



gres porcellanato porcelain stoneware feinsteinzeug gres cerame fin vitrifie

pietre incise



La serie Pietre Incise è caratterizzata da un **alto coefficiente di attrito (R10)** che **garantisce minore rischio di scivolosità**. La serie, inoltre, è composta da diversi formati: **30x30, 15x15 e 10x10**, che permettono una **posa modulare**.

Pietre Incise has got a **high friction coefficient (R10)**, which **guarantees a low risk of skidding**. The series also offers a variety of sizes: **30x30, 15x15, and 10x10 cm**, which enable **modular laying compositions**.

La série Pietre Incise se distingue par un **coefficient élevé d'antiglisance (R10)** qui **garantit un risque de glissance mineur**. De plus, la série est composée de plusieurs formats : **30x30, 15x15 et 10x10**, qui permettent de réaliser une **pose modulaire**.

Die Serie Pietre Incise ist durch **einen hohen Reibungskoeffizienten (R10)** gekennzeichnet, **der eine große Rutschfestigkeit gewährleistet**. Die Serie besteht außerdem aus verschiedenen Formaten: **30x30, 15x15 und 10x10**, die **eine modulare Verlegung ermöglichen**.

Specificatamente studiata per le superfici esterne e l'arredo urbano, "Pietre Incise" e la nuova linea Refin ad altissima resistenza. Ispirata direttamente alla pietra naturale lavorata a mano, dalla quale ne ha recuperato perfettamente la struttura e le diverse caratteristiche tecniche ed estetiche, "Pietre Incise" rappresenta il materiale ideale per cortili, scivoli per garage, piazze, marciapiedi e zoccolature esterne di abitazioni pubbliche e private. Le quattro varianti cromatiche in formato 30x30, 15x15 e 10x10 sono proposte su differenti strutture superficiali volutamente miscelate in fase di confezionamento. Le rilevanti caratteristiche tecniche quali il bassissimo tasso di assorbimento all'acqua, le ottime proprietà antiscivolo (R10), la resistenza al gelo ed all'usura, ne consentono l'impiego in qualsiasi ambiente a qualsiasi temperatura. I battiscopa, l'elemento ad elle monolitico, il percorso e il marciapiede ne completano la gamma consentendo anche le soluzioni pavimentali più elaborate.

pietre incise



Nella serie Pietre Incise sono previsti anche dei **pezzi speciali** (marciapiede, percorso e zoccolo) che con una **marcata struttura in rilievo** risolvono anche le esigenze più particolari, come la **rampa d'accesso al garage** o il **percorso esterno alla casa**.

The Pietre Incise series also includes **special trims** (pavement, walkway, and skirting) with a **marked relief structure** that helps to resolve even the most demanding problems such as **garage access ramps** or the **outdoor walkway**.

Dans la série Pietre Incise, on a également prévu des **pièces spéciales** (trottoirs, parcours et plinthe) qui avec une **structure en relief résolvent** même les exigences les plus particulières, comme la **rampe d'accès au garage** ou le **parcours à l'extérieur d'une maison**.

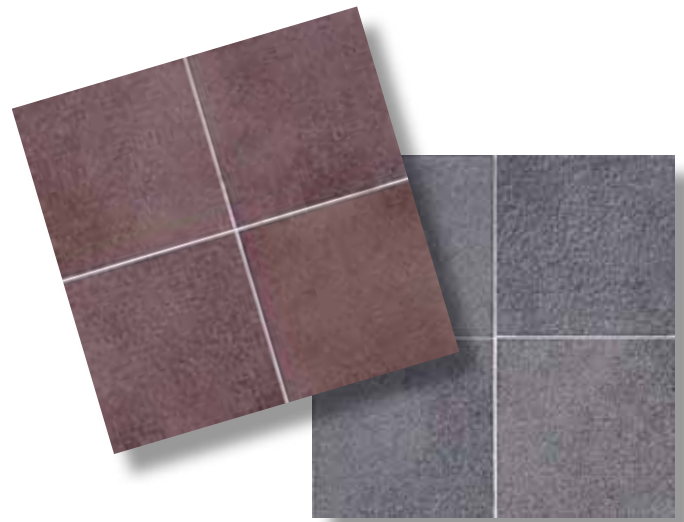
Die Serie Pietre Incise umfasst auch **Formteile** (Bürgersteig, Weg und Sockel), die mit einer **ausgeprägten Reliefstruktur** die verschiedenartigsten Probleme lösen, wie zum Beispiel **Zufahrtsrampen zu Garagen** oder **Wege außerhalb des Hauses**.

