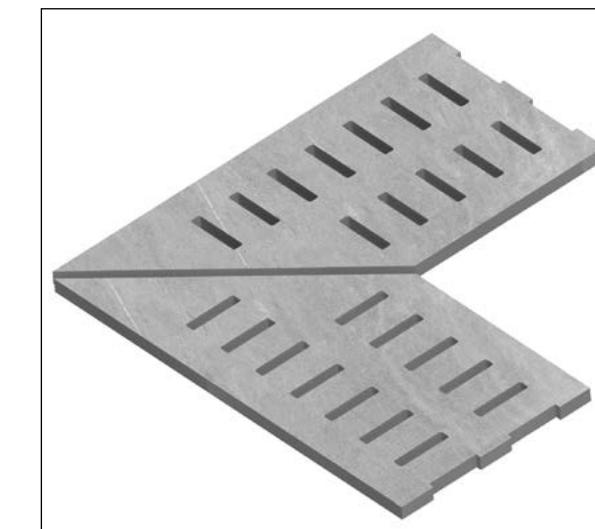


Bordo Rettificato - Rectified edge
Geschliffene Kante - Bord Rectifié

DX-SX ELEMENTO GRIGLIA

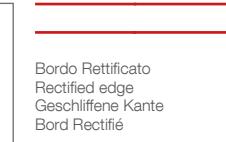
Grid Element - Gitterelement
Élément Grille

*
30x60 - 12"x24" ≠ 20 mm
30x60,4 - 12"x24" ≠ 20 mm

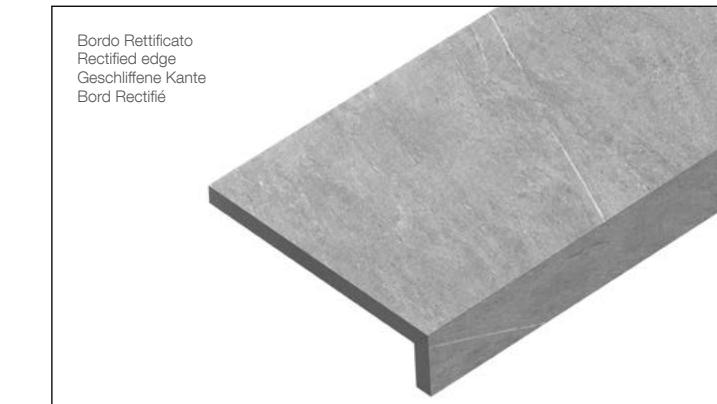


ELEMENTO ELLE COSTA RETTA

L-shaped element with straight edge
Elément en L à nez de marche droit
L-förmiges Element mit gerader Kante



*
30x60x5 - 12"x24"x2" ≠ 20 mm
30x60,4x5 - 12"x24"x2" ≠ 20 mm
30x90x5 - 12"x36"x2" ≠ 20 mm
30x90,6x5 - 12"x36"x2" ≠ 20 mm
37,5x75x5 - 15"x30"x2" ≠ 20 mm



