

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 STONWARE . GRÉS CÉRAME . FEINSTEINZEUG
 RETTIFICATO . RECTIFIED . RECTIFIE . REKTIFIZIERT

SURFACES

RET - R10



RET - GRIP



COLOURS

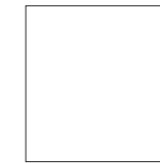


IN OUT

10 mm



60x120
 23³/₄x47¹/₄"
 Ret - R10



90x90
 35¹/₂x35¹/₂"
 Ret - R10



60x60
 23³/₄x23³/₄"
 Ret - R10



30x60
 12"x23³/₄"
 Ret - R10



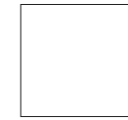
9,7x53
 9,7x53 . 4"x21"
 Chevron
 Ret - R10



30x30
 12"x12"
 Modulo Rete
 Ret - R10

OUT

10 mm



60x60
 23³/₄x23³/₄"
 Ret - Grip



4

5





8

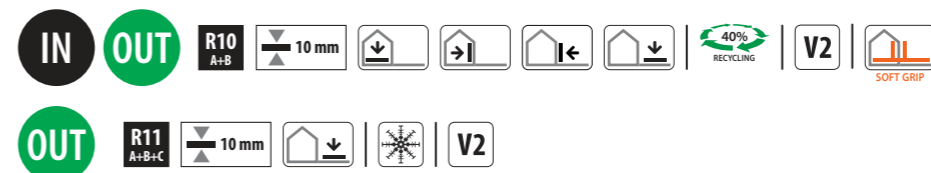
9



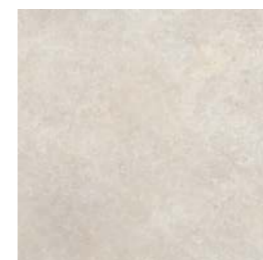
SELECTION

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÉS CÉRAMÉ . FEINSTEINZEUG

12



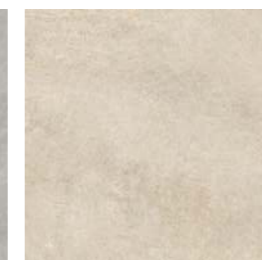
SIVEC



MEERA



BORGOGNA



PIETRANOVA



13

FORMATI . Sizes . Formats . Formate

Pz x m² x kg x x m² x kg x

	60x120 23 ³ / ₄ x47 ¹ / ₄	Ret - R10	2	1,440	31,752	35	50,400	1111
	90x90 35 ¹ / ₂ x35 ¹ / ₂	Ret - R10	2	1,620	37,260	20	32,400	745
	60x60 23 ³ / ₄ x23 ³ / ₄	Ret - R10 ● Ret - Grip	4	1,440	31,439	30	43,200	943
	30x60 12"x23 ³ / ₄ "	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
	7x60 2 ³ / ₄ x23 ³ / ₄	Battiscopa Ret - R10	12	0,504	11,000	48	24,192	528
	33x120 13"x47 ¹ / ₄ "	Gradino costa retta Ret - R10	2	0,792	19,600			
	33x120 13"x47 ¹ / ₄ "	Angolo gradino costa retta SX / DX Ret - R10	1	0,396	10,620			

PEZZI SPECIALI .
Special pieces .
Pièces spéciales .
Spezialteile .

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

SELECTION

GRÈS PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE .
GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG



SIVEC



280201 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10



286741 - 90x90 . 35¹/₂x35¹/₂ Ret - R10



273961 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄ Ret - R10



274851 - 30x60 . 12"x23³/₄ Ret - R10



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



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

MEERA



280206 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10



286746 - 90x90 . 35¹/₂x35¹/₂ Ret - R10



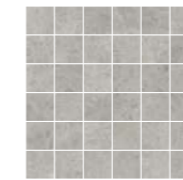
273966 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄ Ret - R10



274856 - 30x60 . 12"x23³/₄ Ret - R10



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



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

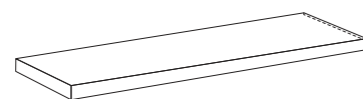
14

15

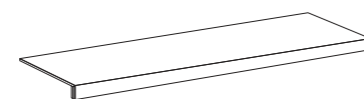
PEZZI SPECIALI . SPECIAL PIECES . PIÈCES SPÉCIALES . SPEZIALTEILE



