



ME_TAL

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

ME_TAL



OSSIDAZIONE, L'ANIMA DI ME_TAL

OXIDATION, THE SOUL OF ME_TAL
L'OXYDATION, L'ÂME DE ME_TAL
OXIDATION, DIE SEELE VON ME_TAL

Il passare del tempo provoca sulle superfici metalliche un'alterazione chimica detta ossidazione, quest'effetto è l'anima di Me_tal.

Sichenia decide di ispirarsi a questo fenomeno per dar vita ad un progetto originale. La sua particolarità è la variabilità del cromatismo e della rifrazione, che è propria solo del metallo e la ricerca va decisamente in quella direzione: colori decisi sempre differenti e caratterizzati da policrome sfumature, gestite sapientemente dall'intervento umano.

Me_tal, creata per esser utilizzata in molteplici situazioni, è protagonista dell'ambiente in cui viene inserita e contemporaneamente un "crossover" perché in grado di mescolarsi ed integrarsi con tutti gli altri materiali Sichenia. Evidenzia le sue potenzialità soprattutto se abbinata al Legno o materiali contemporanei come Pietra e Cemento.

Le elevate prestazioni tecniche del gres porcellanato Sichenia, rendono Me_tal adatta ad essere posata sia a rivestimento che a pavimento e a tutte le tipologie di ambienti: loft, residenziali, commerciali, bar, negozi e ristoranti.

The passing of time oxidizes metal surfaces. This chemical reaction is the essence of Me_tal.

Sichenia has found inspiration in this natural phenomenon to design this original and authentic product. Its uniqueness is rooted in the varied colours and the refractive qualities that are distinctive in metals. Intense and distinct tones, enriched with contrasting polychrome shades, are meticulously mastered by the human touch.

Me_tal was designed to be used in different contexts. It can be the dominant element in any space, but at the same time can be considered a crossover as it blends perfectly with all other Sichenia products. Its full potential is clearly asserted when mixed with other contemporary products such as stone or concrete.

Thanks to the outstanding technical characteristics of Sichenia porcelain stoneware, Me_tal can be used for floor and wall coverings in all kinds of environments such as lofts, residential and commercial spaces, bars, shops and restaurants.

Le passage du temps provoque une altération chimique sur les surfaces métalliques appelée oxydation, cet effet est l'âme de Me_tal.

Sichenia décide de s'inspirer de ce phénomène pour donner vie à un projet original. Sa particularité est la variabilité du chromatisme et de la réfraction, qui n'est propre qu'au métal et la recherche va certainement dans ce sens: des couleurs vives toujours différentes et caractérisées par des nuances multicolores, maîtrisées par l'intervention humaine.

Me_tal, créé pour être utilisé dans de multiples situations, se prête à être le protagoniste de l'environnement dans lequel il est inséré, mais en même temps, il peut être considéré comme un "crossover" car il est capable de se mélanger et de s'intégrer avec tous les autres matériaux Sichenia. Il met en valeur son potentiel, surtout s'il est combiné avec du bois ou des matériaux contemporains tels que la pierre et le béton.

La haute performance technique du grès cérame Sichenia rend Me_tal adapté à la pose à la fois sur les murs et les sols et pour tous les types d'environnements: lofts, résidentiel, commercial, bars, magasins et restaurants.

Wenn die Zeit vergeht, verursacht sie die Oxidation von Metalloberflächen. Dieser Effekt ist die Seele von unserer Serie Me_tal.

Sichenia beschloss, sich von diesem Phänomen inspirieren zu lassen und ein originelles Produkt zu kreieren. Seine Besonderheit ist die Variabilität von Chromatismus und Brechung, die nur Metall gehört: Kräftige und immer unterschiedliche Farben, gekennzeichnet durch polychrome Farbtöne, die durch menschliche Berührung mit Bedacht gehandhabt werden.

Me_tal kann in mehreren Bereichen & unter verschiedenen Aspekten verwendet werden:

Es kann der Star der Umgebung sein, in der es verwendet wird, oder es kann auch ein „Crossover“ sein, da es mit allen anderen Materialien von Sichenia gemischt werden kann.

Es hebt seine Potenziale sowie Argumente hervor, wenn es mit Holz oder zeitgenössischen Materialien wie Stein oder Beton kombiniert wird.

