IN OUT

SELECTION

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

SICHENIA
ECCELLENZA CERAMICA ITALIANA

SELECTION

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

RETTIFICATO . RECTIFIED . RECTIFIE . REKTIFIZIERT

SURFACES

RET - R10

COLOURS

SIVEC

MEERA

BORGOGNA

PIETRANOVA

IN

10 mm

60x120
23"¾x47"¼
Ret - R10

90x90
35"½x35"½
Ret - R10

60x60
23"¾x23"¾
Ret - R10

30x60
12"x23"¾
Ret - R10

9,7x53
9,7x53 . 4"x21"
Chevron
Ret - R10

30x30
12"x12"
Modulo Rete
Ret - R10

OUT

10 mm

60x60
23"¾x23"¾
Ret - Grip

Pavimento . Floor: Sivec 60x120 . 23″¾x47″¼ Ret - R10
Rivestimento . Wall tile: Collection Pavé Wall Cemento16,5x41. 6″½x16 Nat - Muretto

Meera Chevron 9,7x53 . 4”x21” Ret - R10

Pietranova 60x120 . 23″¾x47″¼ Ret - R10

Pavimento . Floor: Sivec 90x90 . 35"½x35"½ Ret - R10
Rivestimento . Wall tile: Collection Pavé Brik Naturale 8x41. 3"x16" Nat - R10

SELECTION

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAMIQUE . FEINSTEINZEUG

Meera Chevron 9,7x53 . 4"x21" Ret - R10

IN — R10 A+B | 10 mm | V2 | SOFT GRIP

OUT — R11 A+B+C | 10 mm | V2

SIVEC

MEERA

BORGOGNA

PIETRANOVA

FORMATI . Sizes . Formats . Formate			Pz x	m² x	kg x	x	m² x	kg x
	60x120 23"¾x47"¼	Ret - R10	2	1,440	31,752	35	50,400	1111
	90x90 35"½x35"½	Ret - R10	2	1,620	37,260	20	32,400	745
	60x60 23"¾x23"¾	Ret - R10 Ret - Grip	4	1,440	31,439	30	43,200	943
	30x60 12"x23"¾	Ret - R10	6	1,080	23,500	40	43,200	940
	9,7x53 4"x21"	Chevron sx/dx Ret - R10	16	0,823	20,000	40	32,904	800
	30x30 12"x12"	Modulo rete (5x5 . 2"x2") Ret - R10	4	0,360	7,150	80	28,800	572
PEZZI SPECIALI . Special pieces . Pièces spéciales . Spezialteile .	**7x60** 2"¾x23"¾	Battiscopa Ret - R10	12	0,504	11,000	48	24,192	528
	33x120 13"x47"¼	Gradino costa retta Ret - R10	2	0,792	19,600			
	33x120 13"x47"¼	Angolo gradino costa retta SX / DX Ret - R10	1	0,396	10,620			

SELECTION

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

IN | R10 A+B | 10 mm | V2 | SOFT GRIP

SIVEC

280201 - 60x120 . 23"¾x47"¼ Ret - R10

286741 - 90x90 . 35"½x35"½ Ret - R10

273961 - 60x60 . 23"¾x23"¾
Ret - R10

274851 - 30x60 . 12"x23"¾
Ret - R10

280541 - 9,7x53 . 4"x21"
Chevron Ret - R10

280311 - 30x30 . 12"x12"
(5x5 . 2"x2")
Modulo rete Ret - R10

MEERA

280206 - 60x120 . 23"¾x47"¼ Ret - R10

286746 - 90x90 . 35"½x35"½ Ret - R10

273966 - 60x60 . 23"¾x23"¾
Ret - R10

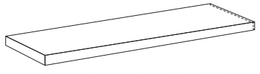
274856 - 30x60 . 12"x23"¾
Ret - R10

280546 - 9,7x53 . 4"x21"
Chevron Ret - R10

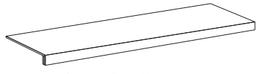
280316 - 30x30 . 12"x12"
(5x5 . 2"x2")
Modulo rete Ret - R10

PEZZI SPECIALI . SPECIAL PIECES . PIÈCES SPÉCIALES . SPEZIALTEILE

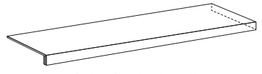
Battiscopa
7x60 . 2"¾x23"¾ Ret - R10
280341 - Sivec
280346 - Meera



Angolo Gradino Costa Retta SX
33x120 . 13"x47"¼ Ret - R10
280381 - Sivec
280386 - Meera



Gradino Costa Retta
33x120 . 13"x47"¼ Ret - R10
280361 - Sivec
280366 - Meera



Angolo Gradino Costa Retta DX
33x120 . 13"x47"¼ Ret - R10
280371 - Sivec
280376 - Meera

