

TH2.0 Outdoor Solutions



ENERGIEKER

Price codes

Codici prezzo . Codes prix . Preisschlüssel.

Euro		Euro		Euro		Euro		Euro	
Price code Codice prezzo	Gross price Prezzo lordo	Price code Codice prezzo	Gross price Prezzo lordo	Price code Codice prezzo	Gross price Prezzo lordo	Price code Codice prezzo	Gross price Prezzo lordo	Price code Codice prezzo	Gross price Prezzo lordo
101	2,78	119	18,57	137	34,21	155	68,13	170	123,39
102	3,36	120	19,59	138	35,67	155 (20 mm)	71,64	171	127,19
103	4,82	121	20,47	139	37,43	156	71,35	172	126,61
104	6,29	122	21,20	140	38,89	156 (20 mm)	74,85	173	133,04
105	6,87	123	22,22	141	40,64	157	74,56	174	138,01
106	7,89	124	26,02	142	43,86	157 (20 mm)	78,07	175	136,26
107	9,21	125	26,90	143	45,61	158	77,78	176	139,47
108	9,50	126	24,42	144	47,08	159	80,99	177	142,69
109	11,70	127	28,65	145	48,83	160	84,50	178	149,12
110	12,72	128	26,02	146	50,29	161	85,96	179	155,85
111	13,01	129	26,32	147	52,05	162	87,72	180	162,28
112	13,30	130	30,12	148	53,51	163	90,94	181	185,09
113	14,04	131	30,99	149	55,26	164	94,15	182	190,06
114	14,33	132	28,36	150	56,73	165	100,88	183	201,17
115	14,62	133	28,65	151	61,99	166	107,02	184	211,11
116	16,81	134	32,46	152	61,70	167	111,99	185	215,79
117	16,23	135	33,04	153	64,91	168	113,45	186	227,19
118	17,98	136	33,63	154	66,67	169	116,67	187	235,09

M² - Price per square metre. Prezzo al metro quadro. Prix du mètre carré. Preis pro Quadratmeter.

PC - Price for 1 piece. Prezzo al pezzo. Prix par unité. Preis pro Stück.

Logistic service

Servizi di logistica. Service de logistique. Logistikdienstleistungen.

SPLIT PALLET ORDERS:

Orders related to 9 mm thickness goods with quantity below the pallet will be charged with an additional 2,00€/sqm. Orders containing 120x120, 120x280, 160x320 sizes either in 6 or 12 mm, as well as all TH2.0 range, will be charged with an additional 10%.

SMALL QUANTITY ORDERS:

Orders with a rateable value under 100€ will be charged with a handling and packing fee equal to 30€.

CANCELLATION OF ALREADY DISPATCHED ORDERS / RETURNS:

In case of cancellations (within a maximum of 30 days) of orders which have been already delivered to our Maranello warehouse or in case of authorized return (provided goods received by the customer are returned in good condition), the factory will charge an additional 15% of the order taxable amount, with a minimal value of 50€, as a contribution for the transport and take back expenses.

SPALLETTIZZATO:

Per ordini inferiori al pallet completo verrà applicata una maggiorazione di 2,00€/M² a tutti i formati con spessore 9 mm fino al 60x120 incluso. Per i formati 120x120, 120x280, 160x320 con spessore 6/12 mm e per la gamma TH2.0 la maggiorazione è del 10%.

ORDINI DI PICCOLE QUANTITÀ:

Per ordini di valore imponibile inferiore ai 100€ verrà applicato un costo di movimentazione e imballaggio di 30€.

ANNULLAMENTO ORDINI GIÀ SPEDITI / RESO:

In caso di annullamento autorizzato (entro max 30 giorni) di ordini per materiale già consegnato al nostro deposito di Maranello o di reso autorizzato di materiale già ricevuto dal cliente (in buono stato), verrà addebitato il 15% del valore imponibile con importo minimo di 50€ per contributo spese di trasporto e ripresa in carico.

CONTREMARQUE:

Pour les commandes inférieures à une palette complète, un supplément de 2,00 €/m² sera appliqué sur les prix nets « palettes et plus » pour tous les formats d'épaisseur 9 mm jusqu'au 60x120 inclus. Pour les formats 120x120 9mm, 120x280 6mm, 160x320 6mm/12mm et pour la gamme TH2.0 la majoration est de 10%.

COMMANDES DE PETITES QUANTITÉS:

Pour toutes les commandes d'une valeur imposable inférieure à 100€, nous appliquerons des frais de manutention et d'emballage de 30€.

POLITIQUE D'ANNULATION DE COMMANDES DÉJÀ EXPÉDIÉES/ POLITIQUE DE RETOUR:

Toute annulations ou retours doivent être autorisés par l'entreprise. Le client a 30 jours à disposition pour soumettre la demande. En cas d'annulation autorisée d'une commandes de matériel déjà livré à notre entrepôt de Maranello ou d'un retour autorisé de matériel déjà reçu par le client (à condition qu'il soit en bon état), nous débiteons au client un 15% de la valeur imposable. Dans le cas où le 15% soit inférieur à 50€, nous débiteons toutefois un forfait de 50€ à titre de participation aux frais de transport et de reprise.

KOMMISSIONIERUNG:

Bei Bestellungen unter einer vollen Palette wird ein Zuschlag von € 2,00/m² auf alle 9 mm starken Formate bis einschließlich 60x120 erhoben. Für die Formate 120x120, 120x280, 160x320 6/12 mm und für die TH2.0-Reihe beträgt die Erhöhung 10 %.

KLEINE MENGENBESTELLUNGEN:

Bei Bestellungen mit eine steuerpflichtigen Wert von weniger als 100 € werden Bearbeitungs- und Verpackungskosten von 30€ berechnet.

STORNIERUNG BEREITS VERSANDTER/ZURÜCKGEBENER BESTELLUNGEN:

Im Falle einer autorisierten Stornierung (innerhalb von maximal 30 Tagen) von Bestellungen für bereits an unser Lager in Maranello geliefertes Material oder einer autorisierten Rückgabe von bereits vom Kundenerhaltenem Material (in gutem Zustand) werden 15% des steuerpflichtigen Wertes berechnet, wobei der Mindestsatz von 50 € für Transport- und Rücknahmekostenbeitrag beträgt.








TH2.0
Outdoor Solutions



General index

Indice generale. Index général. Allgemeiner Index.

	Product indexes Indici prodotti. Index de produits. Produktindizes.	06
	Overview Panoramica. Aperçu. Überblick.	10
	Collections Collezioni. Collections. Sammlungen.	18
	Trims Pezzi speciali. Pièces spéciales. Formteile.	78
	Technical information Informazioni tecniche. Informations techniques. Technische Informationen.	84

Outdoor sizes index

Indice formati outdoor. Index des formats extérieur. Index nach Format für Außenbereich.



TH2.0 120x120 48"x48"

Basaltina	22
Ceppo di Grè	24
Loft	58
Loop	30
Miro	60
Nereidi	36
Parker	62
Sunstone	48



TH2.0 60x120 24"x48"

Agathòs	20
Basaltina	22
Brera	56
Calacatta	64
Ceppo di Grè	24
Flatiron	72
Genesis	26
Heritage	28
Loft	58
Loop	30
Miro	60
Native	34
Navona Vein	68
Nereidi	36
Padouk	74
Parker	62
Pennslate	38
PetraViva	40
Pietra del Salento	42
Pietra di Vals	44
Rushmore	46
Sunstone	48
Taj Mahal	70

Tivoli	50
Urano	52
Wonder	54



TH2.0 30x120 12"x48"

Padouk	74
Robur	76



TH2.0 80x80 32"x32"

Ceppo di Grè	24
Loft	58
Medley	32
Navona Soft	66
Parker	62
Pietra di Vals	44
Urano	52



TH2.0 60x60 24"x24"

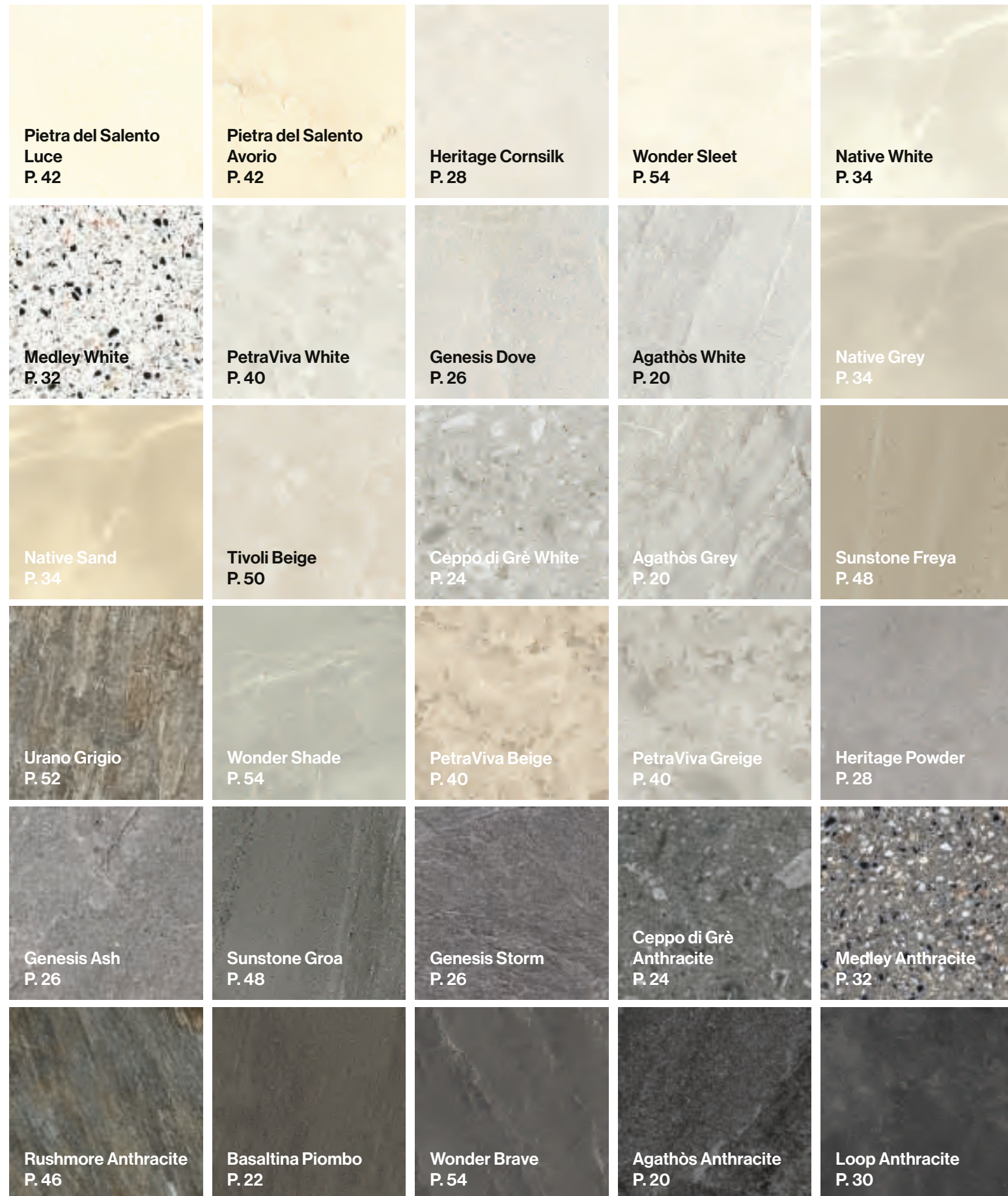
Agathòs	20
Basaltina	22
Brera	56
Calacatta	64
Ceppo di Grè	24
Flatiron	72
Genesis	26
Heritage	28
Loft	58
Loop	30
Medley	32
Miro	60
Native	34
Navona Soft	66
Nereidi	36
Padouk	74
Parker	62
Pennslate	38
PetraViva	40
Pietra del Salento	42
Pietra di Vals	44
Rushmore	46
Sunstone	48
Taj Mahal	70
Tivoli	50
Urano	52
Wonder	54



FLOOR Petraviva . Beige 60x60 . 24"x24" TH2.0

Color index

Indice dei colori. Index des couleurs. Farbindex.



Color index

Indice dei colori. Index des couleurs. Farbindex.

Sunstone Baugi P. 48	Brera Bloom P. 56	Miro Champagne P. 60	Parker Ivory P. 62	Loft Cream P. 58
Loft Taupe P. 58	Miro Leather P. 60	Loft Grey P. 58	Parker Anthracite P. 62	Miro Ashen P. 60
Parker Silver P. 62	Loft Ash P. 58	Calacatta P. 64	Navona Soft Niveo P. 66	Navona Vein Candido P. 68
Navona Soft Aureo P. 66	Navona Vein Niveo P. 68	Taj Mahal Shell P. 70	Taj Mahal Amber P. 70	Flatiron White P. 72
Flatiron Rust P. 72	Flatiron Black P. 72	Padouk White P. 74	Robur Honey P. 76	Padouk Beige P. 74
Padouk Nut P. 74	Robur Pecan P. 76	Robur Cocoa P. 76	Padouk Grey P. 74	



FLOOR Nereidi. Cloud 60x60 . 24"x24" TH2.0



Beauty that performs

Bellezza che performa
La beauté qui performe
Schönheit, die etwas bewirkt





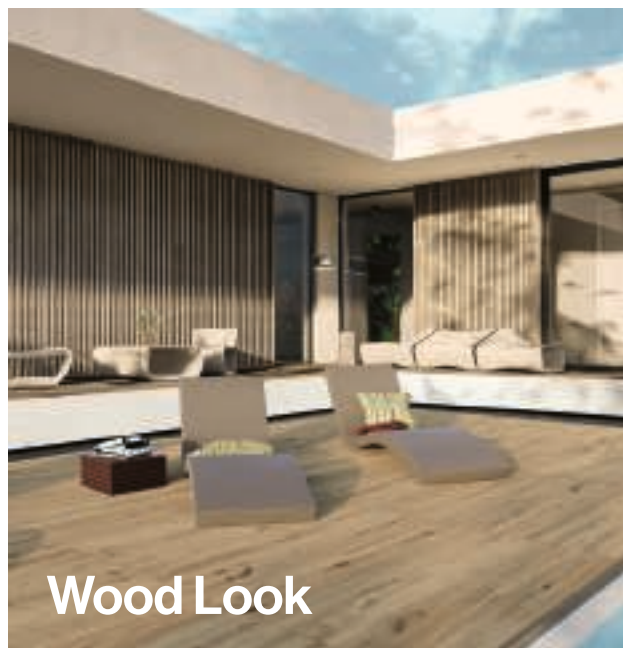
Concrete Look



Marble Look



Stone Look



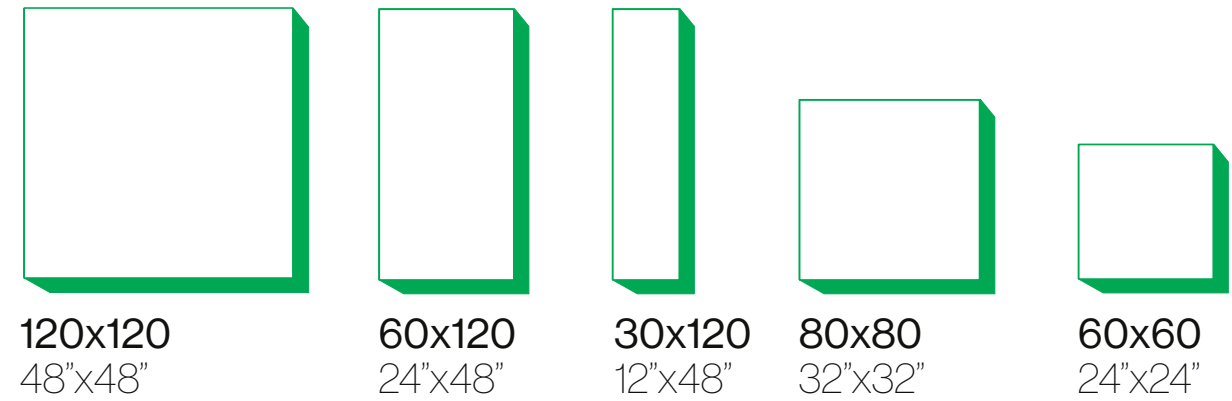
Wood Look



Metal Look

A wide range for endless design options

Un'ampia gamma per infinite possibilità di design
 Un large choix pour des options de conception infinies
 Breites Sortiment für endlose Gestaltungsmöglichkeiten



A wide variety of formats offers maximum design freedom, allowing every solution to adapt to different spaces, styles, and needs. From the most compact sizes to large formats, each element helps create harmonious compositions with strong visual impact.

Une large variété de formats offre une liberté de conception maximale, permettant d'adapter chaque solution à différents espaces, styles et besoins. Des dimensions les plus compactes aux grands formats, chaque élément contribue à créer des compositions harmonieuses à fort impact esthétique.

Un'ampia varietà di formati offre la massima libertà progettuale, permettendo di adattare ogni soluzione a spazi, stili ed esigenze differenti. Dalle dimensioni più compatte ai grandi formati, ogni elemento contribuisce a creare composizioni armoniose e dal forte impatto estetico.

Eine große Auswahl an Formaten bietet maximale Gestaltungsfreiheit und ermöglicht es, jede Lösung an unterschiedliche Räume, Stilrichtungen und Anforderungen anzupassen. Von den kompaktesten Größen bis hin zu Großformaten trägt jedes Element dazu bei, harmonische Kompositionen mit starker ästhetischer Wirkung zu schaffen.

Engineered for safe outdoor living

Progettato per l'outdoor living in sicurezza
Conçu pour une vie en plein air en toute sécurité
Entwickelt für sicheres Leben im Freien

Style and reliability in all exterior applications

Stile e affidabilità in tutte le applicazioni esterne

Style et fiabilité dans toutes les applications extérieures

Stil und Zuverlässigkeit in allen Außenanwendungen

Top performance in extreme conditions

Prestazioni eccellenti in condizioni estreme

Performance optimale dans des conditions extrêmes

Spitzenleistung unter extremen Bedingungen

Wide range of trim pieces for detailed finishing

Ampia gamma di elementi di finitura per dettagli accurati

Large gamme de pièces de finition pour des finitions détaillées

Große Auswahl an Zierteilen für eine detaillierte Verarbeitung

Maximum laying versatility

Massima versatilità di posa

Polyvalence maximale de pose

Maximale Verlegeflexibilität

Easy to clean and maintain over time

Facile da pulire e mantenere nel tempo

Facile à nettoyer et à entretenir dans le temps

Leicht zu reinigen und über die Zeit zu pflegen

Sustainable and safe choice for healthy environments

Scelta sostenibile e sicura per ambienti salubri

Choix durable et sûr pour des environnements sains

Nachhaltige und sichere Wahl für gesunde Umgebungen



Maximum laying versatility

Massima versatilità di posa
Polyvalence maximale d'installation
Vielfaltigkeit der Verlegung

A LAYING ON GRASS

POSA SU ERBA
POSE SUR HERBE
VERLEGUNG AUF GRAS

A rapid, advantageous system. Just one tip: the underlying surface should be covered with stabilised material and an appropriate distance should be left between the tiles to facilitate rainwater drainage.

Un sistema rapido e vantaggioso. Solo un accorgimento: si consiglia di coprire la superficie d'appoggio con stabilizzato e lasciare una distanza opportuna tra le mattonelle per rendere più agevole il deflusso dell'acqua piovana.

Un système rapide et avantageux. Un conseil seulement: il est recommandé de couvrir la surface d'appui avec un matériau stabilisé et de laisser une distance opportune entre les carreaux pour rendre plus simple l'écoulement de l'eau de pluie.

Ein schnelles, vorteilhaftes System. Wir empfehlen nur eine Vorkehrung: Bedecken Sie die Auflagefläche mit Schutt und lassen Sie ausreichend Abstand zwischen den Fliesen, um das Abfließen des Regenwassers zu erleichtern.

B LAYING ON GRAVEL

POSA SU GHIAIA
POSE SUR GRAVIERS
VERLEGUNG AUF KIES

A quick laying system that makes it possible to handle TH2 independently, without the expense of specialised installers, as well as being eco-compatible, because it does not require screed, mortars or adhesives.

Sistema di posa veloce, permette di gestire il TH2 in autonomia, senza l'impiego di oneroso personale specializzato, ed ecocompatibile, poiché non necessita di massetto malte e collanti.

Système de pose rapide qui permet de gérer le TH2 en toute autonomie, sans l'utilisation d'un personnel spécialisé onéreux et de manière éco-compatible, car ni mortier, ni adhésif, ni colle ne sont nécessaires.

Schnelles Verlegesystem, mit dem man TH2 selbstständig ohne Einsatz von kostenaufwendigem Fachpersonal verlegen kann. Außerdem ist es umweltverträglich, da man weder Estrich noch Mörtel und Kleber benötigt.

C LAYING ON SAND

POSA SU SABBIA
POSE SUR SABLE
VERLEGUNG AUF SAND

Eco-friendly, economical and fast, ideal for a floor you can walk on immediately, and which is easy to remove if required.

Eco-friendly, economica e veloce consente di ottenere un pavimento immediatamente calpestabile sulla sabbia, nonché di procedere alla sua rimozione in caso di necessità.

Éco-friendly, économique et rapide, elle permet d'obtenir un sol immédiatement carrossable sur le sable, ainsi que de procéder à son retrait en cas de nécessité.

Ökologisch, preisgünstig und schnell: Man kann damit einen sofort betretbaren Fußboden auf Sand verlegen und ihn bei Bedarf einfach entfernen.

D LAYING ON SCREED

POSA SU MASSETTO
POSE SUR MORTIER
VERLEGUNG AUF ESTRICH

Even the most traditional laying system can be used, by spreading glue on screed. This technique guarantees maximum stress resistance, so as to render surfaces perfectly suitable for vehicular traffic.

Non è escluso nemmeno il più classico dei metodi di posa, quello con l'utilizzo della colla su massetto, tecnica che garantisce la massima resistenza alle sollecitazioni, in modo da rendere le superfici perfettamente carrabili.

Même la plus classique des méthodes de pose n'est pas exclue, celle de l'utilisation de la colle sur mortier, une technique qui garantit la résistance maximale aux sollicitations de manière à rendre les surfaces parfaitement carrossables.

Auch die klassische Verlegungsmethode unter Verwendung von Kleber auf dem Estrich ist nicht ausgenommen. Es handelt sich dabei um eine Technik, die die größtmögliche Beständigkeit gegenüber den Belastungen gewährleistet, damit die Oberfläche perfekt befahrbar ist.

E POSA SOPRAELEVATA

RAISED INSTALLATION
POSE SURÉLEVÉE
VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN

F TRIMS p. 78

PEZZI SPECIALI
LES PIÈCES SPÉCIALES
FORMSTÜCKE

Index A - Z

Indice A - Z. Index A - Z. Alphabetisches Verzeichnis.

Stone Look

Agathòs	20
Basaltina	22
Ceppo di Grè	24
Genesis	26
Heritage	28
Loop	30
Medley	32
Native	34
Nereidi	36
Pennslate	38
PetraViva	40
Pietra del Salento	42
Pietra di Vals	44
Rushmore	46
Sunstone	48
Tivoli	50
Urano	52
Wonder	54

Concrete Look

Brera	56
Loft	58
Miro	60
Parker	62

Marble Look

Calacatta	64
Navona Soft	66
Navona Vein	68
Taj Mahal	70

Metal Look

Flatiron	72
----------	----

Wood Look

Padouk	74
Robur	76

Collections

Agathòs



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug

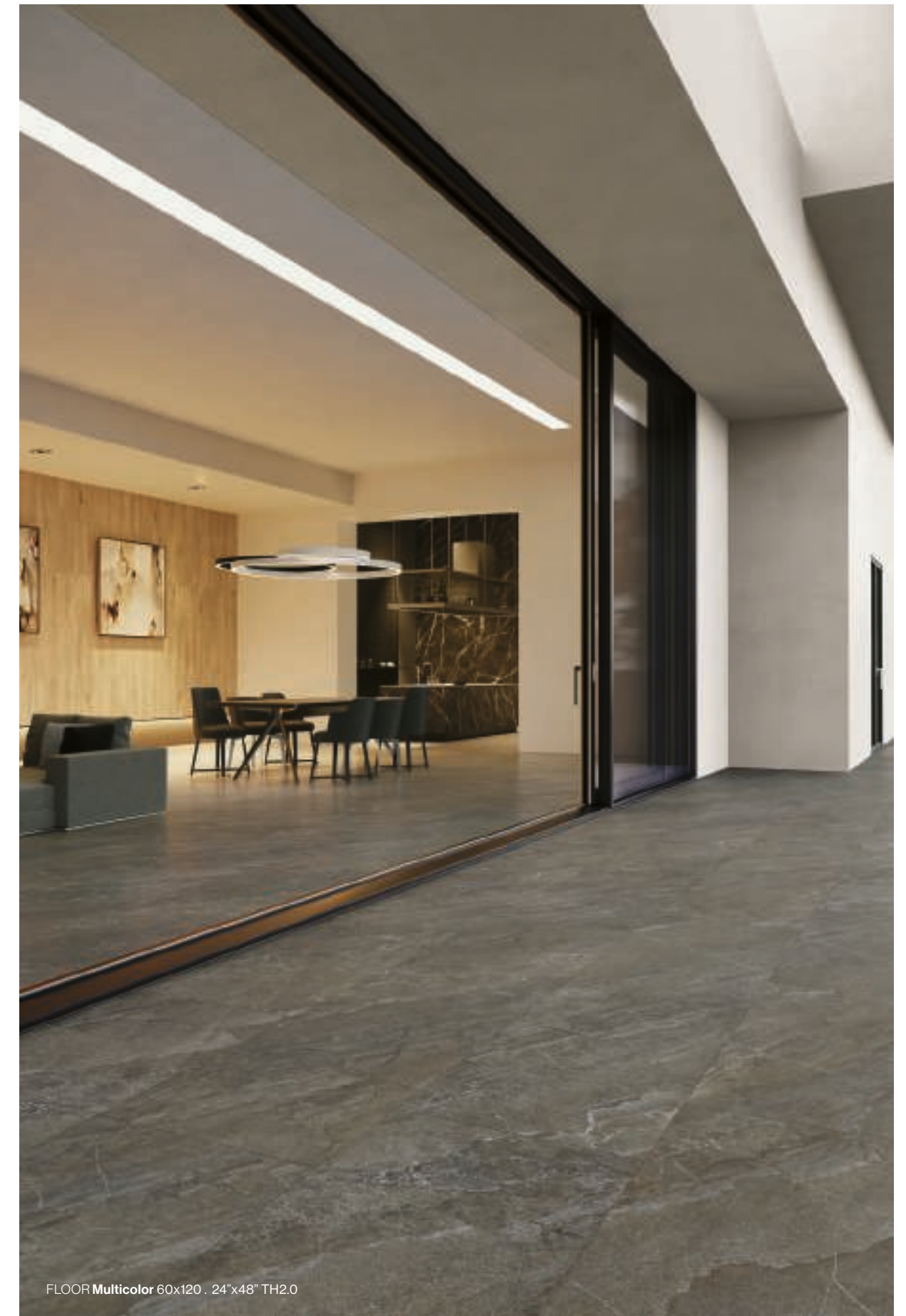


Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²	White	Grey	Multicolor	Anthracite
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Grey 60x120 . 24"x48" TH2.0



FLOOR Multicolor 60x120 . 24"x48" TH2.0

Basaltina



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
120x120 48"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	165
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR **Piombo** 60x120 . 24"x48" TH2.0



Discover the entire collection
Scopri l'intera collezione
Découvrez toute la collection
Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
Rectified Matt
Rettificato Matt
Rettifié Matt
Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
Gres porcellanato colorato in massa
Grès cérame coloré dans la masse
Eingefärbtes Feinsteinzeug



FLOOR **Grey** 120x120 . 48"x48" TH2.0

Ceppo di Grè

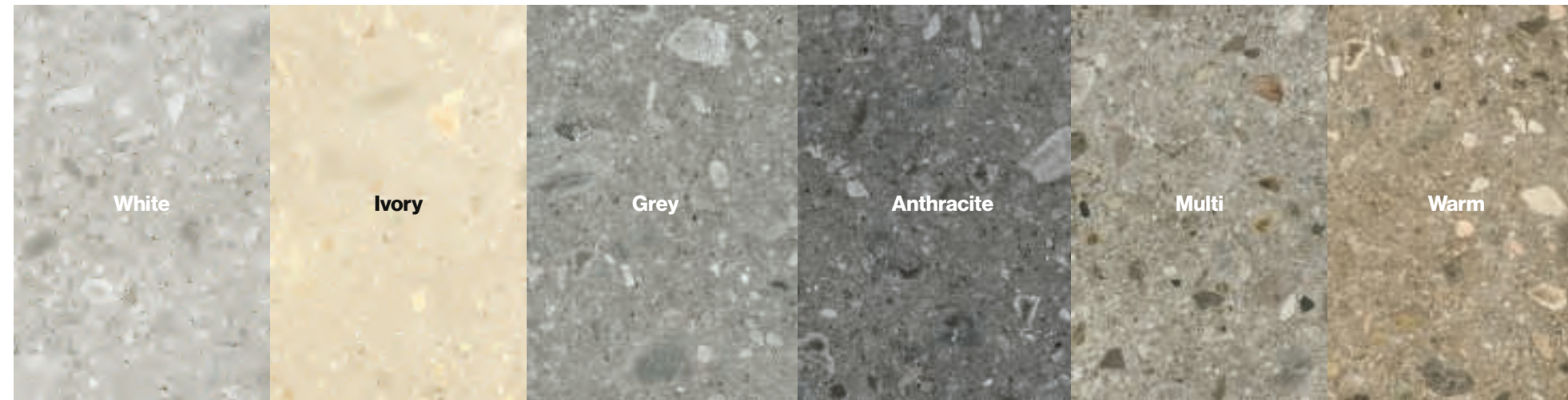


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²					
120x120 48"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	165	•	•			
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•	•
80x80 32"x32" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156	•	•	•	•	•
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Ivory 80x80 . 32"x32" TH2.0