Dank der hervorragenden technischen Eigenschaften des Porzellans Steinzeugs Sichenia kann Me_tal für Fußböden und Beläge sowie in allen möglichen Umgebungen verwendet werden: Lofts, Wohn-, Gewerbe-, Bars-, Laden- und Restaurantbetriebe.



SURFACES	COLOURS	INOUT
NATURALE		
	PEARL	10 mm 60x120 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10
	RUST	60x60 23³/₄x23³/₄ Ret - R10
	SILVER	20x20 8"x8" Ret - R10
	DARK BLUE	
	CORTEN	
	BLACK	











10

INDOOR : Pavimento . Floor: Rust 60x60 . 23³/₄x23³/₄" Ret - R10
OUTDOOR: Pavimento . Floor: Collection Silvis Noce 40x120 . 16"x47¹/₄" Ret - Grip 20mm











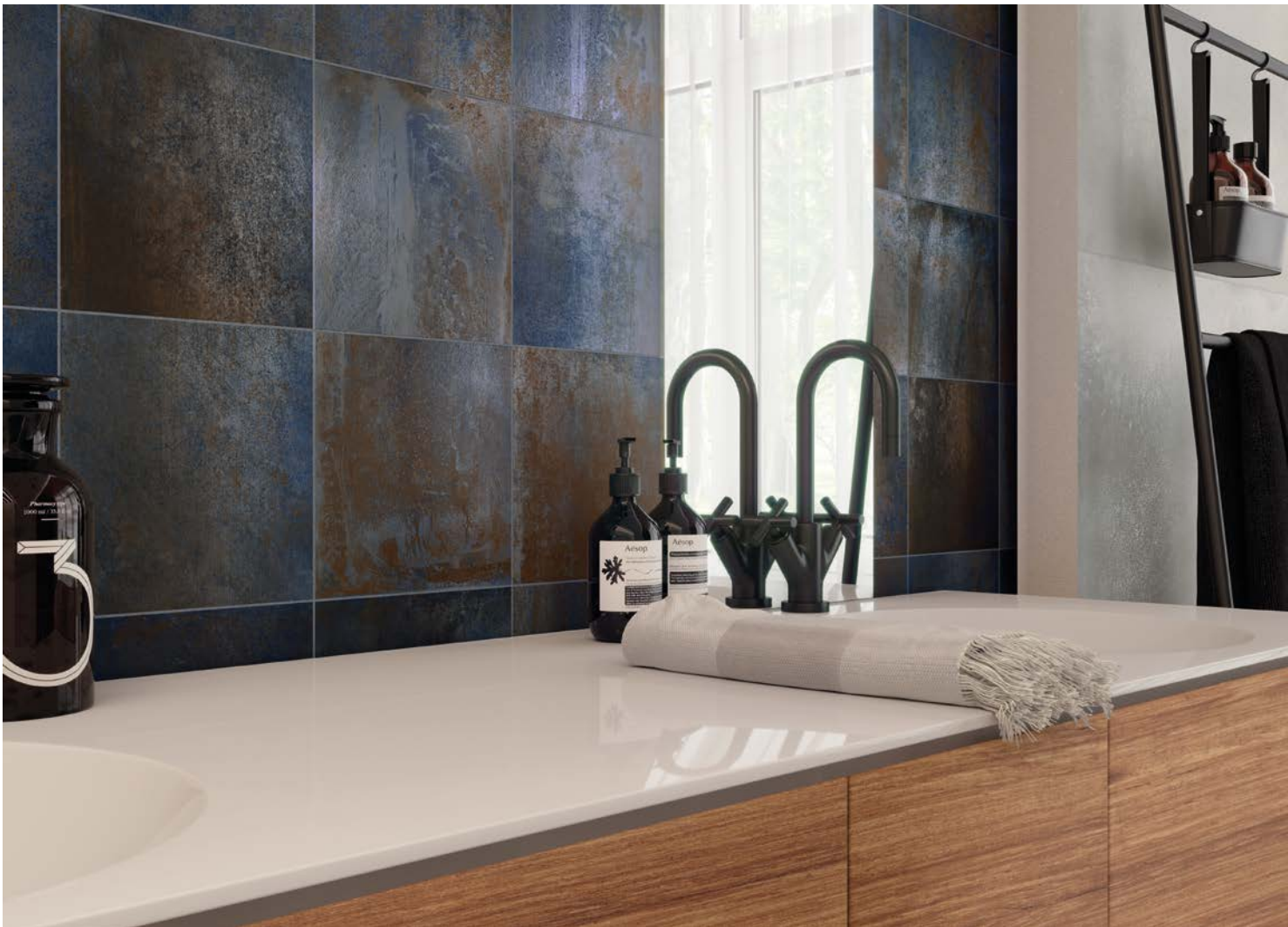
Rivestimento . Wall tile: Corten 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10
Pavimento . Floor: Black 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10





