



TRAX
ir@s
FMIG FABBRICA
MARMINI E GRANITI



WHITE 6



BEIGE

12



GREIGE

18



BROWN

24



30 DARK

TRAX
iròs
FVIG FABBRICA
MARMI E GRANITI

TRAX

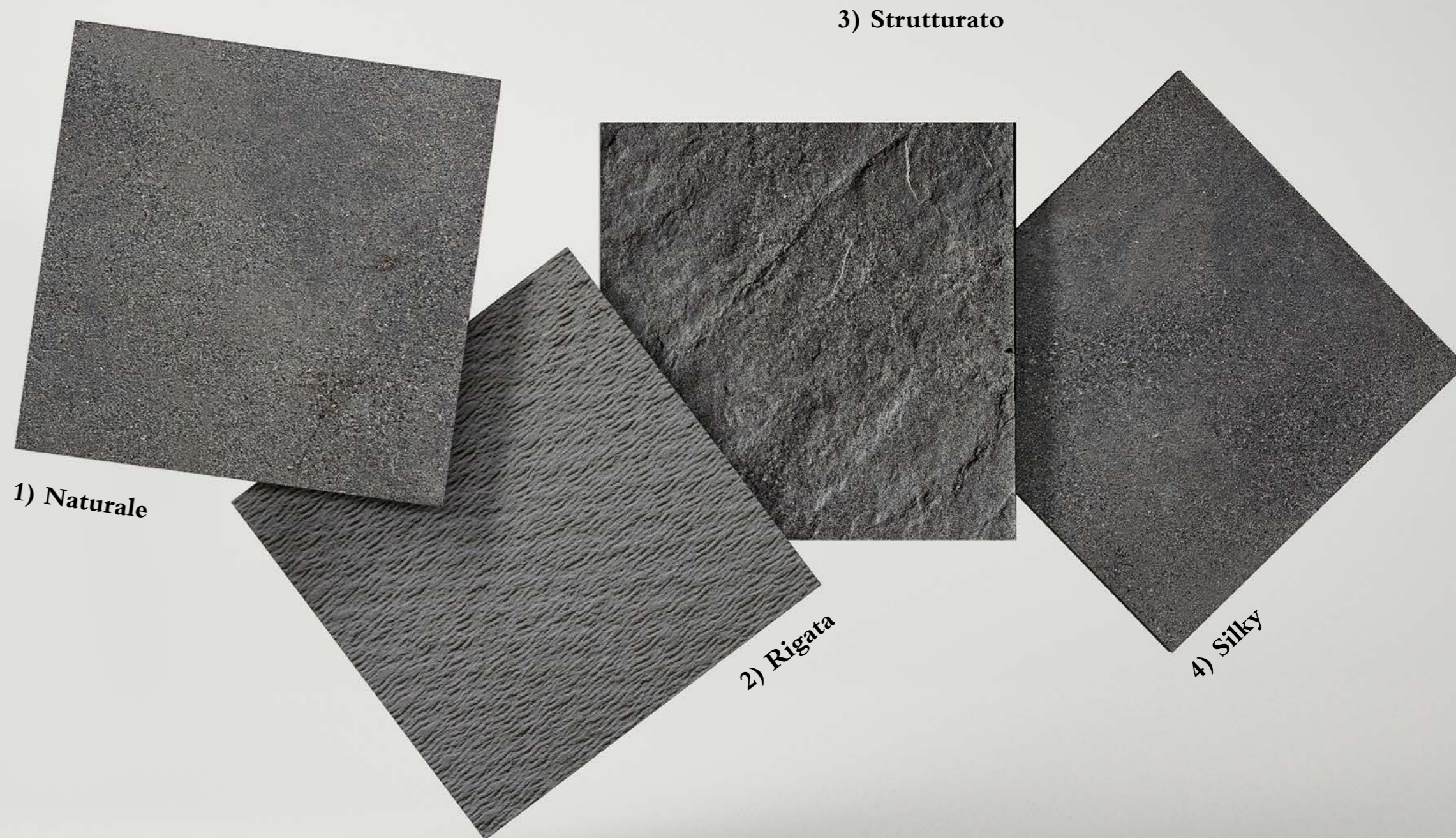
5 suggestivi colori, una ricca gamma di formati, e 4 superfici – tra cui le novità Silky, satinata che porta ad un nuovo livello il concetto di morbidezza, e Rigata, in grado di attribuire al materiale un accattivante effetto 3D – per una nuova collezione che rilegge in chiave contemporanea il fascino naturale e senza tempo delle pietre più nobili. Trax è la proposta ideale per proporre un design che coniughi carattere ed eleganza nei più svariati contesti, in ambito residenziale, negli ambienti commerciali e nei grandi spazi architettonici.

5 evocative colours, a broad range of formats, and 4 surfaces – including the new Silky, that brings the concept of softness to a new level, and Rigata, that confers an appealing 3D effect to the material – for a new collection with a contemporary twist on the natural and timeless charm of the most noble stones. Trax is the ideal solution for a design that combines character and elegance in the most varied of contexts, whether residential settings, commercial areas or large architectural spaces.