FLOOR Multi 80x80 . 32"x32" TH2.0

Genesis

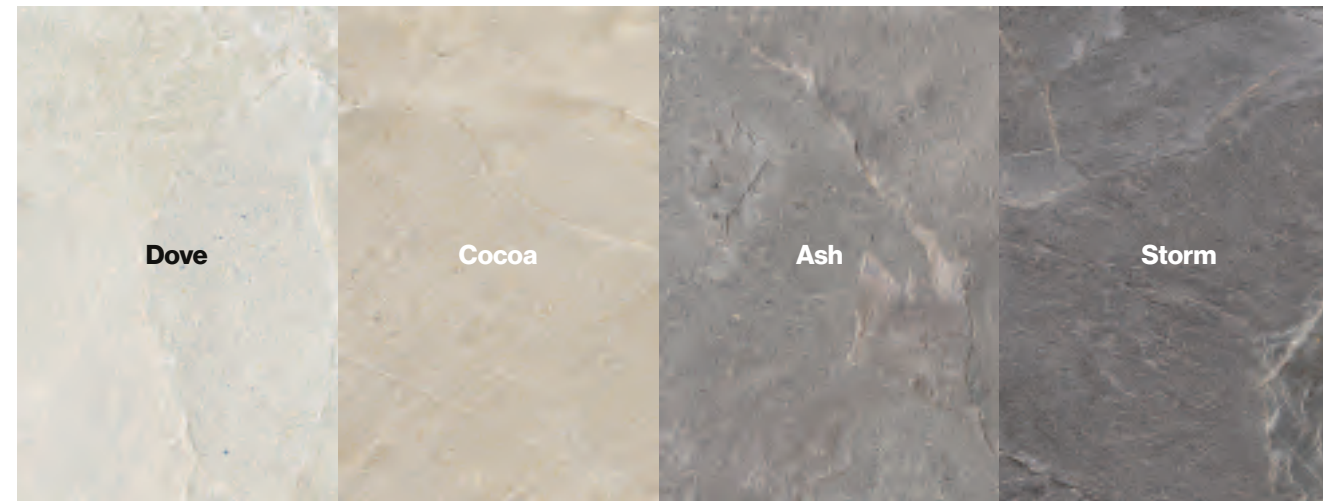


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²				
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78





FLOOR Ash 60x60 . 24"x24" TH2.0



FLOOR Storm 60x60 . 24"x24" TH2.0

Heritage



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Powder 60x120 . 24"x48" TH2.0



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



FLOOR Cornsilk 60x60 . 24"x24" TH2.0



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²		
120x120 48"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	165	●	●
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	●	●
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	●	●

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78





FLOOR Anthracite 120x120 . 48"x48" TH2.0



FLOOR Grey 60x120 . 24"x48" TH2.0

Medley



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
 80x80 32"x32" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Anthracite 60x60 . 24"x24" TH2.0



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



FLOOR White 80x80 . 32"x32" TH2.0

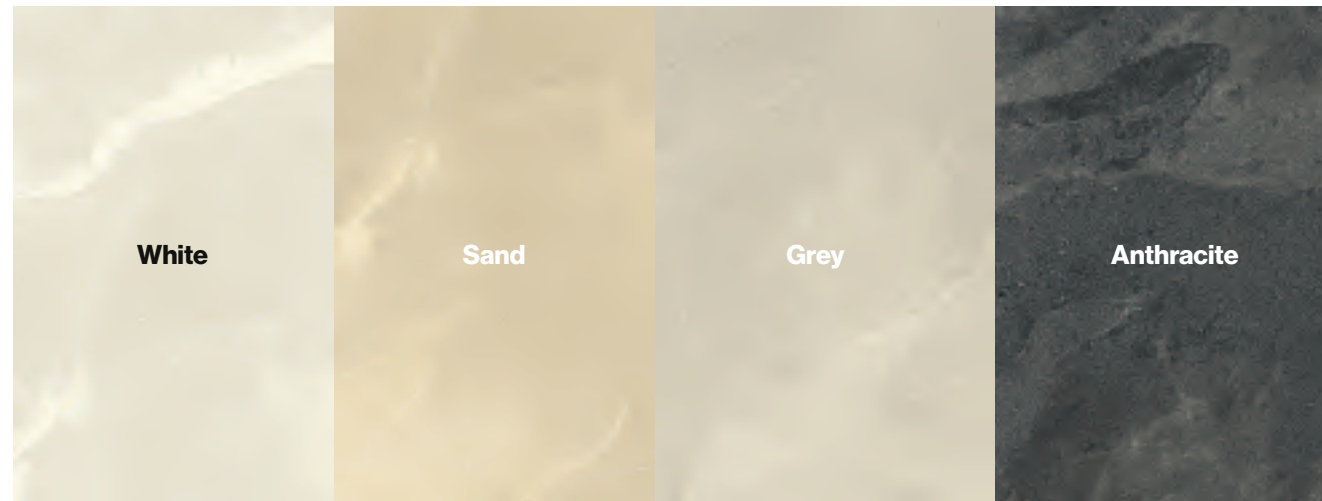


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²	White	Sand	Grey	Anthracite
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR White 60x120 . 24" x48" TH2.0



FLOOR Grey 60x60 . 24" x24" TH2.0

Nereidi

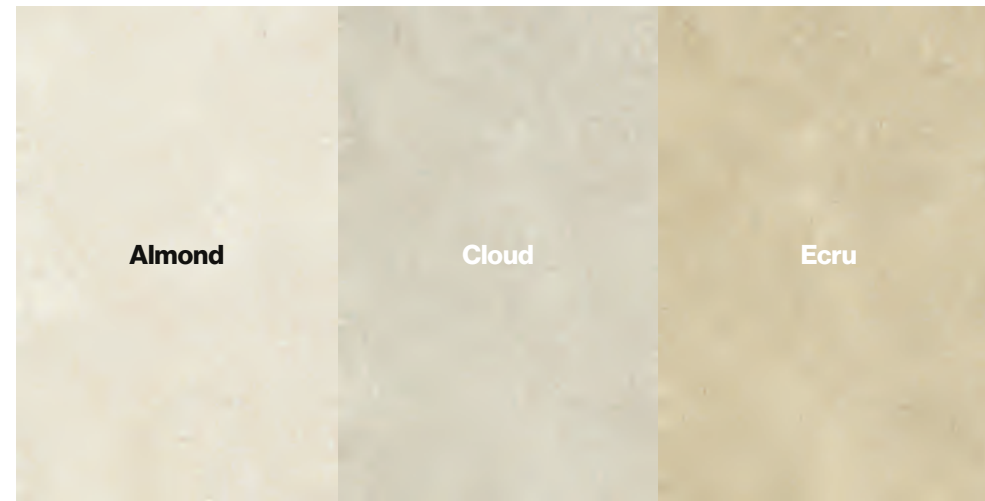


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
120x120 48"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	165
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag.78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzì speciali_pag. 78



FLOOR Cloud 60x60 . 24"x24" TH2.0

Pennslate



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug

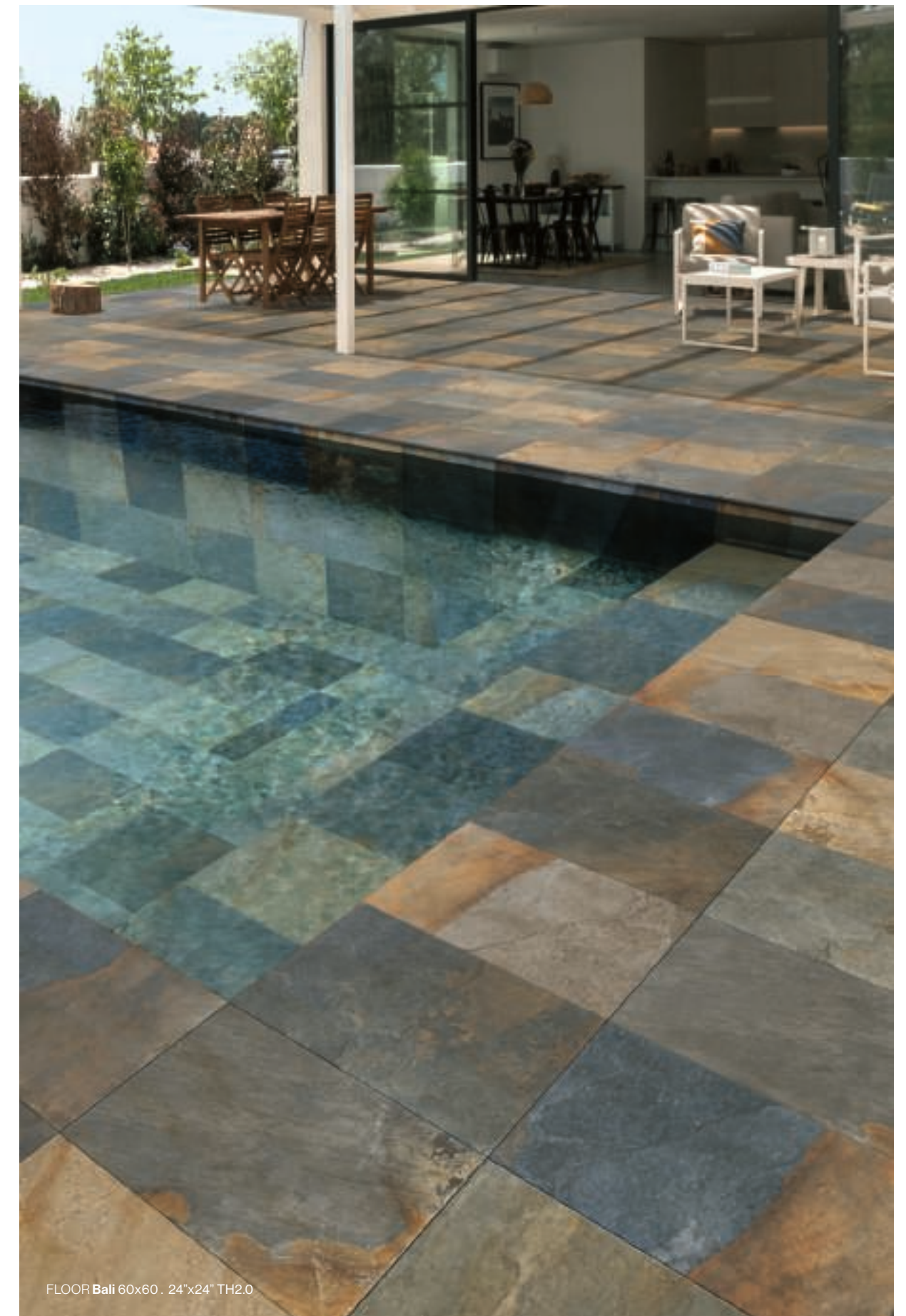


Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²				
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Akiba 60x120 . 24"x48" TH2.0



FLOOR Bali 60x60 . 24"x24" TH2.0

PetraViva



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²				
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Beige 60x60 . 24"x24" TH2.0



FLOOR Ivory 60x120 . 24"x48" TH2.0

Pietra del Salento

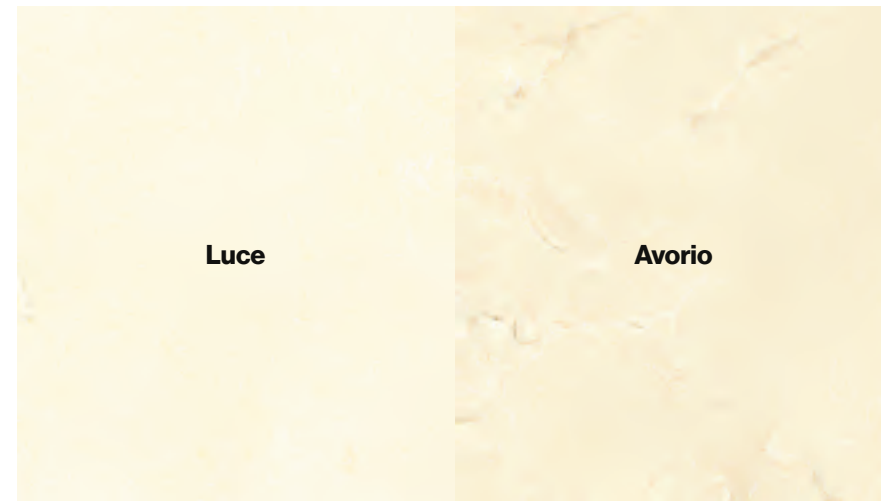


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78

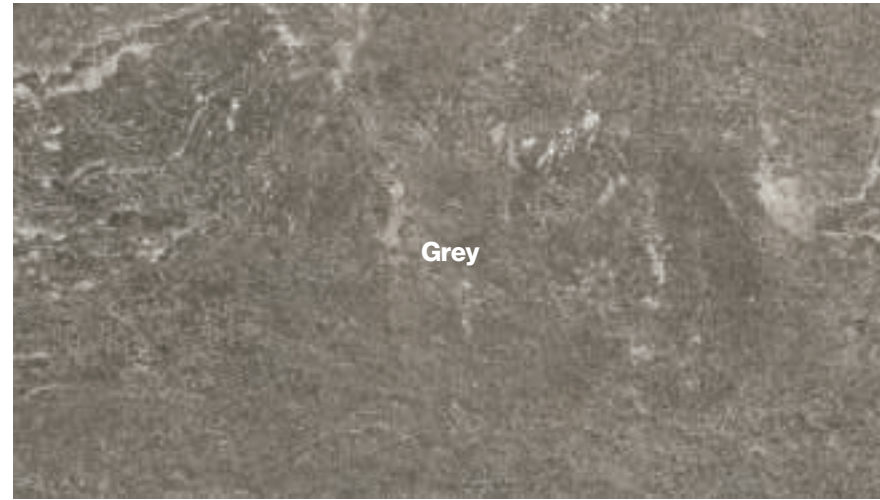


FLOOR Avorio 60x60 . 24"x24" TH2.0






FLOOR Luce 60x120 . 24"x48" TH2.0

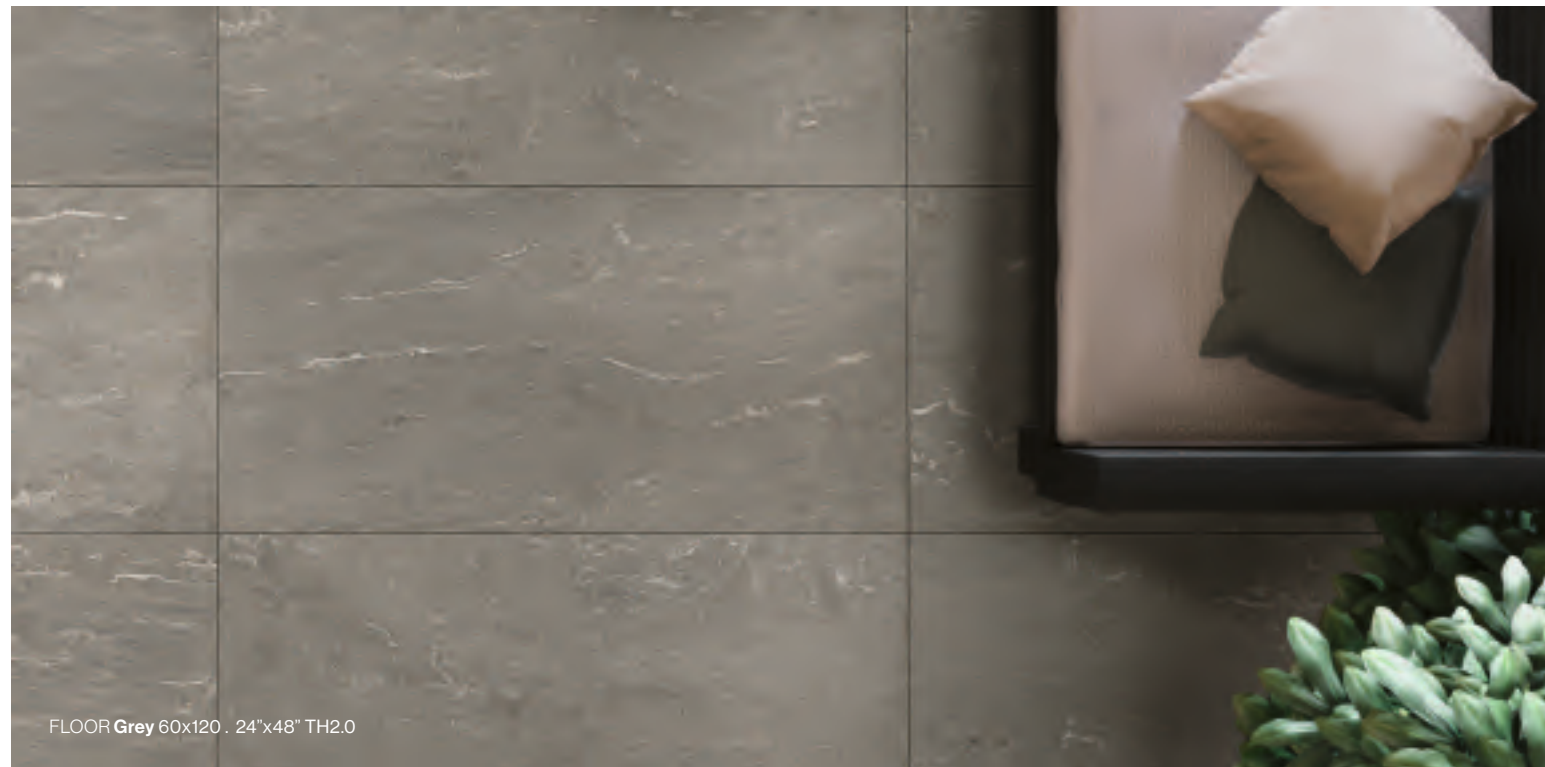
Pietra di Vals



Grey

Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
 80x80 32"x32" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Grey 60x120 . 24"x48" TH2.0



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



FLOOR Grey 80x80 . 32"x32" TH2.0

Rushmore

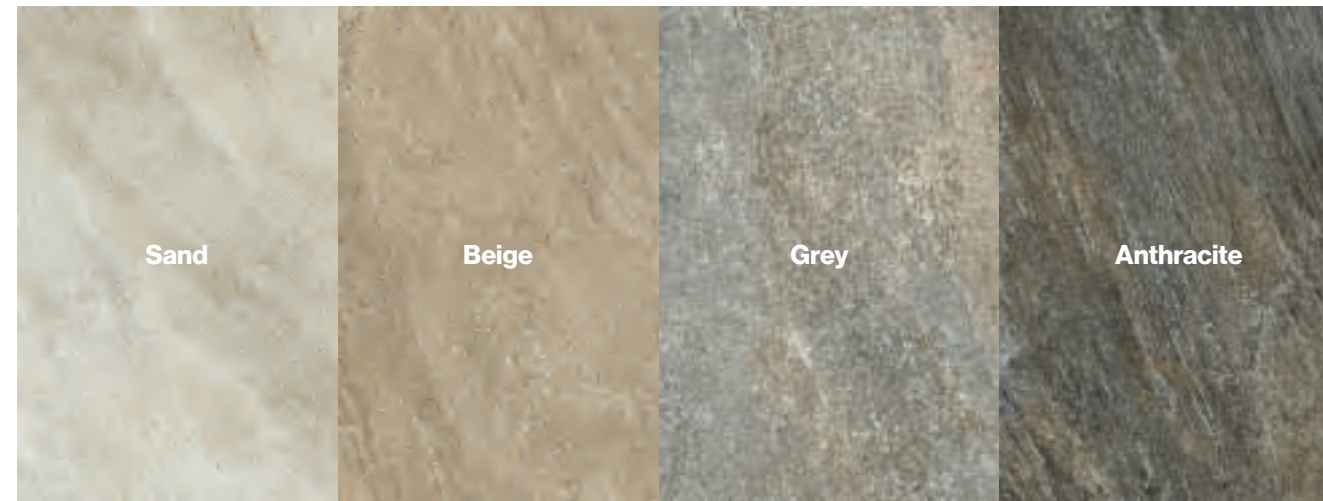


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



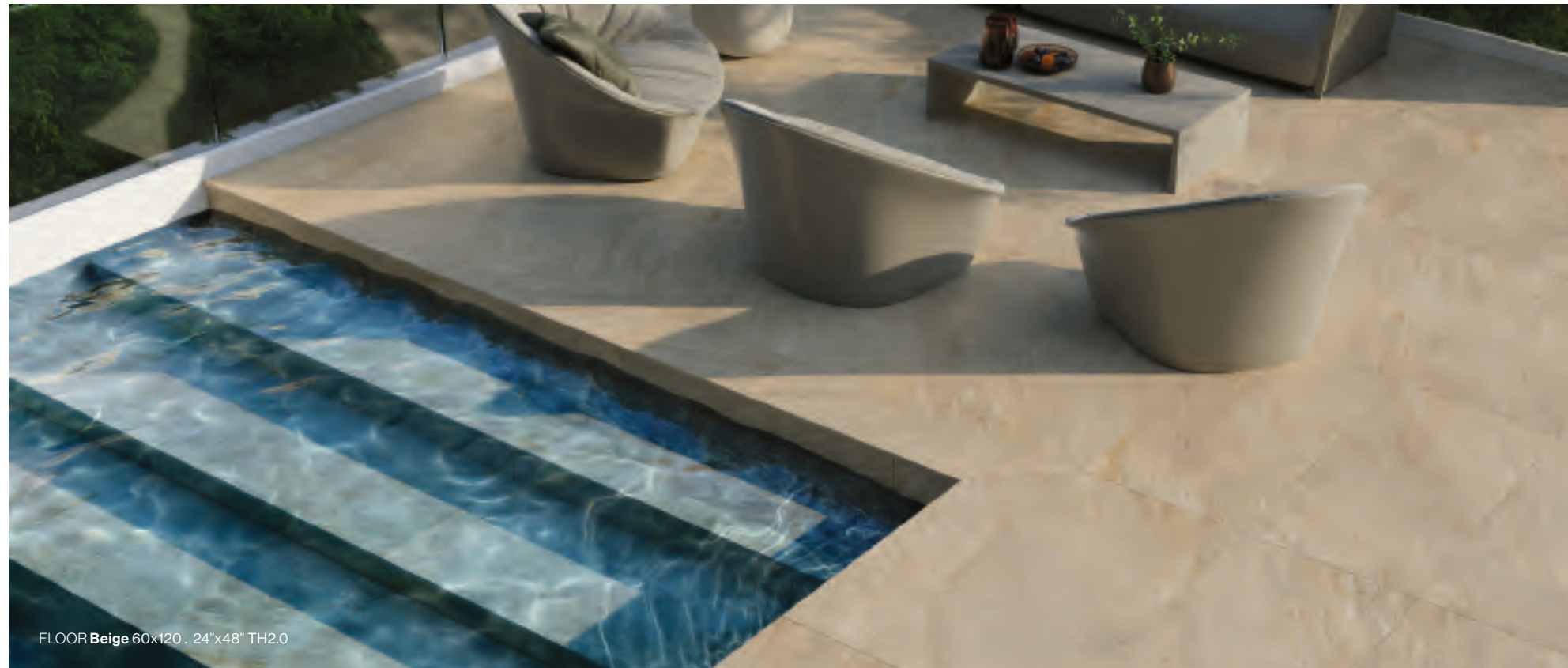
R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug

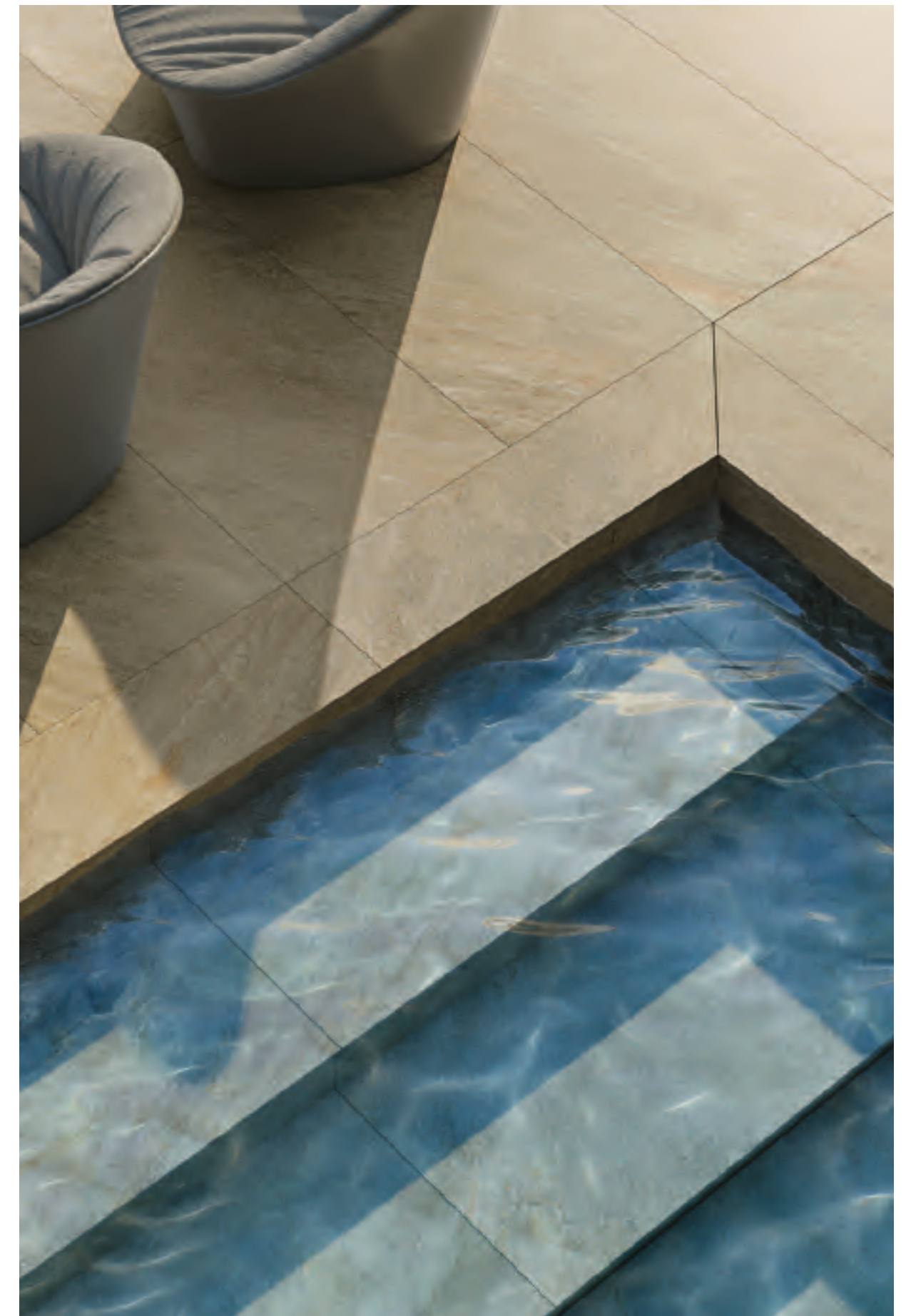


Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²				
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Beige 60x120 . 24"x48" TH2.0