Pavimento . Floor: Dark Blue 60x60 . 23 $\frac{3}{4}$ x23 $\frac{3}{4}$ Ret - R10
Collection Me_tra Clay 60x120 . 23 $\frac{3}{4}$ x47 $\frac{1}{4}$ Ret - Satin
Rivestimento . Wall tile: Dark Blue 20x20 . 8"x 8" Ret - R10
Collection Me_tra Clay 60x120 . 23 $\frac{3}{4}$ x47 $\frac{1}{4}$ Ret - Satin







INDOOR : Pavimento . Floor: Corten 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10 / Rivestimento . Wall tile: Pearl 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10
OUTDOOR: Pavimento . Floor: Collection Me_tra Clay 60x60 . 23³/₄x23³/₄ Ret - Grip 20mm



Toilette

Pavimento . Floor: Corten 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10 / Rivestimento . Wall tile: Pearl 60x120 . 23³/₄x47¹/₄ Ret - R10









Rivestimento . Wall tile: Silver 20x20 . 8"x 8" Ret - R10
60x120 . 23³/₄x47¹/₄" Ret - R10
Pavimento . Floor: Collection Silvis Mogano 30x120 . 12"x47¹/₄" Ret - R10
20x120 . 8"x47¹/₄" Ret - R10





Rivestimento . Wall tile: Silver 20x20 . 8"x 8" Ret - R10 / 60x120 . 23 $\frac{3}{4}$ "x47 $\frac{1}{4}$ " Ret - R10
Pavimento . Floor: Collection Silvis Mogano 30x120 . 12"x47 $\frac{1}{4}$ " Ret - R10 20x120 . 8"x47 $\frac{1}{4}$ " Ret - R10

ME_TAL

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

28

Rivestimento . Wall tile: Pearl 20x20 . 8"x8" Ret - R10
Pavimento . Floor: Collection ME_TRA Dark 60x120 . 23 $\frac{3}{4}$ "x47 $\frac{1}{4}$ " Ret - R10

IN

OUT

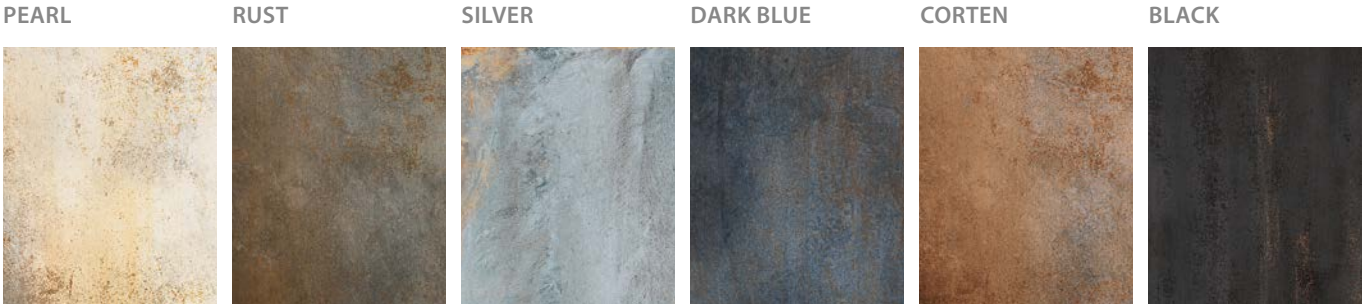
R10
A+B

10 mm

40%
RECYCLING

V3

SOFT GRIP



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	31,900	35	50,400	1117
	60x60 23 ³ / ₄ x23 ³ / ₄	Ret - R10	4	1,440	31,000	30	43,200	930
	20x20 8"x8"	Ret - R10	25	1,000	20,875	54	54,000	1127
PEZZI SPECIALI . Special pieces . Pièces spéciales . Spezialteile .	7x60 2 ³ / ₄ x23 ³ / ₄	Battiscopa Ret - R10	12	0,504	11,040	48	24,192	530

