MINIATURE
Fornace

EST 1967

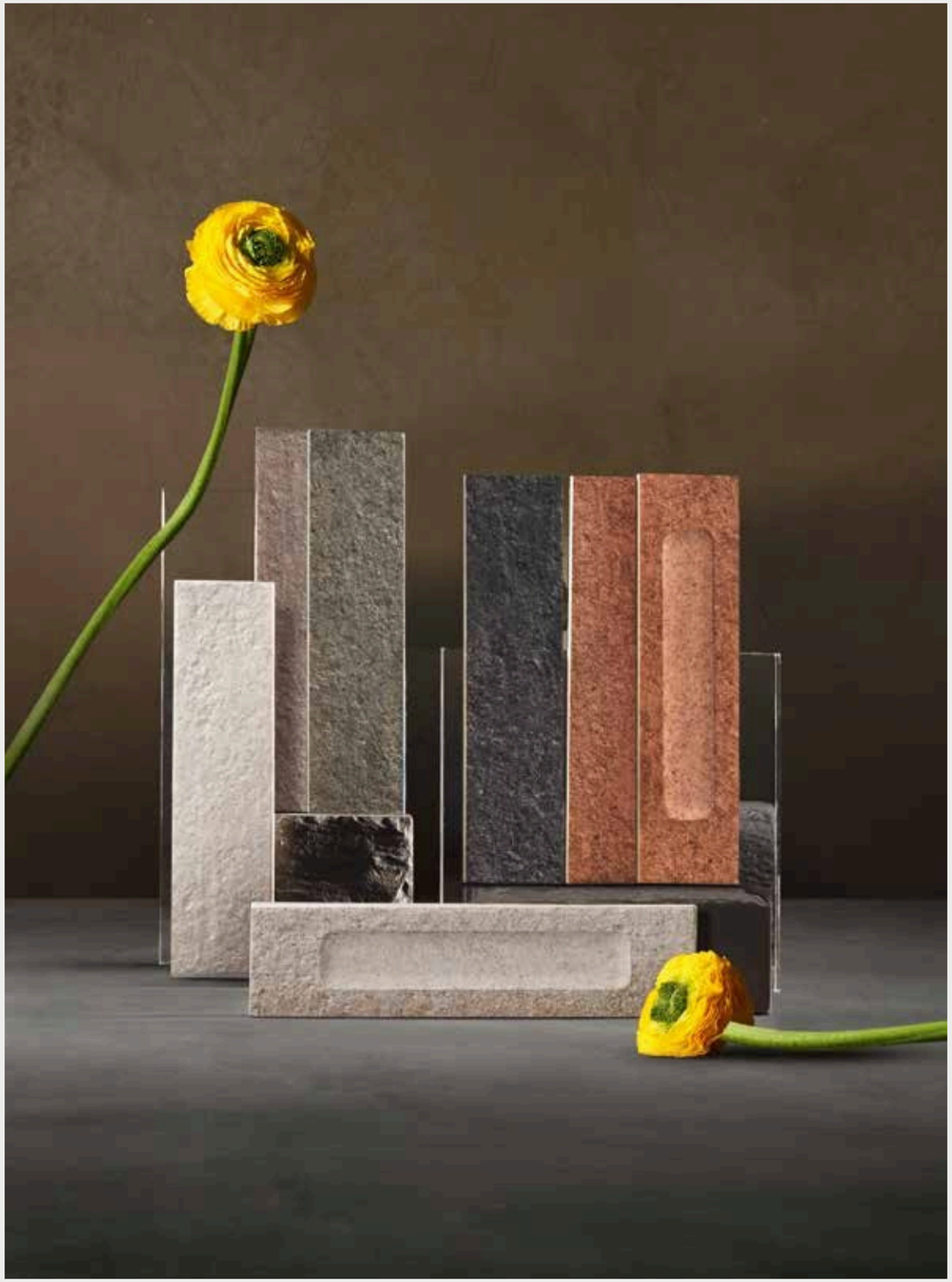
FACINGS

OF AMERICA

MINIATURE, UN PICCOLO MIRACOLO DI GIOIELLERIA CERAMICA

Miniatures, a small miracle of ceramic jewellery

— The latest creation, a collection that unleashes in 6x24 centimeters a multiplicity of inspirations evoking workshops and art professions, from majolica to glass, from metal to painting. Small masterpieces of high craftsmanship that draw on the tradition of craftsmanship expertise with novel textural effects, precious components and installation methods that guarantee unique and original solutions. An aesthetic and technical miracle that testifies to the capacity for innovation of Made-in-Italy design.