Stone Look

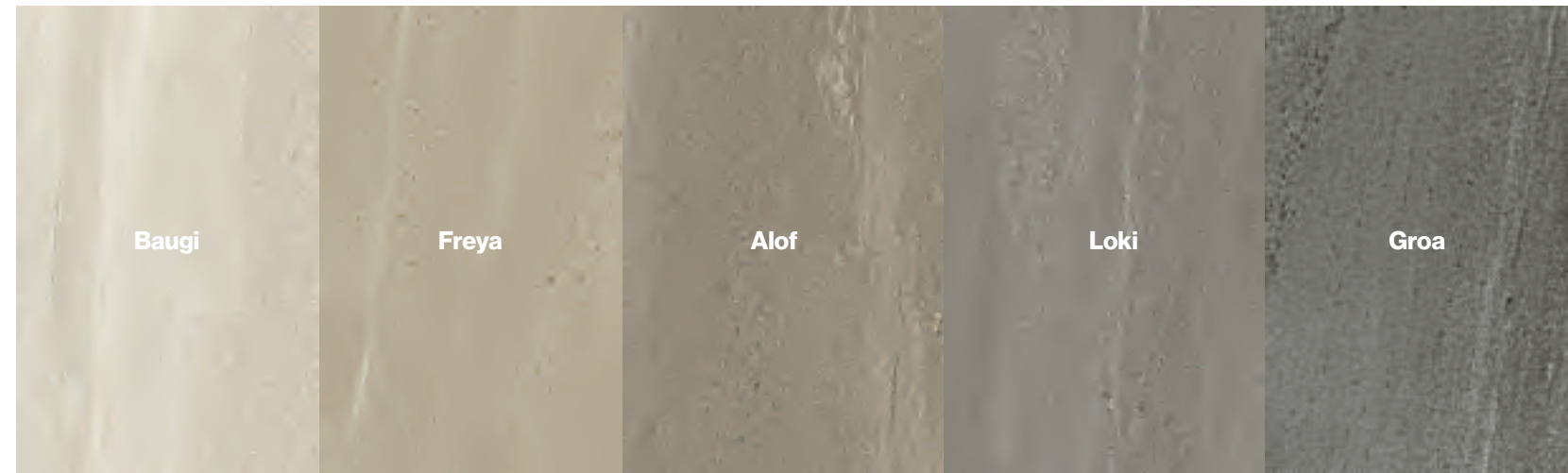


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug

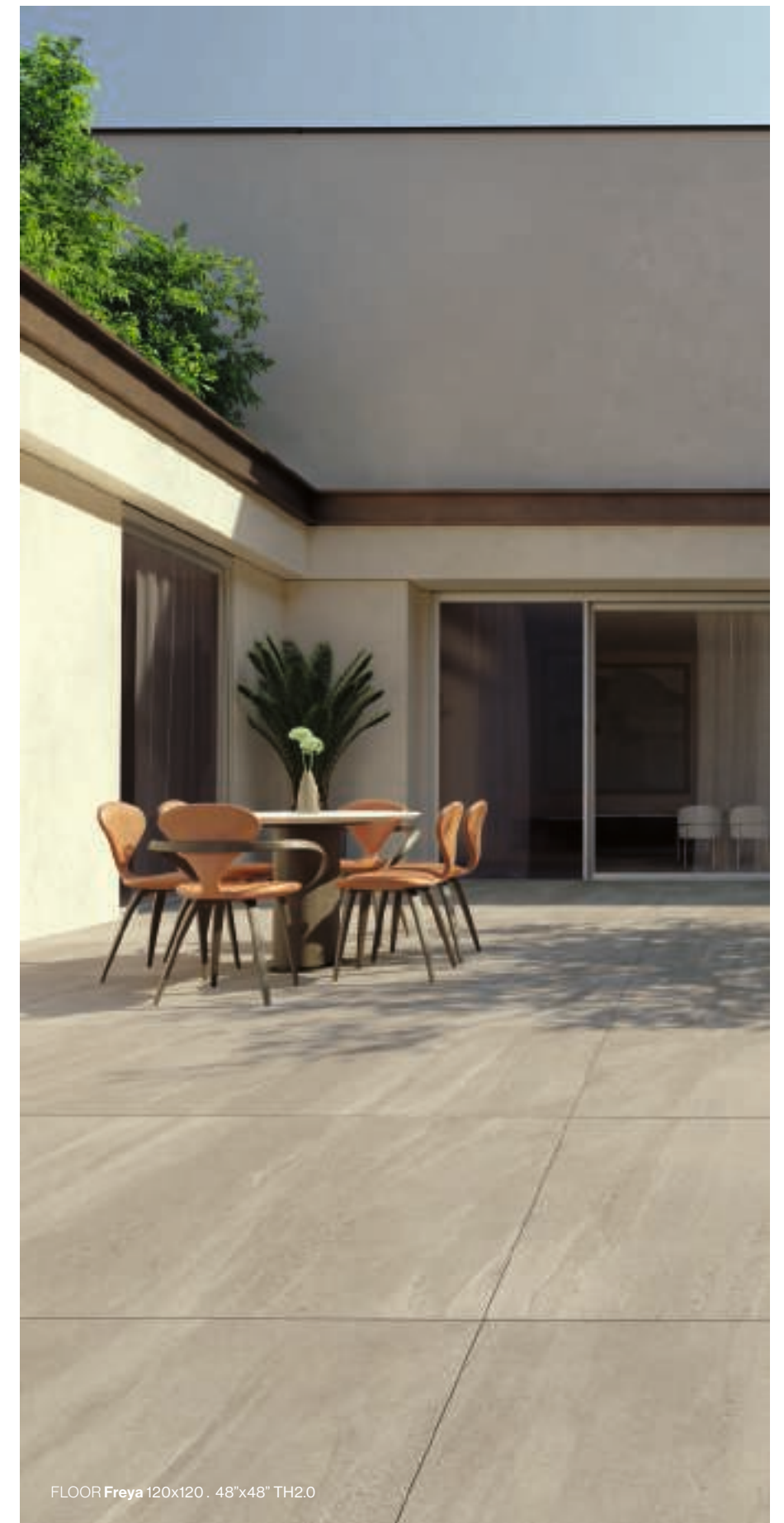


Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²	Baugi	Freya	Alof	Loki	Groa
120x120 48"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	165	•	•		•	
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•	•
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Loki 60x120 . 24"x48" TH2.0



FLOOR Freya 120x120 . 48"x48" TH2.0



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Beige 60x60 . 24"x24" TH2.0



FLOOR Bianco 60x120 . 24"x48" TH2.0

Urano



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Grigio

Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
80x80 32"x32" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Grigio 60x60 . 24"x24" TH2.0



FLOOR Grigio 80x80 . 32"x32" TH2.0

Stone Look

Wonder



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug

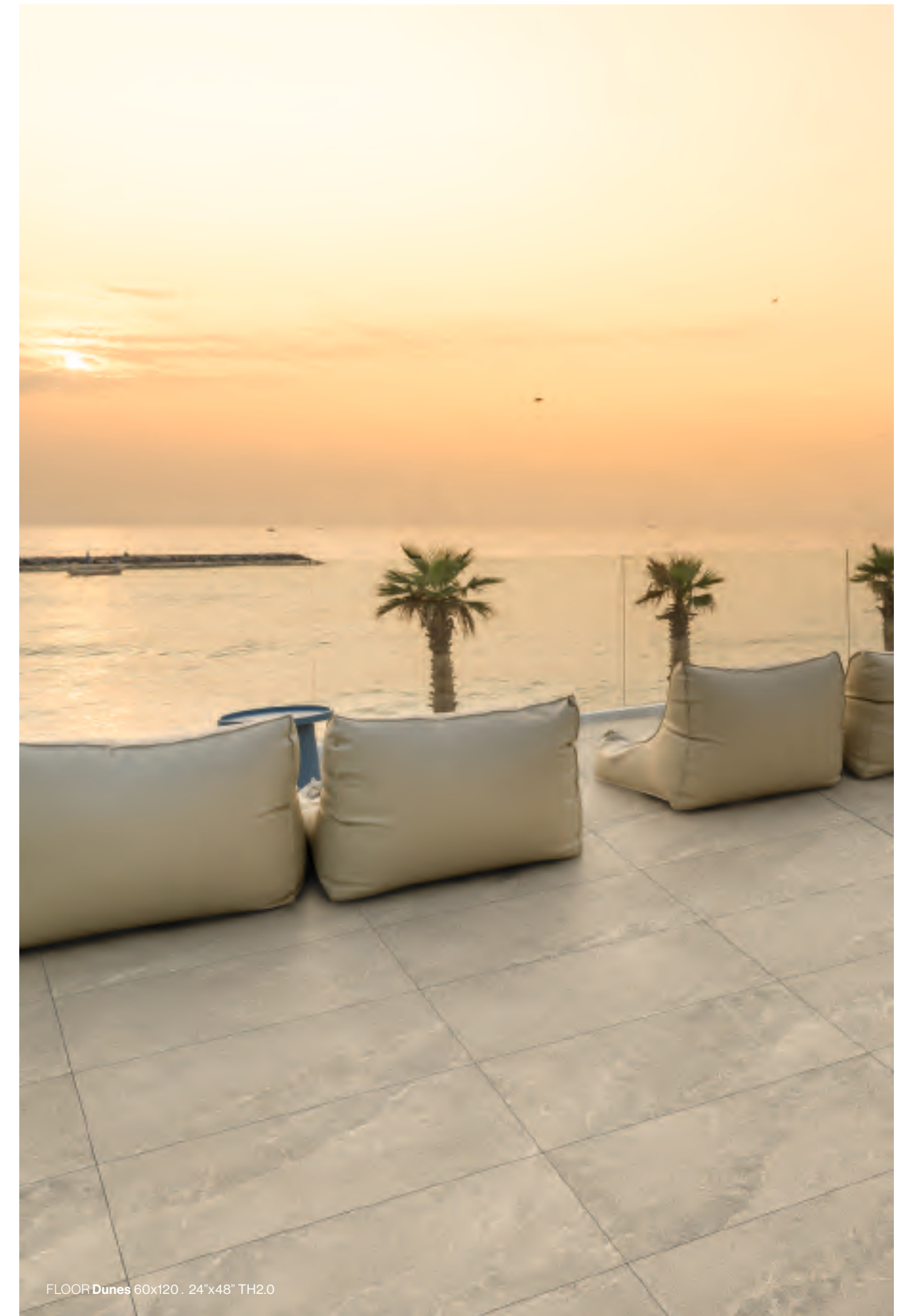


Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²	Sleet	Dunes	Shade	Brave
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	●	●	●	●
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	●	●	●	●

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Sleet 60x120 . 24"x48" TH2.0



FLOOR Dunes 60x120 . 24"x48" TH2.0

Brera



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug

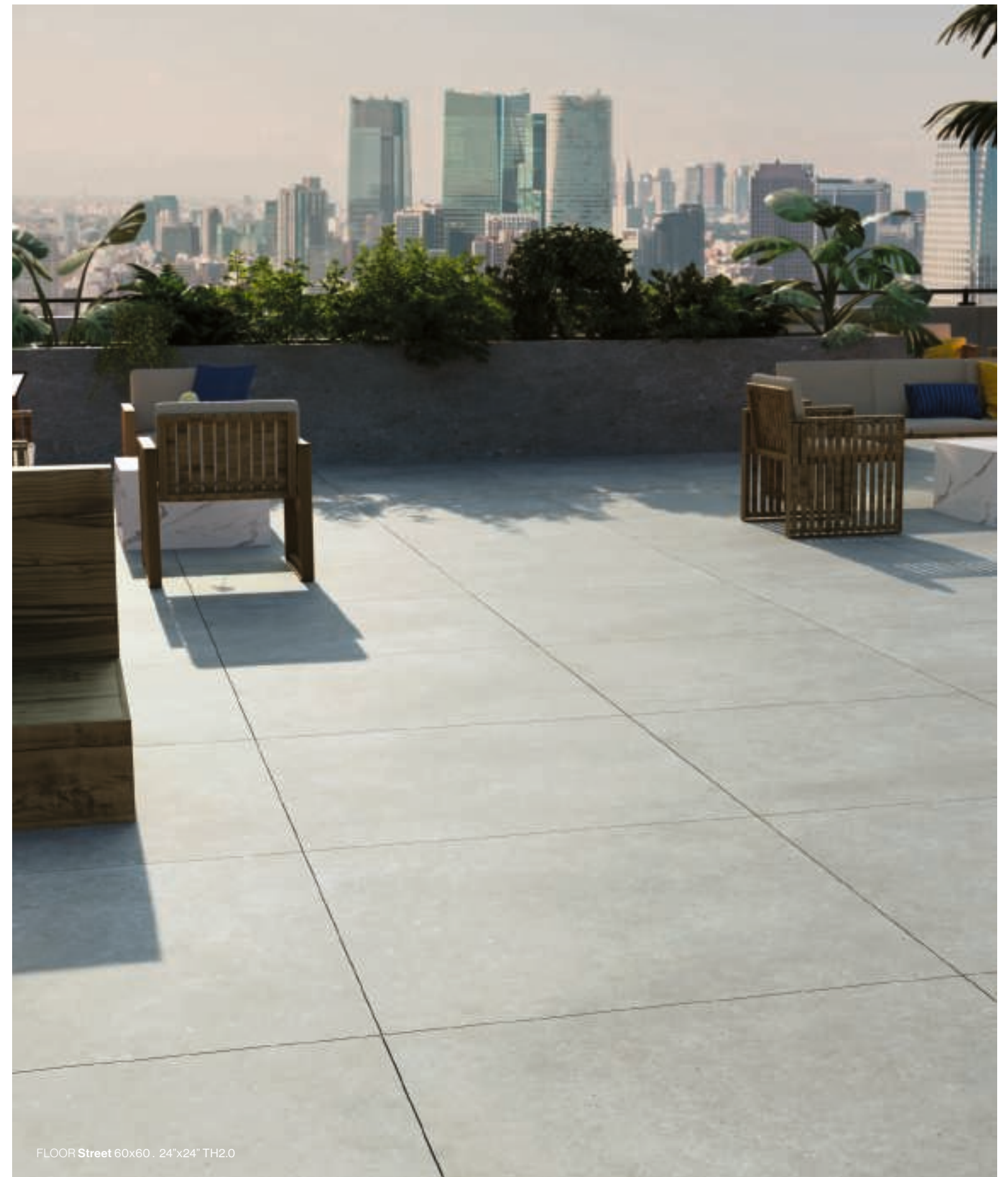


Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²			
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	●	●	●
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	●	●	●

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Bloom 60x120 . 24"x48" TH2.0



FLOOR Street 60x60 . 24"x24" TH2.0

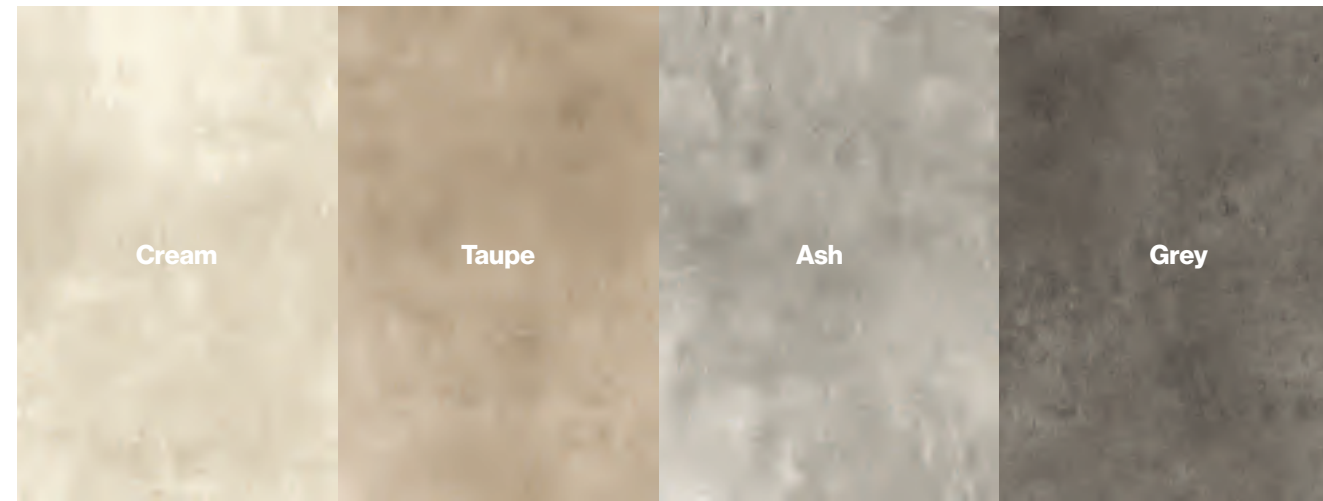


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²				
120x120 48"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	165			●	
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	●	●	●	●
80x80 32"x32" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156	●	●	●	●
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	●	●	●	●

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



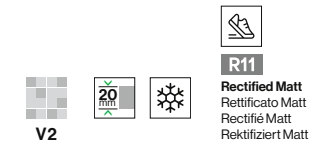
FLOOR Ash 80x80 . 32"x32" TH2.0



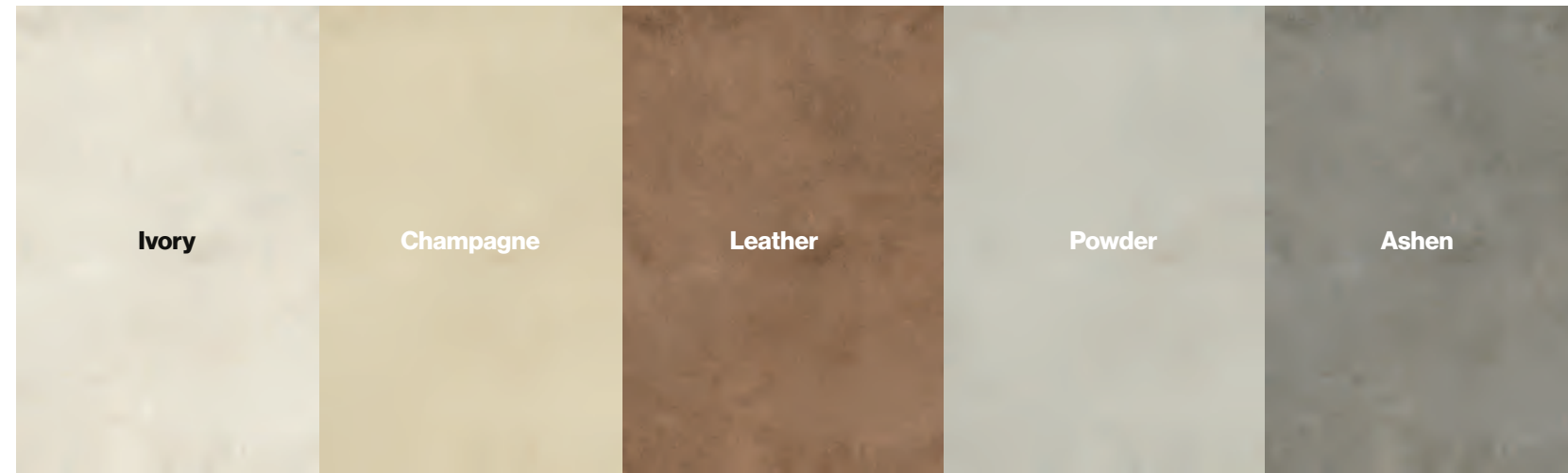
FLOOR Cream 80x80 . 32"x32" TH2.0



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²	Ivory	Champagne	Leather	Powder	Ashen
120x120 48"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	165	•	•		•	
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•	•
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Ivory 60x120 - 24"x48" TH2.0
 FLOOR Champagne 120x120 - 48"x48" TH2.0



Concrete Look



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²			
120x120 48"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	165	•	•	
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•
80x80 32"x32" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156	•	•	•
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78





FLOOR Anthracite 80x80 . 32"x32" TH2.0



FLOOR White 120x120 . 48"x48" TH2.0

Calacatta



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151





TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Calacatta 60x120 . 24"x48" TH2.0



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion

R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



FLOOR Calacatta 60x120 . 24"x48" TH2.0

Navona Soft

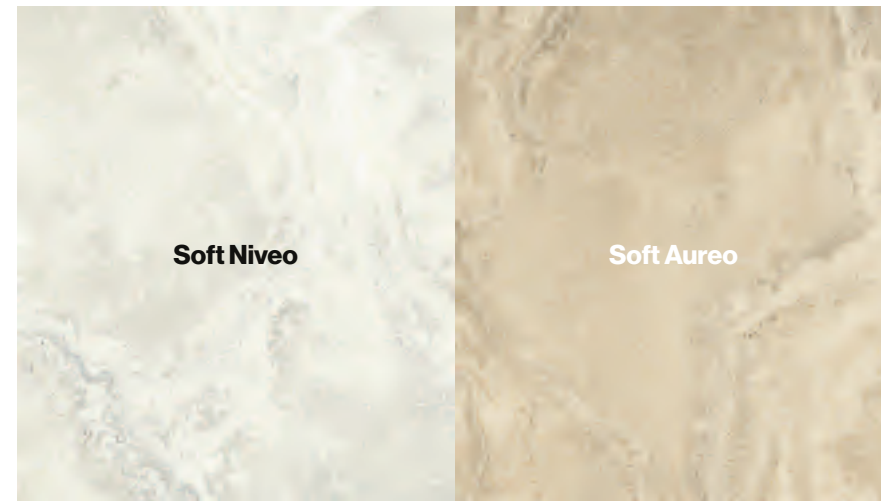


Discover the entire collection
Scopri l'intera collezione
Découvrez toute la collection
Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
Rectified Matt
Rettificato Matt
Rektifié Matt
Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
Gres porcellanato colorato in massa
Grès cérame coloré dans la masse
Eingefärbtes Feinsteinzeug



Soft Niveo

Soft Aureo

Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²		
80x80 32"x32" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156	●	●
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	●	●

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78

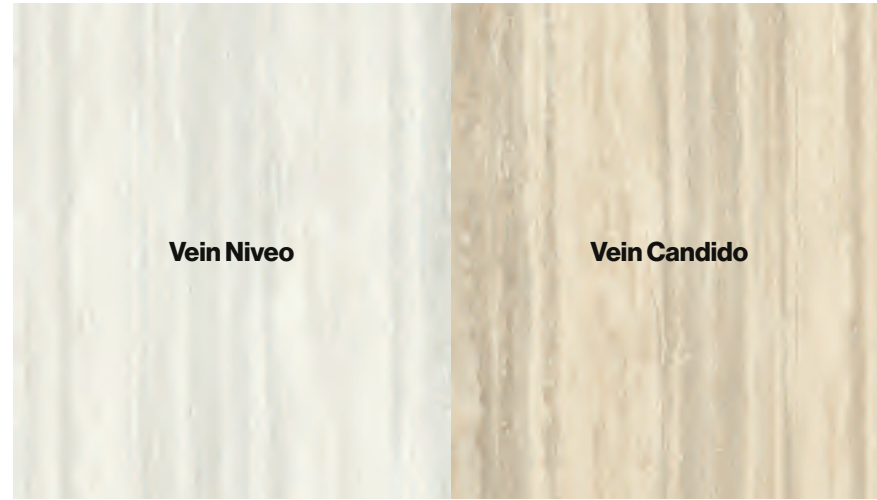



FLOOR Soft Aureo 80x80 . 32"x32" TH2.0



Marble Look

Navona Vein



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



FLOOR Vein Candido 60x120, 24"x48" TH2.0

Taj Mahal



Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion

V2



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug



Shell

Amber

Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Shell 60x120 . 24"x48" TH2.0



Marble Look

Flatiron

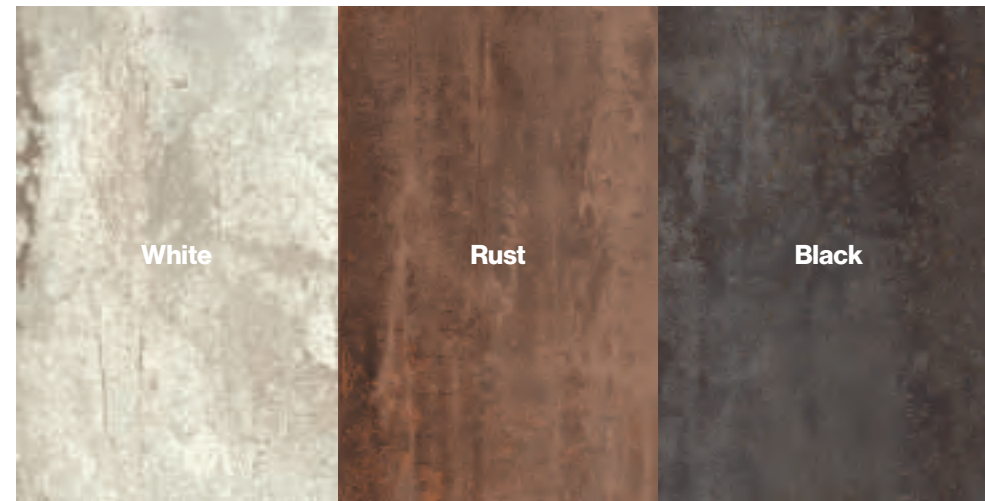


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug

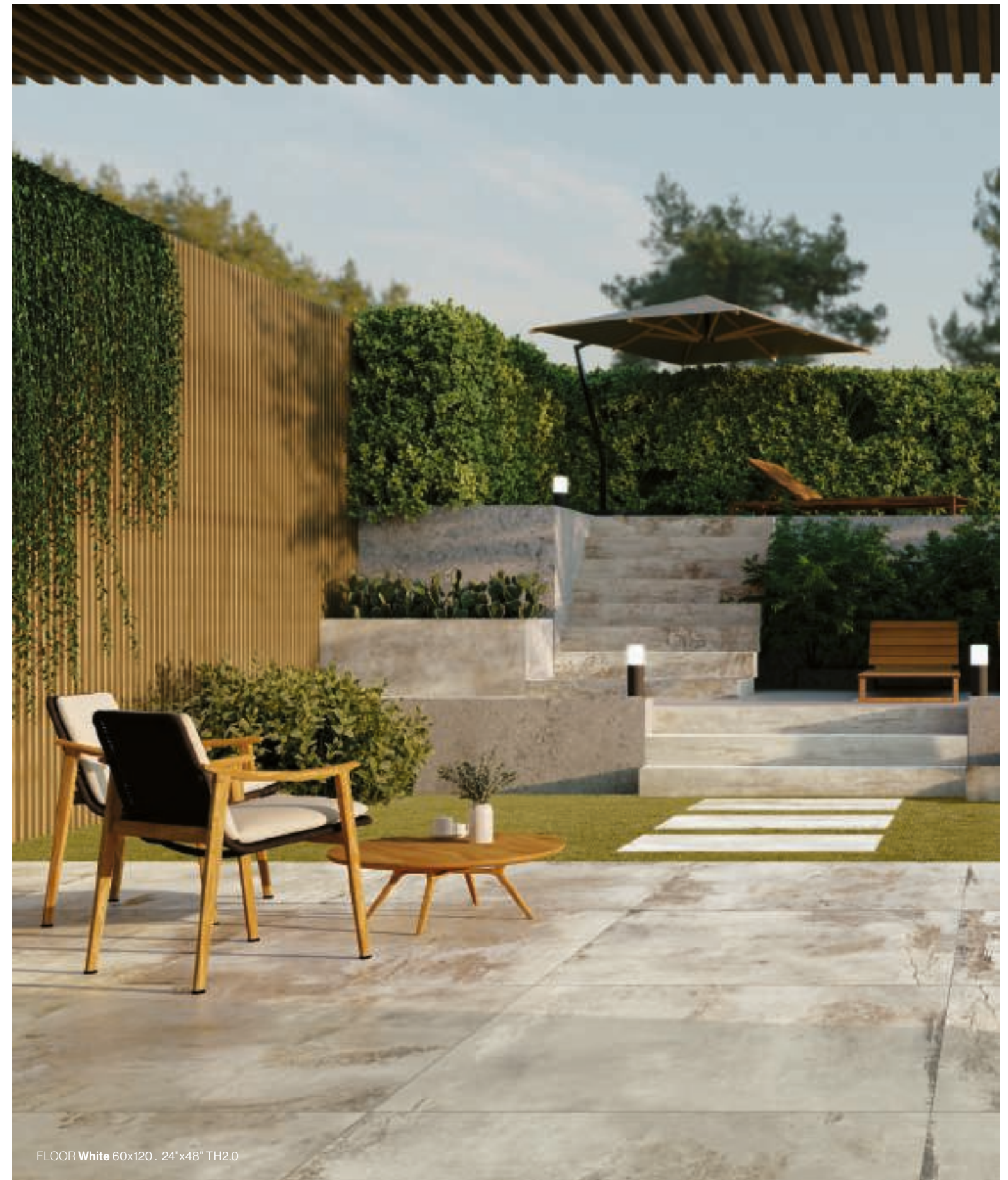


Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²			
 60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•
 60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•	•

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Rust 60x120 . 24"x48" TH2.0



FLOOR White 60x120 . 24"x48" TH2.0



R11
Rectified Matt
Rettificato Matt
Rectifié Matt
Rektifiziert Matt



Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²				
60x120 24"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	155	•	•	•	•
30x120 12"x48" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156	•	•	•	•
60x60 24"x24" ±20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	151	•	•		

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Beige 30x120 . 12"x48" TH2.0



FLOOR Beige 30x120 . 12"x48" TH2.0

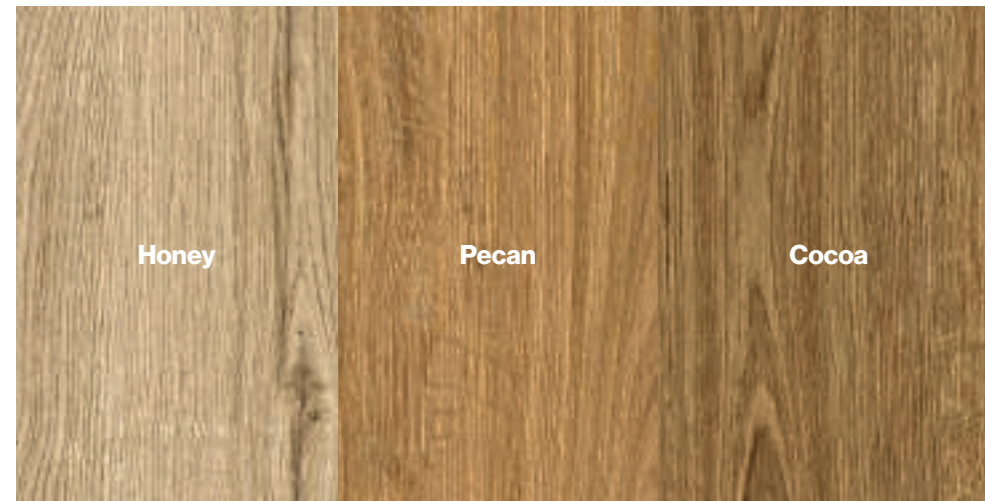


Discover the entire collection
 Scopri l'intera collezione
 Découvrez toute la collection
 Entdecken Sie die gesamte Kollektion