SELECTION

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

IN | R10 A+B | 10 mm | V2 | SOFT GRIP

BORGOGNA

280203 - 60x120 . 23"¾x47"¼ Ret - R10

286743 - 90x90 . 35"½x35"½ - Ret - R10

273963 - 60x60 . 23"¾x23"¾
Ret - R10

274853 - 30x60 . 12"x23"¾
Ret - R10

280543 - 9,7x53 . 4"x21"
Chevron Ret - R10

280313 - 30x30 . 12"x12"
(5x5 . 2"x2")
Modulo rete Ret - R10

PIETRANOVA

280202 - 60x120 . 23"¾x47"¼ Ret - R10

286742 - 90x90 . 35"½x35"½ - Ret - R10

273962 - 60x60 . 23"¾x23"¾
Ret - R10

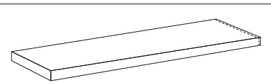
274852 - 30x60 . 12"x23"¾
Ret - R10

280542 - 9,7x53 . 4"x21"
Chevron Ret - R10

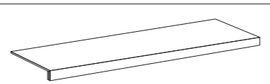
280312 - 30x30 . 12"x12"
(5x5 . 2"x2")
Modulo rete Ret - R10

PEZZI SPECIALI . SPECIAL PIECES . PIÈCES SPÉCIALES . SPEZIALTEILE

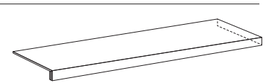
Battiscopa
7x60 . 2"¾x23"¾ Ret - R10
280343 - Borgogna
280342 - Pietranova



Angolo Gradino Costa Retta SX
33x120 . 13"x47"¼ Ret - R10
280383 - Borgogna
280382 - Pietranova



Gradino Costa Retta
33x120 . 13"x47"¼ Ret - R10
280363 - Borgogna
280362 - Pietranova



Angolo Gradino Costa Retta DX
33x120 . 13"x47"¼ Ret - R10
280373 - Borgogna
280372 - Pietranova

SELECTION

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

OUT | R11 A+B+C | 10 mm | V2

SIVEC

280331 - 60x60 . 23"¾x23"¾
Ret - Grip

BORGOGNA

280333 - 60x60 . 23"¾x23"¾
Ret - Grip

PIETRANOVA

280332 - 60x60 . 23"¾x23"¾
Ret - Grip

Borgogna 60x120 . 23"¾x47"¼ Ret - R10

LA NANOTECNOLOGIA CHE UNISCE IN UN SOLO PRODOTTO TUTTI I PREGI DELLA CERAMICA.

THE NANOTECHNOLOGY THAT COMBINES ALL THE QUALITIES OF CERAMICS INTO ONE PRODUCT.
NANOTECHNOLOGIE QUI COMBINE TOUTES LES QUALITÉS DE LA CÉRAMIQUE EN UN SEUL PRODUIT.
DIE NANOTECHNOLOGIE, DIE ALLE WERTE DER KERAMIK IN EINEM PRODUKT VEREINT.

DESTINAZIONI D'USO CONSIGLIATE / EXAMPLES OF APPLICATIONS SUGGESTED / DOMAINES D'UTILISATION CONSEILLÉS / EMPFOHLENE ANWENDUNGSBEREICHE

SOFT GRIP

IMMAGINARE DI UTILIZZARE LA STESSA SUPERFICIE PER PIÙ DESTINAZIONI D'USO È ORA POSSIBILE GRAZIE ALL'EVOLUZIONE DELLO SMALTO UTILIZZATO NELLE COLLEZIONI SICHENIA. La finitura Soft Grip si presenta morbida e piacevole al tatto ma al tempo stesso resistente allo scivolamento, con elevate prestazioni tecniche.Questa nuova tecnologia permette di posare la stessa collezione in diverse aree, può essere utilizzata sia in ambienti interni che esterni, residenziali e commerciali, rendendo armoniose ed equilibrate tutte le zone. Non c'è più bisogno di scegliere le collezioni in base alle destinazioni d'uso, grazie alla nanotecnologia targata Sichenia è possibile avere le migliori caratteristiche della ceramica in un solo prodotto. Fondamentale aspetto è anche il notevole risparmio in termini di spazio dato che non sarà più necessario rifornire il magazzino con diversi prodotti ma ne basterà solo uno dotato di tecnologia "**SOFT-GRIP"** che soddisferà qualsiasi richiesta.

NOW IT IS POSSIBLE TO IMAGINE THE SAME SURFACE FOR MULTIPLE USES, THANKS TO THE REVOLUTIONARY GLAZE USED IN SICHENIA COLLECTIONS. The Soft Grip finish is smooth and pleasant to the touch but at the same time has anti-slip properties and high-end technical features. This new technology allows the same product to be placed in different areas, it can be used both indoors and outdoors, residential and commercial and makes all areas harmonious and balanced. There's no more need to choose collections according to the intended use, thanks to Sichenia's nanotechnology it is now possible to have the best characteristics of ceramics in one product. These intrinsic properties of the product also bring about substantial benefits when it comes to warehouse space management, as it is no longer necessary to have different products in stock for specific uses (indoor and outdoor), but only one version supplied with **"Soft-Grip"** technology that will satisfy any request.