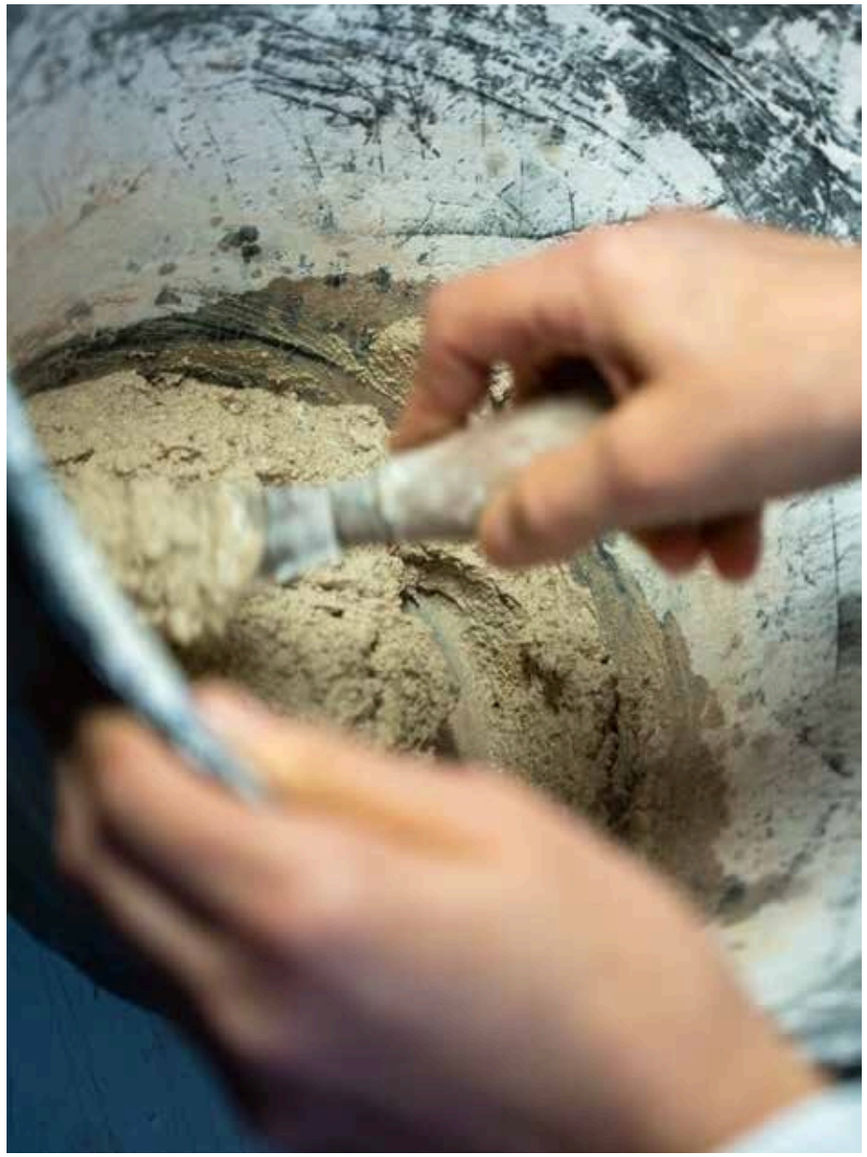


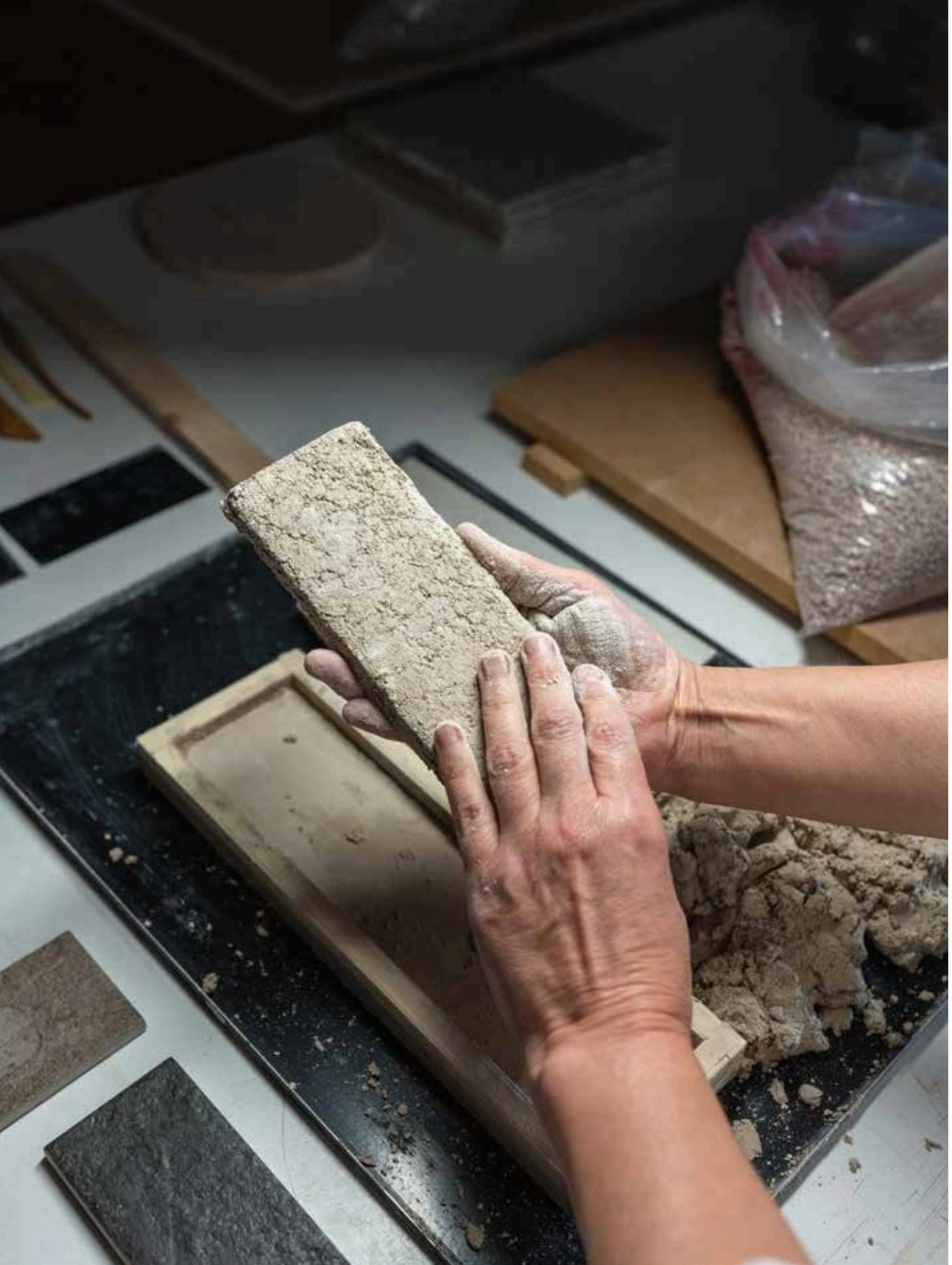
UNA RICETTA SEMPLICE COME SEGRETO DELLE MILLE VITE DEL MATTONE

A simple recipe as the secret to the thousand lives of bricks

[IT] — La collezione Miniature Fornace nasce da un'attenta ricerca rivolta al mattone in cotto, uno degli elementi costruttivi per eccellenza, entrato in scena nel tessuto architettonico da tempi antichissimi. Il processo di cottura e formatura donava a ciascun pezzo una propria originalità in termini di variazione cromatica e rilievi superficiali. Il piccolo formato 6x24 cm riscopre questo materiale senza tempo e ne restituisce una versione ceramica fedele ai dettagli estetici delle origini ma attualizzata per forza e resistenza. Miniature Fornace fa rivivere nella proposta in gres porcellanato l'antica bellezza di un materiale impastato e modellato dalle mani dell'uomo.

[EN] — The Miniature Fornace collection is the result of careful research into the cotto brick, one of the building elements par excellence, which has been part of the architectural elements since ancient times. The firing and shaping process gave each piece its own originality in terms of colour variation and surface relief. The small 6x24 cm size rediscovers this timeless material and restores a ceramic version that is faithful to the aesthetic details of its origins but modernised in terms of strength and resistance. Miniature Fornace relives the ancient beauty of a material mixed and shaped by human hands in porcelain stoneware.





MINIATURE
Fornace

Una ricetta semplice come segreto delle mille vite del mattone
A simple recipe as the secret to the thousand lives of bricks