ME_TAL

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

PEARL



Pannello posato con 20x20 . 8"x8" Ret - R10



184815 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - R10



183695 - 20x20 . 8"x8"
Ret - R10



183855 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄
Ret - R10

30

RUST



Pannello posato con 20x20 . 8"x8" Ret - R10



184813 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - R10



183693 - 20x20 . 8"x8"
Ret - R10



183853 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄
Ret - R10

PEZZI SPECIALI . SPECIAL PIECES . PIÈCES SPÉCIALES . SPEZIALTEILE



Battiscopa
7x60 . 2³/₄x23³/₄ Ret - R10

185545 - Pearl
185543 - Rust



R10
A+B

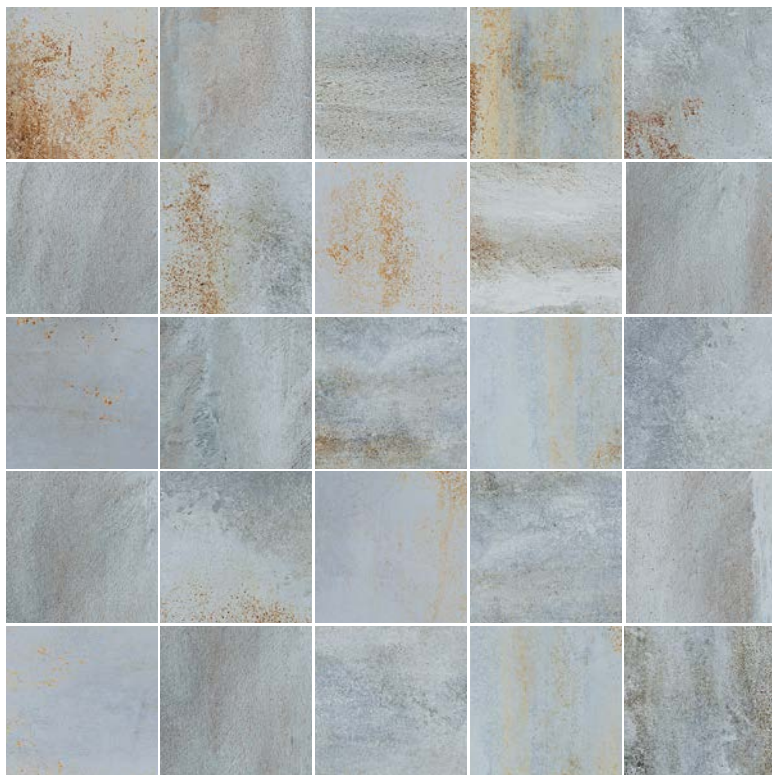
10 mm



V3



SILVER