IMAGINER UTILISER LA MÊME SURFACE POUR DE MULTIPLES USAGES EST DÉSORMAIS POSSIBLE GRÂCE À L'ÉVOLUTION DE L'ÉMAIL UTILISÉ DANS LES COLLECTIONS SICHENIA. La finition Soft Grip est douce et agréable au toucher mais en même temps résistante au glissement, avec des performances techniques élevées. Cette nouvelle technologie permet à la même collection d'être installée dans des zones différentes, elle peut être utilisée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, résidentielle et commerciale, rendant toutes les zones harmonieuses et équilibrées. Il n'est plus nécessaire de choisir des collections en fonction de l'utilisation prévue, grâce à la nanotechnologie de Sichenia, il est possible d'avoir les meilleures caractéristiques de la céramique dans un seul produit. Le gain considérable en termes d'espace est également un aspect fondamental puisqu'il ne sera plus nécessaire d'approvisionner l'entrepôt en différents produits mais un seul équipé de la technologie **"Soft-Grip"** suffira à satisfaire toute demande.

STELLEN SIE SICH VOR, DIESELBE OBERFLÄCHE FÜR MEHRERE OBERFLÄCHEN ZU VERWENDEN, JETZT IST ES MÖGLICH, DANK DER REVOLUTIONÄREN EMAILLE, DIE SICHENIA IN SEINEN KOLLEKTIONEN VERWENDET. Die Soft-Grip-Oberfläche ist glatt und fühlt sich angenehm an, verfügt aber gleichzeitig über Anti Slip-Eigenschaften und hohe technische Leistungen. Dank dieser neuen Technologie wird es von nun an machbar sein, ein und dieselbe Kollektion in verschiedenen Bereichen zu verwenden, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, sowohl im privaten als auch im gewerblichen Bereich, wodurch alle Wohnbereiche harmonisch und ausgewogen werden. Es ist nicht mehr notwendig, die Kollektionen je nach Verwendungszweck auszuwählen, dank Sichenia's Nanotechnologie ist es möglich, die besten Eigenschaften von Keramiken in einem Produkt. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist darüber hinaus die Platzersparnis im Lager, da nicht mehr verschiedene Produkte benötigt werden, sondern nur noch eines, das mit der **"Soft-Grip"** - Technologie ausgestattet ist und jeder Anforderung gerecht wird.

GRES PORCELLANATO - PORCELAIN TILES

Conforme alla norma EN 1441 1 Appendice G gruppo BIa Conforme alla norma ISO 13006 Appendice G gruppo BIa
Compliant with standards EN 14411 annex G group BIa Compliant with standards ISO 13006 annex G group BIa

CATTERISTICHE TECNICHE Technical features	**Norma** Standard	**Valore prescritto dalle norme** Values required by the standard	**Valore Sichenia** Sichenia values	
			Matt	**Grip**
Lunghezza e larghezza Lenght and width	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 1 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Spessore Thickness	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 5 % (max ± 0,5 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Rettilineità spigoli Warpages of edges	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 0,8 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Ortogonalità Wedging	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 1,5 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Planarità Flatness	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,4 % (max ± 1,8 mm)	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Assorbimento d'acqua Water absorption	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Resistenza alla flessione Bending strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm2	≥ 45 N/mm2	≥ 45 N/mm2
Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion	UNI EN ISO 10545/6	≥ 175 N/mm3	Conforme Compliant	Conforme Compliant
Sforzo di rottura Breaking strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 1300 N	spess. 10mm: ≥ 2˙500 N	spess. 10mm: ≥ 2˙500 N spess. 20mm: ≥ 13˙600 N
Dilatazione termica lineare tra 20° e 100° C Linear thermal expansion between 20° and 100° C	UNI EN ISO 10545/8		< 9 (MK-1)	< 9 (MK-1)
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	UNI EN ISO 10545/9	**Test superato in accordo con ISO 10545-1** Pass according to EN ISO 10545-1	Nessuna alterazione No alteration	Nessuna alterazione No alteration
Resistenza al gelo Frost resistance	UNI EN ISO 10545/12	**Test superato in accordo con ISO 10545-1** Pass according to EN ISO 10545-1	Nessuna alterazione No alteration	Nessuna alterazione No alteration
Resistenza alle macchie Resistance to staining	UNI EN ISO 10545/14	**Classe dichiarata** Declared Class	5 resistente . resistant	5 resistente . resistant
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina . Resistance to household chemicals and swimming pool salts	UNI EN ISO 10545/13	**Classe minima B** Minimum Class B	A	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis		**Classe dichiarata** Declared Class	LA	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis		**Classe dichiarata** Declared Class	HA	HA
Metodo della rampa "calzato" Shod Ramp Test	DIN 51130	**Valore dichiarato** Declared value	R10	R11
Metodo della rampa a piedi nudi Barefoot Ramp Test	DIN 51097	**Valore dichiarato** Declared value	A+B	A+B+C
Metodo del Pendolo Pendulum Friction Test	AS/NZS 4586	**Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test**	P3	P4
	BS 7976	**PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"**	≥ 36 Wet	≥ 36 Wet
	UNE-ENV 12633	**Valore dichiarato** Declared value	Classe C2	Classe C3
Coefficiente di attrito Coefficient of friction (COF)	B.C.R.A Rep. CEC/81	D. M. 236/89 del 14/06/89 μ >0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta μ >0,40 per elemento scivolante gomma dura su pavimentazione bagnata	> 0,40 Asciutto > 0,40 Bagnato	> 0,40 Asciutto > 0,40 Bagnato
Coefficiente di attrito dinamico Dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A326.3. 2017	ANSI A.137.1-2017 Requires a minimum value of 0.42 for level interior space expected to be walked upon when wet.	≥ 0,42 Wet	≥ 0,62 Wet
Stonalizzazione Shading			V2	V2
Fuga minima consigliata (*) Recommended minimum joint	indoor		2mm	2mm

* Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori.
* The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.

DESTINAZIONI D'USO CONSIGLIATE

Examples of applications suggested . Domaines d'utilisation conseillés . Empfohlene Anwendungsbereiche

ABITAZIONI HOUSING
ALBERGHI HOTELS
BAR RISTORANTI PUB RESTAURANTS
LOCALI PUBBLICI PUBLIC SPACES
NEGOZI SHOPS
STAZIONI TRAIN STATIONS
AEROPORTI AIRPORTS
RIVESTIMENTO PISCINE INSIDE POOL COVERING
CENTRI COMMERCIALI MALLS

MADE IN ITALY

La riproduzione, la pubblicazione, e la distribuzione, totale o parziale, di tutto il materiale originale contenuto in questo documento sono espressamente vietate in assenza di autorizzazione da parte di Sichenia.
Sichenia si riserva di modificare i prodotti senza preavviso, declinando ogni responsabilità relativa a danni diretti o indiretti derivanti da tali modifiche.
I colori e le caratteristiche estetiche dei materiali illustrati nel presente catalogo sono da ritenersi puramente indicativi.
Per le informazioni e i dati relativi ai codici, imballaggi e pesi occorre sempre consultare l'ultimo listino aggiornato e in vigore.

The reproduction, publication, and distribution, total or partial, of all the original material contained herein is expressly prohibited without the prior consent of Sichenia.
Sichenia reserves the right to make changes to the products without notice, and shall not be liable for any direct or indirect damages arising from any changes.
The colours and the aesthetic characteristics of the products shown in this catalogue are purely illustrative.
For information and data concerning codes, packaging and weight always refer to the last updated price list in force.

La reproduction, la publication et la distribution, totales ou partielles, de tout le matériel original contenu dans ce document sont expressément interdites sans l'autorisation de Sichenia.
Sichenia se réserve la faculté de modifier les produits sans préavis, en déclinant toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects dérivant d'éventuelles modifications.
Les couleurs et les caractéristiques esthétiques du matériel illustré dans ce catalogue sont fournis à titre purement indicatif.
Pour les informations et les données relatives aux codes, aux emballages et aux poids, il est toujours nécessaire de consulter le dernier tarif mis à jour et en vigueur.

Die vollständige oder auszugsweise Vervielfältigung, Veröffentlichung und Verbreitung des gesamten,
in diesem Dokument enthaltenen Originalmaterials, ist ohne Genehmigung der Firma Sichenia ausdrücklich untersagt.
Sichenia behält sich das Recht vor, die Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern und haftet nicht für direkte oder indirekte, durch eventuelle Änderungen verursachte Schäden.
Die Farben und ästhetischen Merkmale des im vorliegenden Katalogs abgebildeten Materials sind rein zur Information und nicht bindend.
Für Informationen zu den Daten der Codenummern, Verpackungen und Gewichten siehe immer die neuste, jeweils gültige Preisliste.

SICHENIA

ECCELLENZA CERAMICA ITALIANA

Sichenia Gruppo Ceramiche S.p.A.

Via Toscana, 12 - 41049 Sassuolo (Modena) - Italy
Tel. +39 0536.81.84.11 - Fax Italia +39 0536.81.01.05 / export +39 0536.80.08.15

info@sichenia.it - www.sichenia.it

40% RECYCLING

Ceramics of Italy