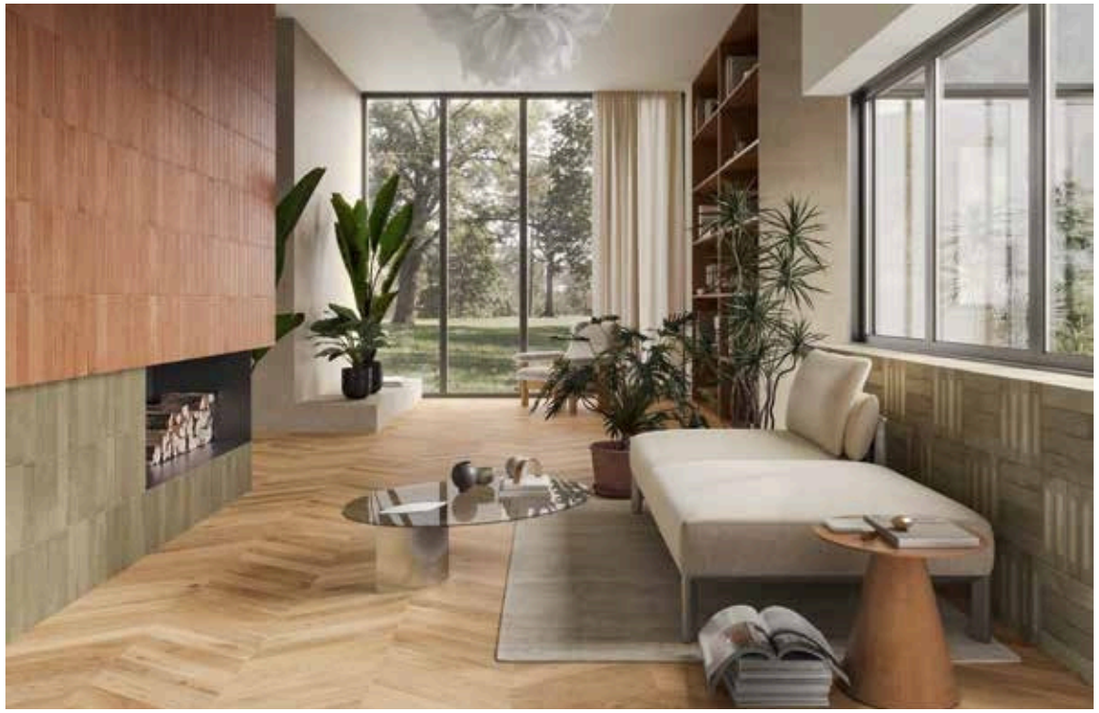
FORMATO: 6x24 cm
Size: 2.5"x9.5"

SPESSORE: 8,5 mm
Thikness: 8,5 mm

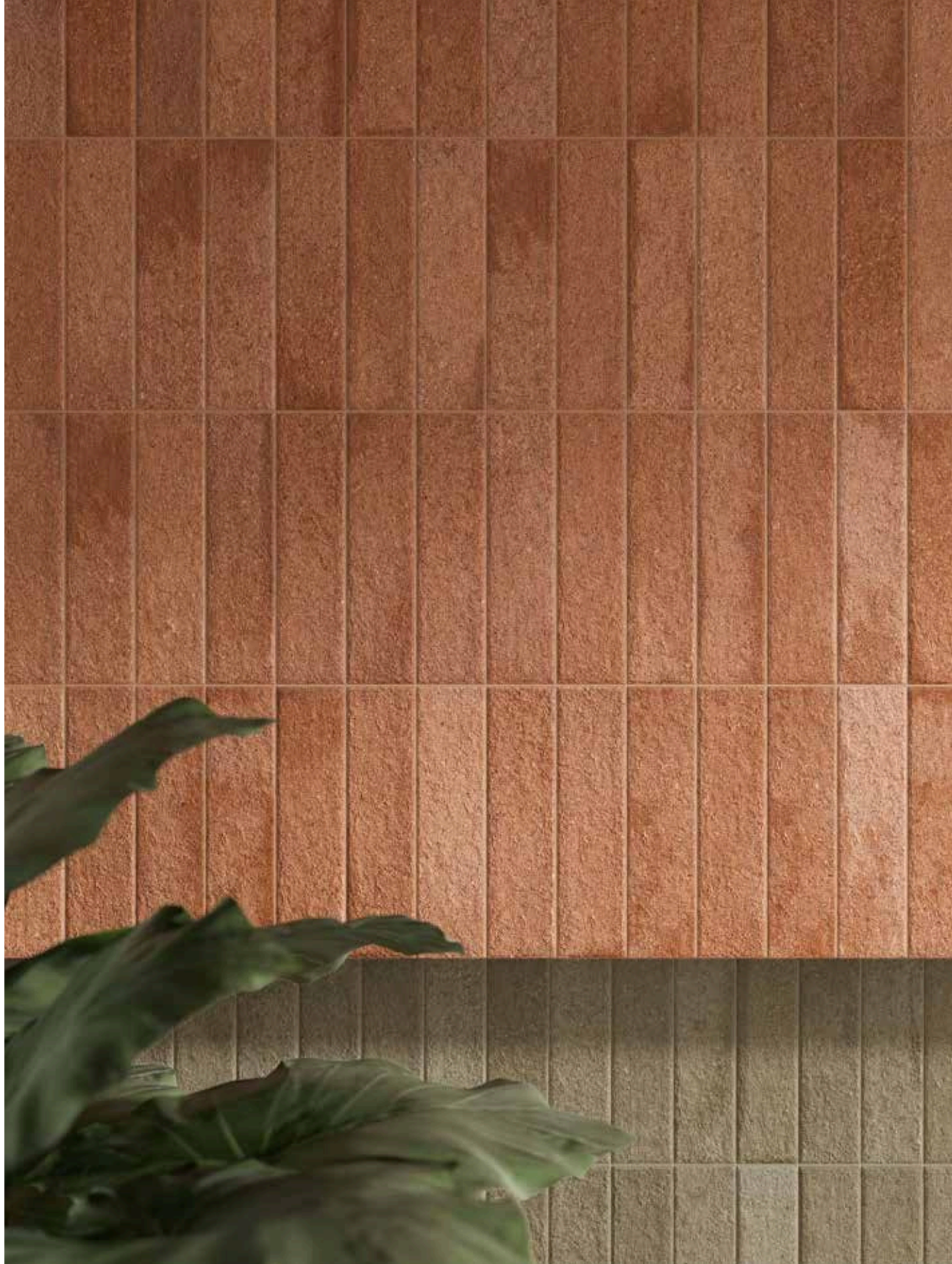
SUPERFICIE: Naturale
Surface: Matt

ASPETTO: Mattone
Aspect: Brick

COLORI: Fornace Bianco Minerale, Fornace Argilla Naturale, Fornace Bruno Bistro, Fornace Verde Muschio, Fornace Rosso Mattone, Fornace Nero Fumo
Colours: Fornace Bianco Minerale, Fornace Argilla Naturale, Fornace Bruno Bistro, Fornace Verde Muschio, Fornace Rosso Mattone, Fornace Nero Fumo
Gres porcellanato smaltato / Glazed porcelain tiles