R11
 Rectified Matt
 Rettificato Matt
 Rectifié Matt
 Rektifiziert Matt

Porcelain stoneware coloured in body
 Gres porcellanato colorato in massa
 Grès cérame coloré dans la masse
 Eingefärbtes Feinsteinzeug

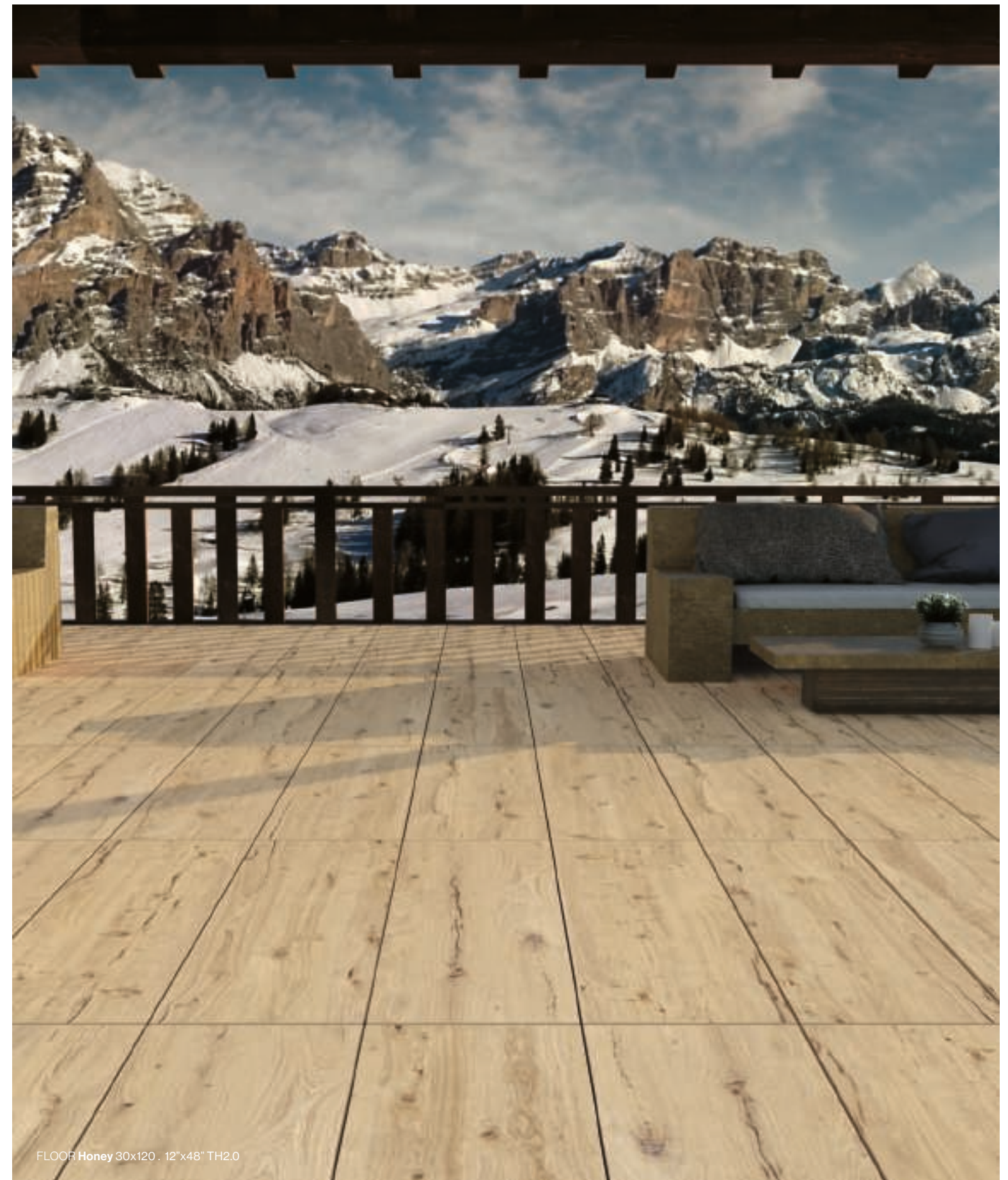


Size Formato	Finishes Finiture	Price code sqm Codice prezzo m ²
 30x120 12"x48" ± 20 mm	Rectified Matt Rettificato Matt	156

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS trims_pag. 78
 TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS pezzi speciali_pag. 78



FLOOR Pecan 30x120 . 12"x48" TH2.0



FLOOR Honey 30x120 . 12"x48" TH2.0

Trims for perfect outdoor design

Pezzi speciali per un design d'esterni perfetto
Pièces spéciales pour un design extérieur parfait
Spezialteile für ein perfektes Außendesign



C LH/RH Bull nose edge angle
Angolare bordo toro DX/SX

D "L" Profile costa retta
Elemento a "L" costa retta

F LH/RH Grille angle
Griglia angolo DX/SX

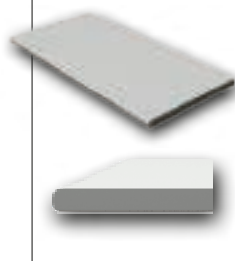
B LH/RH Round angle
Round angolare DX/SX

E Grille
Griglia

A Linear round
Round lineare

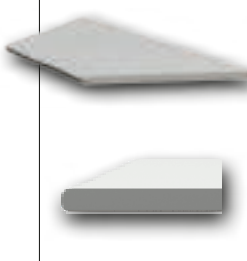
A

Linear round
Round lineare



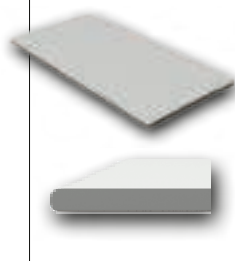
B

LH/RH Round angle
Round angolare DX/SX



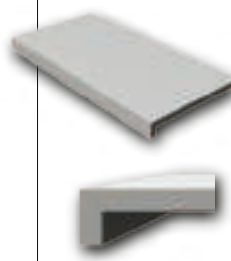
C

LH/RH Bull nose edge angle
Angolare bordo toro DX/SX



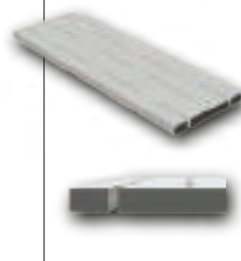
D

"L" Profile costa retta
Elemento a "L" costa retta



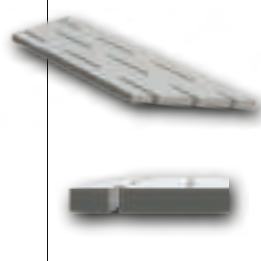
E

Grille
Griglia



F

LH/RH Grille angle
Griglia angolo DX/SX



Trims available for all series.
The round edge has the natural color of the body.
It does not match the color of the glazed surface.

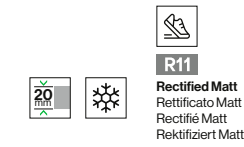
Pezzi speciali disponibili su tutte le serie.
Il bordo arrotondato è del colore naturale del supporto, di conseguenza differente dal colore della superficie smaltata del prodotto.

Pièces spéciales disponibles pour toutes les séries.
Le bord arrondi présente la couleur du support du produit, donc il est différent de la couleur de la surface émaillée.

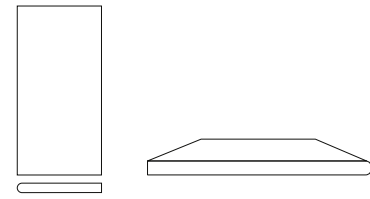
Formteile für alle Serien erhältlich.
Bei Sonderteilen für den Schwimmbadrand ist die abgerundete Kante die in der Farbe des Scherbens und damit unterscheidet sich die bearbeitete Kante von der dekorierten Oberfläche der Platten.

Trims.

Pezzi speciali. Pièces spéciales . Formteile.



Porcelain stoneware coloured in body
Gres porcellanato colorato in massa
Grès cérame coloré dans la masse
Eingefärbtes Feinsteinzeug

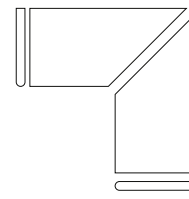


A LINEAR ROUND
ROUND LINEARE

30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

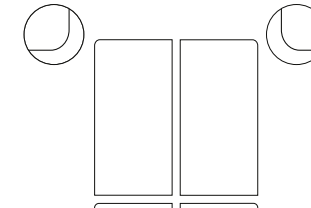


B LH/RH ROUND ANGLE
ROUND ANGOLARE DX/SX

30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

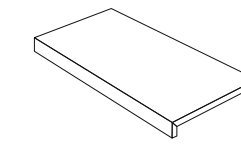


C LH/RH BULL NOSE EDGE ANGLE
ANGOLARE BORDO TORO DX/SX

30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.



D "L" PROFILE COSTA RETTA
ELEMENTO A "L" COSTA RETTA

30x60x5 12"x24"x2" ±20 mm	40x80x5 16"x32"x2" ±20 mm	30x120x5 12"x48"x2" ±20 mm
--	--	---

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

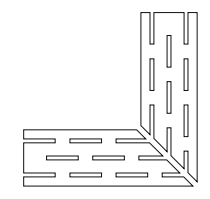


E GRILLE
GRIGLIA

20x60 8"x24" ±20 mm	20x80 8"x32" ±20 mm
----------------------------------	----------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.



F LH/RH GRILLE ANGLE
GRIGLIA ANGOLO DX/SX

20x60 8"x24" ±20 mm	20x80 8"x32" ±20 mm
----------------------------------	----------------------------------

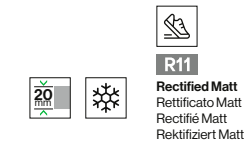
Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

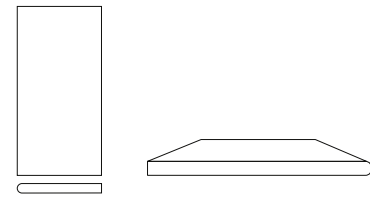
STONE LOOK	A				B				C				D			E		F	
	30x60	30x120	40x80	60x120	30x60	30x120	40x80	60x120	30x60	30x120	40x80	60x120	30x60x5	40x80x5	30x120x5	20x60	20x80	20x60	20x80
Agathòs	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Basaltina	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Ceppo di Grè	152	171	166	177	157	179	172	179	172	183	178	183	165	176	183	162	174	166	179
Genesis	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Heritage	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Loop	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Medley	152		166		157		172		172		178		165	176		162	174	166	179
Native	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Nereidi	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Pennslate	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
PetraViva	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Pietra del Salento	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Pietra di Vals	152	171	166	177	157	179	172	179	172	183	178	183	165	176	183	162	174	166	179
Rushmore	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
Sunstone	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	

Trims.

Pezzi speciali. Pièces spéciales. Formteile.



Porcelain stoneware coloured in body
Gres porcellanato colorato in massa
Grès cérame coloré dans la masse
Eingefärbtes Feinsteinzeug

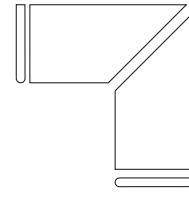


A LINEAR ROUND
ROUND LINEARE

30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

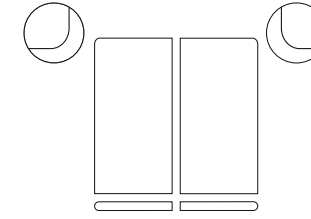


B LH/RH ROUND ANGLE
ROUND ANGOLARE DX/SX

30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

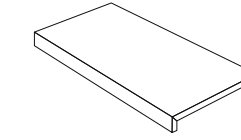


C LH/RH BULL NOSE EDGE ANGLE
ANGOLARE BORDO TORO DX/SX

30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm
-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

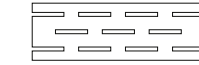


D "L" PROFILE COSTA RETTA
ELEMENTO A "L" COSTA RETTA

30x60x5 12"x24"x2" ±20 mm	40x80x5 16"x32"x2" ±20 mm	30x120x5 12"x48"x2" ±20 mm
--	--	---

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

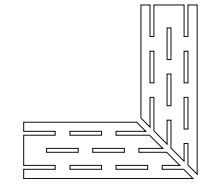


E GRILLE
GRIGLIA

20x60 8"x24" ±20 mm	20x80 8"x32" ±20 mm
----------------------------------	----------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.



F LH/RH GRILLE ANGLE
GRIGLIA ANGOLO DX/SX

20x60 8"x24" ±20 mm	20x80 8"x32" ±20 mm
----------------------------------	----------------------------------

Rectified Matt
Rettificato Matt

Price code / pc.
Codice prezzo / pz.

	A				B				C				D			E		F		
	30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm	30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm	30x60 12"x24" ±20 mm	30x120 12"x48" ±20 mm	40x80 16"x32" ±20 mm	60x120 24"x48" ±20 mm	30x60x5 12"x24"x2" ±20 mm	40x80x5 16"x32"x2" ±20 mm	30x120x5 12"x48"x2" ±20 mm	20x60 8"x24" ±20 mm	20x80 8"x32" ±20 mm	20x60 8"x24" ±20 mm	20x80 8"x32" ±20 mm	
	Rectified Matt Rettificato Matt				Rectified Matt Rettificato Matt				Rectified Matt Rettificato Matt				Rectified Matt Rettificato Matt			Rectified Matt Rettificato Matt		Rectified Matt Rettificato Matt		
	Price code / pc. Codice prezzo / pz.				Price code / pc. Codice prezzo / pz.				Price code / pc. Codice prezzo / pz.				Price code / pc. Codice prezzo / pz.			Price code / pc. Codice prezzo / pz.		Price code / pc. Codice prezzo / pz.		
STONE LOOK	Tivoli	152	171	177	157	179	179	179	172	183	183	183	165		183	162		166		
	Urano	152	171	166	177	157	179	172	179	172	183	178	183	165	176	183	162	174	166	179
	Wonder	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
CONCRETE LOOK	Brera	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
	Loft	152	171	166	177	157	179	172	179	172	183	178	183	165	176	183	162	174	166	179
	Miro	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
	Parker	152	171	166	177	157	179	172	179	172	183	178	183	165	176	183	162	174	166	179
MARBLE LOOK	Calacatta	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
	Navona Soft	152		166		157		172		172		178		165	176		162	174	166	179
	Navona Vein	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
	Taj Mahal	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
METAL LOOK	Flatiron	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
WOOD LOOK	Padouk	152	171		177	157	179		179	172	183		183	165		183	162		166	
	Robur	152	171			157	179			172	183				183	162		166		

Technical information

Laying versatility

Modalità di posa. Méthodes de pose. Verlegearten.

LAYING ON SCREED.

POSA SU MASSETTO. POSE SUR CHAPE. VERLEGUNG AUF ESTRICH.

The most traditional laying system can be used, by spreading glue on screed. This technique guarantees maximum stress resistance.

Warning: For laying on screed using adhesives, it is essential to select the appropriate adhesives based on the characteristics of the intended environment and the solidity of the screed, taking into account the anchoring surface and its technical properties.

Il più classico dei metodi di posa, quello con l'utilizzo della colla su massetto, tecnica che garantisce la massima resistenza alle sollecitazioni, in modo da rendere le superfici perfettamente carrabili.

Avvertenze: Per la posa su massetto mediante incollaggi è fondamentale selezionare i collanti in base alle caratteristiche dell'ambiente di destinazione e alla solidità del massetto, tenendo in considerazione la superficie di ancoraggio e le sue caratteristiche tecniche.

Le système de pose le plus traditionnel peut être utilisé en étalant de la colle sur la chape. Cette technique garantit une résistance maximale aux contraintes.

Attention : pour la pose sur chape avec des adhésifs, il est essentiel de sélectionner les adhésifs appropriés en fonction des caractéristiques de l'environnement prévu et de la solidité de la chape, en tenant compte de la surface d'ancrage et de ses propriétés techniques.

Das traditionellste Verlegesystem kann verwendet werden, indem Klebstoff auf dem Estrich aufgetragen wird.

Diese Technik garantiert maximale Beständigkeit gegenüber Belastungen.

Achtung: Für die Verlegung auf Estrich mit Klebstoffen ist es unerlässlich, die geeigneten Klebstoffe entsprechend den Eigenschaften der vorgesehenen Umgebung und der Festigkeit des Estrichs auszuwählen, wobei die Verankerungsfläche und ihre technischen Eigenschaften zu berücksichtigen sind.



LAYING ON GRASS.

POSA SU ERBA. POSE SUR GAZON. VERLEGUNG AUF RASEN.

A rapid, advantageous system. Just one tip: the underlying surface should be covered with stabilised material and an appropriate distance should be left between the tiles to facilitate rainwater drainage.

Warning: ensure that the slab level is flush with the grass surface to avoid damage during mechanical lawn cutting operations. This system is not suitable for areas subject to vehicular traffic or high dynamic loads.

Un sistema rapido e vantaggioso. Solo un accorgimento: si consiglia di coprire la superficie d'appoggio con stabilizzato e lasciare una distanza opportuna tra le mattonelle per rendere più agevole il deflusso dell'acqua piovana.

Avvertenze: verificare che il livello della lastra sia pari a quello del manto erboso per evitare danneggiamenti in fase di taglio meccanico del prato. Sistema non applicabile in caso di passaggio di autovetture e/o di carichi dinamici elevati.

Un système rapide et avantageux. Un seul conseil : la surface sous-jacente doit être recouverte d'un matériau stabilisé et un espacement approprié doit être laissé entre les dalles pour faciliter l'écoulement des eaux de pluie.

Attention : assurez-vous que le niveau des dalles est au même niveau que la surface du gazon afin d'éviter tout dommage lors des opérations de tonte mécanique. Ce système ne convient pas aux zones soumises à la circulation de véhicules ou à des charges dynamiques élevées.

Ein schnelles und vorteilhaftes System. Ein Tipp: Die darunterliegende Fläche sollte mit stabilisiertem Material bedeckt werden, und zwischen den Platten sollte ein ausreichender Abstand gelassen werden, um den Regenwasserabfluss zu erleichtern.

Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Plattenoberkante bündig mit der Rasenfläche abschließt, um Schäden beim mechanischen Rasenmähen zu vermeiden. Dieses System ist nicht für Bereiche geeignet, die dem Fahrzeugverkehr oder hohen dynamischen Lasten ausgesetzt sind.



LAYING ON GRAVEL.

POSA SU GHIAIA. POSE SUR GRAVIER. VERLEGUNG AUF KIES.

A quick laying system that makes it possible to handle TH2 independently, without the expense of specialised installers, as well as being eco-compatible, because it does not require screed, mortars or adhesives.

Warning: ensure that the slab level is flush with the gravel layer to prevent displacement or damage due to lateral impact. This system is not suitable for areas subject to vehicular traffic or high dynamic loads.

Sistema di posa veloce, permette di gestire il TH2 in autonomia, senza l'impiego di oneroso personale specializzato, ed ecocompatibile, poiché non necessita di massetto malte e collanti.

Avvertenze: verificare che il livello della lastra sia pari a quello dello strato ghiaioso per evitare spostamenti della lastra o danneggiamenti per urto laterale. Sistema non applicabile in caso di passaggio di autovetture e/o di carichi dinamici elevati.

Un système de pose rapide qui permet de manipuler TH2 de manière autonome, sans recourir à des installateurs spécialisés, tout en étant éco-compatible, car il ne nécessite ni chape, ni mortiers, ni adhésifs.

Attention : assurez-vous que le niveau des dalles est au même niveau que la couche de gravier afin d'éviter tout déplacement ou dommage dû à des impacts latéraux. Ce système ne convient pas aux zones soumises à la circulation de véhicules ou à des charges dynamiques élevées.

Ein schnelles Verlegesystem, das es ermöglicht, TH2 selbstständig zu verlegen, ohne die Kosten für spezialisierte Fachverleger, und das zudem umweltverträglich ist, da weder Estrich, Mörtel noch Klebstoffe erforderlich sind.

Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Plattenebene bündig mit der Kiesschicht abschließt, um Verschiebungen oder Schäden durch seitliche Einwirkungen zu vermeiden. Dieses System ist nicht für Bereiche geeignet, die dem Fahrzeugverkehr oder hohen dynamischen Lasten ausgesetzt sind.



LAYING ON SAND.

POSA SU SABBIA. POSE SUR SABLE. VERLEGUNG AUF SAND.

Eco-friendly, economical and fast, ideal for a floor you can walk on immediately, and which is easy to remove if required.

Warning: Always ensure that the tile is properly installed, with no unevenness or voids.

Eco-friendly, economica e veloce consente di ottenere un pavimento immediatamente calpestabile sulla sabbia, nonché di procedere alla sua rimozione in caso di necessità.

Avvertenze: Verificare sempre che la piastrella sia posata perfettamente e che non vi siano dislivelli o vuoti.

Écologique, économique et rapide, idéal pour un sol sur lequel on peut marcher immédiatement et facile à retirer si nécessaire.

Attention : assurez-vous toujours que le carreau est correctement posé, sans irrégularités ni vides.

Umweltfreundlich, wirtschaftlich und schnell, ideal für einen Boden, der sofort begehbar ist und bei Bedarf leicht entfernt werden kann.

Achtung: Stellen Sie immer sicher, dass die Fliese korrekt verlegt ist, ohne Unebenheiten oder Hohlräume.



Raised installation: supports

Posa sopraelevata: supporti. Pose surélevée: supports. Erhöhte installation: support.

For raised installation, it is necessary to use polypropylene bearing supports, either fixed, adjustable or self-levelling, which can be placed at a variety of heights. The gap between the floor and the underlying surface allows for the passage of electric and plumbing systems.

Per la posa sopraelevata ci si serve di supporti portanti in polipropilene, siano essi fissi, regolabili o autolivellanti, collocabili a diverse altezze. L'intercapedine presente tra la pavimentazione e il piano d'appoggio permette il passaggio di impianti elettrici e idrici.

Pour la pose surélevée sont nécessaires des supports portants en polypropylène, que ceux-ci soient fixes, réglables ou auto-nivelants, et positionnables à différentes hauteurs. L'espace présent entre le sol et le plan d'appui permet le passage d'installations électriques et hydriques.

Für die Verlegung als Doppelboden verwendet man eine Tragstruktur aus Polypropylen-Stützen, die fest, verstellbar oder selbstnivellierend sind und in verschiedenen Höhen errichtet werden können. Der Zwischenraum zwischen dem Fußboden und der Auflagefläche ermöglicht die Durchführung der Strom- und Wasserleitungen.

WATER RUNOFF ON RAISED FLOORS:

Thanks to the properties of porcelain stoneware, Energieker TH2.0 products have practically no water absorption, making them resistant to frost.

Please note that this characteristic can lead to water stagnation mainly located on the edges of the slabs, not attributable to the quality of the tiles, but to the physical phenomenon of surface tension together with low water absorption.

With a slope, stagnation is reduced but not eliminated due to the nature of the material.

DEFUSSO DELLE ACQUE SU POSE SOPRAELEVATE:

Grazie alle proprietà del gres porcellanato, i prodotti Energieker TH2.0, hanno un assorbimento d'acqua praticamente nullo, rendendoli ingelivi. Si ricorda che tale caratteristica può comportare ristagni d'acqua localizzati principalmente sui bordi delle lastre, non imputabili alla qualità delle piastrelle, ma al fenomeno fisico della tensione superficiale unitamente al basso assorbimento dell'acqua. Con pendenza si riduce ma non si elimina il ristagno per la natura del materiale.

ÉCOULEMENT DES EAUX SUR POSES SURÉLEVÉES:

Grâce aux propriétés du grès cérame, les produits Energieker TH2.0 n'ont pratiquement aucune absorption d'eau, ce qui les rend résistants au gel. Veuillez noter que cette caractéristique peut entraîner une stagnation d'eau principalement localisée sur les bords des dalles, non pas attribuable à la qualité des carreaux, mais au phénomène physique de tension de surface associé à une faible absorption d'eau.

Avec une pente, la stagnation est réduite mais non éliminée en raison de la nature du matériau.

WASSERABFLUSS BEI VERLEGUNG ALS HOHLRAUMBÖDEN:

Dank der technischen Eigenschaften von Feinsteinzeug haben Energieker TH2.0-Produkte praktisch keine Wasseraufnahme und gelten daher als absolut frostsicher. Bitte beachten Sie, dass aufgrund dieser Eigenschaft keine Flüssigkeit von den Platten aufgenommen werden kann und sich diese an den Plattenkanten sammeln können.

Dies beeinträchtigt keinesfalls die Qualität der Fliesen, sondern ist auf Oberflächenspannungen von Flüssigkeiten zurückzuführen.

Durch ein Gefälle wird die Staunässe reduziert, aber aufgrund der Materialbeschaffenheit nicht vollständig beseitigt.

ADVANTAGES

VANTAGGI



High stability thanks to the wide head of the support.

Elevata stabilità grazie alla testa larga del supporto.



Quick and easy installation.

Installazione rapida e semplice.



Respect for the waterproof membrane.

Rispetto della membrana impermeabile.



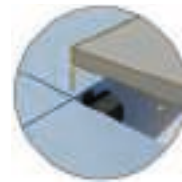
Allows the creation of a gap between the slabs and the wall to facilitate water drainage and stabilizes the terrace in case of heavy rain, snow, etc.

Consente di creare un'intercapedine tra le lastre e il muro, per favorire lo scarico delle acque e stabilizza la terrazza in caso di forti piogge, neve, ecc.



Presence of open joints that prevent the risk of cracking compared to grouted joints. Simplified water drainage.

Presenza di giunti aperti che evitano il rischio di fessurazione rispetto ai giunti stuccati. Evacuazione dell'acqua semplificata.



Easy access to the waterproof membrane or the underlying structure.

Accesso facile alla membrana impermeabile o alla struttura sottostante.



Covering and protection of systems. Easy access for potential maintenance.

Copertura e protezione degli impianti. Facile accesso per eventuali manutenzioni.



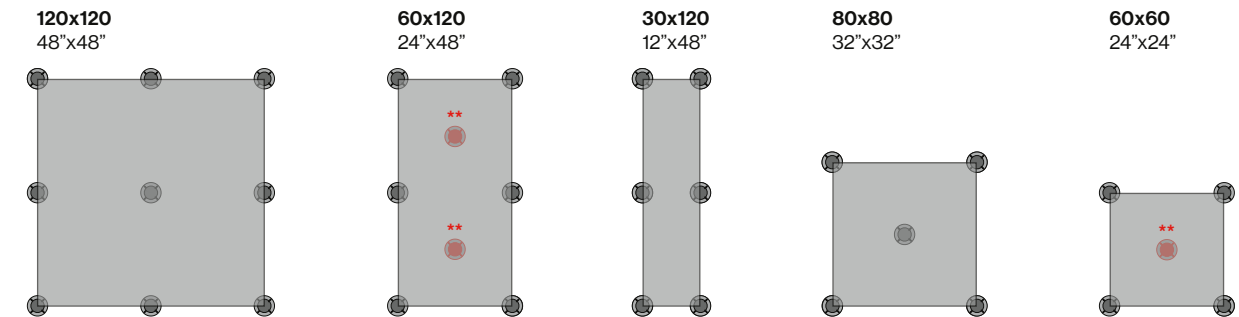
Easy management of the slope up to 5%.

Facile gestione della pendenza fino al 5%.



Recommended support placement

Posizionamento consigliato dei supporti. Placement des supports recommandé. Empfohlene platzierung der stützen.

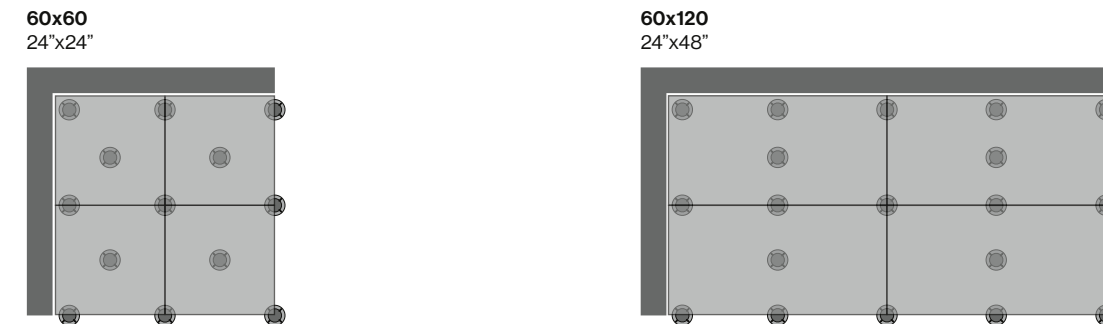


**** For the installation of 10 cm or higher flooring, it is recommended to use an additional supporting tool at the centre of the slab.**

Per la posa di pavimentazioni con altezze superiori ai 10 cm si raccomanda l'utilizzo di un supporto supplementare al centro della lastra. Lors de la pose de carrelage de sol d'une hauteur supérieure à 10 cm, il est recommandé d'utiliser un support supplémentaire au centre de la dalle. Für die Verlegung von Böden mit einer Höhe von mehr als 10 cm wird empfohlen, eine zusätzliche Stütze in der Plattenmitte zu verwenden.