Specifically designed for outdoor surfaces and urban furnishing, "Pietre Incise" is Refin's new line of products featuring **super-high resistance**. Inspired directly by hand-worked natural stone, from which it has perfectly restored the structure and the various technical and aesthetic characteristics, "Pietre Incise" is the ideal material for courtyards, garage ramps, squares, sidewalks, and exterior bases of public and private buildings. The four colour variants in the 30x30, 15x15 and 10x10 cm size are proposed with different surface finishes, which are intentionally mixed during packaging. Important technical features such as extra-low water absorption, excellent skid-proof properties (R10), and resistance to frost and wear, enable these materials to be used in any environment and at any temperature. The skirting, the monolithic L-piece element, the percorso and the marciapiede complete the range, also enabling very elaborate flooring layouts.

gres porcellanato

porcelain stoneware
gres cerame fin
vitrifiefensteinzeug

Spécialement étudiée pour les surfaces extérieures et le décor urbain, 'Pietre Incise' est la nouvelle collection Refin haute résistance. S'inspirant directement de la pierre naturelle travaillée à la main, dont elle a parfaitement récupéré la structure et les caractéristiques techniques et esthétiques, 'Pietre Incise' représente le matériau idéal pour les cours, les rampes de garage, les places, les trottoirs et les plinthes extérieures d'habitations publiques et privées. Les quatre variantes de couleurs, dans le format 30x30,15x15 et 10x10, sont présentées sur différentes structures de surface volontairement mélangées en phase de conditionnement. Ses grandes caractéristiques techniques - très faible taux d'absorption d'eau, excellentes propriétés antiglissance (R10) et résistance au gel et à l'usure - lui permettent de s'intégrer à tous les milieux et à toutes les températures. La plinthe, l'élément en L monolithique, le marciapiede et le percorso complètent la gamme, offrant également des solutions de carrelage plus élaborées.



Speziell entwickelt für Oberflächen im Außenbereich sowie in der Stadtgestaltung, ist „Pietre Incise“ die neue Linie von Refin mit hoher Widerstandsfähigkeit. Sie ist direkt vom handbearbeiteten Naturstein inspiriert, dessen Struktur sowie die verschiedenen technischen und ästhetischen Eigenschaften sie in perfekter Weise wiedergibt. „Pietre Incise“ ist das ideale Material für Höfen, Rampen für Garagen, Plätze, Bürgersteige, sowie Sockelungen von privaten und öffentlichen Gebäuden im Außenbereich. Die vier Farbvarianten im Format 30x30,15x15 und 10x10 werden mit verschiedenen Oberflächenverarbeitungen angeboten, die in der Phase des Verpackens gewollt gemischt werden. Die wichtigen technischen Eigenschaften wie die ausgesprochen geringe Wasseraufnahme, die ausgezeichnete Rutschfestigkeit (R10) und die Frost- und Abriebbeständigkeit gestatten den Einsatz bei jeder Temperatur und in jeder Umgebung. Die Sockelleiste sowie, L-Element, marciapiede und percorso aus einem Stück vervollständigen das Angebot und gestatten auch bei aufwendig gestalteten Bodenbelägen die richtige Lösung.



L'originalità della serie Pietre Incise consiste in un a superficie che non si ripete; **quattro strutture leggermente diverse** danno movimento al pavimento che sembra quasi realizzato con pietre naturali.