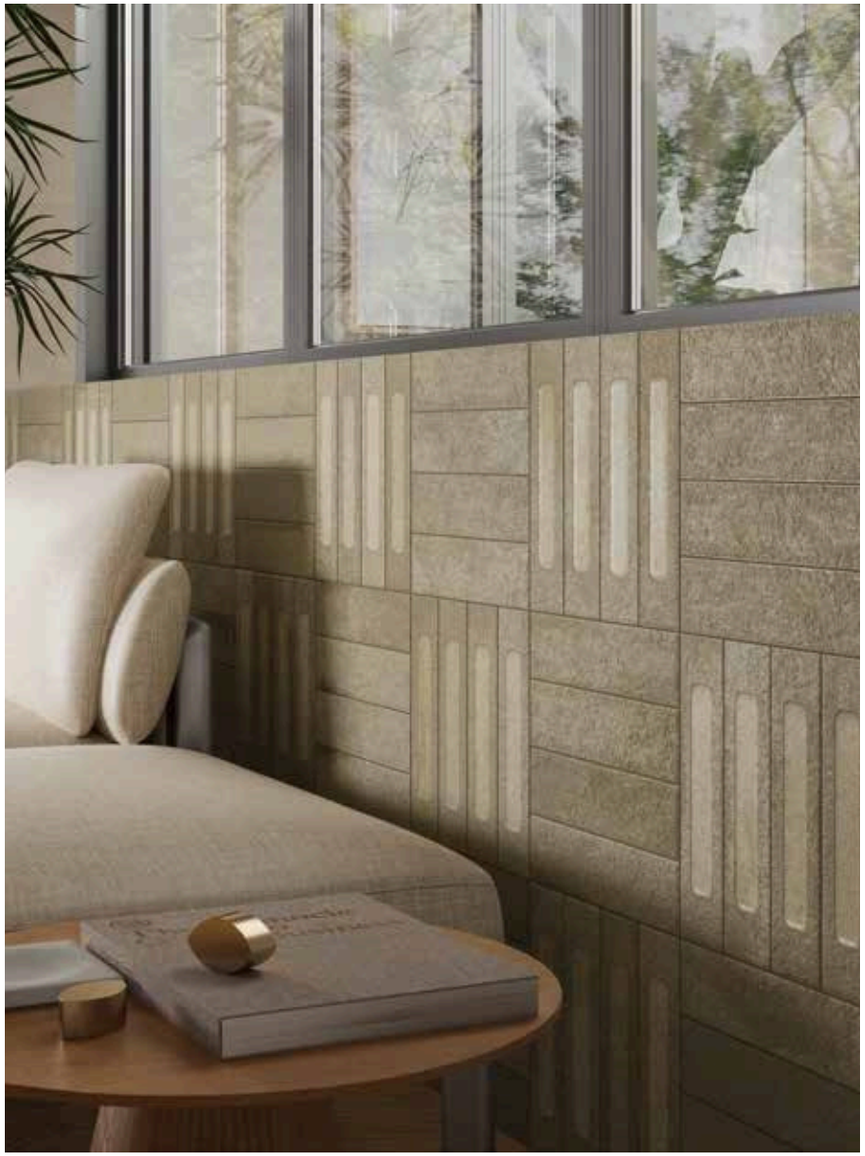


WALL **Fornace Rosso Mattone** 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Verde Muschio 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Formella Verde Muschio 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Multiforme Dune Creta 60x120 cm rett. - 24"x48" rect.
FLOOR **Elisir Royal Dorato Chevron** 7,5x45 cm - 3"x18"



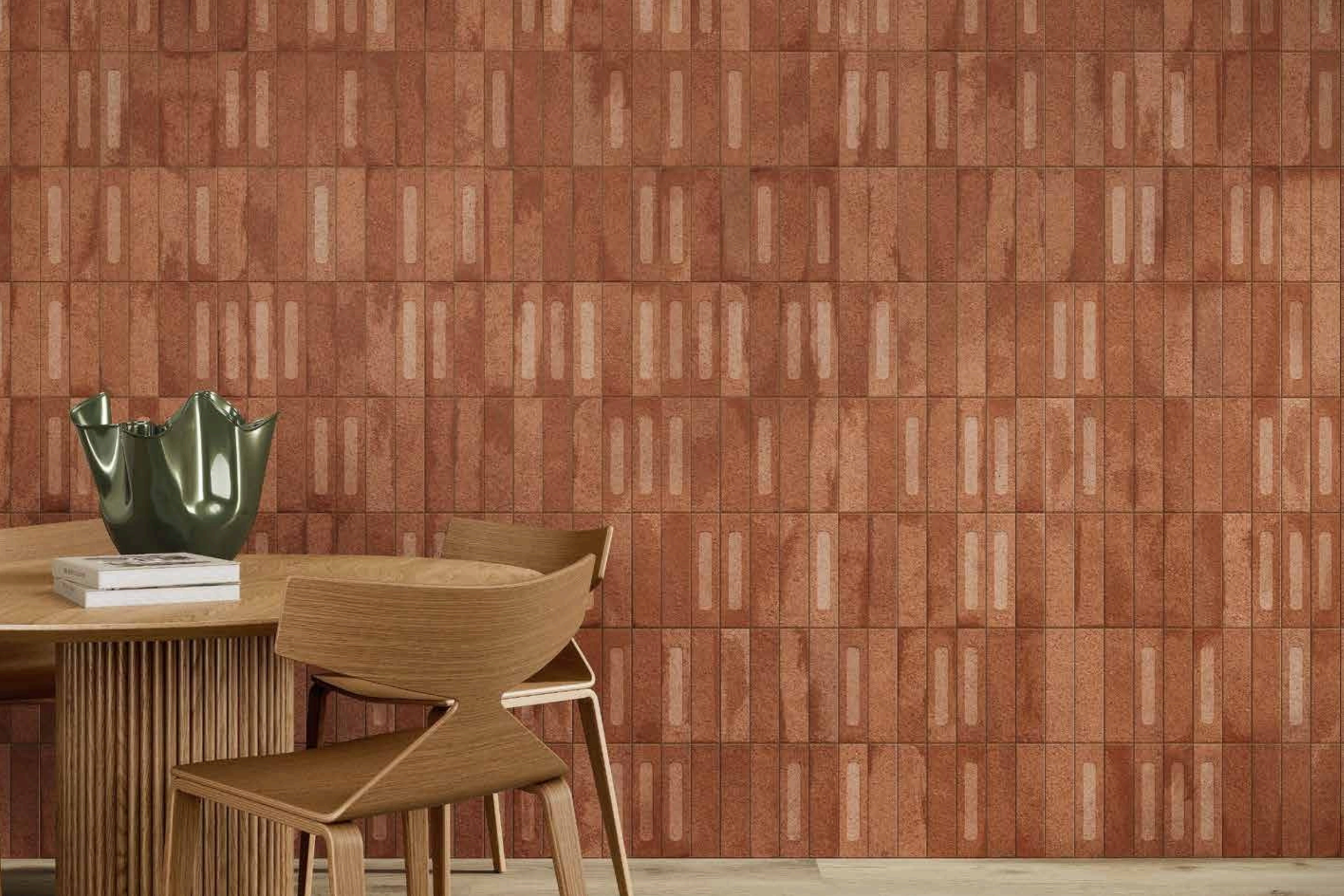
[IT] — La suggestione del decoro Formella parte dal cosiddetto “frog”, l’incavo che la maggior parte dei brick londinesi presentava sul lato lungo, dove solitamente veniva impresso il logo e il nome della fabbrica produttrice. I concetti di tradizione, rusticità e artigianalità vengono così assorbiti e rivisitati in chiave contemporanea proponendo una versione nuova ed esteticamente ricercata, da usare a tutta parete o in accostamento al fondo.

[EN] — The suggestion of the Formella decoration starts from the so-called 'frog', the indent that most London bricks had on their long side, where the logo and name of the manufacturer was usually stamped. The concepts of tradition, ruggedness and craftsmanship are absorbed and revisited in a contemporary key, proposing a new and aesthetically refined version, to be used on the whole wall or in combination with the background.



WALL **Fornace Verde Muschio** 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Formella Verde Muschio 6x24 cm - 2.5"x9.5"

WALL **Fornace Rosso Mattone** 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Formella Rosso Mattone 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Verde Muschio 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Multiforme Dune Fossile 60x60 cm rett. - 24"x24" rect.
FLOOR **Elisir Royal Fumé** 20x120 cm rett. - 8"x48" rect.