5 couleurs suggestives, une gamme de formats et 4 surfaces dont les nouveautés Silky, satinée qui porte à un nouveau niveau le concept de douceur, et Rigata, en mesure d'attribuer au matériau un effet 3D captivant, pour une nouvelle collection qui repasse en clé contemporaine le charme naturel et intemporel des pierres les plus nobles. Trax est la proposition idéale qui propose un design associant caractère et élégance dans les contextes les plus différents, des grands espaces architectoniques aux espaces commerciaux, en passant par le secteur résidentiel.

5 suggestive Farben, eine reiche Auswahl an Formaten und 4 Oberflächen – darunter zwei Neuheiten, die satinierte Silky, die das Konzept der Weichheit auf ein neues Niveau hebt, und Rigata, die dem Material einen ansprechenden 3D-Effekt verleiht – für eine neue Kollektion, die den natürlichen und zeitlosen Charme der edelsten Steine im zeitgenössischen Sinne neu interpretiert. Trax ist die ideale Lösung, um in den unterschiedlichsten Umgebungen im Wohnbereich, in Gewerbebereichen und in großen architektonischen Räumen ein Design anzubieten, das Charakter und Eleganz verbindet.

* Levigatura disponibile su richiesta . Polishing available on request
Polissage sur demande . Schleifung auf Anfrage .



3) Strutturato

1) Naturale

2) Rigata

4) Silky

WHITE

120x60 48"x24". **120x30 48"x12"**. **60x60 24"x24"**. **60x30 24"x12"**

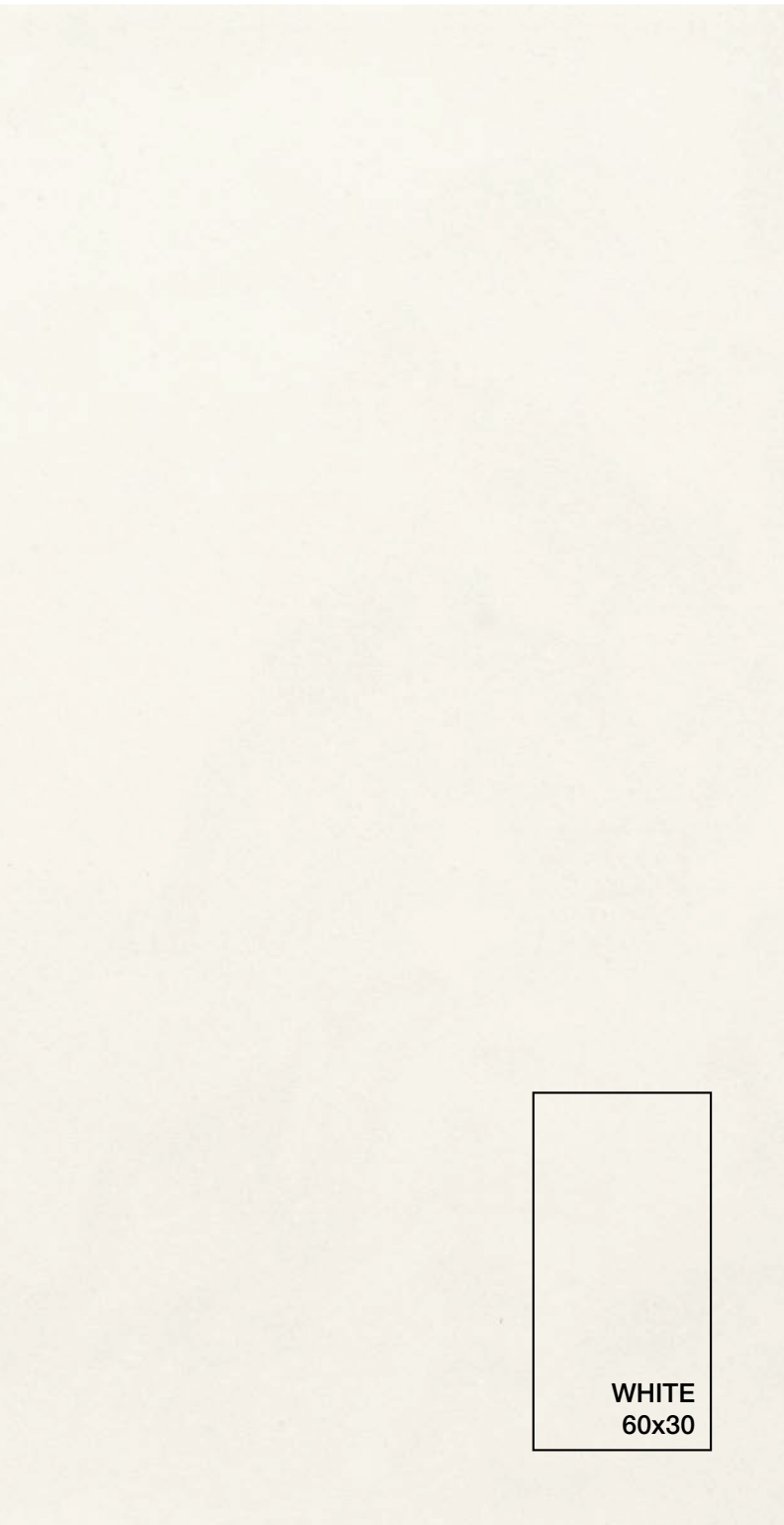
La purezza della pietra bianca: per un design sobrio ed elegante che catturi lo sguardo dando il giusto risalto ai colori, agli arredi e agli oggetti.