The originality of the Pietre Incise series is in the surface that never repeats itself; **four slightly different structures** create a sense of movement in the floor or pavement, giving the appearance of natural stone.

L'originalité de la série Pietre Incise consiste en une surface qui ne se répète pas; **quatre structures légèrement différentes** donnent du mouvement au sol qui semble presque réalisé avec des pierres naturelles.

Die Originalität der Serie Pietre Incise besteht aus einer Oberfläche, die sich nicht wiederholt; **vier leicht verschiedene Strukturen** verleihen dem Bodenbelag Bewegung, so dass er nahezu wie ein Bodenbelag aus Naturstein wirkt.





pietre incise

PIETRA RETICA
30x30 - 12"x12"

30x30-12"x12"* - 15x15-6"x6" - 10x10-4"x4"

pietre incise



Petra
Retica

30x30 - 12"x12"
15x15 - 6"x6"
10x10 - 4"x4"

GX28
GX43
GK14



Petra
Atesina

30x30 - 12"x12"
15x15 - 6"x6"
10x10 - 4"x4"

GX27
GX40
GK11



Petra
Dolomitica

30x30 - 12"x12"
15x15 - 6"x6"
10x10 - 4"x4"

GW92
GW13
GK12



Petra
Graja

30x30 - 12"x12"
15x15 - 6"x6"
10x10 - 4"x4"

GX26
GX42
GK13

Si consiglia la posa del prodotto a 4 mm.
We recommend laying the product with a 4 mm. joint.
Il est conseillé de poser le produit avec un joint de 4 mm.
Wird das Verlegen des Produktes mit 4 mm. Fuge empfohlen.

pietre incise



Marciapiede 30x30
12"x12" GW91



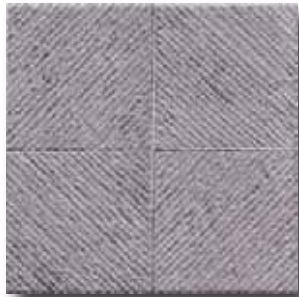
Percorso 30x30
12"x12" GW90



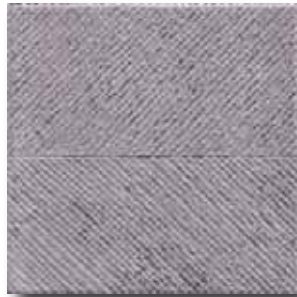
Zoccolo 30x15 Mix 2 - 12"x12"



GY74



Marciapiede 30x30
12"x12" GW96



Percorso 30x30
12"x12" GW95



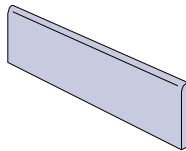
Zoccolo 30x15 Mix 2 - 12"x12"



GY73

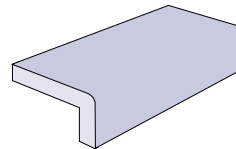
Pezzi Speciali

Special Pieces
Pieces Speciales
Formteile



BATTISCOPA*
9,5x30

ATESINA GY70
DOLOMITICA GY69
GRAIA GY67
RETICA GY68



ELEMENTO ELLE MONOLITICO
16,5x30

ATESINA GY43
DOLOMITICA GY44
GRAIA GY45
RETICA GY46

Packing - Emballage Verpackungseinheiten











Imballi

FORMATO SIZE FORMAT FORMAT	SCATOLA			PALLET		
	PZ	MQ/ML	KG	SCATOLE	MQ/ML	KG
30x30-12"x12"	11	0,9900	19,70	48	47,52	945,60
15x30-6"x12"	22	0,9900	20,00	42	41,58	840,00
15x15-6"x6"	24	0,5400	9,50	60	32,40	630,00
10x10-4"x4"	70	0,7000	14,00	360	252,00	5040,00
9,5x30-3,8"x12" Battiscopa	20 ml	6,0000	11,40	42	25,20 ml	478,80
16,5x30-6,6"x12" Elem. L	16	0,7920	22,35	24	19,01	536,40