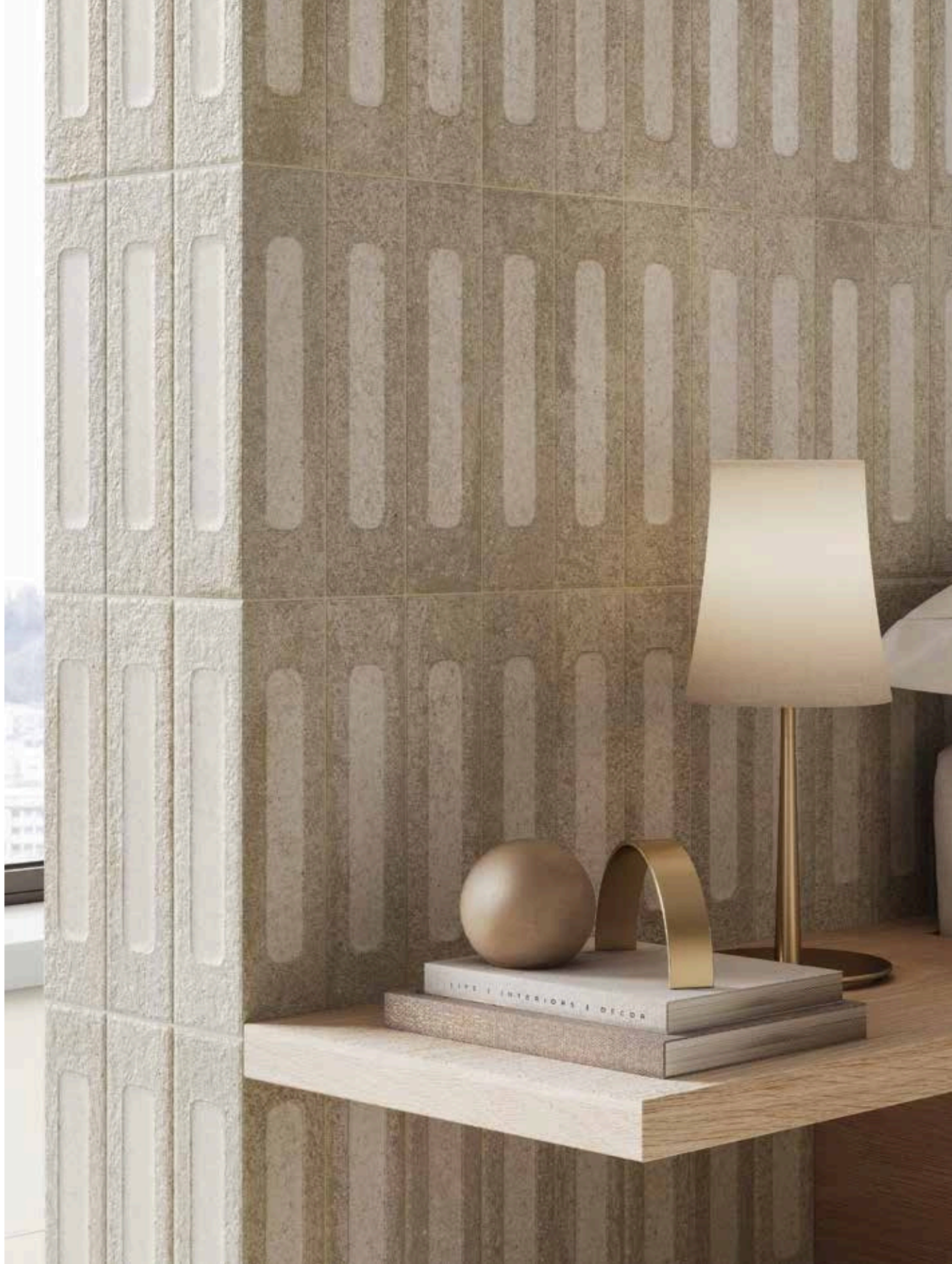


[IT] — Miniature Fornace preserva la ricchezza e l'originalità dell'aspetto dei mattoni in cotto, pezzi unici originati da un antico processo di formatura manuale. Il piccolo brick esibisce un corpo materico che accoglie rilievi, profondità e variazioni cromatiche, una reinterpretazione delle sensazioni del mattone sulla scia di una moderna libertà creativa. Grazie all'attenta ricerca tecnologica, la collezione presenta una mano morbida e permette alla luce di essere assorbita in modo singolare per restituire colori saturi e contemporanei, dalle note più classiche fino agli accenti più di tendenza.

[EN] — Miniature Fornace preserves the richness and originality of the appearance of cotto bricks, unique pieces originating from an ancient manual shaping process. The small brick provides a textural body that accommodates reliefs, depths and colour variations, a reinterpretation of brick sensations in the wake of modern creative freedom. Thanks to careful technological research, the collection features a soft effect and allows light to be absorbed in a unique way to render saturated and contemporary colours, from the most classic notes to the most trendy accents.

WALL **Fornace Bianco Minerale** 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Argilla Naturale 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Formella Argilla Naturale 6x24 cm - 2.5"x9.5"
FLOOR **Arkistone Light** 120x120 cm rett. - 48"x48" rect.

Miniature Fornace



WALL **Fornace Bianco Minerale** 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Terracreta Rilievo Argilla 20x20 cm - 8"x8"
FLOOR **Terracreta Argilla** 20x20 cm - 8"x8"