Example of perimetral installation

Esempio di posa perimetrale. Exemple de pose périmétrique. Verlege beispiel mit einfassung.



It is highly recommended to follow the above-mentioned suggestions, while complying to all relevant legislation in the country where goods are installed. Failure to respect these norms may cause severe safety issues.

Si raccomanda di seguire i suggerimenti sopra riportati unitamente al rispetto delle normative locali del paese in cui viene effettuata l'installazione. Il mancato rispetto di queste raccomandazioni potrebbe causare gravi problemi di sicurezza.

Il est recommandé de suivre les suggestions ci-dessus et de se conformer aux réglementations locales du pays d'installation. Le non-respect de ces recommandations peut entraîner de graves problèmes de sécurité.

Wir empfehlen, die o.g. Vorschläge in Einhaltung der örtlichen Vorschriften des jeweiligen Landes, in dem die Installation durchgeführt wird, zu befolgen. Die Nichtbeachtung dieser Empfehlungen kann zu ernsthaften Sicherheitsproblemen führen.

Aluminium joists and reinforcement tools

Magatelli in alluminio e supporti. Lattes et supports en aluminium. Aluminiumprofile und support.



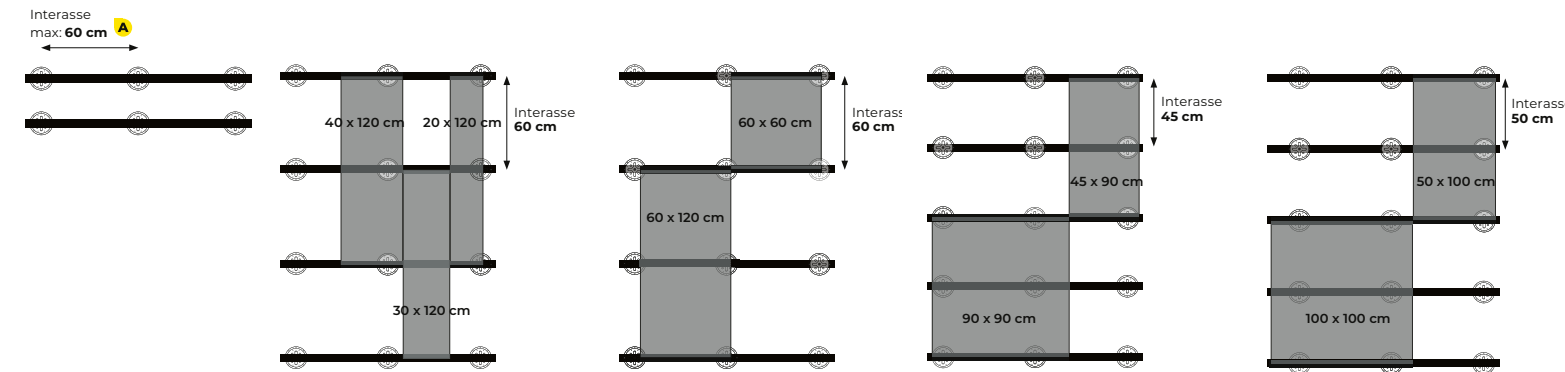
The system with aluminum profiles simplifies the installation of 20 mm ceramic slabs of any size. They guarantee superior resistance to applied loads and only require a distance of maximum 60 cm between each support.

Il sistema con i profili in alluminio semplifica la posa delle lastre in ceramica da 20 mm di qualunque dimensione. Garantiscono una resistenza superiore ai carichi applicati e necessitano soltanto di una distanza di 60 cm (max) tra ogni supporto.

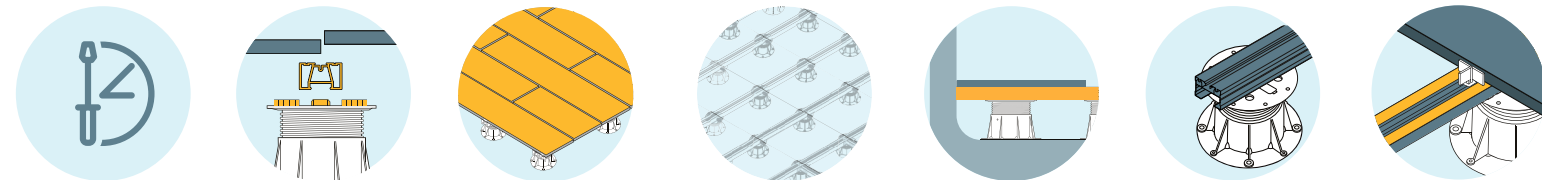
Le système de profilés en aluminium simplifie l'installation de dalles céramiques de 20 mm, quelle que soit leur taille. Ils offrent une résistance supérieure aux charges appliquées et ne nécessitent qu'une distance de 60 cm (max.) entre chaque support.

Das System mit Aluminiumprofilen vereinfacht die Verlegung von 20 mm Keramikplatten beliebiger Größe. Sie garantieren eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber den aufgetragenen Lasten und erfordern einen Abstand von (max.) 60 cm zwischen den einzelnen Stützen.

POSITIONING OF THE CHOCKS POSIZIONAMENTO DEI MAGATELLI



ADVANTAGES VANTAGGI



Time-saving advantage.

Vantaggio di tempo.

Simplified installation of supports.

Posa semplificata dei supporti

Possibility of laying oversized slabs/boards.

(e.g. large format 120x120 cm or reduced width 20x120, 30x120 cm).

Possibilità di posa di lastre/tavolati fuori formato.
(es. formato grande 120x120 cm o ridotta larghezza 20x120, 30x120 cm).

Great stability of passage surfaces.

Grande stabilità delle superfici di passaggio.

Stability of slabs at the wall edge.

Stabilità lastre a bordo muro.

Quick attachment of the support to the chock.

Aggancio rapido del supporto al magatello.

EPDM seal.

Guarnizione in EPDM.

Raised installation: Standard EN 12825

Posa sopraelevata: Standard EN 12825. Pose surélevée: Standard EN 12825. Verlegung als Doppelboden: Standard EN 12825.

TEST TIPO DI TEST TYPE D'ESSAI PRÜFUNGSART	RESULT ESITO DELLA PROVA RÉSULTAT DE L'ESSAI PRÜFUNGSERGEBNIS
Static load capacity / load bearing test Carico statico / prova di carico sull' elemento Charge statique / essai de charge sur l'élément Statische belastung / belastungsprüfung auf dem element	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Vertical load tested on columns/beams Prova di carico verticale sulla colonna Essai de charge verticale sur la colonne porteuse Belastungsprüfung auf der stütze	Test passed as stated by the supplier of support Superamento test dichiarato dal fornitore del supporto Essai déclaré positif par le fournisseur du support Bestehen der prüfung durch den lieferanten der trägerstruktur bescheinigt.
Test of permanent deformation Prova di deformazione permanente sull' elemento Essai de déformation permanente sur l'élément Prüfung der bleibenden verformung auf dem element	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Dynamic load capacity / hard object impact test Carico dinamico / prova di urto di corpi duri Charge dynamique / essai d'impact de corps durs Dynamische belastung / stoßprüfung mit harten körpern	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Dynamic load capacity / soft object impact test Carico dinamico / prova di urto di corpi morbidi Charge dynamique / essai d'impact de corps mous Dynamische belastung / stoßprüfung mit weichen körper	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Length of panel sides Lunghezza dei lati del pannello Longueur des côtés de la dalle Kantenlängen der platte	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Orthogonality of panel Ortogonalità del pannello Equerrage de la dalle Rechtwinkligkeit der platte	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Straightness of edges Rettilinearità dei lati Rectitude des côtés Geradheit der kanten	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Thickness of panel Spessore del pannello Epaisseur de la dalle Plattendicke	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Warping of panel Svergolamento del pannello Gauchissement du panneau Verwindung der platte	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Vertical bend of panels Incurvatura verticale dei pannelli Voilement vertical des dalles Verwindung der platten	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Difference between outer edge and surface of panel Differenza tra i bordi perimetrali e la superficie del pannello Différences de hauteurs entre la surface de la dalle et les finitions périphériques Höhenunterschied zwischen den kanten und der plattenoberseite	Test passed Test superato Essai positif Prüfung bestanden
Protection against corrosion Protezione contro la corrosione Protection contre la corrosion Schutz vor korrosion	Not applicable / plastic support Non applicabile / supporto in materiale plastico Non applicable / support en matériau plastique Nicht anwendbar / tragstruktur aus kunststoff
Reaction to fire Reazione al fuoco Réaction au feu Brandverhalten	Not applicable to products for outdoor use Non applicabile a prodotti per esterni Non applicable aux produits pour extérieurs Nicht anwendbar für produkte, die für außenbereiche bestimmt sind
Electrostatic conductivity Conduttività elettrostatica Conductivité électrostatique Elektrostatische leitfähigkeit	Not applicable to products for outdoor use Non applicabile a prodotti per esterni Non applicable aux produits pour extérieurs Nicht anwendbar für produkte, die für außenbereiche bestimmt sind

REGULATIONS AND RECOMMENDATIONS FOR RAISED FLOORS - There are currently no regulations governing raised floors for outdoor use only. The only pertinent regulation is UNI EN 12825 "raised flooring" of August 2001, the exclusive field of application of which is "raised floors for which the main use contemplated is internal finishing of buildings". With reference to this regulation, the TH2 system is able to comply with the performance requisites set out in the table. Although the "Dynamic load – hard object impact" test reproduces unlikely situations, such as the fall of a 4,5 kg weight from a height of 60 cm, EnergieKer recommends carefully evaluating the type and height of the structure, based on the intended use, and that the raised floor should have a maximum height of 10 cm.

NORME VIGENTI E RACCOMANDAZIONI PER LA SOLA POSA SOPRAELEVATA - Ad oggi, non esiste alcuna norma relativa ai pavimenti sopraelevati ad uso esclusivo per esterni. L'unica normativa di riferimento è la UNI EN 12825 "pavimenti sopraelevati" dell'agosto 2001 che, nel proprio ed esclusivo campo di applicazione, è destinata a "pavimenti sopraelevati per i quali l'utilizzo principale previsto è la finitura interna di edifici". Con riferimento a tale norma, il TH2 è in grado di soddisfare i requisiti prestazionali riportati nella tabella. Nonostante il test "Carico dinamico – prova di urto di corpi duri" riproduca situazioni inconsuete, come la caduta di un peso di 4,5 kg da 60 cm di altezza, EnergieKer raccomanda di valutare attentamente la tipologia e l'altezza della struttura in base alla destinazione d'uso e di realizzare una posa sopraelevata di altezza massima di 10 cm.

NORMES EN VIGUEUR ET RECOMMANDATIONS POUR LA POSE SURÉLEVÉE UNIQUEMENT - Il n'existe actuellement aucune norme relative aux sols surélevés pour l'utilisation exclusive en extérieur. L'unique norme de référence est l'UNI EN 12825 "sols surélevés" du mois d'août 2001 qui, dans son domaine unique et exclusif d'application, est destinée aux "sols surélevés pour lesquels l'utilisation principale prévue est la finition interne de bâtiments". En référence à cette norme, le TH2 est en mesure de satisfaire les conditions performances indiquées dans le tableau. Bien que le test "Charge dynamique – essai de choc de corps durs" reproduise des situations inhabituelles, comme la chute d'un poids de 4,5 kg de 60 cm de hauteur, EnergieKer conseille d'évaluer attentivement la typologie et la hauteur de la structure en fonction de sa destination d'utilisation et de réaliser une pose surélevée d'une hauteur maximum de 10 cm.

GÜLTIGE NORMEN UND EMPFEHLUNGEN SPEZIELL FÜR DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN - Bis jetzt gibt es keine Norm für ausschließlich für den Außenbereich vorgesehene Doppelböden. Die einzige Bezugsnorm ist die UNI EN 12825 „Doppelböden“ vom August 2001, die als ausschließlichem Anwendungsbereich für „Doppelböden, deren vorgesehene Hauptbestimmung in der Innenausstattung von Gebäuden besteht“ bestimmt sind. Unter Bezugnahme auf diese Norm ist TH2 fähig, die in der Tabelle angeführten Leistungsanforderungen zu erfüllen. Auch, wenn der Test „Dynamische Belastung – Aufprallprüfung mit harten Schlagkörpern“ ungewöhnliche Situationen wie den Aufprall eines 4,5 kg-Gewichts aus 60 cm Höhe simuliert, empfiehlt EnergieKer, die Typologie und Höhe der Struktur sorgfältig je nach der Gebrauchsbestimmung zu wählen und den Boden in höchstens 10 cm Höhe zu verlegen.

Warnings for the use of 20 mm ceramics slabs in structural application.

Avvertenze per l'utilizzo di lastre ceramiche da 20 mm in applicazioni strutturali. Avertissements pour l'utilisation de dalles en céramique de 20 mm dans des applications structurelles. Warnhinweise für die Verwendung von 20 mm Keramikplatten in strukturellen Anwendungen.



In order to prevent the risk of damage to people or property, it is recommended that the designer and/or client carry out a thorough assessment of the project requirements in relation to the technical characteristics:

A) Thanks to the properties of porcelain stoneware, Energieker TH2.0 products have practically no water absorption, making them resistant to frost. Please note that this characteristic can lead to water stagnation mainly located on the edges of the slabs, not attributable to the quality of the tiles, but to the physical phenomenon of surface tension together with low water absorption. To facilitate water drainage, it is recommended to install the slabs with a minimum slope of 2%. While this measure improves runoff, it does not entirely eliminate the possibility of water stagnation.

B) Porcelain slabs installed on raised systems may break upon impact from falling heavy objects, posing a risk of injury to anyone standing or walking on the tile. It is therefore essential to carefully evaluate the support system and its suitability according to the intended use. For raised installation over 10 cm in height and in area with high foot traffic, the use of fiberglass or metal mesh reinforcement on the back of the slabs is recommended.

C) The technical flexural strength characteristics refer to the standard reference size. Any cuts or special shapes result in significantly lower strength. It is the installer's responsibility to carefully evaluate each application and adopt the appropriate precautions according to the specific conditions.

D) For raised flooring installations using any dry-laying system, it is essential to consider the potential action of wind, which may lift the slabs under certain conditions. It is the designer's responsibility to verify the suitability of the installation system and adopt the necessary safety measures, ensuring compliance with regulations and local usage conditions, taking into account wind loads, structural loads and possible seismic actions.

E) Before carrying out any type of installation, Energieker recommends a thorough assessment of the substrate characteristics to ensure that the ground specifications comply with the load requirements expected for the flooring. It is essential that the substrate is clean, level and meets all quality standards required for correct installation. Similarly, the adhesive must be suitable for the type of substrate, product and intended use. The adhesive bed must also be checked; for large sizes, it is recommended to apply double spreading in a single direction to prevent the formation of voids during installation.

Failure to comply with the above recommendations may result in improper use of the product and could potentially cause serious damage to people or property.

Al fine di evitare il rischio di danni a persone o cose si raccomanda al progettista e/o committente un'accurata verifica dei requisiti del progetto in relazione alle caratteristiche tecniche delle lastre, in particolare:

A) Grazie alle proprietà del gres porcellanato, i prodotti Energieker TH2.0, hanno un assorbimento d'acqua praticamente nullo, rendendoli ingelivi. Si ricorda che tale caratteristica può comportare ristagni d'acqua localizzati principalmente sui bordi delle lastre, non imputabili alla qualità delle piastrelle, ma al fenomeno fisico della tensione superficiale unitamente al basso assorbimento dell'acqua. Per facilitare il deflusso dell'acqua si consiglia di posare il materiale con una pendenza minima del 2%, questa operazione aiuta il deflusso ma non esclude la possibilità di ristagni d'acqua.

B) Le lastre ceramiche posate su sistemi sopraelevati possono rompersi per impatto in caso di caduta di oggetti pesanti, con rischio di danni per chiunque stia o transiti sulla piastrella stessa. È quindi fondamentale tenere in considerazione il sistema d'appoggio e l'idoneità in base alla destinazione d'uso. In caso di altezze superiori a 10 cm e con affollamento di persone, si consiglia la suoiatura con fibra di vetro o metallo.

C) Le caratteristiche tecniche di resistenza alla flessione si riferiscono al formato di riferimento, eventuali tagli o tagli speciali hanno resistenze molto inferiori. È a cura dell'installatore valutare attentamente ogni applicazione e adottare le opportune precauzioni in base alle condizioni specifiche.

D) Nelle pavimentazioni posate in quota, con qualsiasi sistema di posa a secco, occorre considerare l'eventuale azione del vento, che può sollevare le lastre in determinate condizioni. Sarà compito del progettista verificare l'idoneità del sistema di posa e adottare le necessarie misure di sicurezza rispettando le normative e le condizioni d'uso locali, tenendo conto di vento, carichi e possibili azioni sismiche.

E) Prima di procedere con qualsiasi tipo di realizzazione o posa Energieker raccomanda un'attenta valutazione delle caratteristiche del sottofondo, per accertarsi che le specifiche del terreno rispondano alle previsioni dei carichi a cui sarà sottoposta la pavimentazione. È fondamentale che il supporto sia pulito, livellato e che possieda tutti i criteri di qualità per una corretta posa in opera. Allo stesso modo il collante deve essere adeguato alla tipologia di supporto e di prodotto, alla condizione d'uso e di esercizio. Verificare inoltre il letto di adesione, in particolare per la posa di grandi formati si raccomanda di adottare la doppia spalmatura in un'unica direzione onde evitare la formazione di vuoti durante la posa del materiale.

Il mancato rispetto delle raccomandazioni riportate può portare ad un utilizzo improprio del prodotto e causare eventualmente gravi danni a persone o cose.

Afin de prévenir tout risque de dommages aux personnes ou aux biens, il est recommandé au concepteur et/ou au maître d'ouvrage de procéder à une évaluation approfondie des exigences du projet au regard des caractéristiques techniques suivantes :

A) Grâce aux propriétés du grès cérame, les produits Energieker TH2.0 présentent un taux d'absorption d'eau quasi nul, leur conférant une excellente résistance au gel. Il convient toutefois noter que cette caractéristique peut entraîner la formation de stagnations d'eau, principalement au niveau des bords des dalles. Cette condition n'est pas imputable à la qualité du produit, mais résulte de la tension superficielle générée par la très faible absorption d'eau du matériau. Afin de favoriser l'écoulement de l'eau, il est recommandé de poser les dalles avec une pente minimale de 2 %. Bien que cette disposition améliore le drainage, elle ne permet pas d'éliminer totalement le risque de stagnation.

B) Les dalles en grès cérame installées sur des systèmes surélevés peuvent se fracturer sous l'impact d'objets lourds tombant sur la surface, avec un risque potentiel de blessures pour les personnes présentes ou circulant sur le revêtement. Il est par conséquent indispensable de vérifier avec attention le système de support ainsi que sa compatibilité avec les conditions d'utilisation prévues. Pour les installations surélevées supérieures à 10 cm et dans les zones soumises à un trafic intense, il est recommandé d'utiliser un renfort en fibre de verre ou un treillis métallique appliqué au dos des dalles.

C) Les performances techniques relatives à la résistance à la flexion se réfèrent au format standard de référence. Toute découpe ou réalisation de formats spéciaux entraîne une réduction significative des performances mécaniques du produit. Il appartient à l'installateur d'évaluer soigneusement chaque configuration de pose et d'adopter les précautions appropriées en fonction des conditions spécifiques du chantier.

D) Pour les installations surélevées réalisées avec tout système de pose à sec, il est indispensable de prendre en considération l'action potentielle du vent, susceptible de provoquer le soulèvement des dalles dans certaines conditions. Le concepteur devra vérifier l'adéquation du système de pose et mettre en œuvre toutes les mesures de sécurité nécessaires, conformément aux réglementations en vigueur ainsi qu'aux conditions locales d'utilisation, en tenant compte des charges dues au vent, des charges structurelles et des éventuelles sollicitations sismiques.

E) Avant toute installation, Energieker recommande de procéder à une évaluation approfondie des caractéristiques du support afin de vérifier que les spécifications du sol sont compatibles avec les charges prévues pour le revêtement. Le support doit être propre, plan et conforme à l'ensemble des exigences de qualité nécessaires à une pose correcte. De même, le mortier-colle utilisé doit être adapté au type de support, au produit ainsi qu'à l'usage prévu. L'application du mortier-colle devra faire l'objet d'un contrôle rigoureux; pour les grands formats, un double encollage unidirectionnel est recommandé afin d'éviter la formation de vides sous les dalles lors de la pose.

Le non-respect des recommandations ci-dessus peut entraîner une utilisation inappropriée du produit et provoquer des dommages graves aux personnes ou aux biens.

Um das Risiko von Personen- oder Sachschäden zu vermeiden, wird empfohlen, dass der Planer und/oder Auftraggeber eine sorgfältige Bewertung der Projektanforderungen im Hinblick auf die folgenden technischen Eigenschaften durchführt:

A) Dank der Eigenschaften von Feinsteinzeug weisen die Produkte Energieker TH2.0 praktisch keine Wasseraufnahme auf und sind daher frostbeständig. In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass die geringe Wasseraufnahme selbstverständlich zu Wasseransammlungen führen kann, die hauptsächlich an den Kanten der Platten auftreten. Das physikalische Phänomen der Oberflächenspannung in Verbindung mit der sehr geringen Wasseraufnahme unseres Materials, bestätigt somit die herausragende Qualität der Fliesen. Zur Förderung des Wasserablaufs wird empfohlen, die Platten mit einem Mindestgefälle von 2 % zu verlegen und damit den Wasserabfluss zu verbessern, trotzdem kann die Möglichkeit von Wasseransammlungen nicht vollständig ausgeschlossen werden.

B) Aufgeständert verlegte Feinsteinzeugplatten können durch den Aufprall herabfallender schwerer Gegenstände brechen und dadurch eine Verletzungsgefahr für Personen darstellen, die sich auf dem Belag befinden oder ihn begehen. Daher ist eine sorgfältige Bewertung des Tragsystems und seiner Eignung entsprechend der vorgesehenen Nutzung erforderlich. Bei aufgeständerten Verlegesystemen mit einer Höhe von mehr als 10 cm sowie in Bereichen mit hoher Frequenzierung wird die Verwendung einer Glasfaserverstärkung oder eines Metallgitters auf der Rückseite der Platten empfohlen.

C) Die technischen Werte der Biegefestigkeit beziehen sich auf das Standard-Referenzformat. Zuschnitte oder Sonderformen führen zu einer erheblichen Verringerung der Festigkeit. Es liegt in der Verantwortung des Verlegers, jede Anwendung sorgfältig zu prüfen und die geeigneten Vorsichtsmaßnahmen entsprechend den spezifischen Bedingungen zu treffen.

D) Bei aufgeständerten Bodenbelägen mit Trockenverlegesystemen ist die mögliche Windwirkung zu berücksichtigen, da diese unter bestimmten Bedingungen zum Anheben der Platten führen kann. Es liegt in der Verantwortung des Planers, die Eignung des Verlegesystems zu überprüfen und alle erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen unter Einhaltung der geltenden Vorschriften und lokalen Nutzungsbedingungen zu treffen, wobei Windlasten, strukturelle Belastungen und mögliche seismische Einwirkungen zu berücksichtigen sind.

E) Vor der Durchführung jeglicher Verlegearbeiten empfiehlt Energieker eine gründliche Prüfung der Untergrundbeschaffenheit, um sicherzustellen, dass die Eigenschaften des Untergrunds den für den Bodenbelag vorgesehenen Belastungsanforderungen entsprechen. Der Untergrund muss sauber, eben und für eine fachgerechte Verlegung geeignet sein sowie allen erforderlichen Qualitätsstandards entsprechen. Ebenso muss der verwendete Kleber für die Art des Untergrunds, das Produkt und den vorgesehenen Einsatz geeignet sein. Auch das Kleberbett ist sorgfältig zu prüfen; bei Großformaten wird eine doppelte Verklebung in einer Richtung empfohlen, um Hohlräume während der Verlegung zu vermeiden.

Die Nichtbeachtung der oben genannten Empfehlungen kann zu einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts führen und schwere Personen- oder Sachschäden verursachen.



Installation advice

Consigli di posa. Conseils de pose. Verlegehinweise.

RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

- NO CLAIMS WILL BE ACCEPTED FOR LAID MATERIALS.
- CHECK THE SHADE, WORKSIZE, SELECTION AND THE WARPAGE BEFORE LAYING THE MATERIAL.
- ELECTRONIC MACHINES THAT SET THE WORKSIZE ARE CALIBRATED WITH A TOLERANCE OF 1,2 mm.
- THE MATERIAL MUST BE LAID WITH A MINIMUM JOINT OF 3 mm. THE RECTIFIED MATERIAL MUST BE LAID WITH A MINIMUM JOINT OF 2 mm. The "Campigiane" series (thin paving bricks) must be laid with a joint of 5 mm.

RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

When setting the tiles, pls chec tone, caliber and choice. Our material is deliberately produced and chosen with slight differences in shade which underline the colour effect it is absolutely necessary to use tiles from different boxes when installing. The use of material different from the order or defective means acceptance of the quality characteristics of the goods and excludes complaints. Complaints about material already installed will not be accepted.

INSTALLATION SUGGESTIONS FOR ALL RECTANGULAR FORMATS IN THE CATALOGUE

You will find a few suggestions for making the most of the product at the installation stage. A basic strategy to adopt when laying our product is to carefully alternate the different shades taking the tiles three or four at a time from at least five different boxes. Harmoniously distribute the various shades that are most striking and check the result from time to time, surveying the section of work done, from a suitable distance. The materials should be checked before installation and put aside if they are defective because no compliants will be accepted that have already been installed.

INSTALLATION OF RECTIFIED MATERIALS

For the installation of rectified materials it is anyway essential to keep a gap between the tiles of at least 2/3 mm. Using grouts and sealers that are colour co-ordinated with the material. When laying rectangular rectified material, it is important to avoid placing the edges of each tile next to the halves of others in order to compensate for any imperfections in flatness that are, however, always present in large sizes. As this is cut and rectified material to avoid the problem it is recommended to lay the material in a straightforward design with an interval from 0 to 15 cm. Between each tile as per the pattern shown below. It is highly suggested to have the installation done by qualified experts who, after checking the proper flatness of the concrete slab and the quality of the material, will contribute to carrying out of the job flawlessly.

WASHING AFTER INSTALLATION

Washing after installation is a very important, fundamental phase for all later interventions and for the maintenance. The following is achieved by washing after the installation:

- Remove installation residue (mortar, adhesive, paint and various types of dirt in general).

- Remove any residue from the surface of the material.

It's an important fact to know that over 90% of claims in building sites are due to a bad washing procedure or even due to the lack of washing after installation.

WATER RUNOFF ON RAISED FLOORS:

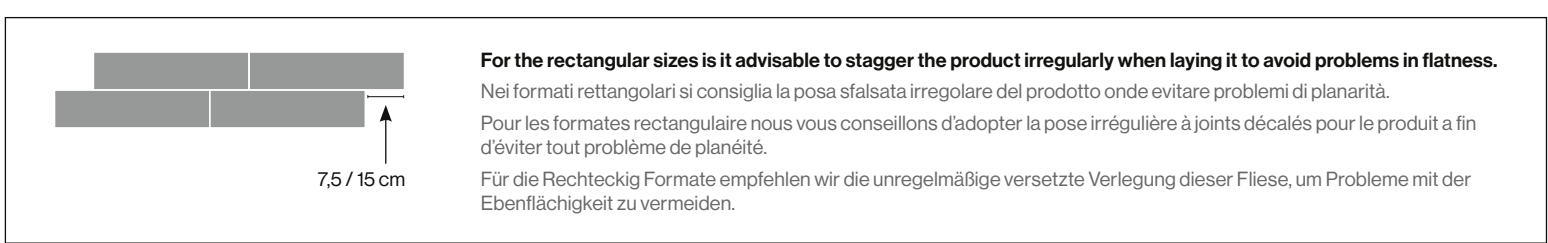
We recommend you give the floor a slight slope (at least 2%).

We recommend you use metal clips to fasten each slab in order to break the surface tension of the water in the event of pooling, thereby aiding runoff.

We recommend that you always use a central support for every floor tile laid.

TH2.0:

Gres protector - Faber
Enhancer Plus - Faber
Stop Dirty - Fila



For best installation results we strongly recommend to dry-lay tiles first and sort for best patterns result.

Energieker TH2.0 Outdoor Solutions

Energieker

CONSIGLI PER LA POSA

- NON SI ACCETTANO CONTESTAZIONI PER MATERIALE POSATO.
- CONTROLLARE TONO, CALIBRO, SCELTA E PLANARITA' PRIMA DELLA POSA DEL MATERIALE.
- LE MACCHINE ELETTRONICHE CHE STABILISCONO IL CALIBRO SONO TARATE CON UNA TOLLERANZA DI 1,2 mm.
- IL MATERIALE DEVE ESSERE POSATO CON UN MINIMO DI FUGA DI 3 mm. IL MATERIALE RETTIFICATO DEVE ESSERE POSATO CON UNA FUGA MINIMA DI 2 mm. Le serie "Campigiane" devono essere posate con una fuga di 5 mm.