Pannello posato con 20x20 . 8"x8" Ret - R10



184811 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - R10

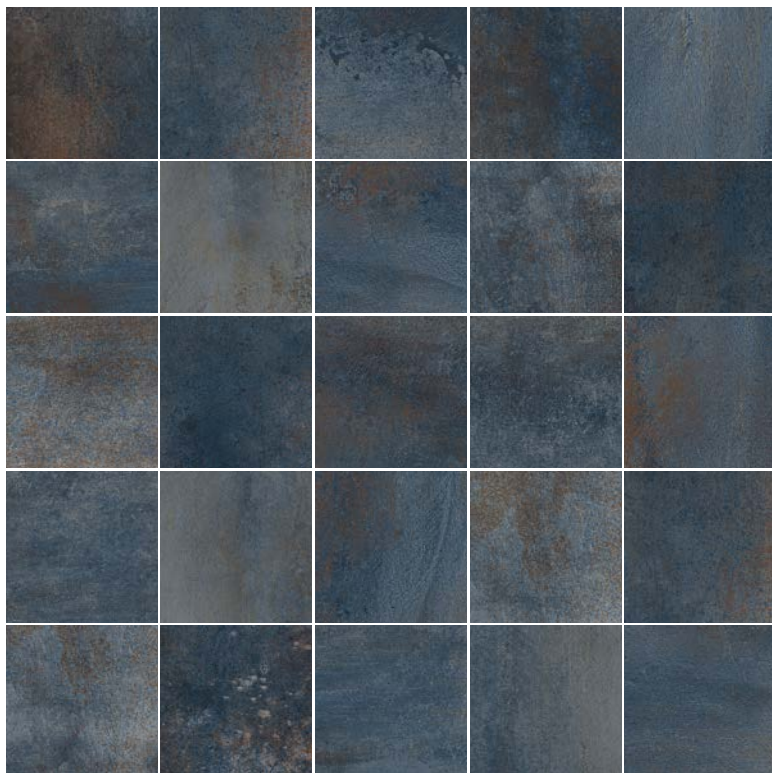


183691 - 20x20 . 8"x8"
Ret - R10



183851 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄
Ret - R10

DARK BLUE



Pannello posato con 20x20 . 8"x8" Ret - R10



184817 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - R10



183697 - 20x20 . 8"x8"
Ret - R10



183857 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄
Ret - R10

31

PEZZI SPECIALI . SPECIAL PIECES . PIÈCES SPÉCIALES . SPEZIALTEILE



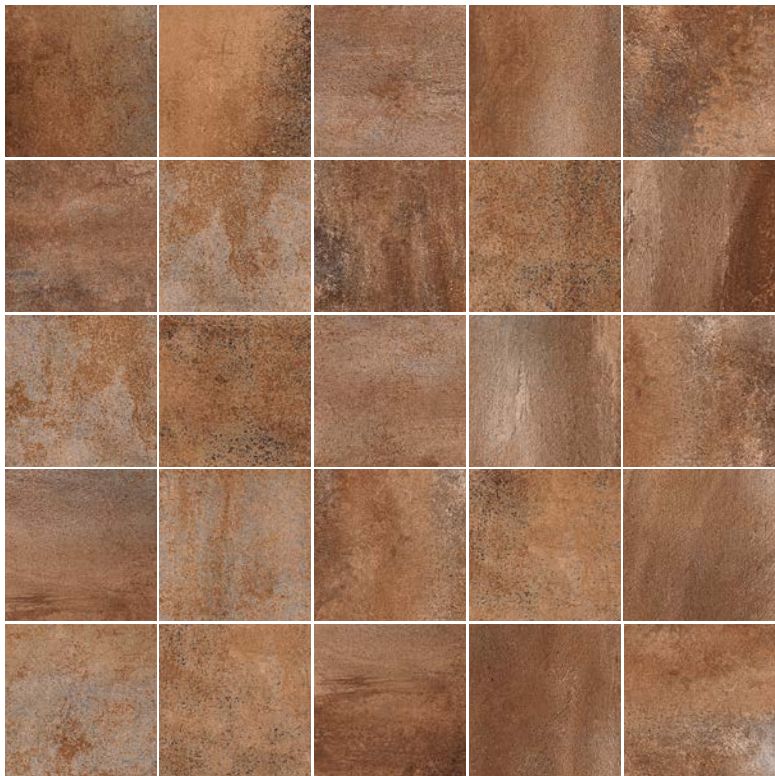
Battiscopa
7x60 . 2³/₄x23³/₄ Ret - R10

185541 - Silver
185547 - Dark Blue

ME_TAL

GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONEWARE . GRÈS CÉRAME . FEINSTEINZEUG