The pureness of white stone - for a sober and elegant design that captures attention, setting off colours, furnishings and objects.

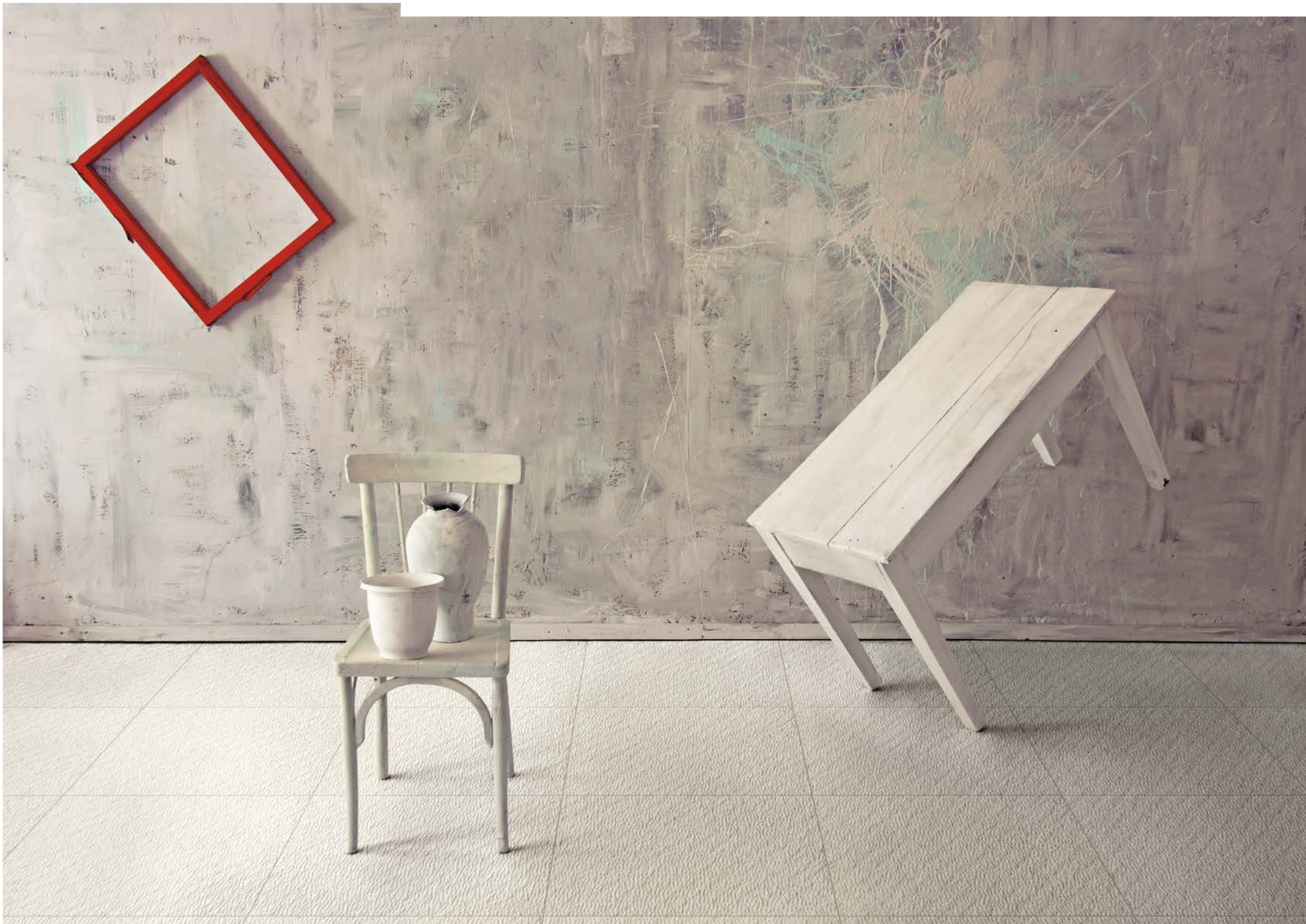
La pureté de la pierre blanche : pour un design sobre et élégant qui capture le regard tout en offrant la juste valeur aux couleurs, aux meubles et aux objets.

Die Reinheit des weißen Steins: Für ein schlichtes und elegantes Design, das die Blicke auf sich zieht und Farben, Einrichtungen und Gegenstände in den Vordergrund rückt.