CONSIGLI PER LA POSA

In preparazione della posa, si raccomanda di controllare il tono, il calibro e la scelta. Il nostro materiale è deliberatamente prodotto e scelto con leggere differenze di tonalità che esaltano gli effetti delle grafiche e dei colori. È inoltre necessario utilizzare durante la posa, piastrelle prelevate da scatole diverse. L'utilizzo di materiale diverso da quello ordinato o difettoso significa l'accettazione delle caratteristiche qualitative ed esclude contestazioni. Contestazioni sul materiale già posato non sono accettate.

CONSIGLI PER LA POSA DI TUTTI I FORMATI RETTANGOLARI A CATALOGO

Di seguito indichiamo alcuni consigli per valorizzare le caratteristiche del prodotto in fase di posa. Un accorgimento basilare per la posa del nostro prodotto è quello di alternare con cura le differenti tonalità prelevando le piastrelle a gruppi di 3-4 pezzi per volta da almeno cinque scatole diverse. Distribuire in modo armonioso le diverse nuances di colore che si evidenziano e controllare il risultato di tanto in tanto, osservando da opportuna distanza una porzione di lavoro eseguita.

POSA MATERIALI RETTIFICATI

Per la posa dei materiali rettificati è comunque sempre indispensabile mantenere una fuga minima di 2/3 mm. Da una piastrella all'altra usufruendo di stucchi e sigillanti di colore coordinato a quello del materiale. Nella posa dei materiali rettificati rettangolari, è importante evitare di far collimare i vertici di una piastrella con la metà delle altre, al fine di sopperire alle eventuali imperfezioni di planarità presenti comunque in tutti i grandi formati. Trattandosi di materiale tagliato e rettificato, per evitare questo problema, è consigliabile posare il materiale a correre, con intervallo da 0 a 15 cm. È fortemente auspicabile affidare la posa a personale esperto che, dopo aver verificato la corretta planarità della caldana e la qualità del materiale, contribuirà alla impeccabile esecuzione dell'incarico.

LAVAGGIO DOPO POSA

Il lavaggio dopo posa è una fase di fondamentale importanza per tutti gli interventi successivi e per la manutenzione. Con il lavaggio dopo posa:

- Si eliminano i residui di posa (malta, colla, vernice, sporco da cantiere di varia natura).
- Si rimuovono eventuali residui superficiali del materiale.

È bene sapere che oltre il 90% delle contestazioni in cantiere è dovuto ad un cattivo, o addirittura inesistente, lavaggio dopo posa.

REFLUSSO DELLE ACQUE SU POSE SOPRAELEVATE:

Si consiglia di dare una pendenza al pavimento con una percentuale non inferiore all'2%.

Si consiglia l'uso di Clip metalliche da inserire tra ogni singola lastra per rompere la tensione superficiale dell'acqua in caso di ristagni, migliorandone il reflusso.

TH2.0:

Gres protector - Faber
Enhancer Plus - Faber
Stop Dirty - Fila

CONSEILS POUR LA POSE

- AUCUNE RÉCLAMATION NE SERA PRISE EN COMPTE EN CAS DE MATERIELLE POSÉ;
- CONTRÔLER LA NUANCE, LE CALIBRE, LE CHOIX ET LA PLANÉITÉ AVANT DE POSER LE MATERIELLE;
- LES MACHINES ÉLECTRONIQUES UTILISÉES POUR DÉTERMINER LE CALIBRE PRÉSENTENT UNE TOLÉRANCE DE CALIBRAGE DE 1,2 mm;
- LE MATERIELLE DOIT ÊTRE POSÉ AVEC UN JOINT DE 3 mm MINIMUM. LE MATERIELLE RECTIFIÉ DOIT ÊTRE POSÉ AVEC UN JOINT DE 2 mm MINIMUM. Les séries Campigiane doivent être posées avec un joint de 5 mm.

CONSEILS POUR LA POSE

Avant la pose, nous vous prions de bien vouloir vérifier les critères suivants: tonalite, calibre et choix. Le dénouançage est une caractéristique qui exalte les colories et les graphismes du matériel. Il est conseillé aussi, pendant la mise en œuvre du matériel, de prélever les carreaux de plusieurs boîtes. L'utilisation du matériel qui ne correspond pas au matériel commandé et/ou défectueux donne lieu automatiquement à l'acceptation du produit posé et exclus toute contestation.

CONSEILS POUR LA POSE DE TOUS LES FORMATS RECTANGULAIRES PRÉSENTÉS SUR LE CATALOGUE

Vous trouverez ci-après quelques conseils grâce auxquels vous pourrez mettre en valeur les caractéristiques du produit au moment de sa pose. L'un des conseils de base pour poser notre produit est de prendre les carreaux par groupes de 3 ou 4 d'au moins cinq boîtes différentes, de manière à alterner les tonalités. Répartissez harmonieusement les nuances de couleurs que vous remarquerez et contrôlez le résultat de temps à autre en regardant de loin la portion de travail déjà exécutée.

POSE DES MATÉRIAUX RECTIFIÉS

Pour poser les matériaux rectifiés, il est toujours indispensable de garder un joint minimum de 2/3 mm entre deux carreaux, en appliquant des produits de remplissage des joints et des produits de scellement d'une teinte assortie à celle du matériau. Au cours de la pose des materielle rectifiés rectangulaires, il est important d'éviter de faire coïncider les angles d'un carreau avec la moitié des autres, afin de faire face aux éventuelles imperfections de planéité qui, d'une manière ou d'une autre existent toujours dans les grands formats. Étant donné qu'il s'agit de materielle coupé et rectifié, pour éviter ce problème, il est préconisé de poser le matériau en alignement continu, avec un intervalle de 0 à 15 cm. Il est vivement recommandé de confier la pose aux soins d'un carreleur compétent qui, après avoir vérifié si la planéité de la sous-couche isolante est correcte et jugé de la qualité du materielle, contribuera, par son expérience, à une exécution impeccable.

NETTOYAGE APRÈS POSE

Le nettoyage après pose est une étape d'une importance fondamentale pour toutes les interventions suivantes et pour l'entretien. Avec le nettoyage après pose:

- Vous enlevez les résidus de pose (mortier, colle, peinture, saleté de fin de chantier de diverses natures;

- Vous débarrassez le matériau des éventuels résidus de surface.

Il convient de souligner que plus de 90% des réclamations sur chantier sont dues à un nettoyage après pose mal effectué, voire même pas du tout effectué.

Reflux des eaux sur poses surélevées :

On conseille de prévoir une inclinaison minimale du carrelage de 2%.

On conseille d'utiliser des Clips métalliques à insérer entre chaque dalle pour rompre la tension de surface de l'eau en cas de stagnations, en en améliorant le reflux.

On recommande de toujours utiliser un support central pour chaque carreau du revêtement de sol.

TH2.0:

Gres protector - Faber
Enhancer Plus - Faber
Stop Dirty - Fila

CONSEILS POUR LA POSE

Avant de poser les carreaux avec de la colle, il est conseillé de les poser à sec, en évaluant soigneusement les compositions pour garantir le meilleur résultat esthétique.

TECHNICAL INFORMATION

Energieker TH2.0 Outdoor Solutions

Energieker TH2.0 Outdoor Solutions

RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

- ES WERDEN KEINE BEANSTANDUNGEN AKZEPTIERT, NACHDEM DAS MATERIAL BEREITS VERLEGT WURDE.
- ÜBERPRÜFEN SIE DEN FARBTON, DAS WERKMASS, DIE SORTIERUNG UND DIE EBENFLÄCHIGKEIT, BEVOR SIE DIE FLIESEN VERLEGEN.
- DIE ELEKTRONISCHEN MASCHINEN, DIE DAS WERKMASS BESTIMMEN, SIND AUF EINE TOLERANZ VON 1,2 mm EINGESTELLT.
- DIE FLIESEN MÜSSEN MIT EINER FUGENBREITE VON MINDESTENS 3 mm VERLEGT WERDEN. REKTIFIZIERTE FLIESEN MÜSSEN MIT EINER FUGENBREITE VON MINDESTENS 2 mm VERLEGT WERDEN. Die Serien Campigiane müssen mit einer Fugenbreite von 5 mm verlegt werden.

RATSLÄGE FÜR DIE VERLEGUNG

Vor der Verlegung empfehlen wir eine Kontrolle über Ton, Kaliber und Sortierung vorzunehmen. Unser Material wird absichtlich mit leichten Nuance Unterschieden produziert, welche die Wirkung der Farben und Muster bekräftigen. Es ist ferner notwendig, während der Verlegung, Fliesen aus verschiedenen Kartons zu verwenden. Die Annahme der Ware und schliesst jede Beanstandung aus. Beanstandungen von schon verlegte Ware werden nicht angenommen.

RATSLÄGE FÜR DIE VERLEGUNG SÄMTLICHER RECHTECKIGEN FORMATE DES KATALOGS

Um die Eigenschaften des Produkts während der Verlegung voll zur Geltung zu bringen, ist als Erstes eine abwechslungsreiche Anordnung der Farbtöne empfohlen, wofür die Fliesen in Gruppen von jeweils 3-4 Stück von wenigstens fünf Schachteln zu entnehmen sind. Die verschiedenen Farbtöne sind dann zusammenpassend zu verteilen, wobei man sich das Ergebnis ab und zu von einer gewissen Entfernung ansehen sollte.

VERLEGUNG GESCHLIFFENER FLIESEN

Bei der Verlegung von geschliffenen Fliesen ist es jedenfalls ratsam, eine Fuge von mindestens 2/3 mm vorzusehen und Fugen- und Dichtmassen mit einer solchen Färbung zu verwenden, die zu den Farbtönen der Fliesen passt. Bei der Verlegung von rechteckig geschliffenen Fliesen ist infolge der auf sämtlichen großen Formaten vorhandenen Ebenheitsfehler darauf zu achten, dass die oberen Ränder einer Fliese nicht mit der Mitte der anderen Fliesen zusammentreffen. Da es sich um geschnittenes und geschliffenes Material handelt, kann dieses Problem dadurch gelöst werden, dass man die Fliesen fortlaufend, mit einem Zwischenraum von 0 bis 15 cm verlegt. Es ist absolut empfehlenswert, dass die Verlegung von Fachpersonal mit der nötigen Erfahrung ausgeführt wird, das nach der Überprüfung des Estrichs auf einwandfreie Ebenheit und der Qualität des Materials die ihm anvertraute Arbeit anstandslos ausführen wird.

GRUNDREINIGUNG NACH DER VERLEGUNG

Die Grundreinigung nach der Verlegung ist grundlegend, um die spätere Reinigung und Pflege zu ermöglichen. Mit der Grundreinigung nach der Verlegung werden:

- bei der Verlegung selbst entstandene Rückstände (Mörtel, Kleber, Lack, Baustellenschmutz verschiedener Art)

- und eventuelle oberflächliche Materialrückstände entfernt.

Man sollte wissen, dass mehr als 90% der Beanstandungen auf der Baustelle darauf zurückgehen, dass keine oder eine unzureichende Grundreinigung nach der Verlegung erfolgt ist.

WASSERRÜCKFLUSS BEI VERLEGUNG AUF HOHLRAUMBÖDEN:

Es wird empfohlen, dem Fußboden ein Gefälle von mindestens 2% zu geben.

Es wird zur Verwendung von Metallklemmen geraten, die zwischen den einzelnen Platten eingefügt werden, um die Oberflächenspannung des Wassers bei Ansammlungen zu brechen und so den Rückfluss zu verbessern.

Stets wird geraten, eine mittlere Halterung pro Fliese des Bodenbelags zu verwenden.

TH2.0:

Gres protector - Faber
Enhancer Plus - Faber
Stop Dirty - Fila

CONSEILS POUR LA POSE

Um das beste ästhetische Ergebnis zu erreichen, ist es ratsam die Fliesen vor der Verlegung trocken auszulegen um die Zusammensetzung sorgfältig zu prüfen.

RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

Energieker TH2.0 Outdoor Solutions

Energieker TH2.0 Outdoor Solutions

Recommendations for grouting and cleaning after installation

Consigli per la stuccatura e la pulizia dopo posa. Conseils pour le stucage et le nettoyage après la pose.

Ratschläge für die Verfugung und erste Reinigung nach der Verlegung.

To maintain the original shine and beauty of your tiles after fixing, the correct cleaning procedures must be followed.

IMMEDIATE ACTION AFTER LAYING AND GROUTING:

Cleaning the tiles immediately after the initial fixing and, again after the grouting, is very important. At this point thoroughly wash the surface and joints of the tile with clean water several times. This will ensure any residual adhesive or grout will not set on the surface of the tile causing cleaning difficulties later. This is particularly important when fixing tiles with a structured or non slip surface. When grouting tiles with a structured surface it is advisable to ensure grout does not get spread across the whole surface of the tile.

SECONDARY CLEANING:

Whilst thorough washing with clean water will remove residual adhesive and grout from the surface of the tile a proprietary acid based cleaning agent should be applied within 2-3 days of laying to completely clean the surface of the tile. When using secondary cleaning agents it is advisable to “test” the product on a loose tile first to ensure the surface shine and brilliance of the tile is not affected. Recommended Secondary Cleaning Detergents For Water Based Adhesive and Grout:

CLEANING CEMENT-BASED GROUT AFTER INSTALLATION	TYPE OF DETERGENT	PRODUCT	MANUFACTURER
		CEMENT REMOVER	FABER CHIMICA
	Acid detergent	KERANET	MAPEI
		DETERDEK	FILA

ALWAYS FOLLOW THE MANUFACTURES INSTRUCTIONS.

Recommended secondary Cleaning for Epoxy Grouted Floors:

When using epoxy grouts it is important to remember they harden much more quickly than conventional water based cement grouts. It is therefore necessary to carry out the cleaning procedures immediately using an alkaline detergent.

CLEANING EPOXY-BASED GROUT AFTER INSTALLATION	TYPE OF DETERGENT	PRODUCT	MANUFACTURER
		EPOXY REMOVER	FABER CHIMICA
	Alkaline detergent	FILA CR	10 FILA

ALWAYS FOLLOW THE MANUFACTURERS INSTRUCTIONS.

Everyday Cleaning and Maintenance:

For day to day general cleaning you should use any normal neutral detergent suitable for the cleaning of ceramic or porcelain tiles. Dilute with warm water and always follow the instructions on the product label.

Eseguire una precisa e corretta pulizia del prodotto ceramico è di fondamentale importanza per mantenerne nel tempo l’originaria lucentezza e bellezza. Si raccomanda pertanto di seguire con attenzione le indicazioni seguenti.

A) PULIZIA “DOPO-POSA” IN CANTIERE

Il lavaggio iniziale delle piastrelle nel “dopo-posa” in cantiere è una fase di fondamentale importanza. È infatti in questo momento che è possibile rimuovere agevolmente dalle piastrelle tutti i residui dei materiali usati per la posa e/o della stuccatura delle fughe della piastrella stessa. Si tratta di residui di varia natura che, se lasciati “asciugare e/o seccare” sulle piastrelle, soprattutto in quelle caratterizzate da una superficie strutturata più o meno accentuata potrebbero diventare difficili da rimuovere successivamente. Si raccomanda sempre la massima attenzione alla scelta dell’agente pulente per non alterare irrimediabilmente il grado di lucentezza e brillantezza della piastrella posata.

PULIZIA DEL PAVIMENTO STUCCATO CON “STUCCHI CEMENTIZI A BASE D’ACQUA”

Come già accennato, con il lavaggio “dopo-posa” si rimuovono i residui di cemento, stucchi cementizi, salnitri, colle ed eventuali residui superficiali del materiale di varia natura. In questa fase il pavimento deve essere lavato con detergenti a base di acidi tamponati entro almeno 3-4 giorni dopo la posa e mai oltre i 10 giorni.

NB: Per i prodotti caratterizzati da superfici strutturate e/o anticivolo si raccomanda, viste le asperità della struttura, di sporcare il meno possibile la superficie della piastrella durante le fasi della posa e di pulire bene subito dopo la stuccatura gli eccessi di materiali utilizzati con una spugna bagnata in acqua pulita.

Si raccomanda altresì di eseguire la procedura sotto–descritta la prima possibile e comunque prima dei su citati 3-4 giorni massimi dal “dopo-posa”.

Procedere come segue:

1. Preparare il detergente come indicato in etichetta (si consiglia di effettuare prove preliminari su piastrelle non posate per verificare l’inalterabilità della superficie della piastrella).

2. Bagnare preventivamente il pavimento con acqua pulita.

3. Stendere la soluzione sulle piastrelle lasciando che agisca per qualche minuto.

4. Passare la monospazzola utilizzando dischi appropriati (verdi per le superfici strutturate e rosso per le non strutturate) o una paglietta (verde per le superfici strutturate e rossa/marrone per le non strutturate) strofinando energicamente la superficie delle piastrelle.

5. Risciacquare abbondantemente con acqua pulita aspirando il liquido.

1. Preparare il detergente come indicato in etichetta (si consiglia di effettuare prove preliminari su piastrelle non posate per verificare l’inalterabilità della superficie della piastrella).

2. Bagnare preventivamente il pavimento con acqua pulita.

3. Stendere la soluzione sulle piastrelle lasciando che agisca per qualche minuto.

4. Passare la monospazzola utilizzando dischi appropriati (verdi per le superfici strutturate e rosso per le non strutturate) o una paglietta (verde per le superfici strutturate e rossa/marrone per le non strutturate) strofinando energicamente la superficie delle piastrelle.

5. Risciacquare abbondantemente con acqua pulita aspirando il liquido.

PULIZIA FINE CANTIERE STUCCO CEMENTIZIO	TIPO DI DETERGENTE	PRODOTTO	PRODUTTORE
		CEMENT REMOVER	FABER CHIMICA
	Detergente acido	KERANET	MAPEI
		DETERDEK	FILA

PULIZIA DEL PAVIMENTO STUCCATO CON “STUCCHI EPOSSIDICI”

Nel caso di utilizzo di stucchi epossidici, considerato che essi induriscono rapidamente in pochi minuti, il lavaggio “dopo-posa” deve essere eseguito con detergenti alcalini l più rapidamente possibile attenendosi scrupolosamente alle indicazioni e procedure d’utilizzo indicati in etichetta.

Procedere come segue:

1. Preparare il detergente come indicato in etichetta (si consiglia di effettuare prove preliminari su piastrelle non posate per verificare l’inalterabilità della superficie della piastrella).

2. Bagnare preventivamente il pavimento con acqua pulita.

3. Stendere la soluzione sulle piastrelle lasciando che agisca per qualche minuto.

4. Passare la monospazzola utilizzando dischi appropriati (verdi per le superfici strutturate e rosso per le non strutturate) o una paglietta (verde per le superfici strutturate e rossa/marrone per le non strutturate) strofinando energicamente la superficie delle piastrelle.

5. Risciacquare abbondantemente con acqua pulita aspirando il liquido.

PULIZIA FINE CANTIERE STUCCO EPOSSIDICO	TIPO DI DETERGENTE	PRODOTTO	PRODUTTORE
		EPOXY REMOVER	FABER CHIMICA
	Detergente alcalino	FILA CR	10 FILA

B) PULIZIA QUOTIDIANA

La pulizia ordinaria può essere fatta con l’ausilio di normali detergenti neutri adatti alla pulizia delle superfici ceramiche, eventualmente diluendoli in acqua calda per aumentarne l’efficacia, attenendosi alle istruzioni in etichetta del produttore.

- Preparare il detergente come indicato in etichetta (si consiglia di effettuare prove preliminari su piastrelle non posate per verificare l’inalterabilità della superficie della piastrella).
- Bagnare preventivamente il pavimento con acqua pulita.
- Stendere la soluzione sulle piastrelle lasciando che agisca per qualche minuto.
- Passare la monospazzola utilizzando dischi appropriati (verdi per le superfici strutturate e rosso per le non strutturate) o una paglietta (verde per le superfici strutturate e rossa/marrone per le non strutturate) strofinando energicamente la superficie delle piastrelle.
- Risciacquare abbondantemente con acqua pulita aspirando il liquido.

PULIZIA FINE CANTIERE STUCCO EPOSSIDICO	TIPO DI DETERGENTE	PRODOTTO	PRODUTTORE
		EPOXY REMOVER	FABER CHIMICA
	Detergente alcalino	FILA CR	10 FILA

B) PULIZIA QUOTIDIANA

La pulizia ordinaria può essere fatta con l’ausilio di normali detergenti neutri adatti alla pulizia delle superfici ceramiche, eventualmente diluendoli in acqua calda per aumentarne l’efficacia, attenendosi alle istruzioni in etichetta del produttore.

Un nettoyage minutieux et correct du produit en céramique est fondamental pour en préserver le brillant et la beauté d’origine. Il est donc recommandé de suivre avec attention les indications suivantes.

A) NETTOYAGE “APRÈS LA POSE” SUR LE CHANTIER

Le lavage initial des carreaux au cours de la phase “après la pose” sur le chantier est une étape extrêmement importante.

En effet, c’est à ce moment-là qu’il est possible d’éliminer facilement des carreaux tous les résidus du matériel utilisé pour la pose et/ou du jointage des joints.

Il s’agit de résidus de différente nature qui pourraient s’avérer difficiles à éliminer par la suite, si on les laisse “sécher et/ou durcir” sur les carreaux, surtout s’ils sont caractérisés par une surface structurée plus ou moins accentuée. On recommande toujours de choisir le produit de nettoyage avec la plus grande attention pour ne pas altérer irrémédiablement le degré de luisance et de brillance du carreau posé.

NETTOYAGE DES CARRELAGES JOINTES AVEC DES “MASTICS À BASE DE CIMENT ET D’EAU”

Comme on l’a dit, le lavage “après la pose” permet d’éliminer les résidus de béton, les mastics à base de ciments, les nitrates de potassium, les colles et les éventuels résidus superficiels de différente nature. Au cours de cette phase, le carrelage doit être lavé avec des détergents à base d’acides tamponnés au moins 3-4 jours après la pose et au maximum dans les 10 jours.

N.B.: Pour les produits caractérisés par des surfaces structurées et/ou antidérapantes, il est recommandé, vu les aspérités de la structure, de salir le moins possible la surface du carreau au cours de la pose et de bien éliminer les excès de produit utilisés immédiatement après le jointage avec une éponge imbibée d’eau propre. Il est également recommandé d’exécuter la procédure décrite ci-dessous dès que possible et au plus tard avant la période maximale de 3-4 jours indiquée plus haut à compter de l’”après-pose”.

Procéder comme suit:

1. Préparer le détergent d’après les indications figurant sur l’étiquette (il est recommandé d’effectuer des essais préliminaires sur des carreaux non posés pour vérifier l’inaltérabilité de la surface des carreaux).

2. Mouiller préalablement le carrelage avec de l’eau propre.

3. Etaler la solution sur les carreaux en laissant agir quelques minutes.

4. Passer la monobrosse en utilisant les disques appropriés (verts pour les surfaces structurées et rouges pour les surfaces non structurées) ou une paille de fer (verte pour les surfaces structurées et rouge/marron pour les surfaces non structurées) en frottant énergiquement la surface des carreaux.

5. Rincer abondamment à l’eau propre en aspirant le liquide.

NETTOYAGE FIN DE CHANTIER MORTIER À BASE DE CIMENT	TYPE DE DÉTERGENT	PRODUIT	FABRICANT
		CEMENT REMOVER	FABER CHIMICA
	Détergent acide	KERANET	MAPEI
		DETERDEK	FILA

NETTOYAGE DES CARRELAGES JOINTES AVEC DES “MASTICS ÉPOXY”

Si l’on utilise des mastics époxy, vu qu’ils durcissent rapidement en quelques minutes, le lavage “après la pose” doit être effectué avec des détergents alcalins dans les plus brefs délais en suivant scrupuleusement les indications et les procédures d’utilisation figurant sur l’étiquette.

Procéder comme suit:

1. Préparer le détergent d’après les indications figurant sur l’étiquette (il est recommandé d’effectuer des essais préliminaires sur des carreaux non posés pour vérifier l’inaltérabilité de la surface des carreaux).

2. Mouiller préalablement le carrelage avec de l’eau propre.

3. Etaler la solution sur les carreaux en laissant agir quelques minutes.

4. Passer la monobrosse en utilisant les disques appropriés (verts pour les surfaces structurées et rouges pour les surfaces non structurées) ou une paille de fer (verte pour les surfaces structurées et rouge/marron pour les surfaces non structurées) en frottant énergiquement la surface des carreaux.

5. Rincer abondamment à l’eau propre en aspirant le liquide.

NETTOYAGE FIN DE CHANTIER MORTIER ÉPOXY	TYPE DE DÉTERGENT	PRODUIT	FABRICANT
		EPOXY REMOVER	FABER CHIMICA
	Détergent alcalin	FILA CR	10 FILA

B) NETTOYAGE QUOTIDIEN

Le nettoyage quotidien peut être réalisé à l’aide de détergents neutres normaux indiqués pour le nettoyage des surfaces en céramique, éventuellement en les diluant dans de l’eau chaude pour en augmenter l’efficacité, en suivant les instructions du producteur sur l’étiquette.

Die richtige Reinigung der Keramik Erzeugnisse ist äußerst wichtig, damit sie lange schön bleiben und ihre ursprüngliche Optik bewahrt wird. Daher empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

A) REINIGUNG NACH DER VERLEGUNG/ERSTREINIGUNG ODER BAUENDREINIGUNG.

Die erste Reinigung der Fliesen nach der Verlegung ist von wesentlicher Bedeutung Zu diesem Zeitpunkt ist es noch möglich, sämtliche Materialreste der Verlege- und/oder Verfugungsarbeiten mühelos von den Fliesen zu entfernen. Lässt man diese Überreste verschiedener Art auf den Fliesen eintrocknen, so kann es sein, das diese sich vor allem bei einer stärker strukturierten Oberfläche, zu einem späteren Zeitpunkt nur noch sehr schwer beseitigen lassen. Auch das Reinigungsmittel sollte mit größter Sorgfalt ausgewählt werden, um zu vermeiden, dass die strahlende Optik der verlegten Fliesen nicht unwiederbringlich verloren geht.

Reinigung von Fußböden, die mit, Zementfugenmörtel auf Wasserbasis“ verfugt sind Wie bereits erwähnt, werden bei der Erstreinigung nach der Verlegung sämtliche Reste an Zement, Zementfugenmasse, Salpeter und Klebstoffen entfernt, ebenso wie eventuelle oberflächliche Materialreste verschiedener Art. Der Boden sollte innerhalb von 3-4 Tagen, jedoch spätestens 10 Tage nach der Verlegung mit einem schonenden und handelsüblichen Bauendreiniger gereinigt werden. Für empfindliche Oberflächen kann auch ein schonender Bauendreiniger für Marmor eingesetzt werden. Hier kann keine Verletzung der Oberfläche eintreten. Informieren Sie sich im Fachhandel und beachten Sie die Herstellerangaben.

Hinweis: Bei den Erzeugnissen mit strukturierter und/oder rutschfester Oberfläche wird aufgrund der rauen Struktur empfohlen, die Oberfläche während der Verlegung so wenig wie möglich zu beschmutzen und das überschüssige Material nach den Verfugungsarbeiten sofort mit einem in sauberem Wasser getränkten Schwamm zu reinigen. Außerdem sollten die unten beschriebenen Arbeiten so früh wie möglich und in jedem Fall vor der oben genannten Frist von 3-4 Tagen nach der Verlegung durchgeführt werden.

Folgende Vorgehensweise empfehlen wir:

1. Das Reinigungsmittel gemäß den Hinweisen auf dem Etikett verarbeiten (es wird empfohlen, vorher Proben an nicht verlegten Fliesen durchzuführen, um sicherzustellen, ob die Oberfläche nicht verändert wird).

2. Der Belag wird mit klarem Wasser vorgenässt.

3. Das Reinigungsmittel wird auf den Belag aufgebracht. Beachten Sie die Herstellerangaben für die Einwirkzeit. Bei zu langen Einwirkzeiten können Verätzungen auftreten.

4. Je nach Oberflächenstruktur können Sie zur manuellen Unterstützung, Bürsten oder Pads verwenden. Das gleiche gilt auch im Einsatz mit Reinigungsautomaten oder Einscheibenmaschinen. Aber bitte Vorsicht! Achten Sie auf die Härtegrade der Pads. Ihr Fachhändler wird Sie hinreichend aufklären. Zu harte Pads können die Oberfläche schädigen. Weichere Bürsten oder weiße/weiche Pads sind daher immer eine gute Wahl.