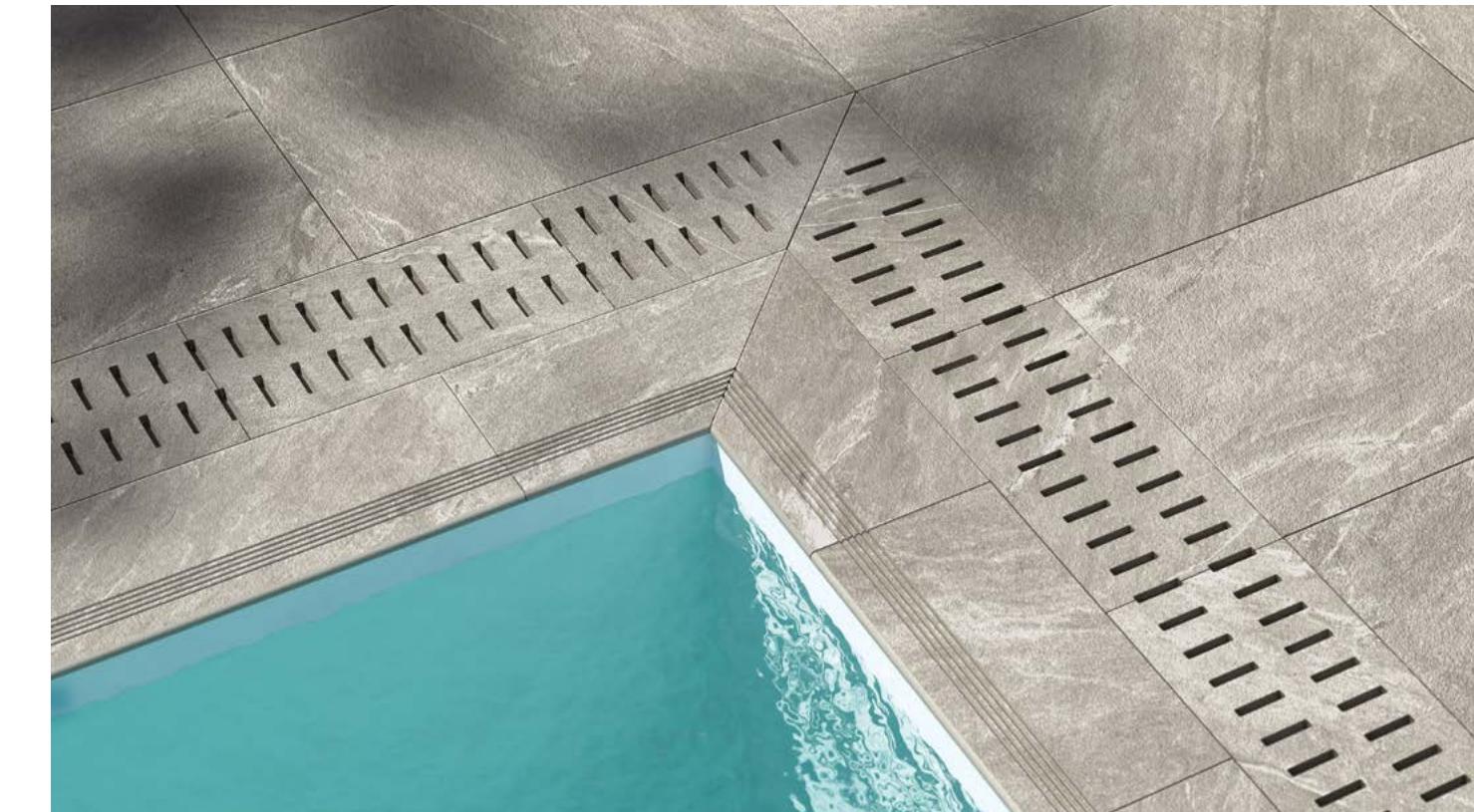
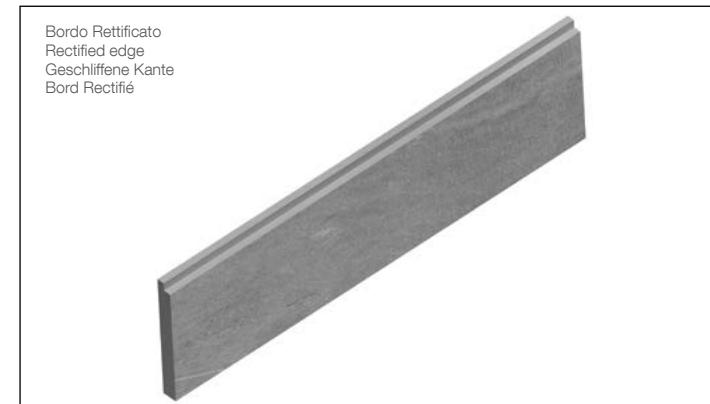
ELEMENTO ALZATA CON SCURETTO

Riser with groove
Contremarche avec cannelure
Setzstufe mit Falzbearbeitung

Bordo Rettificato - Rectified edge
Geschliffene Kante - Bord Rectifié



*
15x60 - 6"x24" ≠ 20 mm
15x90 - 6"x36" ≠ 20 mm
15x90,6 - 6"x36" ≠ 20 mm
15x75 - 6"x30" ≠ 20 mm



* Formati disponibili su richiesta da definire in base al formato del fondo. - Sizes available on request, to be defined based on the size of the base tile.
Formats disponibles sur demande à définir en fonction du format du fond. - Formate auf Anfrage erhältlich, die je nach dem Format der Grundfliese festzulegen sind.

/ caratteristiche tecniche

Technical features - Technische eigenschaften - Caractéristiques techniques

GRES PORCELLANATO EN 14411:2012 ALLEGATO G GRUPPO Bla UGL

Tutti i materiali Coem appartenenti a questa categoria sono conformi ai requisiti di norma.

All Coem materials in this category comply with statutory requirements.

Alle Materialien von Coem, die zu dieser Kategorie gehören, erfüllen die gesetzlichen Voraussetzungen.

Tous les matériaux Coem qui appartiennent à cette catégorie sont conformes aux critères normatifs.