Technical Features
 Caracteristiques Techniques
 Technische Eigenschaften

Caratteristiche
 Tecniche

gres fine porcellanato in 176 gruppo b
 porcelain stoneware en 176 group b1 - gres cerame fin vitrifie en 176 groupe b1 - feinsteinzeug en 176 gruppe b1

REFIN	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE DATEN	NORME O METODO DI MISURA NORMS - NORM - NORME	VALORE PRESCRITTO DELLA NORMA EN 176 REQUIRED STANDARDS EN 176 - VELEUR PRESCRIPTE PAR LES NORMES EN 176 NORMVORGABE EN 176	VALORE REFIN REFIN VALUES - VALEUR REFIN REFINPRODUKTION	
	Dimensioni Sizes Dimensions Abmessungen	UNI EN ISO 10545/2	<ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza e larghezza - Length and width Longueur et largeur - Länge und Breite • Spessore - Thickness - Epaisseur - Stärke • Rettineità spigoli - Linearity - Rectitude des arêtes Kantengeradheit • Ortogonalità - Wedging - Orthogonalité Rechtwinkigkeit • Planarità-Warpage- Planéité - Ebenflächigkeit 	± 0,6% max ± 5% max ± 0,5% max ± 0,6% max ± 0,5% max	Conforme According Conforme Gemäss
	Assorbimento d'acqua Water absorption - Absorption d'eau Wasseraufnahme	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	0,2 %	
	Resistenza alla flessione Bending strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit	UNI EN ISO 10545/4	≤ 35N / m ²	Conforme According Conforme Gemäss	
	Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance - Résistance à l'abrasion profonde Tiefenverschleißbeständigkeit	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm ³	Conforme According Conforme Gemäss	
	Resistenza agli sbalzi termici Resistance to thermal shock Résistance aux écarts de température Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschwankungen	UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	Resistente Resistant Résistants Widerstandsfähig	
	Resistenza al gelo Frost resistance Résistance au gel Frostwiderstandsfähigkeit	UNI EN ISO 10545/12	Resistente Resistant Résistants Widerstandsfähig	Ingelivo Frost-proof Non gélifs Frostsicher	
	Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance Résistance à l'attaque chimique Chemikalienfestigkeit	UNI EN ISO 10545/13		Resistente Resistant Résistants Widerstandsfähig	
	Resistenza alle macchie Stain resistance Insensibilité aux taches Widerständigkeit gegen fleckenbildende agents	UNI EN ISO 10545/14	GL SMALTATI ≥ 3 UGL Metodo di prova disponibile - Tests method available Methode d'essai disponible - Pruefung verfügbar	Conforme According Conforme Gemäss	
	Indicazione di resistenza allo scivolamento Assessment of slip resistance Indication de la résistance au glissement Angabe der Trittsicherheit	DIN 51130	R	R 11	
		DIN 51097	A + B + C	A Strutt. A+B Marciap. A+B+C Perc.	
	Misura del coefficiente di attrito statico Measurement of coefficient of static friction Mesure du coefficient de frottement statique Messung des statischen Reibungskoeffizient	ASTM C 1028	U ≥ 0,6	DRY 1,19 WET 1,04	

Ceramiche Refin si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo
 Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time.
 Ceramiche Refin se réserve à tout moment la faculté d'apporter des modifications ou des variations sur les produits présentés sur ce catalogue.
 Die Firma Ceramiche Refin behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den in Katalog aufgeführten Produkten vorzunehmen.



CERAMICHE REFIN S.P.A.
 VIA I MAGGIO, 22
 SALVATERRA - 42013
 CASALGRANDE (RE) ITALY
 TEL. +39.0522.990.499
 FAX ITA +39.0522.849.270
 FAX EXP +39.0522.990.578

www.refin.it
 info@refin.it



Ceramiche Refin ha scelto di essere al 100% Made in Italy
 Ceramiche Refin has chosen to be 100% Made in Italy