CORTEN



Pannello posato con 20x20 . 8"x8" Ret - R10



184816 - 60x60 . 23³/₄x23³/₄
Ret - R10



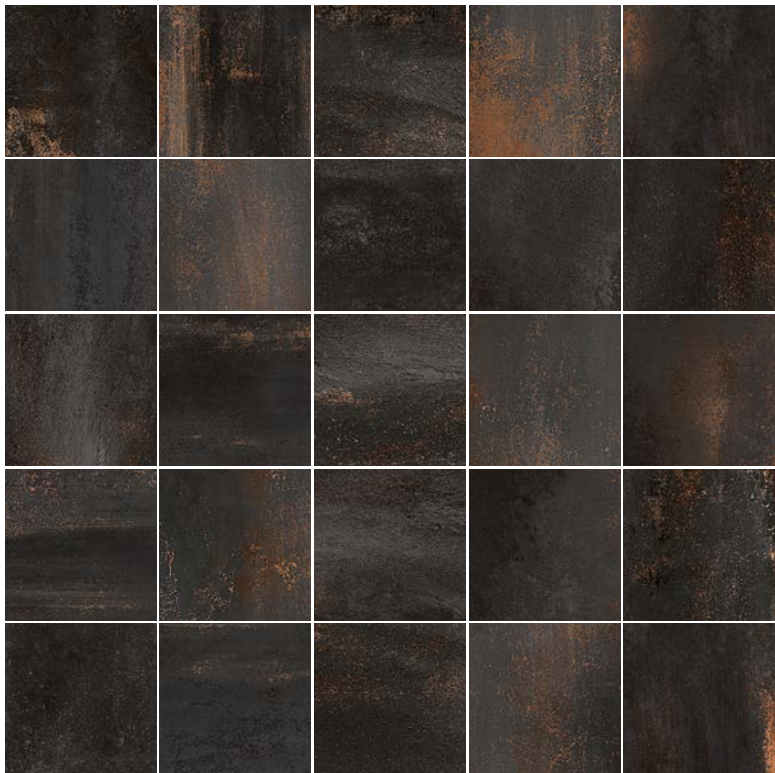
183696 - 20x20 . 8"x8"
Ret - R10



183856 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄
Ret - R10

32

BLACK



Pannello posato con 20x20 . 8"x8" Ret - R10



184818 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄
Ret - R10



183698 - 20x20 . 8"x8"
Ret - R10



183858 - 60x120 . 23³/₄x47¹/₄
Ret - R10

PEZZI SPECIALI . SPECIAL PIECES . PIÈCES SPÉCIALES . SPEZIALTEILE



Battiscopa
7x60 . 2³/₄x23³/₄ Ret - R10

185546 - Corten
185548 - Black



GRES PORCELLANATO - PORCELAIN STONEWARE

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

CATTERISTICHE TECNICHE

Technical features	Norma Standard	Valore prescritto dalle norme Values required by the standard	Valore Sichenia Sichenia values	
 Lunghezza e larghezza Lenght and width	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 1 mm)	Conforme Compliant	
 Spessore Thickness	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 5 % (max ± 0,5 mm)	Conforme Compliant	
 Rettilinearità spigoli Warpages of edges	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 0,8 mm)	Conforme Compliant	
 Ortogonalità Wedging	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,3 % (max ± 1,5 mm)	Conforme Compliant	
 Planarità Flatness	UNI EN ISO 10545/2	Rettificato . Rectified ± 0,4 % (max ± 1,8 mm)	Conforme Compliant	
 Assorbimento % d'acqua Water absorption	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	≤ 0,1 %	
 Resistenza alla flessione Bending strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm2	≥ 45 N/mm2	
 Resistenza Abrasione profonda Resistance to deep abrasion	UNI EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	≤ 175 mm³	
 Sforzo di rottura Breaking strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 1300 N	spess. 10mm: ≥ 2'500 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)	
 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	
 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	
 Resistenza alle macchie Resistance to staining	UNI EN ISO 10545/14	Classe dichiarata Declared Class	5 resistente . resistant	
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina . Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Classe minima B Minimum Class B	A	
	 Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Resistance to low concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13	Classe dichiarata Declared Class	LA
	Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Resistance to high concentrations of acids and alkalis		Classe dichiarata Declared Class	HA
Metodo della rampa "calzato" Shod Ramp Test		DIN 51130	Valore dichiarato Declared value	R10
Metodo della rampa a piedi nudi Barefoot Ramp Test		DIN 51097	Valore dichiarato Declared value	A+B
 Metodo del Pendolo Pendulum Friction Test	AS/NZS 4586	Declared Classification of the new pedestrian surface materials according to the Pendulum Test		P3
	BS 7976	PTV ≥ 36 classifies the surface as "low slip risk"		≥ 36 Wet
	UNE-ENV 12633	Valore dichiarato Declared value	Classe C2	
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
Coefficiente di attrito dinamico Dynamic coefficient of friction (DCOF)		ANSI A137.1. 2012	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
 Stonalizzazione Shading				V4
 Fuga minima consigliata (*) Recommended minimum joint	indoor			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.

**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.



35

WATCH ME NOW



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

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. **Disponibile nelle Serie: Mus_eum, Ar_gent, Me_tal, Selection.**

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. **Available in the Series: Mus eum, Ar gent, Me tal, Selection.**

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



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

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 riproduzione, 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.