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURE TECHNISCHE EIGENSCHAFT CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE	METODO DI PROVA TEST METHOD PRÜFUNGSMETHODE METHODE D'ESSAI	REQUISITO NORMA REQUIRED STANDARDS NORMVORGABE VALEUR PRESCRITE SELON LA NORME	gresX2
 Dimensioni e Aspetto Sizes and look of the tile Abmessungen und Aussehen der Fliese Dimensions et Aspect du carreau	ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza / Length and width Länge und Breite / Longueur et largeur Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur Rettineità spigoli / Straightness of sides / Kantengeradheit Rectitude des arêtes Orthogonalità / Rectangularity / Rechtwinkligkeit / Angularité Planarità / Surface flatness / Ebenheit / Planéité Qualità della superficie: il 95% delle piastrelle esenti da difetti Surface quality: 95% of tiles with no defaults Qualitätsanforderungen für die Oberfläche: 95% der Fliesen ohne Schaden Qualité de la surface: 95% des carreaux sans défauts	Conforme Compliant Konform Conforme
 Assorbimento d'acqua Water absorption Wasseraufnahme Absorption d'eau	ISO 10545-3	≤ 0,5% (Massimo valore singolo - Maximum single value Maximaler Einzelwert - Valeur individuelle maximale 0,6%)	< 0,2%
 Resistenza alla flessione media Average bending strength Mittlere Biegefestigkeit Résistance à la flexion moyenne	ISO 10545-4	35 N/mm² min. (Valore singolo - Single value - Einzelwert Valeur individuelle 32 N/mm² min.)	Conforme Compliant Konform Conforme
 Sforzo di rottura Breaking strength Bruchlast Force de rupture	EN 1339	-	T11*
 Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion Tiefenabriebfestigkeit Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-4	Spessore / Thickness / Stärke / Epaisseur ≥ 7,5 mm: 1300 N min. < 7,5 mm: 700 N min.	10.000 N
 Resistenza al gelo Frost resistance Frostbeständigkeit Résistance au gel	ISO 10545-6	175 mm³ max.	145 mm³
 Resistenza agli agenti chimici (Uso domestico e additivi per piscina) Chemical resistance (Domestic use and swimming pool chemicals) Beständigkeit gegen Chemikalien (Gebrauch im Wohnbereich und Chemikalien für Schwimmbecken) Résistance à l'attaque chimique (Usage domestique et additifs pour piscine)	ISO 10545-12	Richiesta - Required Notwendig - Requise	Resistente Resistant Widerstandsfähig Resistant
	ISO 10545-13	UB min min. UB UB mind min UB	UA Resistente Resistant Widerstandsfähig Resistant

* Valido solo per i formati quadrati - Valid only for square formats - Gilt nur für die quadratischen Formate - Valable uniquement pour les formats carrés

GRES PORCELLANATO EN 14411:2012 ALLEGATO G GRUPPO Bla UGL

SERIE COEM CHE RISPONDONO ALLA NORMATIVA EN 14411:2012 ALLEGATO G GRUPPO Bla UGL E LORO CARATTERISTICHE QUALIFICANTI

COEM SERIES THAT COMPLY WITH THE EN 14411:2012 ANNEX G GROUP Bla UGL STANDARD AND THEIR QUALIFYING CHARACTERISTICS
COEM-SERIEN, DIE DER NORM EN 14411:2012 ANLAGE G GRUPPE Bla UGL ENTSPRECHEN UND IHRE QUALIFIZIERENDEN EIGENSCHAFTEN
SERIES COEM CONFORMES A LA NORME EN 14411:2012 ANNEXE G GROUPE Bla UGL ET LEURS CARACTERISTIQUES DETERMINANTES

gresX2
OUTDOOR DESIGN

SERIE - SERIES SERIE - SERIE	REAZIONE AL FUOCO EN 13823	CARATTERISTICA ANTISDRUCCIOLO METODO DIN 51130 Metodo DIN EN 16165:2021 Annex B •	CARATTERISTICA ANTISDRUCCIOLO SU BAGNATO METODO DIN 51097 Metodo DIN EN 16165:2021 Annex A •	COEFFICIENTE DI ATTRITO METODO B.C.R.A. D.M. 14/06/89 n° 236 par. 8.2.2
NAMUR 60,4x90,6	A1fl-A1 (nessuna reazione*)	Esterno R11: R11	Esterno R11: A + B	DRY: > 0,40 WET: > 0,40

* Le serie evidenziate in rosso sono state testate con i nuovi metodi DIN EN 16165:2021 e ANSI A326.3.

The series highlighted in red have been tested using the new DIN EN 16165:2021 and ANSI A326.3 methods.