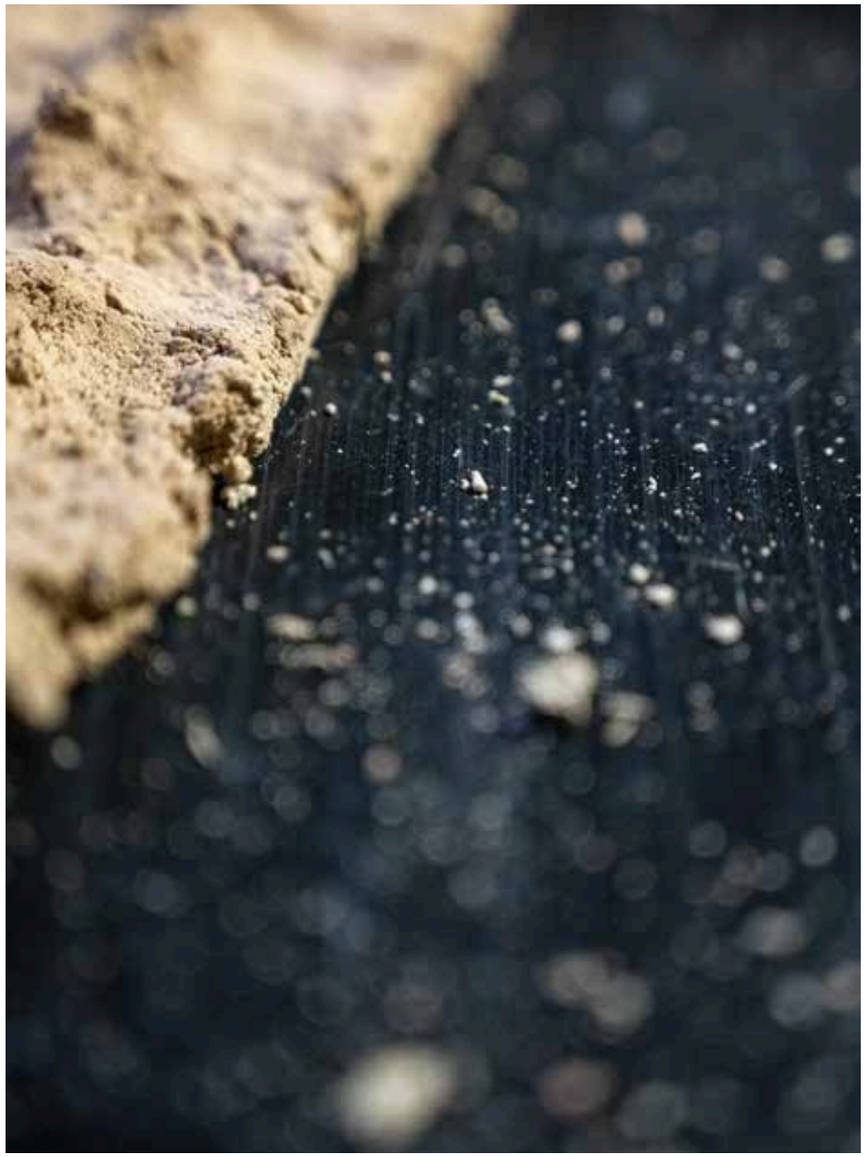
Miniature Fornace

[IT] — La collezione, caratterizzata da grinta espressiva, riveste progetti contemporanei, riscoprendo un'ampia varietà di ambienti: da quelli di recupero con il mattone a vista, a quelli dal gusto urban fino al raffinato industriale. Il suggestivo impatto visivo viene ulteriormente valorizzato dalla gamma cromatica che crea un ricercato bilanciamento tra le tonalità più classiche e quelle più innovative. Miniature Fornace viene proposto per rivestire spazi di diverse dimensioni, in contesti residenziali e commerciali, e per arredare con originalità non solo le tradizionali superfici piane, ma anche volumi e superfici curve. La selezione del formato e della rosa cromatica garantiscono facilità di combinazione con diversi effetti in gamma, dai marmi ai cementi, dalle tinte unite ai legni, dalle boiserie alle carte da parati: è proprio in questi accostamenti che Miniature Fornace esprime negli ambienti tutto il calore e l'intimità della sua storia.

[EN] — The collection is characterised by expressive grit and covers contemporary projects, rediscovering a wide variety of environments: from reclaimed buildings with exposed brickwork to those with an urban flavour to refined industrial premises. The striking visual impact is further enhanced by the colour range that creates a sophisticated balance between classic and most innovative shades. Miniature Fornace is proposed to clad spaces of different sizes, in residential and commercial contexts, and to furnish not only traditional horizontal surfaces, but also curved volumes and surfaces with originality. The selection of the size and the colour range guarantee ease of combination with different effects in the range, from marble to cement, from plain colours to wood, from wall panelling to wallpaper: right in these combinations Miniature Fornace expresses all the warmth and intimacy of its history in all rooms.

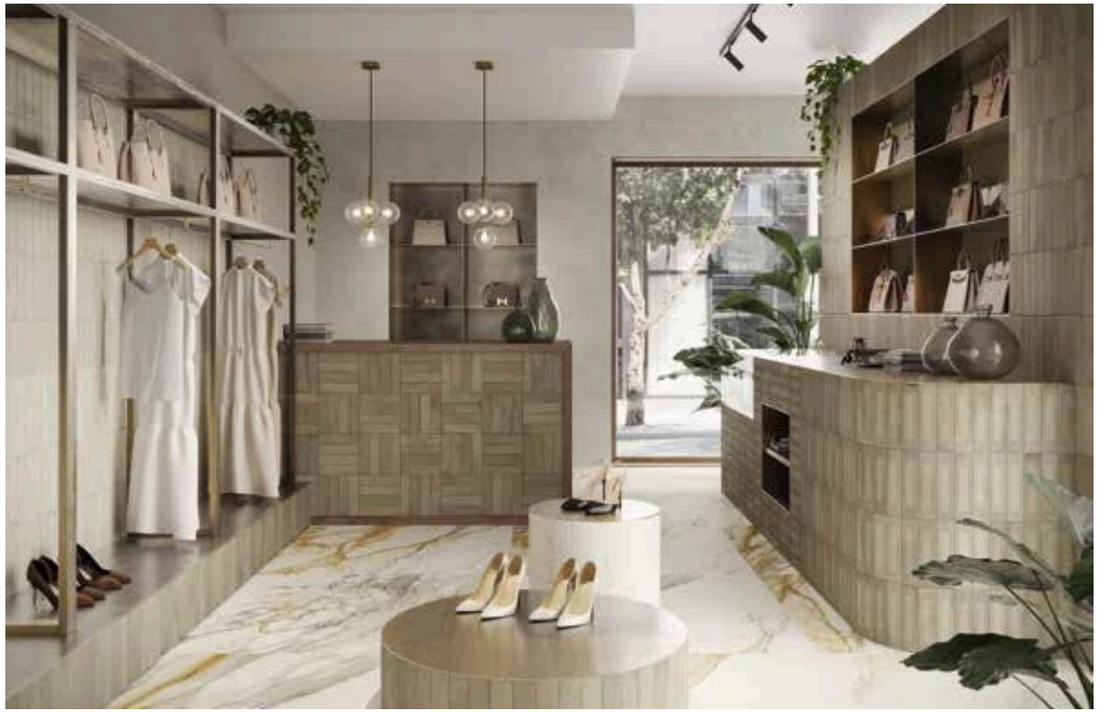
WALL **Fornace Nero Fumo** 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Bruno Bistrot 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Formella Bruno Bistrot 6x24 cm - 2.5"x9.5"
FLOOR **Multiforme Mica** 120x120 cm rett. - 48"x48" rect.

Miniature Fornace



WALL **Fornace Formella Bianco Minerale** 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Bruno Bistrot 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Formella Bruno Bistrot 6x24 cm - 2.5"x9.5"
FLOOR **Multiforme Perla** 60x120 cm rett. - 24"x48" rect.

Miniature Fornace



WALL **Fornace Verde Muschio** 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Formella Verde Muschio 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Fornace Bianco Minerale 6x24 cm - 2.5"x9.5"
Multiforme Perla 120x278 cm rett. - 48"x110" rect.
FLOOR **Scultorea Calacatta Vena Antica** 120x120 cm. rett. - 48"x48" rect.