WHITE
60x30



BEIGE

120x60 48"x24". **120x30 48"x12"**. **60x60 24"x24"**. **60x30 24"x12"**

I toni morbidi e caldi del beige sono l'ideale per proporre uno stile che trasmetta una immediata sensazione di comfort e accoglienza.

The soft and warm beige tones are ideal for providing a style that transmits an immediate sensation of comfort and cosiness.

Les tons doux et chauds du beige sont la proposition idéale pour un style qui transmet une sensation de confort et de bienvenue immédiate.

Die weichen und warmen Beigetöne sind ideal für einen Stil, der ein unmittelbares Gefühl von Komfort und Gemütlichkeit vermittelt.

BEIGE 120x30

BEIGE 120x60

BEIGE
60x30



GREIGE

120x60 48"x24". **120x30 48"x12"**. **60x60 24"x24"**. **60x30 24"x12"**

Carattere e struttura: il colore greige è indicato sia per gli ambienti indoor sia per quelli outdoor, comprese le superfici che ospitano passaggi carrabili.

Character and structure - the colour greige is suitable both for indoor and outdoor settings, including surfaces to be used for vehicle traffic.

Caractère et structure : la couleur greige est indiquée aussi bien pour les espaces internes que pour les espaces externes, y compris les surfaces sur lesquelles passent des véhicules.

Charakter und Struktur: Die Farbe Greige ist sowohl für Innenbereiche als auch für Outdoor-Bereiche geeignet, wie auch für Bereiche mit Einfahrten.



GREIGE 60x60



GREIGE
60x30



BROWN

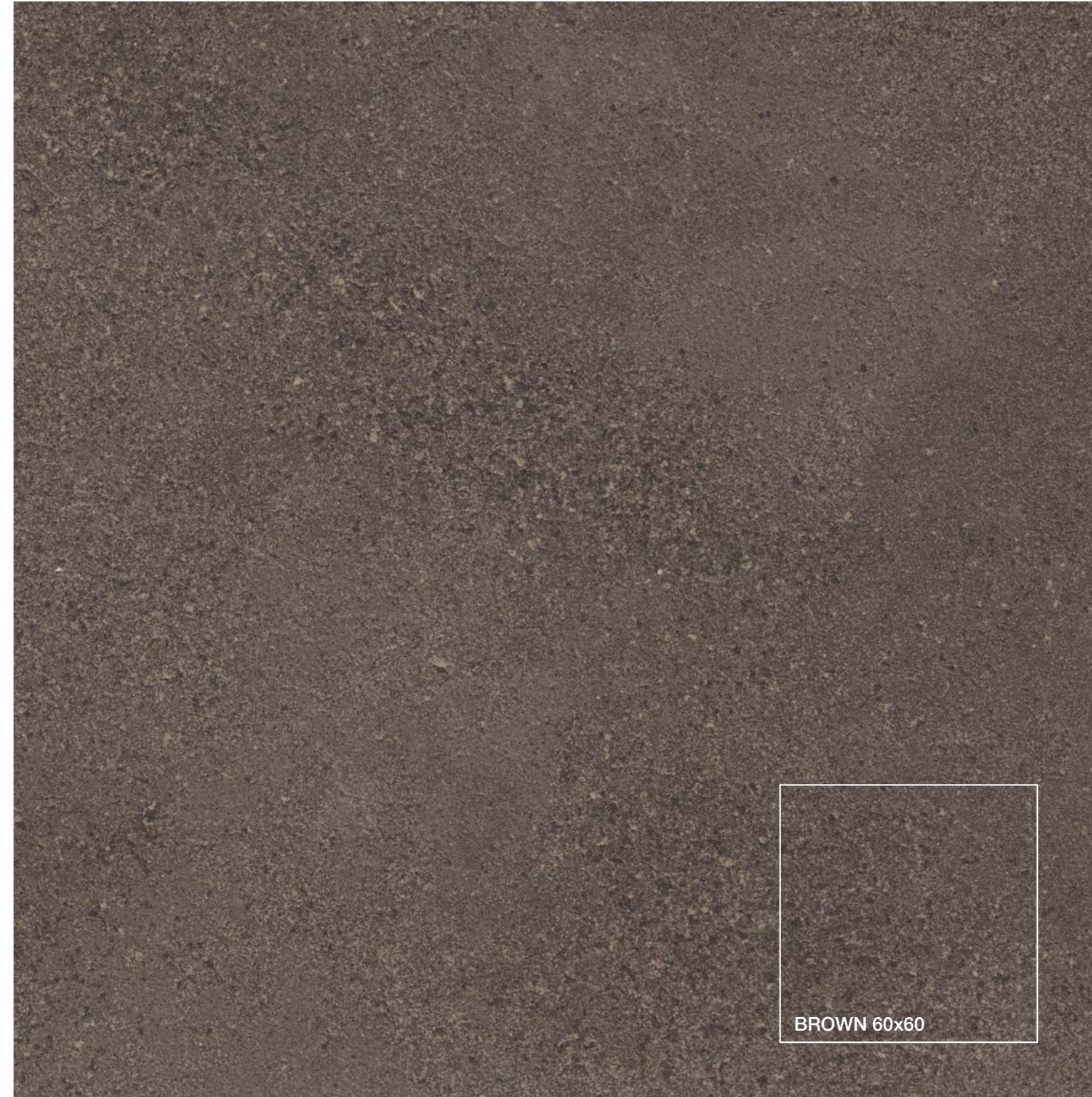
120x60 48"x24". **120x30 48"x12"**. **60x60 24"x24"**. **60x30 24"x12"**

Il Brown si presta alla progettazione di soluzioni in cui convivano personalità ed eleganza. Un binomio perfetto per attribuire la giusta impronta agli spazi commerciali.