5. Die Schmutzbrühe anschließend aufnehmen und gründlich mit klarem Wasser nachwaschen.

REINIGUNG BEI BAUSTELLENENDE ZEMENTSTUCK	ART DES REINIGUNGSMITTELS	PRODUKT	HERSTELLER
		CEMENT REMOVER	FABER CHIMICA
	Saures Reinigungsmittel	KERANET	MAPEI
		DETERDEK	FILA

REINIGUNG VON FUSSBÖDEN, DIE MIT „EPOXIDFUGENMÖRTEL“ VERFUGT SIND:

Bei der Verwendung von Epoxidfugenmörtel, der bereits innerhalb weniger Minuten hart wird, muss die Erstreinigung schnellstmöglich nach der Verlegung mit geeigneten Reinigungsmitteln erfolgen, wobei die auf dem Etikett genannten Hinweise und Anwendungsverfahren unbedingt befolgt werden sollten.

REINIGUNG BEI BAUSTELLENENDE EPOXY STUCK	ART DES REINIGUNGSMITTELS	PRODUKT	HERSTELLER
		EPOXY REMOVER	FABER CHIMICA
	Alkalines Reinigungsmittel	FILA CR	10 FILA

B) TÄGLICHE REINIGUNG/UNTERHALTSREINIGUNG

Für die Unterhaltsreinigung empfehlen wir handelsübliche Feinsteinzeugreiniger. Informieren Sie sich im Fachhandel und beachten Sie die Herstellerangaben.

Cleaning and care of Energieker products

Pulizia e manutenzione dei prodotti. Nettoyage et entretien des articles Energieker.
Reinigung und pflege der produkte von Energieker.

Apart from their refined aesthetic presence, all surfaces by Energieker provide you with the highest technical standards. Easy to clean, spot-resistant and resistant to contact with acids. For any further question on how to obtain the best results in cleaning, to find out more about the chosen surface and its relative cleansers and cleaning procedures, please scan the QR code on the right.

Le superfici Energieker oltre ad una presenza estetica raffinata garantiscono standard tecnici di assoluto valore. Facili da pulire, resistono alle macchie e non si deteriorano al contatto con acidi. Per ottenere i migliori risultati nella pulizia e avere informazioni relative al tipo di finitura scelto, sulle corrette procedure e adottare il tipo di detergente adatto inquadra il QR Code a fianco.

Les surfaces Energieker garantissent une présence esthétique raffinée ainsi que des standards techniques d'une valeur absolue. Ils sont faciles à nettoyer, résistent aux taches et ne se détériorent pas au contact des acides. Pour obtenir les meilleurs résultats et des informations sur le type de finition choisi, les procédures correctes et le bon type de détergent, scannez le code QR ci-contre.

Die Energieker-Oberflächen garantieren neben einer edlen ästhetischen Präsenz technische Standards von absoluter Wertigkeit. Sie sind leicht zu reinigen, Fleckbeständig und Säurefest. Scannen Sie den QR-Code auf der Seite, um Tipps für beste Reinigungsergebnisse zu erhalten und Informationen zur Oberflächenbehandlung, sowie den richtigen Reinigungsmitteltyp zu erhalten.





General terms of sale

Condizioni generali di vendita. Conditions générales de vente. Allgemeine Verkaufsbedingungen.

WARNING - The colours and aesthetic features of the products in this catalog and in all merchandising tools are indicative and cannot be reproduced on printed paper with utmost fidelity.

APPROVAL - All orders that we receive are considered to be binding only after our written confirmation has been issued.

DELIVERY - The materials are intended as delivered upon loading at our warehouses. All transport risks, including missing pieces, breakage, deterioration and tampering are the sole responsibility of the Client, even if the price agreed upon is carriage free, FOB, or C&F. Agreements with forwarding agents are intended as concluded in the name of and on behalf of the Client, who hereby confirms and accepts their terms and conditions.

TERMS OF DELIVERY - The terms of delivery are indicative, eventual delays in the delivery, interruptions, or total or partial suspensions of the supply do not allow any right to compensation for damages.

DISPUTES - The guarantee of the goods is limited only and exclusively to first choice materials. The difference in shades of color cannot be declared as a material defect. Eventual complaints regarding the quality or the type of material must be submitted within 8 days from the date of delivery. The purchaser agrees to make available the disputed lots in order that the declared defects may be controlled. In any case, the installation exonerates the manufacturer from any liability. Eventual manufacturing defects or quality defects in the goods, where declared according to law and ascertained or recognized, give right only to the replacement of the defective materials, provided that the goods have been returned previously and the written authorization of the return operation has been issued, the resolution of the contract as well as any compensation for damages is peremptorily waived and excluded.

DIMENSIONS AND TONALITY - Our materials are classified as products fired at high temperatures and as such may present discrepancies between the dimensions declared and those actually delivered. The same applies for differences in colors within the same production lot. Therefore, the client may not present a dispute regarding above-mentioned product characteristics.

PACKAGING AND QUANTITY - The good condition of the packaging and cartons as well as the quantity delivered are verified upon acceptance of the goods by the forwarding agent. The forwarding agent declares himself responsible for the condition and quantity of the goods upon signing the packing list. In case of missing pieces or breakage, the purchaser must ask for eventual damages or compensation from the forwarding agent.

RETURNS - For no reason will the purchaser be able to return the material without our express prior written authorization and provided that the material is in good condition. All the costs related to the authorized return will be assumed by the Client. In case of a return, authorized in writing only, of empty packaging for big size (crates and/or A-frames) in good conditions, a maximum of 70% of the initial value charged will be reimbursed due to depreciation.

CANCELLATIONS - Order cancellations will not be accepted if the material has already been produced or if the production has already begun, and more so if the materials have already been shipped. In any case, the Client is obliged to pay the entire sum of the supply if the order is cancelled. If the acceptance of the cancellation is feasible, the Client will be peremptorily obliged to reimburse all the expenses sustained by the producer up to that moment.

PRICES - The prices on our price list are not binding. We reserve the right to modify prices before accepting an order.

PAYMENT - Payments must be made only in our main office. Delays of more than 10 days for each payment due or insufficient funds during the same term of a check, whether endorsed or transferred, or issued by the customer, constitutes bad debt. In this case, we reserve the right to suspend supply and cancel all ongoing relations, immediately require total payment of all ongoing relations; require total payment of each credit and to make legal recourse, whether executive or precautionary, as well as request compensation for damages. Annual penalty interest will accumulate on the expired debt to be calculated according to the current legal interest rate, plus 5%.

MINIMUM PACKAGING REQUIREMENTS - Sales of less than one box will not be allowed.

DELIVERY SERVICE TO OUR DEPOSIT IN MARANELLO The service to our warehouse in Maranello will be charged as follows: - from 0 to 1000 Kg € 4.00 - from 1000 to 8000 Kg € 0.90 per quintal.

SELLER'S LIEN - The material, even if shipped and regularly invoiced, remains our property until payment in full of the invoice itself, even in case of passage or sale to third parties.

V.A.T. - Must be paid in any case before and no later than 60 days from the issuing of the invoice.

PLACE OF JURISDICTION - For any eventual dispute, the only place of jurisdiction will be the Court of Modena.

IT

AVVERTENZA - I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti nel presente catalogo e in tutti gli strumenti di merchandising sono indicativi in quanto non riproducibili su carta stampata con assoluta fedeltà.

APPROVAZIONE - Gli ordini pervenuti sono per noi impegnativi solo dopo la nostra conferma scritta.

CONSEGNA - La consegna del materiale s'intende avvenuta a carico

effettuato presso i nostri magazzini. *Tutti i rischi di trasporto, compresi ammanchi, rotture, deterioramenti e manomissioni sono a carico del Committente anche se il prezzo pattuito è franco di porto, FOB o C&F. Gli accordi con spedizionieri s'intendono sempre conclusi in nome e per conto del Committente che ne accetta l'operato.

TERMINI DI CONSEGNA - I termini di consegna hanno carattere indicativo, eventuali ritardi nelle consegne, interruzioni, sospensioni totali o parziali delle forniture non daranno diritto ad indennizzi o risarcimento danni.

CONTESTAZIONI - La garanzia della merce è limitata al solo, ed esclusivamente, materiale di prima scelta. Le differenze di tonalità non potranno essere denunciate come vizio del materiale. Eventuali reclami in merito alla qualità, tipo del materiale, dovranno pervenirci entro 8 giorni dalla data della consegna. Il compratore s'impegna a tenere a disposizione le partite contestate così da consentire il controllo dei difetti denunciati, in ogni caso la posa in opera ci esonererà da qualsiasi responsabilità. Eventuali vizi o difetti di qualità della merce, ove siano denunciati nei termini di legge ed accertati o riconosciuti, danno diritto solamente alla sostituzione dei materiali difettosi, a condizione della preventiva restituzione delle merci contestate, e, su autorizzazione scritta dell'operazione di resa, restando tassativamente ed esclusi la risoluzione del contratto qualsiasi risarcimento danno.

DIMENSIONI E TONALITÀ - I nostri materiali sono da classificarsi fra i prodotti cotti ad alta temperatura e come tali possono presentare differenze fra le dimensioni dichiarate e quelle effettivamente consegnate. Così si dica per le differenze di tono all'interno della medesima partita. Quanto sopra perciò non potrà essere oggetto di reclamo da parte del committente.

IMBALLO E QUANTITÀ - Il buono stato degli imballi e della loro confezione nonché della quantità consegnata resta accertato con l'accettazione della merce da parte del vettore. Questi, firmando la Bolla di Accompagnamento, si rende responsabile del buono stato del materiale e del quantitativo. Il compratore nel caso si verifichino rotture ed ammanchi dovrà chiedere eventuali danni o risarcimenti al vettore.

RESI - Per nessuna ragione l'acquirente potrà restituire il materiale senza nostra espressa preventiva autorizzazione scritta e a condizione che il materiale sia in buono stato. Tutte le spese connesse al reso autorizzato sono a carico del Committente.

In caso di reso da noi autorizzato per iscritto, di imballaggi in buono stato vuoti per grandi formati (casse e/o cavalletti), verrà riconosciuto al massimo il 70% del valore iniziale addebitato causa deperimento.

ANNULLAMENTI - Non verranno accettati annullamenti di ordini se il materiale è già stato prodotto o se è già stata avviata la lavorazione e molto più se è già stata effettuata la spedizione. L'annullamento dell'ordine comporterà in ogni caso l'obbligo da parte del Committente di pagare l'intera fornitura. Nel caso che sia fattibile l'accettazione dell'annullamento il Cliente sarà tassativamente tenuto a rifondere tutte le spese sostenute dal produttore in a quel momento.

PREZZI - I prezzi riportati sui nostri listini non sono per noi impegnativi. Ci riserviamo il diritto di modificarli prima dell'accettazione dell'ordine.

PAGAMENTI - I pagamenti devono essere effettuati solo presso la nostra sede, il ritardo di oltre 10 giorni di ogni pagamento dovuto, o la mancata copertura nel termine stesso di un titolo di credito, girato o ceduto, o emesso dal committente, costituisce grado di insolvenza. In tal caso sarà nostra facoltà di sospendere le forniture ed annullare ogni rapporto in corso; immediatamente esigere l'integrale pagamento di ogni rapporto in corso; esigere l'integrale pagamento di ogni nostro credito ed agire giudizialmente al rigoardo, in via esecutiva o cautelare nonché per il risarcimento danni. Decorreranno sul debito scaduto gli interessi moratori annui calcolati nella misura del tasso legale corrente maggiorato di 5 punti percentuali.

SCONFEZIONAMENTO IMBALLI - Non si effettuano vendite inferiori alla scatola.

SERVIZIO CONSEGNE FINO NOSTRO DEPOSITO A MARANELLO Il servizio presso il nostro deposito di Maranello sarà addebitato alle seguenti tariffe: da 0 a 1000 Kg € 4,00 - da 1000 a 8000 Kg 0,90 /quintale.

RISERVATO DOMINIO - Il materiale anche se spedito e regolarmente fatturato resta di nostra Proprietà fino al pagamento totale della fornitura medesima anche in caso di passaggio o vendita a terzi.

I.V.A. - Il pagamento della I.V.A. dovrà pervenire comunque entro e non oltre 60 giorni dalla data di emissione della fattura.

FORO COMPETENTE - Per qualsiasi controversia sarà esclusivamente competente il Foro di Modena.

FR

AVERTISSEMENT - Les couleurs et les caractéristiques de l'apparence des produits dans ce catalogue et dans tous les outils de merchandising sont indicatifs car ils ne peuvent pas être reproduites en version imprimée avec une fidélité absolue.

ACCEPTATION - Les commandes parvenues ne seront valables de manière définitive qu'après confirmation écrite de notre part.

LIVRAISON - La livraison du matériel s'entend au moment du chargement effectué dans nos entrepôts. Tous les risques de transport, tels que les manques, casses, détériorations ou endommagements sont à charge de l'acheteur, même lorsque le prix convenu est franco de port, FOB ou C&F. Les accords conclus avec les transporteurs s'entendent toujours au nom et pour compte de l'acheteur qui confirme et accepte les conditions au préalable.

DÉLAIS DE LIVRAISON - Les délais de livraison ont un caractère indicatif; les éventuels retards de livraisons, interruptions, suspensions totales ou partielles des marchandises ne donneront droit à aucun dédommagement ou dommages et intérêts.

CONTESTATIONS - La garantie de la marchandise se limite seulement et exclusivement au matériel de premier choix. Les différences de tons ne pourront être dénoncées comme vice du matériel. Les éventuelles réclamations relatives à la qualité, au type de matériel, devront nous parvenir dans les 8 jours à partir du jour de livraison. L'acheteur s'engage à mettre à disposition les parties contestées de manière à permettre le contrôle des défauts déclarés, sachant que la pose nous libère quoiqu'il en soit de toute responsabilité. Les éventuels vices ou défauts de qualité de la marchandise, si déclarés en vertu des termes de loi et confirmés ou reconnus, ne donnent droit qu'à la substitution des matériels défectueux, à condition que les marchandises contestées ne soient restituées préalablement et, sur autorisation écrite de l'opération de restitution, en renonçant et en excluant ainsi de manière formelle la résolution du contrat tout comme les éventuels dommages et intérêts.

DIMENSIONS ET TONS - Nos matériels se classent parmi les produits cuits à haute température et peuvent présenter en tant que tels des différences entre les dimensions déclarées et celles effectivement livrées. C'est ainsi que sont considérées les différences de tons à l'intérieur d'un même lot. C'est pourquoi, en vertu des conditions présentées précédemment, ceci ne pourra faire l'objet d'aucune réclamation de la part de l'acheteur.

EMBALLAGES ET QUANTITÉS - Le bon état des emballages et de leur confection, ainsi que de la quantité livrée est confirmé après acceptation de la marchandise de la part du transporteur. Ce dernier, en signant le Bon de Livraison, se tient responsable du bon état du matériel et de la quantité. En cas de casses ou manques, l'acheteur devra demander des éventuels dommages et intérêts ou dédommagements au transporteur.

RETOUR - En aucun cas l'acheteur ne pourra restituer le matériel sans préalablement recevoir une autorisation écrite et expresse de notre part ; tous les frais sont à charge de l'acheteur. En cas de retour autorisé par écrit par nos soins, pour des emballages vides en bon état destinés aux grands formats (caisses et/ou chevalets), un maximum de 70% de la valeur initiale facturée sera reconnu en raison de la dépréciation.

ANNULATIONS - Aucune annulation de commandes ne sera acceptée si le matériel a déjà été produit ou si la phase de production a déjà commencé, ni même si la livraison a déjà été effectuée. L'annulation de la commande comportera dans tous les cas l'obligation de la part de l'acheteur de payer la totalité de la marchandise. Dès lors que l'acceptation de l'annulation est faisable, le Client sera formellement tenu à supporter tous les frais soutenus par le producteur jusqu'au lors.

PRIX - Les prix reportés sur nos catalogues ne sont pas définitifs. Nous nous réservons le droit de les modifier avant l'acceptation de la commande.

PAIEMENTS - Les paiements ne doivent être effectués qu'auprès de notre siège. Le retard de plus de 10 jours de tout paiement dû ou la non couverture dans le même délai d'un titre de crédit, transféré ou cédé, ou bien émis par l'acheteur, constitue un niveau d'insolvabilité. Dans ce cas, il est en notre pouvoir de suspendre les marchandises et annuler tout rapport en cours; d'exiger le paiement intégral et immédiat de tout rapport en cours; d'exiger le paiement intégral de tout crédit en notre faveur et d'agir judiciairement à cet égard, de manière exécutive ou préventive ainsi que pour les dommages et intérêts. Les intérêts moratoires annuels calculés en fonction du taux d'intérêt légal en vigueur majoré de 5 points de pourcentage.

DÉSEMBALLAGES - Aucune vente inférieure à la boîte ne peut être effectuée.

SERVICE LIVRAISONS JUSQU'A MARANELLO - Le service auprès nos depot de Maranello sera debite sur la base des tarifs suivants: de 0 à 1000 kg 4,00 € - de 1000 à 8000 kg 0,90 €/quintal.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ - Le matériel, même si livré et régulièrement facturé reste notre propriété jusqu'au paiement total de ladite marchandise, même en cas de passage ou vente à un tiers.

T.V.A. - Le paiement de la T.V.A. devra parvenir quoiqu'il en soit avant et non au-delà de 60 jours à partir de la date d'émission de la facture.

TRIBUNAL COMPETENT - Le Tribunal de Modena sera compétent de manière exclusive en cas de litige.

D

WARNHINWEIS - Die Farben und ästhetische Eigenschaften der Produkte in diesem Katalog und in allen Verkaufsfördermittel sind Richtwerte, da sie nicht in gedruckter Form mit absoluter Treue wiedergegeben werden können.

BESTÄTIGUNG - Eingegangene Bestellungen sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich durch uns bestätigt wurden.

LIEFERUNG - Die Lieferung des Materials ist für uns mit dessen Beladung bei unserem Lager abgeschlossen. Alle durch den Transport bedingten Risiken, einschließlich Fehlmengen, Bruch, Beschädigung und sonstige Beeinträchtigungen gehen zu Lasten des Auftraggebers, auch wenn der vereinbarte Preis frachtfrei, FOB oder C&F ist. Die Vereinbarungen mit den Speditionsunternehmen werden im Namen und auf Rechnung des Auftraggebers getroffen, der die Entlastung bestätigt und erteilt.

LIEFERFRISTEN - Die Lieferfristen sind ungefähre Angaben; im Falle einer Verzögerung, Unterbrechung bzw. teilweiser oder kompletter

Warning instructions

Avvertenze. Instructions. Hinweise.

Aussetzung der Lieferungen besteht kein Recht auf Entschädigung oder Schadenersatz.

BEANSTANDUNGEN - Die Garantie auf die Ware bezieht sich ausschließlich auf Material erster Wahl. Unterschiede bei Farbtönen können nicht als Materialfehler geltend gemacht werden. Eventuelle Beanstandungen in Bezug auf die Qualität und Materialart müssen innerhalb von 8 Tagen ab dem Lieferdatum bei uns eingehen. Der Käufer verpflichtet sich, die beanstandeten Warenpartien für die Überprüfung der angezeigten Mängel zur Verfügung zu halten. Die Verlegung des Materials befreit uns in jedem Fall von jeglicher Haftung. Eventuelle Fehler oder Qualitätsmängel der Ware, sofern diese innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Fristen gemeldet, überprüft und anerkannt wurden, beinhalten lediglich das Recht auf einen Umtausch der fehlerhaften Materialien, unter der Bedingung, dass die beanstandete Ware vorher, nach schriftlicher Genehmigung der Warenrückgabe, zurückgeschickt wurde und unter Verzicht und Ausschluss des Anspruchs auf eine Vertragsauflösung oder jegliche Art von Schadenersatz.

ABMESSUNGEN UND FARBTONE - Unsere Materialien sind als Produkte klassifiziert, die bei hohen Temperaturen gebrannt werden, weshalb es sein kann, dass die tatsächlichen Abmessungen von den genannten Abmessungen abweichen. Das gleiche gilt für Farbunterschiede innerhalb desselben Warenpostens. Diese Umstände geben dem Auftraggeber kein Recht zu Beanstandungen.

VERPACKUNG UND MENGE - Mit Annahme der Ware durch das Beförderungsunternehmen gelten der gute Zustand der Verpackungen sowie die übergebene Warenmenge als bestätigt. Das Transportunternehmen übernimmt mit Unterzeichnung des Versandscheins die Verantwortung für den guten Zustand und die Menge des Materials. Der Käufer muss sich im Fall von Brüchen oder Fehlware für eventuelle Schäden oder Entschädigungen an das Beförderungsunternehmen wenden.

WARENRÜCKGABE - Der Käufer kann die Ware in keinem Fall ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung zurückgeben; alle entstehenden Kosten werden vom Auftraggeber übernommen. Im Falle einer von uns schriftlich genehmigten Rücksendung von leeren Verpackungen in gutem Zustand für Großformate (Kisten und/oder Gestelle), wird maximal 70% des ursprünglich berechneten Wertes aufgrund von Wertminderung anerkannt.

STORNIERUNGEN - Auftragsstornierungen werden nicht akzeptiert, wenn das Material bereits hergestellt wurde, die Produktion angefallen ist oder die Ware gar bereits verschickt wurde. Bei der Stornierung einer Bestellung ist der Auftraggeber in jedem Fall verpflichtet, die gesamte Lieferung zu bezahlen. Falls die Stornierung akzeptiert wird, ist der Kunde verpflichtet, alle Kosten zu übernehmen, die dem Hersteller bis zu diesem Zeitpunkt entstanden sind.

PREISE - Die in unserer Preisliste angegebenen Preise sind für uns nicht verbindlich. Wir behalten uns das Recht vor, diese vor der Bestellsannahme zu ändern.

ZAHLUNG - Die Zahlungen können nur direkt an uns erfolgen. Eine Verspätung von mehr als 10 Tagen jeder geschuldeten Zahlung bzw. die fehlende Deckung eines girierten, abgetretenen oder vom Auftraggeber ausgestellten Kreditpapiers innerhalb desselben Zeitraums wird als Zahlungsunfähigkeit gewertet. In diesem Fall haben wir das Recht, die Lieferungen auszusetzen und jedes bestehende Geschäftsverhältnis abzubrechen; unverzüglich die vollständige Zahlung jedes bestehenden Auftrags zu fordern; die vollständige Zahlung aller unserer Forderungen im Rahmen eines Vollstreckungs- oder Sicherstellungsverfahrens rechtlich zu beanspruchen, ebenso wie eine Entschädigung. Auf den fälligen Betrag werden Verzugszinsen berechnet, die auf der Grundlage des aktuellen gesetzlichen Zinssatzes, erhöht um 5 Prozentpunkte, jährlich berechnet werden.

VERPACKUNGSGRÖSSE - Es werden keine Mengen unterhalb der Größe eines Kartons verkauft.

LIEFERSERVICE BIS MARANELLO - Für die Lieferungen nach Lager in Maranello werden wir folgende Kosten berechnen: von 0 bis 1000 kg 4,00 € - von 1000 bis 8000 kg 0,90 €/Zentner.

EIGENTUMSVORBEHALT - Das Material bleibt auch bei regulärem Transport und normaler Rechnungsstellung bis zur vollständigen Bezahlung der Lieferung in unserem Eigentum, auch im Falle der Weitergabe oder des Verkaufs an Dritte.

MEHRWERTSTEUER - Die Zahlung der Mehrwertsteuer hat in jedem Fall bis spätestens 60 Tage nach dem Ausstellungsdatum der Rechnung zu erfolgen.

GERICHTSSTAND - Gerichtsstand in Streitfällen ist ausschließlich das Gericht Modena.

SEMI-POLISHING (LAPPATURA)

- By the process of semi-polishing the more vitrified and resistant part of the tile (top layer but also on the edges) is partially removed. In this way the porosity of the tile increases reducing the stain resistance of the tile surface.
- There is no long lasting protective treatment or chemical coverage, but it is possible to demand for a special waterproof treatment which must be periodically repeated.
- We do recommend to lay down semi-polished tiles only in private housing places.
- We do recommend to use quality raw material (glues, adhesives and grouts) and, in particular, clean water to avoid the formation of stains or marks.
- Immediately after the laydown it is recommended to cover the entire floor with sawdust and/or something else to avoid the rubbing/cracking caused by dirty shoes or furniture moving.
- This process (LAPPATURA) might change the tonality of the material and/or make it vary. Therefore the shading effect is quite common.

LAPPATURA

- La lappatura consiste nell'asportare la parte più vetrificata e resistente della piastrella, sia superficiale che laterale (seguito rettifica dei bordi). In tal modo si determina un aumento della "porosità" della superficie ed una riduzione della sua capacità di protezione dalle macchie.
- Non esiste in commercio un trattamento protettivo duraturo nel tempo. Eventualmente è possibile fornire su richiesta uno speciale trattamento impermeabilizzante che deve essere ripetuto periodicamente.
- Si raccomanda la posa di materiale lappato solo in ambienti residenziali (privati) e comunque poco trafficati.
- Si raccomanda, per la posa, l'utilizzo di materie prime (colla e stucchi) di prima qualità e soprattutto di acqua pulita in modo da evitare il sorgere di aloni. Si consiglia inoltre, prima della stuccatura, l'utilizzo di un prodotto idrorepellente allo scopo di agevolare la pulizia.
- Dopo la posa si deve coprire il pavimento con segatura e/o altro, in modo da evitare lo sfregamento causato da scarpe non pulite e dalla movimentazione del mobilio in fase di arredamento.
- Il procedimento della lappatura stonalizza il materiale. Pertanto una miscelazione dei toni, tipica delle pietre naturali, è sempre presente.

LAPPATO

- Le traitement de surface "Lappato" (aspect pierre polie), consiste à retirer la part la plus vitrifiée et résistante du carreau - tant au niveau de sa surface qu'au niveau latéral (du fait notamment de la rectification des bords). A ce niveau, on doit constater une augmentation du taux de porosité de la surface du carreau ainsi qu'une réduction de ses facultés de protection aux taches de toutes origines.
- Aucun traitement de protection durable dans le temps n'existe aujourd'hui sur le marché. Il peut toutefois, être possible du fournir, sur demande spécifique, un traitement spécial imperméabilisant qui doit être régulièrement réalisé.
- Nous recommandons la pose de ces carrelages "finition Lappato", uniquement dans les seuls environnements d'habitations (appartements et maisons) résidentiels, et de faibles trafics.
- Au niveau de leur pose, nous recommandons, l'utilisation de matières premières (colles et joints) de toute première qualité, et surtout d'eau très claire et propre, sans impuretés, de façon à éviter toute apparition de résidus à la surface qui altéreraient le contact avec celle-ci.
- Une fois le carrelage posé, il est nécessaire de le recouvrir avec de la sciure de bois ou tout autre protection, afin d'éviter tout endommagement de la surface par des chaussures avec des semelles sales de terre et autres pierres, ou par le déplacement de meubles lors d'emménagements dans les pièces concernées.
- Enfin, nous vous rappelons que le procédé de la "Finition Lappato" entraîne automatiquement une "détonalisation" de l'ensemble de la surface, avec par conséquent, un mélange de différentes tonalités, typique des pierres vieilles naturelles; cet aspect de tonalités mélangées doit être accepté à l'avance par le client et surtout, doit faire l'objet d'une information préalable très claire de la part du vendeur.

TEILPOLITUR

- Die Teilpolitur besteht in der Abführung des gläsigen und widerstandsfähigsten Teils der Fliese, oberflächlich und seitlich (durch Rektifizierung der Kanten). Dadurch entsteht eine Steigerung der "Porosität" der Oberfläche und somit eine Schutzminderung bezüglich der Flecke.
- Im Handel leider existiert keine dauerhafte Behandlung für den Schutz ev. ist es möglich, auf Anfrage eine Wasserdicht machende Behandlung zu liefern, die aber periodisch wiederholt werden muss.
- Die Verlegung teilpolierter Materialien ist nur in Wohnbereich zu empfehlen allerdings im wenig benutzten Räumen.
- Für die Verlegung ist die Verwendung von Stoffen (Kleber und Fugenmaterial) erster Klasse und vor allem von Reinemwasser zu empfehlen, um die Entstehung von Fleckekreisen zu vermeiden.
- Nach der Verlegung soll der Boden mit Sägemehl oder ähnlichem gedeckt werden, um vor der Trocknung die Verkratzung durch unsaubere Schuhe oder durch Versetzung der Möbel zu vermeiden.
- Das Teilpolierungsverfahren nuanciert die Fliese, daher ist eine Mischung der Töne, typisch für Natursteine, immer gegeben.

PORCELAIN TILES IN 20 mm THICKNESS (TH2.0) FOR OUTDOOR FLOORS. RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLATION, CLEANING AND MAINTENANCE.

Gold Art recommends carrying out the procedures for the ordinary leaning of TH2.0 floor surfaces using water and commercially available neutral detergents: the inclination of the surface and the space between adjacent slabs for dry-system installation favour the natural flow of water.

However, it is important to take into consideration that any type of floor surface is subject to the surface tension effect of liquids: it is the same property of water that gives the tendency to transform into spherical droplets and which cause the curved top surface of a glass full of water.

The surface tension can obstacle the complete drainage of water and cause a temporary stagnation of liquid on the slab edges. In order to avoid this problem, Gold Art recommends ensuring adequate inclination of the surface during installation so as to encourage the flow of water between adjacent slabs. Should liquid deposit on the surface, it is recommended to push it towards grout lines using a brush or remove it with a wet and dry vacuum cleaner.

TH2.0 - RACCOMANDAZIONI SULLA POSA, PULIZIA E MANUTENZIONE.