Miniature Fornace

MINIATURE
Fornace

Gres porcellanato smaltato
Glazed porcelain tiles

Fornace Bianco Minerale | **Fornace Argilla Naturale** | **Fornace Bruno Bistro** | **Fornace Verde Muschio** | **Fornace Rosso Mattone** | **Fornace Nero Fumo**

FORMATI / SIZES: **6x24** cm - **2,5"x9,5"**
SPESSORE / THICKNESS: **8,5** mm
SUPERFICIE / SURFACE: **Naturale** - Matt
ASPETTO / LOOK: **Mattone** - Brick
COLORI / COLOURS: **Fornace Bianco Minerale, Fornace Argilla Naturale, Fornace Bruno Bistro, Fornace Verde Muschio, Fornace Rosso Mattone, Fornace Nero Fumo**
Gres porcellanato smaltato / Glazed porcelain tiles

MINIATURE FORNACE

PAVIMENTO E RIVESTIMENTO / FLOOR AND WALL
SPESSORE / THICKNESS: **8,5 mm**

Gres porcellanato smaltato / Glazed porcelain tiles

V3
Variazione moderata
Moderate variation

J408 **Fornace Bianco Minerale**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

J409 **Fornace Argilla Naturale**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

J411 **Fornace Bruno Bistro**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

J412 **Fornace Verde Muschio**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

J410 **Fornace Rosso Mattone**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

J407 **Fornace Nero Fumo**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

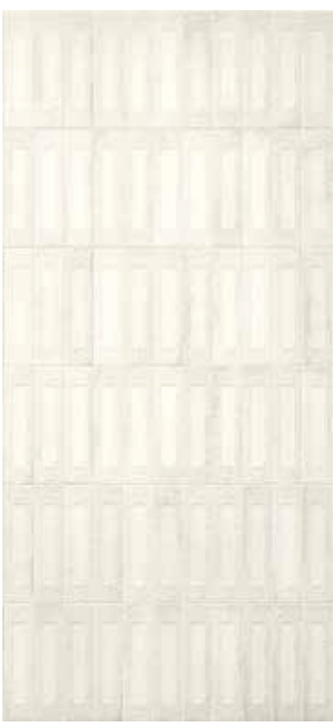
MINIATURE FORNACE

RIVESTIMENTO / WALL
SPESSORE / THICKNESS: **8,5 mm**

Gres porcellanato smaltato / Glazed porcelain tiles

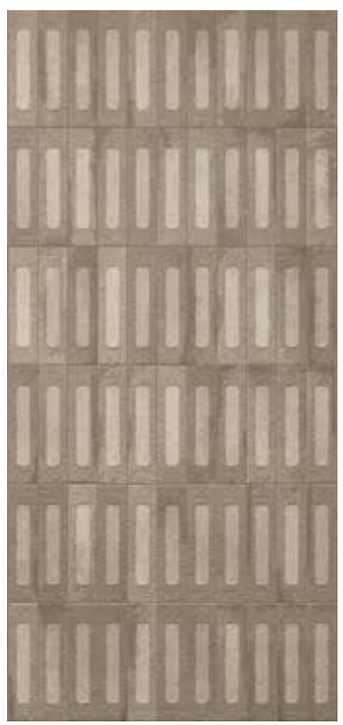
V3
Variazione moderata
Moderate variation

J419 **Fornace Formella Bianco Minerale**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

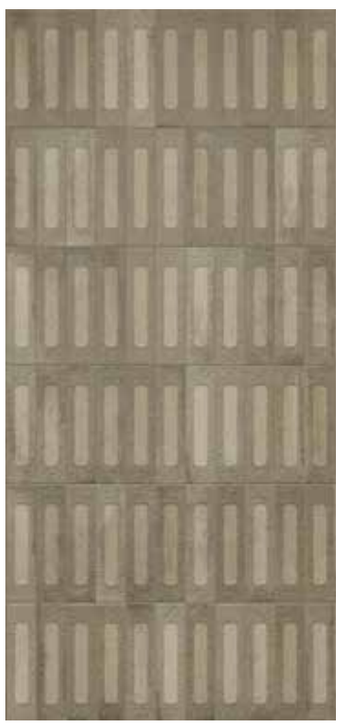


J420 **Fornace Formella Argilla Naturale**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

J422 **Fornace Formella Bruno Bistro**
6x24 cm - 2.5"x9.5"



J423 **Formella Formella Verde Muschio**
6x24 cm - 2.5"x9.5"



J421 **Fornace Formella Rosso Mattone**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

J418 **Fornace Formella Nero Fumo**
6x24 cm - 2.5"x9.5"

STUCCHI
GROUT

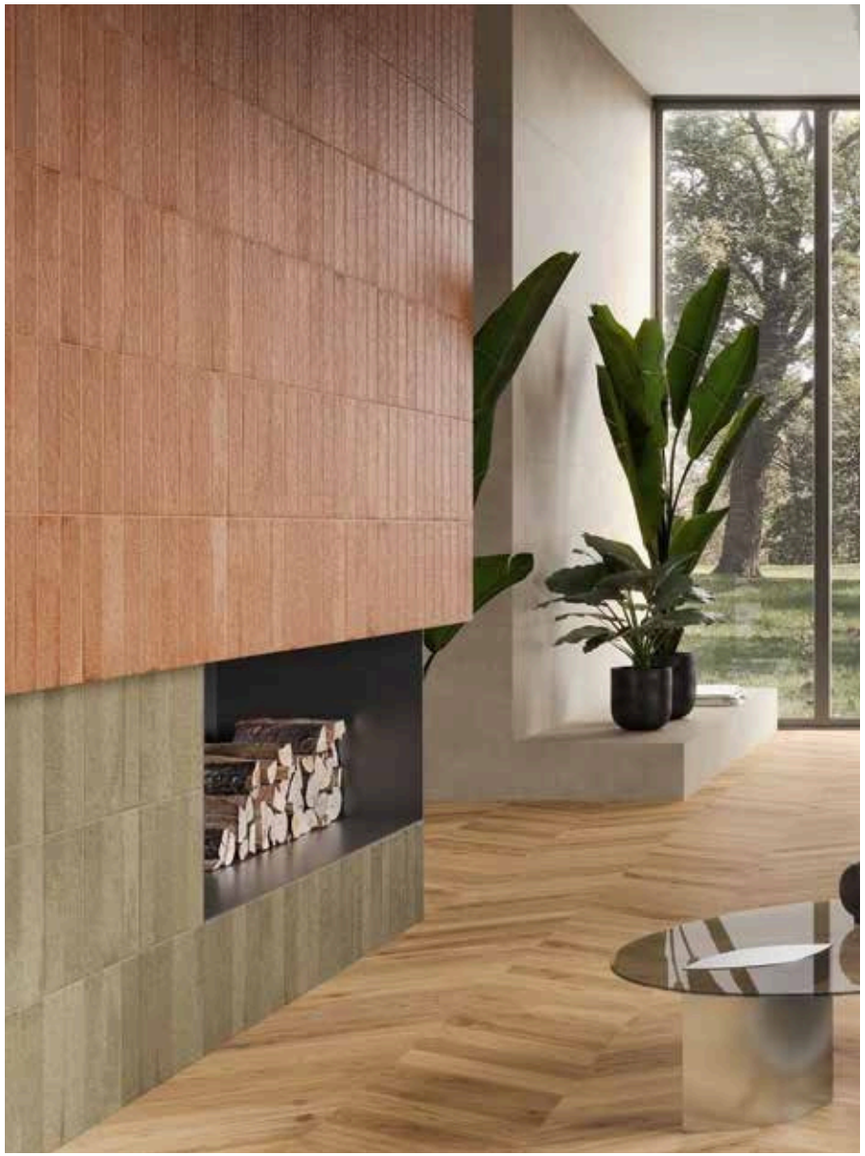
	Kerakoll Fugabella Color	Mapei
Fornace Bianco Minerale	02	-
Fornace Argilla Naturale	20	-
Fornace Bruno Bistro	-	134
Fornace Verde Muschio	-	116
Fornace Rosso Mattone	-	142
Fornace Nero Fumo	-	114
Fornace Formella Bianco Minerale	02	-
Fornace Formella Argilla Naturale	20	-
Fornace Formella Bruno Bistro	-	134
Fornace Formella Verde Muschio	-	116
Fornace Formella Rosso Mattone	-	142
Fornace Formella Nero Fumo	-	114