Brown is suited to the design of solutions where personality and elegance live together. A perfect combination for giving the right mark to commercial areas.

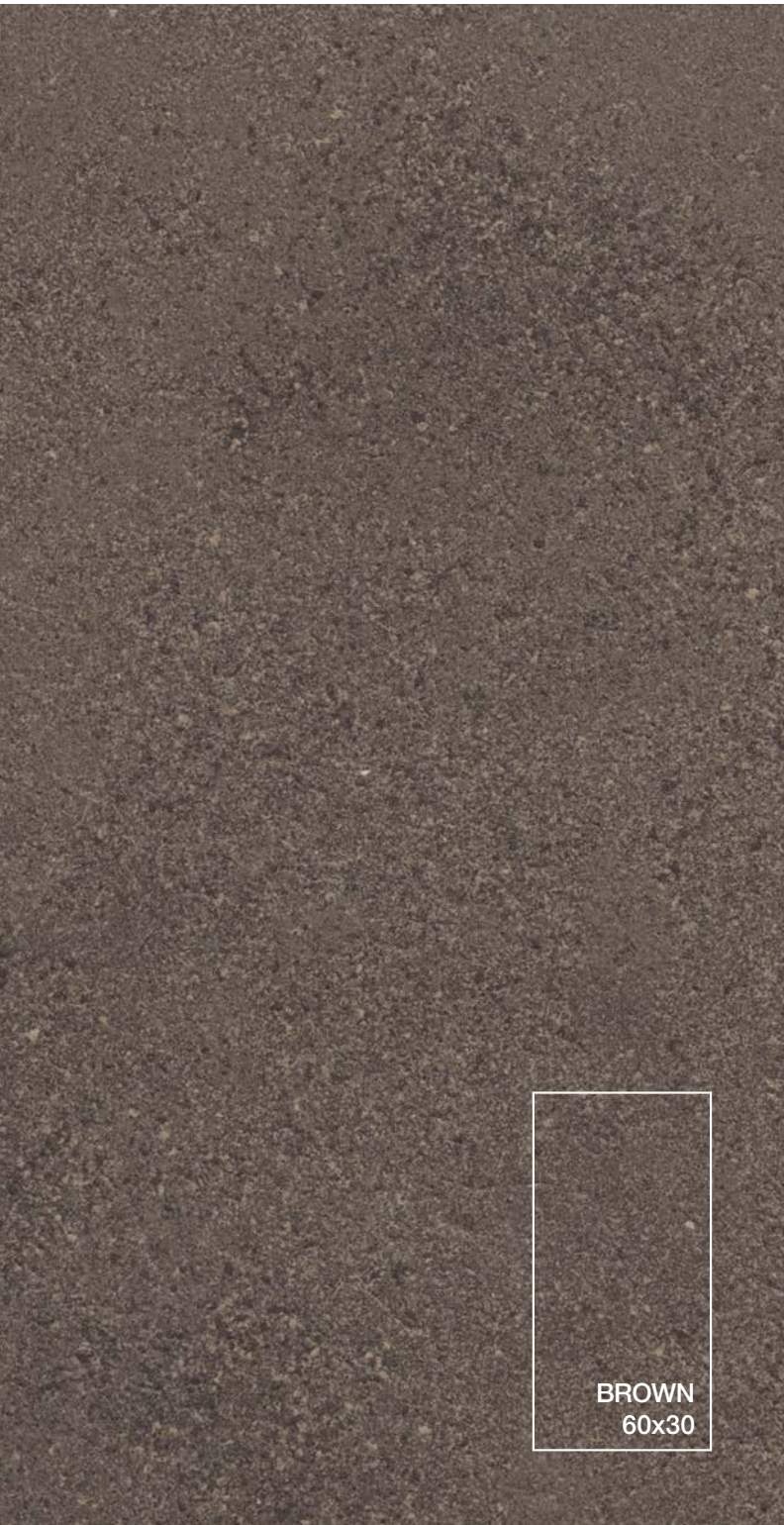
Le Brown se prête à la conception de solutions où cohabitent la personnalité et l'élégance. Un binôme parfait pour attribuer la bonne empreinte aux espaces commerciaux

Brown eignet sich zur Gestaltung von Lösungen, die Persönlichkeit und Eleganz miteinander verbinden. Eine perfekte Kombination, um Gewerbebereiche ins richtige Licht zu rücken.