Gold Art consiglia di effettuare le operazioni di pulizia ordinaria delle superfici pavimentate con TH2.0 ricorrendo a acqua e normali detergenti neutri: la pendenza della superficie e gli spazi tra le lastre nelle pose a secco facilitano il naturale deflusso delle acque.

Si consideri tuttavia che qualunque tipo di pavimentazione è soggetta al fenomeno della tensione superficiale dei liquidi: si tratta della stessa proprietà dell'acqua che le conferisce la tendenza a distribuirsi in gocce sferiche, o che causa la formazione della classica bombatura in un bicchiere pieno di acqua oltre il colmo.

La tensione superficiale può impedire un completo scolo dell'acqua, e causare lo stazionamento temporaneo di una patina di liquido in corrispondenza dei bordi delle lastre. Per ovviare a questo problema, Gold Art raccomanda di prevedere le opportune pendenze della superficie in fase di installazione, per facilitare il deflusso delle acque negli spazi tra le lastre. Se dovesse persistere una patina di acqua, si consiglia di spingerla verso le fughe con uno spazzolone, oppure di rimuoverla con un aspiratore a liquido.

GRÈS CÉRAME EN 20 mm (TH2.0) D'ÉPAISSEUR POUR DES SOLS EXTÉRIEURS. CONSEILS SUR LA POSE, NETTOYAGE ET ENTRETIEN.

Gold Art conseille d'effectuer les opérations de nettoyage ordinaire des surfaces carrelées avec TH2.0 en utilisant de l'eau et des détergents neutres communs : l'inclinaison de la surface et les espaces entre les dalles dans les poses à sec facilitent l'écoulement naturel de l'eau.

Considérez cependant que tout type de sol est soumis au phénomène de la tension superficielle des liquides : il s'agit de la même propriété de l'eau qui lui donne la tendance à se répandre en gouttes sphériques, ou qui entraîne la formation classique de la surface bombée d'un verre d'eau rempli à ras bord.

La tension superficielle peut empêcher l'écoulement de l'eau, et causer la stagnation temporaire d'une légère patine d'eau au niveau des bords des dalles. Pour résoudre ce problème, Gold Art conseille de prévoir les pentes opportunes de la surface en phase d'installation, pour faciliter l'écoulement des eaux dans les espaces entre les dalles. Si la patine d'eau persiste, il est conseillé de la pousser vers les joints à l'aide d'une brosse à carrelage ou bien de l'éliminer avec un aspirateur à liquide.

20 mm (TH2.0) STARKES FEINSTEINZEUG FÜR AUSSENBODENBELÄG EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG, REINIGUNG UND PFLEGE.

Gold Art empfiehlt, zur normalen Reinigung der mit TH2 verlegten Flächen Wasser und normale, neutrale Reinigungsmittel zu verwenden; das Gefälle der Flächen und die im Trockenbau entstehenden Zwischenräume zwischen den Platten erleichtern das natürliche Abfließen des Wassers.

Auf jeder Art von Bodenbelag kommt es jedoch zur Oberflächenspannung der Flüssigkeiten: es handelt sich um ein Merkmal des Wassers selbst, das sich in runden Tropfen verteilt bzw. die klassische Wölbung in einem randvoll gefüllten Glas aufweist. Die Oberflächenspannung kann das vollständige Abfließen des Wassers behindern und dazu führen, dass sich vorübergehend Flüssigkeit an den Plattenrändern ansammelt.

Um dieses Problem zu vermeiden, empfiehlt Gold Art, bei der Installation für eine angemessene Neigung der Fläche zu sorgen, damit das Wasser über die Zwischenräume ablaufen kann. Auf der Oberfläche stagnierendes Wasser sollte mit einer Bürste in die Zwischenräume gedrückt oder mit einem Allsauger abgesaugt werden.



Non-slip classification

Classificazioni antiscivolo. Classification antidérapant. Trittsicherheitsklassen.





DIN 51097 (A+B+C)

German norm regarding the determination of the anti-slip characteristics in wet areas. The used method is trampling on a plane with variable sloping. The classification of the anti-slip characteristics on wet surface includes 3 groups: **A - B - C**.

Norma tedesca che prevede la determinazione delle proprietà anti-scivolo in zone bagnate. Il metodo adottato è il camminamento a piedi nudi su un piano ad inclinazione variabile dove viene fatta scorrere dell'acqua. La classificazione per le caratteristiche antidrucciolo su bagnato prevede 3 gruppi: A - B (A+B) - C (A+B+C).

Norme allemande qui définit les propriétés antidérapantes des surfaces humides. La méthode de mesure se base sur le piétinement à pieds nus d'une surface où ruisselle de l'eau, selon différentes pentes. La classe antidérapage des surfaces humides se divise en 3 groupes: A, B et C.

Deutsche Norm zur Messung der Rutschfestigkeit in Nassbereichen. Die vorgesehene Methode beinhaltet das Barfußgehen auf einer schiefen Ebene mit mehr oder minder großem Neigungswinkel, auf der Wasser als Gleitmittel verwendet wird. Im Hinblick auf die rutschhemmenden Eigenschaften in Barfußbereichen wird nach 3 Bewertungsgruppen unterschieden: A - B - C.

ANGLE ANGOLO INCLINAISON WINKEL	CLASSIFICATION CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION BEWERTUNGSGRUPPE	INTENDED USE DESTINAZIONE D'USO UTILISATION PRÉVUE BESTIMMUNGSZWECK
 $\alpha < 12^\circ$	Unclassified Non classificato Non classé Nicht bewertet	
 $12^\circ \leq \alpha \leq 18^\circ$	A	Changing-rooms, barefoot access zones, etc. Spogliatoi, zone di accesso a piedi nudi, etc. Vestiaires, zones d'accès pieds nus, etc. Umkleideräume, Barfuß-Zugangsbereiche, usw.
 $18^\circ \leq \alpha \leq 24^\circ$	B	Showers, edges of swimming-pools, etc. Docce, bordi di piscine, etc. Douches et abords de piscines, etc. Duschen, Beckenumgänge, usw.
 $\alpha \geq 24^\circ$	C	Underwater sloping swimming-pool edges, submerged steps, linking troughs between pools, zones where water may stagnate. Bordi di piscine in pendenza ma sott'acqua, scale sommerse, vasche di passaggio tra una piscina e l'altra, zone dove sussiste la possibilità di acqua stagnante. Abords de piscines inclinés sous l'eau, échelles immergées, bassins de passage d'une piscine à une autre, zones à hauteur desquelles peut être présente de l'eau stagnante. Geneigte wasserbeflutete Beckenumgänge, Unterwasserteppen, Durchgangsbecken zwischen mehreren Schwimmbecken, Zonen mit möglichen Wasseranstauungen.

ASTM C 1028

Norm valid for the U.S.A. including the measurement of the static friction coefficient in dry and wet surface conditions using a neolite-coated sliding device on which a 50-pound load is applied. The indexes of the static friction coefficient are the following:

Normativa valida per gli U.S.A. che prevede la misura del coefficiente di attrito statico sia in condizioni di superficie asciutta che bagnata utilizzando un dispositivo scivolante rivestito di neolite su cui agisce un carico di 50 libbre. Gli indici di coefficiente di attrito statico sono i seguenti:

Norme de référence des États-Unis qui définit le coefficient de friction statique sur des surfaces sèches ou humides, en utilisant un dispositif glissant revêtu de néolite sur lequel agit une charge de 50 livres. Les indices du coefficient de friction statique sont les suivants:

US-Norm zur Messung des statischen Reibungskoeffizienten auf trockener sowie nasser Oberfläche anhand einer gleitenden, neolitbeschichteten und mit 50 Pfund beschwerten Vorrichtung. Die statischen Reibbeiwerte sind:

≤ 0,50	0,50 ÷ 0,60	≥ 0,60
Dubious slip resistance Attrito contestabile Coefficient de friction contestable Beanstandbare Reibung	Ineffective slip resistance Attrito non anti-scivolo Coefficient de friction non antidérapant Keine Antirutsch-Reibung	Slip resistant Attrito anti-scivolo Coefficient de friction antidérapant Antirutsch-Reibung

DIN 51130 ANTISCIVOLOSITÀ R

R ANTI-SLIP = German norm measuring the determination of anti-slip resistance for working and operating place floors with slippery surfaces. The used method is trampling on a plane with variable sloping. The classification of the anti-slip characteristics includes 5 groups: **R9-R10-R11-R12-R13**.

Normativa tedesca che misura la determinazione della resistenza allo scivolamento per pavimentazioni di ambienti di lavoro e zone operative con superfici sdrucchiolevoli Il metodo adottato è il calpestio su un piano ad inclinazione variabile. La classificazione per le caratteristiche antidrucciolo prevede 5 gruppi: R9-R10-R11-R12-R13.

ANTIDÉRAPAGE R = norme allemande qui détermine la résistance au dérapage des carrelages destinés aux lieux de travail et zones où des surfaces antidérapantes sont requises. La méthode de mesure adoptée est le piétinement de surface selon différentes pentes. La classe antidérapage se divise en 5 groupes: R9, R10, R11, R12 et R13.


RUTSCHFESTIGKEIT R = Deutsche Norm zur Messung der Rutschfestigkeit von Fußböden in Arbeitsräumen und -bereichen mit rutschigen Oberflächen. Die vorgesehene Methode beinhaltet das Gehen auf einer schiefen Ebene mit mehr oder minder großem Neigungswinkel. Im Hinblick auf die rutschhemmenden Eigenschaften wird nach 5 Bewertungsgruppen unterschieden: R9-R10-R11-R12-R13.












ANGLE ANGOLO INCLINAISON WINKEL	CLASSIFICATION CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION BEWERTUNGSGRUPPE	INTENDED USE DESTINAZIONE D'USO UTILISATION PRÉVUE BESTIMMUNGSZWECK
 $\alpha < 6^\circ$	Unclassified Non classificato Non classé Nicht bewertet	
 $6^\circ \leq \alpha \leq 10^\circ$	R9	Entrances and staircases with outdoor access. Restaurants and canteens, shops, clinics, hospitals, school. Zone ingresso e scale con accesso dall'esterno. Ristoranti e mense, negozi, ambulatori, ospedali, scuole. Zones d'entrée et escaliers avec accès de l'extérieur. Restaurants et cantines, magasins, cabinets de consultation, hôpitaux et écoles. Eingangsbereiche und Treppen mit Zugang von außen. Restaurants und Kantinen, Geschäfte, Praxen, Krankenhäuser, Schulen.
 $10^\circ \leq \alpha \leq 19^\circ$	R10	Communal bathrooms and showers, small kitchens and catering outlets, garages and basements. Bagni e docce comuni, piccole cucine ed esercizi per la ristorazione, garage e sotterranei. Toilettes et douches communes, petites cuisines pour l'exercice de la restauration, garages et sous-sols. Badezimmer und Gemeinschaftsduschen, kleine Kücken und Betriebe für die Restauration, Garagen und Untergeschoße.
 $19^\circ \leq \alpha \leq 27^\circ$	R11	Food production facilities. Medium-sized restaurant kitchens. Working environments with large amounts of water and mud, laboratories, laundries and hangars. Ambienti per la produzione di generi alimentari. Medie cucine di esercizi per la ristorazione. Ambienti di lavoro con forte presenza acqua e fanchiglia, laboratori, lavanderie, hangar. Locaux pour la production de denrées alimentaires. Cuisines de dimensions moyennes pour l'exercice de la restauration. Lieux de travail avec forte présence d'eau et de boue, laboratoires, teintureries et hangars. Lebensmittelproduktionsbereiche. Mitttelgroße Kücken für Restaurationsbetriebe. Arbeitsbereiche mit stark vorhandenem Wasser und Schlamm, Labors, Wäschereien, Hangars.
 $27^\circ \leq \alpha \leq 35^\circ$	R12	Environments for the production of high-fat foods such as dairy products, oils and cured meats. Large restaurant kitchens. Industrial facilities making products using slippery substances. Car parks. Ambienti per la produzione di alimenti ricchi di grassi come latticini e derivati, olii e salumi. Grandi cucine per la ristorazione. Preparati industriali con impiego di sostanze scivolose. Parcheggi auto. Locaux pour la production de denrées alimentaires riches en matières grasses telles que charcuteries et huiles. Grandes cuisines pour l'exercice de la restauration. Ateliers industriels avec emploi de sustances glissantes. Parcs de stationnement autos. Bereiche für die Produktion fettreicher Lebensmittel wie Milchprodukte und milchnebenprodukte, Öle und Wurstwaren. Großküchen für die Restauration. Industrielle Zubereifungen mit Einsatz rutschiger Stoffe. Autoparkplätze.
 $\alpha \geq 35^\circ$	R13	Environments with large quantities of fats and grease. Food processing. Ambienti con grossa quantità di grassi. Lavorazione degli ambienti. Locaux avec grande quantité de graisses. Locaux de transformation des aliments. Bereiche mit großen Fettmengen. Lebensmittelbearbeitung.

Technical specifications of porcelain

Specifiche tecniche del gres porcellanato. Caractéristiques techniques du grès cérame. Technische Eigenschaften von Feinsteinzeug.

Conforming to European standards EN 14411 appendice G gruppo B1a con e ≤ 0,5 %
 Caractéristiques techniques Gres porcellanato - conformi a norme européenne EN 14411 appendice G groupe B1a con e ≤ 0,5 %
 Charakteristische technische des grès cérame - conformes aux normes européennes EN 14411 appendice G groupe B1a con e ≤ 0,5 %
 Technische Eigenschaften für Feinsteinzeug - gemäß den europäischen normen EN 14411 appendice G gruppo B1a con e ≤ 0,5 %

PHYSICAL PROPERTIES CARATTERISTICA TECNICA CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE DATEN	TESTING METHOD METODO DI PROVA NORME D'ESSAIS PRÜFVERFAHREN	REFERENCE STANDARD RIFERIMENTO NORMA RÉFÉRENCE NORME STANDARDWERT	TESTING METHOD			PRODUCT VALUES VALORE PRODOTTO VALEUR PRODUIT PRODUKT WERTE	
 Sizes Dimensioni Dimensions Abmessungen	EN ISO 10545-2	Colored Body UGL Colorato in massa UGL UGL coloré dans la masse UGL eingefärbtes Feinsteinzeug	7cm ≤ N < 15 cm (mm)	N ≥ 15 cm		Glazed porcelain stoneware GL Smaltato gres porcellanato GL Grès émaillé GL UGL eingefärbtes Feinsteinzeug	
			Length and width / Lunghezza e larghezza Longeur et largeur / Länge und Breite	±0.9	±0.6		±2.0
			Thickness / Spessore / Épaisseur / Stärke	±0.5	±0.5		±0.5
			Linearity / Rettitudine spgöl Rectitude des arêtes / Kantengeradheit	±0.75	±0.5		±1.5
			Wedging / Ortogonalità / Orthogonalité / Rechtwinkigkeit	±0.75	±0.5		±2.0
Warpage / Planarità / Planéité / Ebenföchigkeit	±0.75	±0.5	±2.0				
Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto Aspect: pourcentage de carreaux acceptables sur la fourniture totale Oberflächenbeschaffenheit: Prozentsatz der Fliesen, die den geforderten Eigenschaften entsprechen			95 % min.	95 % min.	-	Conforming Conforme Conforme Erfüllt	

	TESTING METHOD METODO DI PROVA NORME D'ESSAIS PRÜFVERFAHREN	MINIMUM VALUE DECLARED BY THE MANUFACTURER VALORE MINIMO DICHIARATO DAL PRODUTTORE VALEUR MINIMALE DÉCLARÉE PAR LE FABRICANT VOM HERSTELLER ANGEBENER MINDESTWERT	AVERAGE PRODUCTION VALUES VALORI MEDI DI PRODUZIONE VALEURS MOYENNES DE PRODUCTION DURCHSCHNITTICHE PRODUKTIONSWERTE		
			COLOURED BODY UGL COLORATO IN MASSA UGL UGL COLORÉ DANS LA MASSE UGL EINGEFÄRBTES FEINSTEINZEUG		
 Water absorption % Assorbimento d'acqua % Absorption d'eau % Wasseraufnahme %	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5% (individual value Max. 0,6%)	E ≤ 0,2%		
 Conforming Conforme Conforme Erfüllt		medium value ≥ 35 N/mm ² (individual value Min. 32 N/mm ²)	Conforming Conforme Conforme Erfüllt		
 Breakage resistance Sforzo di rottura Résistance à la rupture Bruchlast	EN ISO 10545-4	sp. > 7,5 mm: min 1300 N	60x60. sp. 20 mm: min 11000 N 80x80. sp. 20 mm: min 7000 N 60x90. sp. 20 mm: min 8000 N 30x120. sp. 20 mm: min 9000 N 60x120. sp. 20 mm: min 6000 N 120x120. sp. 20 mm: min 8000 N		
 Scratch resistance Resistenza all'abrasione profonda Résistance à l'abrasion Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleib	EN ISO 10545-6	175 mm3 max.	< 150 mm3		
 Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient de dilatation thermique lineaire Wärmesudehnung	EN ISO 10545-8	Declared value Valore dichiarato Valeur déclarée Angegebener Wert	6,5x10 ⁻⁶ °C		
 Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit	EN ISO 10545-9	Pass according to iso 10545-9 Test superato in accordo con iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1	Resistant Résistante Résistants Widerstandsfähig		
 Frost resistance Resistenza al gelo Résistance au gel Frostbeständigkeit	EN ISO 10545-12	Pass according to iso 10545-12 Test superato in accordo con iso 10545-1 Pv en accord avec norme en 10545-1 Test ueberstanden nach ISO 10545-1	Resistant Résistante Résistants Widerstandsfähig		
 Resistance to low concentrations of acids and alkali Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali Résistance à des basses concentrations d'acides et bases Beständigkeit gegen schwach konzentrierte säuren und laugen	EN ISO 10545-13	B min.	LA		
Resistance to high concentrations of acids and alkali Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali Résistance à des hautes concentrations d'acides et bases Beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen		B min.	HA		
Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina Résistance aux prod. chimiques d'usage domestique et additifs pour piscines Beständigkeit gegen chemische haushaltsreinerger und zusatzstoffe für schwimmbäder		B min.	UA		
 Resistance to staining Determinazione della resistenza alle macchie Définition de la résistance aux taches Fleckenbeständigkeit	EN ISO 10545-14	MIN CLASS 3	Classe 4/5		
 Color resistance to light Resistenza dei colori alla luce Résistance des couleurs à la lumière Lichtbeständigkeit	DIN 51094	No noticeable color change Non devono presentarsi apprezzabili variazioni di colore Ne doivent pas présenter de variations importantes des couleurs Die Muster dürfen keine sichtbaren Farbveränderungen aufweisen	No alteration after testing Materiale inalterato dopo il test Aucune altération relevée Keine Veränderung nach dem Test		
 Friction coefficient (slipperiness) Coefficiente di attrito (Scivolosità) Coefficient de friction (Glissement) Reibungskoeffizient (Schlupfigkeit)	DIN EN 16165 2023 02	R11A+B	R11A+B+C		
	Co.F.B.C.R./D.M. 236 14/6/89		μ > 0,40 Available test Test disponibile Essai disponible Prüfverfahren verfügbar See single tile picture Vedi il minimale Voir sous du carreau photo Siehe einzelhen		
	ASTM C1028-2007				
	ANSI A 137.1-2012		> 0,42		

It's advisable to refer Technical Division for all necessary guidelines to a correct use. Si raccomanda di consultare Technical Division per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.
 Merci de consulter notre Technical Division pour les indications à un usage correct. Zur korrekten anwendung wird empfohlen unsere Technical Division zu kontaktieren.

Technical details available on: www.energieker.it Schede tecniche consultabili sul sito: www.energieker.it
 Technisches Datenblatt auf der Website: www.energieker.it Fiches techniques à consulter sur le site: www.energieker.it

Weights and measures table

Pesi e misure. Tableau poids et mesures. Gewichts- und Maßtabelle.

TH2.0 OUTDOOR SOLUTIONS

Size Formato Format Format	Thickness Spessore Épaisseur Stärke	Pcs/Box Pz/Scatola Stk/Karton Pieces/Boite	Sqm/Box Mq/Scatola Qm/Karton M²/Boite	Kg/Box Kg/Scatola Kg/Karton Kg/Boite	Box/Pallet Scatola/Pallet Karton/Palette Boite/Palette	Sqm/Pallet Mq/Pallet Qm/Palette M²/Palette	Kg/Pallet Kg/Pallet Kg/Palette Kg/Palette
120x120 RETT MATT **	20	1	1,44	66,02	18	25,92	1.220
30x120 RETT MATT *	20	2	0,72	32,44	36	25,92	1188
80x80 RETT MATT	20	1	0,64	28,60	45	28,80	1.307
60x120 RETT MATT *	20	1	0,72	32,33	30	21,60	980
60x60 RETT MATT	20	2	0,72	32,07	30	21,60	965

* **WARNING: Storage up to maximum 3 stacked pallets** . ATTENZIONE, sovrapporre max 3 palette alla volta . FAIRE ATTENTION! Le materiel peut etre empilé par 3 palettes à la fois maximum . ACHTUNG, max. 3 Paletten stapeln.

** **WARNING: Storage up to maximum 4 stacked pallets** . ATTENZIONE, sovrapporre max 4 palette alla volta . FAIRE ATTENTION! Le materiel peut etre empilé par 4 palettes à la fois maximum . ACHTUNG, max. 4 paletten stapeln.



Innovation for environmental sustainability

L'innovazione ceramica in funzione della sostenibilità ambientale
 Innovation céramique pour la durabilité environnementale
 Keramische Innovation für Umweltverträglichkeit

Advanced low-environmental impact plants

Impianti avanzati a basso impatto ambientale
 Installations avancées à faible impact environnemental
 Fortgeschrittene Anlagen mit geringer Umweltbelastung

Full production cycle control

Controllo del ciclo completo di produzione
 Contrôle du cycle de production complet
 Kontrolle des vollständigen Produktionszyklus

Reduction of CO₂ emissions into the atmosphere

Riduzione delle emissioni di CO₂ in atmosfera
 Réduction des émissions de CO₂ dans l'atmosphère
 Reduzierung der CO₂-Emissionen in die Atmosphäre

Minimization of plastic packaging

Riduzione al minimo degli imballaggi in plastica
 Réduction au minimum des emballages en plastique
 Minimierung von Kunststoffverpackungen

Efficient resource and waste management

Gestione efficiente delle risorse e dei rifiuti
 Gestion efficace des ressources et des déchets
 Effiziente Ressourcen- und Abfallwirtschaft

4000 kWp/h photovoltaic plant

Impianto fotovoltaico da 4000 kWp/h
 Centrale photovoltaïque de 4000 kWp/h
 Photovoltaikanlage mit 4000 kWp/h Leistung

Reuse of 100% of raw and cooked scraps

Riutilizzo del 100% degli scarti crudi e cotti
 Réutilisation de 100 % des déchets bruts et cuits
 Wiederverwendung von 100 % des ungebrannten, sowie des gebrannten Abfalls

Reuse of 100% of process water

Riutilizzo del 100% delle acque di processo
 Réutilisation de 100 % des eaux de procédé
 Wiederverwendung von 100 % des Prozesswassers

Our commitment

Il nostro impegno. Notre engagement. Unser Engagement.



Energieker products express the values of Confindustria Ceramica and the Ceramics of Italy and Made in Italy brands. Not just design, quality, and style, but social responsibility and attention to the well-being of people and the planet.

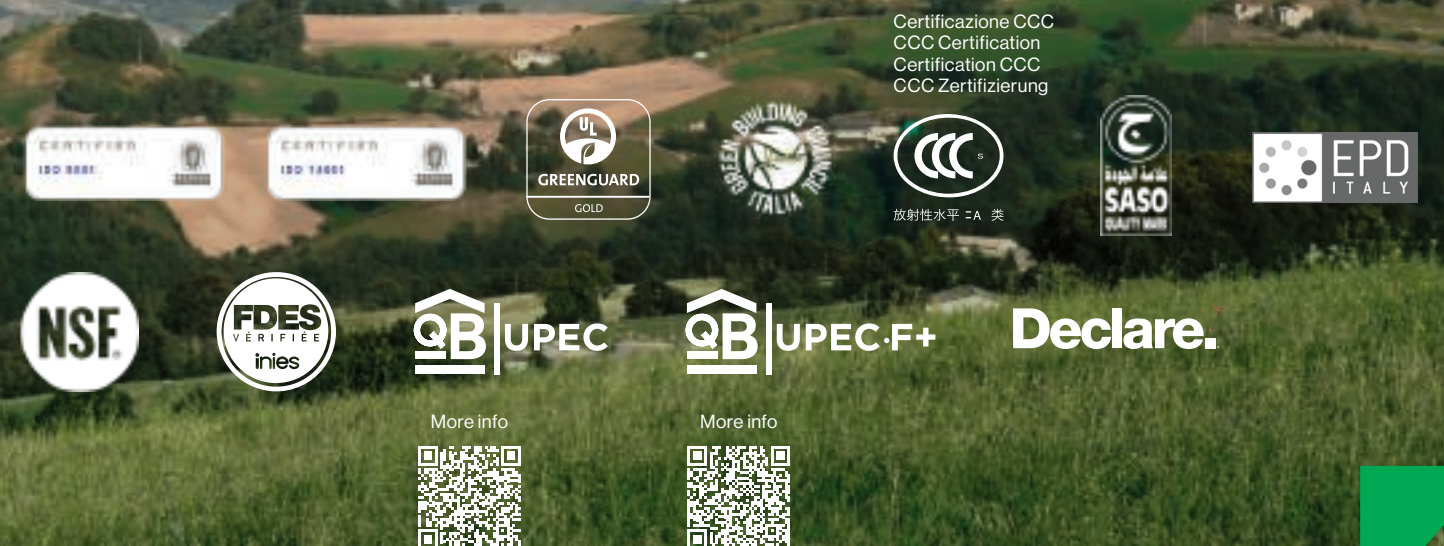
I prodotti Energieker esprimono i valori di Confindustria Ceramica e dei marchi Ceramics of Italy e Made in Italy. Non solo design, qualità e stile, ma responsabilità sociale e attenzione al benessere delle persone e del Pianeta.

Les produits Energieker expriment les valeurs de Confindustria Ceramica et des marques Ceramics of Italy et Made in Italy. Pas seulement le design, la qualité et le style, mais aussi la responsabilité sociale et l'attention portée au bien-être des personnes et de la planète.

Die Produkte von Energieker verkörpern die Werte von Confindustria Ceramica sowie der Marken Ceramics of Italy und Made in Italy. Nicht nur Design, Qualität und Stil, sondern auch soziale Verantwortung und Aufmerksamkeit für das Wohlbefinden der Menschen und des Planeten.

Certificazioni

Certifications. Certifiques. Zertifizierungen.



#ichooseresponsibly
#ioscelgoresponsabile

Italian Ceramics. I choose responsibility.

Responsibility towards the world I live in determines every choice I make in my daily life. Italian ceramic companies are dedicated to daily, concrete actions aimed at improving quality of life and respecting the environment.

Many companies in other countries do not share this commitment.

La Ceramica Italiana. Io scelgo la responsabilità.

La responsabilità verso il mondo in cui vivo riguarda ogni mia scelta, ogni giorno. Le aziende della Ceramica Italiana si impegnano quotidianamente con azioni concrete per migliorare la qualità della vita e rispettare l'ambiente.

Tante aziende di altri paesi non fanno altrettanto.



**+50
years**

DESIGN

Designer products built to last.

DESIGN

Prodotti di design progettati per durare nel tempo.



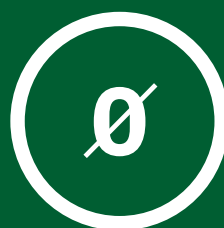
~100%

ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITY

Recovery of production waste and process water.

RESPONSABILITÀ AMBIENTALE

Recupero degli scarti di produzione e delle acque di processo.



0

HEALTH

No VOC (volatile organic compound) emissions into the environment.

SALUBRITÀ

Nessuna emissione di VOC (composti organici volatili) negli ambienti.



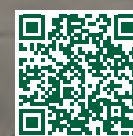
98%

SOCIAL RESPONSIBILITY

Employees with permanent contracts.

RESPONSABILITÀ SOCIALE

Lavoratori con contratti a tempo indeterminato.



Discover more on the sustainability of Italian Ceramics
Scopri di più sulla sostenibilità della Ceramica Italiana

Marketing coordination: Energieker
Graphic design: Exprimo
Printed by: Lito Group
June 2026

Colours depicted in this catalogue shall be purely indicative and could vary.
I colori rappresentati su questo catalogo sono puramente indicativi e possono subire variazioni.
Les couleurs reproduites sur ce catalogue sont à considérer purement indicatives et ils peuvent
subir de variations, car ils ne peuvent pas être représentées fidèlement sur papier imprimé.
Die Farben in diesem Katalog sind rein indikativ und können Änderungen untergehen.

Reproduction of this printed catalogue totally or partially, is forbidden.
È vietata la riproduzione, totale e parziale del catalogo in tutte le sue forme.

ENERGIEKER

Gold Art Ceramica S.p.a.
Via Giardini Nord 231/233
41026 Pavullo nel Frignano (MO), Italy

Tel. +39 0536 301711
E-mail: energieker@energieker.it

www.energieker.it