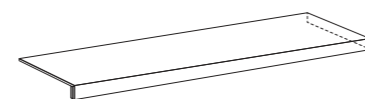
Battiscopa
7x60 . 2³/₄x23³/₄ Ret - R10
280341 - Sivec
280346 - Meera



Angolo Gradino Costa Retta SX
33x120 . 13"x47¹/₄ Ret - R10
280381 - Sivec
280386 - Meera



Gradino Costa Retta
33x120 . 13"x47¹/₄ Ret - R10
280361 - Sivec
280366 - Meera



Angolo Gradino Costa Retta DX
33x120 . 13"x47¹/₄ Ret - R10
280371 - Sivec
280376 - Meera

SELECTION

GRÈS PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE .
GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG



BORGOGNA



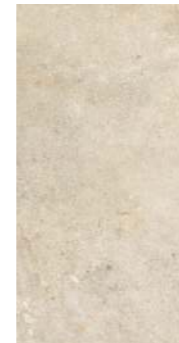
280203 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10



286743 - 90x90 . 35¹/₂x35¹/₂ - Ret - R10



273963 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - R10



274853 - 30x60 . 12"x23³/₄"
Ret - R10



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



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

PIETRANOVA



280202 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10



286742 - 90x90 . 35¹/₂x35¹/₂ - Ret - R10



273962 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - R10



274852 - 30x60 . 12"x23³/₄"
Ret - R10



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

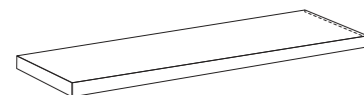


280312 - 30x30 . 12"x12"
(5x5 . 2"x2")
Modulo rete Ret - R10

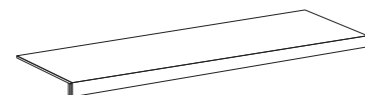
PEZZI SPECIALI . SPECIAL PIECES . PIÈCES SPÉCIALES . SPEZIALTEILE



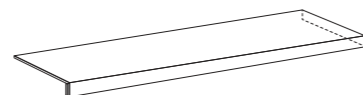
Battiscopa
7x60 . 2³/₄x23³/₄ Ret - R10
280343 - Borgogna
280342 - Pietranova



Angolo Gradino Costa Retta SX
33x120 . 13"x47¹/₄" Ret - R10
280383 - Borgogna
280382 - Pietranova



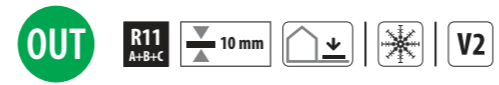
Gradino Costa Retta
33x120 . 13"x47¹/₄" Ret - R10
280363 - Borgogna
280362 - Pietranova



Angolo Gradino Costa Retta DX
33x120 . 13"x47¹/₄" Ret - R10
280373 - Borgogna
280372 - Pietranova

SELECTION

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÉS CÉRAME . FEINSTEINZEUG



SIVEC



280331 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - Grip

BORGOGNA



280333 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - Grip

PIETRANOVA



280332 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - Grip



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.



20



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 B1a Conforme alla norma ISO 13006 Appendice G gruppo B1a
Compliant with standards EN 14411 annex G group B1a Compliant with standards ISO 13006 annex G group B1a

CATTERISTICHE TECNICHE

CATERISTICHE TECNICHE Technical features	Norma Standard	Valore prescritto dalle norme Values required by the standard	Valore Sichenia Sichenia values	
			Matt	Grip
 Lunghezza e larghezza Length 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
 Rettilinearità 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/mm ²	≥ 45 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²
 Resistenza all'abrasione profonda Resistance to deep abrasion	UNI EN ISO 10545/6	≥ 175 N/mm ³	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		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			A	A
 Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13		LA	LA
 Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis			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
 Metodo del Pendolo Pendulum Friction Test	BS 7976	PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"	≥ 36 Wet	≥ 36 Wet
 Metodo del Pendolo Pendulum Friction Test	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 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