BROWN 120x30

BROWN 120x60



BROWN
60x30



DARK

120x60 48"x24". **120x30 48"x12"**. **60x60 24"x24"**. **60x30 24"x12"**

La pietra dark si contraddistingue per un temperamento deciso e al tempo stesso raffinato e riesce a trasmettere questi tratti anche ai grandi spazi architettonici.

The dark stone stands out due to its decisive but refined mood and can also transmit these features to large architectural spaces.

La pierre dark se distingue par un tempérament déterminé mais aussi raffiné et réussit également à transmettre ces traits aux grands espaces architectoniques.

Der Stein im Farbton Dark zeichnet sich durch ein entschiedenes aber auch edles Temperament aus und vermittelt diese Züge auch an große architektonische Räume.

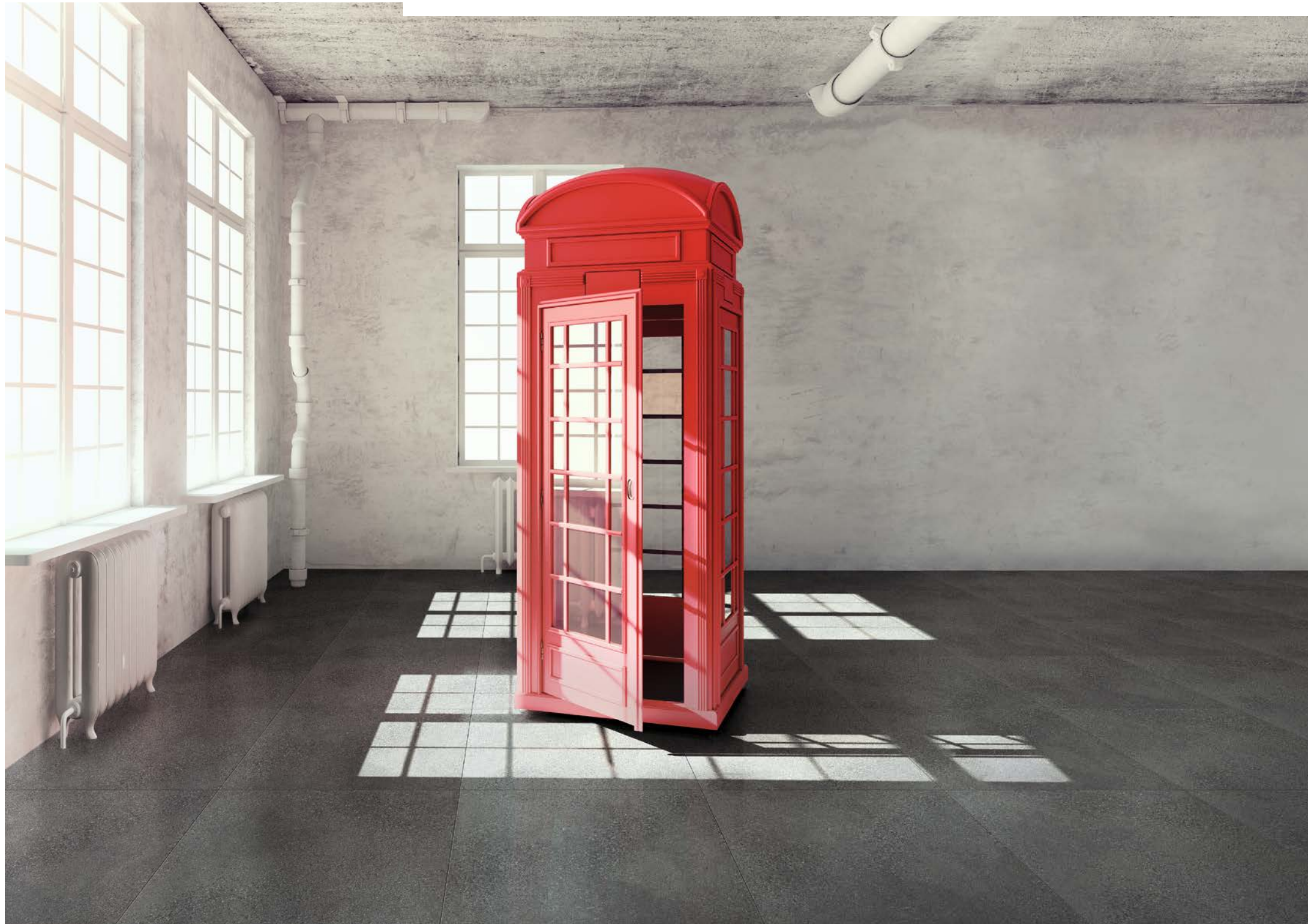


DARK 120x30

DARK 120x60



DARK
60x30



TRAX

								
		120x60 48"x24"	120x30 48"x12"	60x60 24"x24"	60x30 24"x12"	Gradino L60 30x60 12"x24"	Battiscopa 9x60 4"x24"	
	WHITE	NATURALE	P62384	P623384	P66384	P63384	P36384	P69384
		RIGATA	RI62384	RI623384	RI66384	RI63384	-	-
		STRUTTURATA	ST62384	ST623384	ST66384	ST63384	-	-
		SILKY	SY62384	SY623384	SY66384	SY63384	-	-
	BEIGE	NATURALE	P62385	P623385	P66385	P63385	P36385	P69385
		RIGATA	RI62385	RI623385	RI66385	RI63385	-	-
		STRUTTURATA	ST62385	ST623385	ST66385	ST63385	-	-
		SILKY	SY62385	SY623385	SY66385	SY63385	-	-
	GREIGE	NATURALE	P62386	P623386	P66386	P63386	P36386	P69386
		RIGATA	RI62386	RI623386	RI66386	RI63386	-	-
		STRUTTURATA	ST62386	ST623386	ST66386	ST63386	-	-
		SILKY	SY62386	SY623386	SY66386	SY63386	-	-
	BROWN	NATURALE	P62387	P623387	P66387	P63387	P36387	P69387
		RIGATA	RI62387	RI623387	RI66387	RI63387	-	-
		STRUTTURATA	ST62387	ST623387	ST66387	ST63387	-	-
		SILKY	SY62387	SY623387	SY66387	SY63387	-	-
	DARK	NATURALE	P62388	P623388	P66388	P63388	P36388	P69388
		RIGATA	RI62388	RI623388	RI66388	RI63388	-	-