Les séries mises en évidence en rouge ont été testées avec les nouvelles méthodes DIN EN 16165:2021 et ANSI A326.3.

Die rot hervorgehobenen Serien wurden mit den neuen Methoden nach DIN EN 16165:2021 und ANSI A326.3 getestet.

* Nessuna reazione - No reaction - Keine reaktion - Aucune réaction

I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti.
Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa.

The slip resistance values, static or dynamic coefficient of friction indicated in the catalogue are purely indicative and are not binding.

Any specific needs must be confirmed by us at the time of order and in any case before laying.

Die Rutschhemmungswerte sowie der statische und dynamische Reibungskoeffizient, die im Katalog genannt sind, sind reine Richtwerte und nicht bindend.

Für alle diesbezüglichen Anforderungen muss bei der Bestellung und in jedem Fall vor dem Verlegen um Bestätigung angefragt werden.

Les valeurs de résistance au glissement, coefficient de frottement statique ou dynamique indiquées dans le catalogue doivent être considérées comme étant purement indicatives et non contraintantes. Nous devrons confirmer chaque éventuelle nécessité spécifique au moment de la commande et, dans tous les cas, toujours avant la pose.

VALIDO SOLO PER I PRODOTTI 1^a SCELTA - VALID ONLY FOR ITEMS IN 1ST. CHOICE. - NUR FÜR PRODUKTEN IN 1 SORTE GÜLTIG. - VALABLE SEULEMENT POUR LES PRODUITS EN 1ER CHOIX.

La conformità ad altre norme qui non esplicitamente citate può essere fornita su richiesta.

On request we can certify conformity with standards that are not mentioned hereby.

Die Erfüllung der Anforderungen anderer Normen, die hier nicht erwähnt worden sind, können wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung stellen.

La conformité aux autres normes, non citées, ci-dessus peut être fournie sur demande.

Gli elementi di corredo alle serie, esclusi quelli usati per rivestimenti di scale, non rispondono alla normativa ISO EN 14411.

The special trims for the series, apart from those used for stair coverings, do not comply with the ISO EN 14411 standard.

Die Formteile der Serie, ausgenommen derjenigen für die Verkleidung von Treppen, entsprechen der Norm ISO EN 14411 nicht.

Les pièces coordonnées aux séries ne sont pas conformes à la norme ISO EN 14411, à l'exception de celles qui sont utilisées pour le revêtement des marches.

Valori medi riferiti alla nostra produzione, secondo test effettuati su superficie naturale se non esplicitamente indicati.

Average values refer to tests which have been made on the unpolished surface if not otherwise specifically indicated.

Die Mittelwerte beziehen sich auf Prüfungen, die für das Ausführungen unpoliert, wenn nicht anders deutlich angegeben, durchgeführt worden sind.

Valeurs moyens référant à notre production, tests effectués sur base de surface naturel si non autrement spécifié.

Discover
more
about
Namur
here



L'Azienda si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento le informazioni e le caratteristiche tecniche illustrate nel presente catalogo, che non sono comunque da ritenersi legalmente vincolanti. Pesi, colori e misure possono subire variazioni tipiche del particolare processo di cottura del materiale ceramico. I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti consentiti dai processi di stampa.

The Company reserves the right, at any time and without prior notice, to change the information and technical characteristics given in this catalogue, none of which are to be considered legally binding. Weights, colours and dimensions are subject to the normal variations resulting from the ceramic firing process. Within the limits of printed material, the colours and aesthetic features of the products illustrated correspond as closely as possible to those of the actual products.

Die Firma behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog enthaltenen, unverbindlichen Angaben und technischen Eigenschaften jederzeit zu verändern. Gewichte, Farben und Abmessungen können infolge des besonderen Brennverfahrens des Keramikmaterials variieren. Die Abbildungen der Farben und die ästhetischen Merkmale entsprechen nach Möglichkeit und innerhalb der durch die Drucktechnik gesetzten Grenzen den Produkten.

L'entreprise se réserve le droit de modifier à tout moment les informations et les caractéristiques figurant dans ce catalogue lesquelles ne sauraient en tout état de cause engager juridiquement l'entreprise. Les poids, les coloris et les dimensions peuvent subir des variations, dues au processus de cuisson particulier du matériau céramique. Les coloris et les caractéristiques esthétiques des produits sont présentés de la façon la plus réaliste possible, dans les limites permises par les processus d'impression.



Via Cameazzo, 25
41042 Fiorano Modenese (Mo) - Italy
Tel +39 0536 993511
coem@coem.it
www.coem.it