		STRUTTURATA	ST62388	ST623388	ST66388	ST63388	-	-
		SILKY	SY62388	SY623388	SY66388	SY63388	-	-

* Levigatura disponibile su richiesta . Polishing available on request . Polissage sur demande . Schleifung auf Anfrage

Tutti i formati sono nominali.
FMG Fabbrica Marmi e Graniti® si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento le informazioni e le caratteristiche illustrate in questo catalogo, che non sono comunque da ritenere legalmente vincolanti.
 I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti consentiti dai processi di stampa.

All sizes are nominal.
 FMG Fabbrica Marmi e Graniti® reserves the right to modify the information and the characteristics illustrated in this catalog (which are in any case not legally binding) at any moment.
 The colors and appearance features of the products are as close as possible to reality, within the limitation of the printing process.

FMG Fabbrica Marmi e Graniti® (Divisione di Iris Ceramica S.p.A.): tutti i diritti riservati. Ogni riproduzione totale o parziale dei contenuti di questo catalogo, sia di testo sia di immagine, è vietata e sarà perseguita a termini di legge.

FMG Fabbrica Marmi e Graniti® (a Division of Iris Ceramica S.p.A.): all rights reserved.
 Total or partial reproduction of text or illustrations of this catalog is prohibited and is subject to legal sanctions.

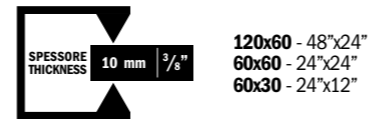
Pesi e imballi Weights and packing

FORMATI SIZES	PEZZI X SCATOLA PIECES X BOX	KG X MQ KG X SQM	MQ X SCATOLA SQM X BOX	ML X SCATOLA LM X BOX	SCATOLE X PALETTA BOXES X PALLET	MQ X PALETTA SQM X PALLET	KG X PALETTA KG X PALLET
120x60 - 48"x24"	2	26,42	1,44	-	24/25	34,56/36	913,075/951,12
120x30 - 48"x12"	3	-	1,08	-	32	34,56	-
60x60 - 24"x24"	3	26,42	1,08	-	32	34,56	913,075
60x30 - 24"x12"	5	26,42	0,90	-	40	36,00	951,12
Gradino 60x30 - 24"x12"	4	4,66	0,72	-	-	-	-
Battiscopa 60x9 - 24"x4"	10	1,35	0,54	-	-	-	-

FMG FABBRICA MARMI E GRANITI Certificazioni Certifications



SQ.: SQUADRATO - SQUARED



NATURALE R9
RIGATA R10 A+B
STRUTTURATA R11 A+B+C

Caratteristiche tecniche Technical features

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE	VALORE MEDIO FMG FMG MEAN VALUE	ASTM STANDARD OF TEST	ASTM INDUSTRY STANDARDS	ASTM FMG RESULTS (as tested by Smith Emery laboratory)	
Dimensioni Sizes	ISO 10545.2	Lunghezza e larghezza Length and width Spessore Thickness Rettilineità spigoli Linearity Ortogonalità Wedging Planarità Warpage	± 0,6% max ± 5% max ± 0,5% max ± 0,6% max ± 0,5% max	± 0,2% max ± 2% max ± 0,2% max ± 0,2% max ± 0,2% max	ASTM C-499	Average facial dimension < 1,5% Wedging ±1% - Warpage ±1% of any edge Range of thickness (inch.) < 0,04%	0,15% 0,014% - 0,33% 0,17%
Assorbimento d'acqua Water absorption	ISO 10545.3		≤ 0,5%	0,04% *	ASTM C-373	Tile shall be impervious	< 0,05%
Resistenza alla flessione Flexion resistance	ISO 10545.4	Modulo di rottura Modulus Carico di rottura Breaking strenght	≥ 35 N/mm ² ≥ 1300 N	55 N/mm ² (561 Kg/cm ²) 2500 N			
Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance	ISO 10545.6		Volume ≤ 175 mm ³	120 mm ³	ASTM C-501	≥ 100	217
Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion	ISO 10545.8		≤ 9x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	6,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	ASTM C-1028		Meets or exceeds requirements (Please ask for individual test reports)
Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545.12	Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie Must not produce noticeable alteration to surface		Non gelive Frost-proof	ASTM C-1026	No sample must show alterations to surface	Resistant
Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance	ISO 10545.13	Non devono presentare apprezzabili segni d'attacco Chimico Must not produce noticeable signs of chemical attack		Non attaccate Not attacked	ASTM C-650 ASTM C-648	To 10% HCl Acid - No sample must show visible signs of chemical attack to 10% KOH Alkali 250 PSI or greater	Unaffected
Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545.14		1 < X < 5	CLASSE 5 - CLASS 5 ** Macchie rimosse con acqua corrente calda (senza detergente) Stains removed by hot running water (without detergent)			
Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore Must not produce noticeable colour variation		Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or colour of samples			
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	DIN 51130	Metodo disponibile Test method available		R9 Superficie prelevigata Pre-polished surface			
Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	BCRA REP CEC 6/81	Attrito soddisfacente Satisfactory friction 0,40 ≤ μ ≤ 0,74		0,42 - 0,75 **			

LASTRE INDUSTRIALI A TUTTA MASSA IN GRÈS PORCELLANATO TECNICO - FULL-BODY INDUSTRIAL SLABS IN TECHNICAL PORCELAIN STONEWARE

Classificazione secondo norme CEN gruppo BI EN 176 e ISO 13006 All. G gruppo BI a UGL

Classification in accordance with CEN standards BI EN 176 and ISO 13006 All. G standards BI a UGL

* **I prodotti con assorbimento < 0,5 sono classificati secondo le norme UNI CEN "Fully vitrified tiles" e secondo le norme ASTM "Impervious tiles"**

The products having an absorption < 0,5 are classified according to the UNI CEN standards "Fully vitrified tiles" and according to the ASTM standards "Impervious tiles"

** **Varia secondo la finitura di superficie** - It can vary according to the surface finish

N.B: I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo, sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa. La trasformazione di materie prime naturali, associate all'utilizzo di innovative tecnologie di produzione, consente di ottenere materiali dalle elevate prestazioni tecniche che si distinguono per i tipici effetti da sempre prerogativa dei materiali naturali. Le variazioni cromatiche, di venatura e la piccola puntinatura sono pertanto caratteristiche di alto pregio dei materiali FMG.

NB: Slip resistance values, coefficient of static or dynamic friction, in the are purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and in any case before installation. The processing of natural raw materials, combined with the use of leading-edge patented production techniques, makes it possible to obtain hightech materials characterized by typical full-body effects, a feature that has always been the exclusive hallmark of quarried marble and stone. Chromatic variations, veining and speckling are thus prized characteristics of FMG materials.

ANM.: Die Werte für die Rutschfestigkeit, also des statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten, die im Katalog aufgeführt sind, sind als unverbindliche Richtwerte anzusehen. Alle spezifischen Anforderungen müssen von uns bei der Bestellung und in jedem Fall vor der Verlegung immer bestätigt werden. Die Umwandlung von natürlichen Rohmaterialien mit Hilfe von innovativen und patentierten Produktionstechnologien, ermöglicht die Herstellung von Materialien mit hoher technischer Leistungsfähigkeit, die sich durch die typischen vollgemischten Ekte unterscheiden und die seit jeher die charakteristische Besonderheit der Marmorsorten und der Steine aus dem Steinbruch sind. Die farblichen Unterschiede, die Äderungen und die kleinen Punkte sind aus diesem Grund charakteristische Eigenschaften der Materialien FMG von besonderem.

Wert. N.B: Les valeurs de résistance au glissement, le coefficient de frottement statique ou dynamique, indiqués sur le doivent être considérés comme purement indicatifs et ne sauraient engager notre responsabilité. Toutes les éventuelles spécifications nécessaires devront faire l'objet d'une confirmation de notre part au moment de la commande et en tout état de cause avant la pose. La transformation de matières premières naturelles, allée à l'application de technologies de production d'avant-garde brevetées, permet d'obtenir des matériaux capables de performances techniques élevées se distinguant par leurs effets pleine masse typiques qui sont depuis toujours la prérogative exclusive des marbres et des pierres de carrière. Les variations chromatiques, les veines et les petits points sont donc des caractéristiques de grande valeur des matériaux FMG.



Divisione FMG

Via Ghiarola Nuova, 119 - 41042 Fiorano Modenese (Mo) Italy

tel. +39 0536 862111 fax +39 0536 862452

www.irisfmg.com