IMBALLI
PACKAGING

	Pcs/Box	Mq/Box	Kg/Box	Box/Pallet	Mq/Pallet	Kg/Pallet
6x24 cm / **2.5”x9.5”**	48	0,6912	12,44	75	51,84	933

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES
EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo BIa, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group BIa, Ev ≤ 0,5%

	B.C.R.A	D.C.O.F. Test	B.S.7976-2:2002	DIN EN 16165 anx B ex DIN 51130	DIN EN 16165 anx A ex DIN 51097	ISO 10545-13
6x24 cm / **2.5”x9.5”**	-	≥ 0,42 WET	-	R9	A	A-LA-HA



Caratteristiche Tecniche / **Technical Characteristics** / Caractéristiques Techniques / Technische Anforderungen / Características técnicas / Технические характеристики

Gres porcellanato smaltato / Glazed porcelain tiles

Grès cérame fin émaillé / Glasiertes feinsteinzeug / Gres porcelánico fino esmaltado / Глазурованный керамогранит

EN 14411 (ISO 13006) Appendice G, Gruppo Bla, Ev ≤ 0,5% / Annex G, Group Bla, Ev ≤ 0,5% / Annexe G, Groupe Bla, Ev ≤ 0,5% / Anlage G, Gruppe Bla, Ev ≤ 0,5% / Anexo G, grupo Bla, Ev ≤ 0,5% Приложение G, Группа Bla, Ev ≤ 0,5%

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics		Norma o metodo / Norms	Requisiti per misura nominale N. / Requirement for nominal size N.			Valore medio / Average value / Valeur Moyenne. Durchschnittswert. Valor Medlano. Среднее значение.
			7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		MINIATURE FORNACE
			(mm)	(%)	(mm)	Miniature Fornace
Lunghezza e Larghezza. Lenght and width. Longuer et largeur. Länge und Breite. Longitud y anchura. Длина и ширина.	R**	ISO 10545-2	± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,0 mm	-
	NR**		± 0,9 mm	± 0,6%	± 2,0 mm	**Conforme. Suitable for.** Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Rettilineità spigoli. Straightness of sides.	R**		± 0,4 mm	± 0,3%	± 0,8 mm	-
	NR**		± 0,8 mm	± 0,5%	± 1,5 mm	**Conforme. Suitable for.** Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Ortogonalità. Rectangularity*. Orthogonalité. Rechtwinkligkeit. Ortogonalidad. Ортогональность.	R**		± 0,4 mm	± 0,3%	± 1,5 mm	-
	NR**		± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	**Conforme. Suitable for.** Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Planarità. Flatness. Planéité. Planitaet. Planaridad. Плоскостность.	R**		± 0,6 mm	± 0,4%	± 1,8 mm	-
	NR**		± 0,8 mm	± 0,5%	± 2,0 mm	**Conforme. Suitable for.** Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Spessore. Thickness. Epaisseur. Staerke. Espesor. Толщина.		ISO 10545-2	Valore dichiarato dal produttore Value declared by the manufacturer			**Conforme. Suitable for,** Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
			± 0,5 mm	± 5,0%	± 0,5 mm	
Assorbimento % d'acqua. Water Absorption. Absorption d'eau. Wasseraufnahme. Planaridad. Водопоглощение, %.		ISO 10545-3	Ev ≤ 0,5%			**Conforme. Suitable for,** Conforme. Konform. Conforme. Соответствующий.
Sforzo di rottura. Breaking strenght. Force de rupture. Bruchlast. Esfuerzo de ruptura. Усилие на излом.		ISO 10545-4	(Spessore ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N (Thickness ≥ 7,5 mm) S ≥ 1300 N			S ≥ 1800 N
Resistenza alla flessione. Breaking strength. Résistance a la flexion. Biegefestigkeit. Resistencia a la flexión. Прочность на изгиб.			R ≥ 35 N/mm2			R ≥ 40 N/mm2
Resistenza all'abrasione superficiale (PEI). Scratch resistance (PEI).		ISO 10545-7	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification			-
Coefficiente di dilatazione termica lineare. Linear heat expansion coefficient. Coefficient de dilatation thermique linéique. Lineare thermische Dehnung. Coeficiente de dilatación térmica lineal. Коэффициент линейного расширения.		ISO 10545-8	Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)			≤ 7 (MK)
Resistenza agli sbalzi termici. Thermal shock resistance. Résistance aux écarts de température. Temperaturwechselbestaendigkeit. Resistencia a los choques térmicos. Стойкость к перепаду температур.		ISO 10545-9	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: metodo di prova disponibile) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: test method available)			**Resiste. Resistant.** Résistant. Beständig. Resiste. Выдерживает.
Resistenza al gelo. Frost resistance. Résistance au gel. Frostbestaendigkeit. Resistencia a las heladas. Морозостойкость.		ISO 10545-12	In accordo con la EN ISO 10545-1 (ISO 13006: richiesta) In accordance with EN ISO 10545-1 (ISO 13006: required)			**Resiste. Resistant.** Résistant. Beständig. Resiste. .

Coefficiente di attrito dinamico. Dynamic friction coefficient.	B.C.R.A. μ > 0,40	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)	-
Coefficiente di attrito dinamico. Dynamic friction coefficient.	D.C.O.F. Test	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area.	≥ 0,42 WET
Resistenza allo scivolamento. Slip resistance.	BS7976-2:2002 Pendulum Testers	Bassa potenzialità di scivolamento — Low slip risk ≥ 36 Asciutto / ≥ 36 Bagnato — ≥ 36 Dry / ≥ 36 Wet	-
Classificazione antisdrucciolo. Non-slip classification.	DIN EN 16165 anx B (ex DIN 51130)	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on the environment or on the working area	R9
Classificazione antisdrucciolo (Piedi nudi). Non-slip classification (Barefoot).	DIN EN 16165 anx A (ex DIN 51097)	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification	A
Resistenza ai prodotti chimici di uso domesticoed agli additivi per piscina. Resistance to household chemicals and swimming pool salts.	ISO 10545-13	Classe B min	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali. Resistance to low concentrations of acids and alkalis.	ISO 10545-13	Valore dichiarato (ISO 13006: secondo la classificazione indicata dal fabbricante) Declared value (ISO 13006: manufacturer to state classification)	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali. Resistance to high concentrations of acids and alkalis.		Valore dichiarato (ISO 13006: metodo di prova disponibile) Declared value (ISO 13006: test method available)	HA
Resistenza alle macchie. Resistance to stains.	ISO 10545-14	Classe 3 min Minimum class 3	5

** R / Rettificato - NR / Non rettificato

** R / Rectified - NR / Not Rectified

CERTIFICAZIONI GREEN

GREEN CERTIFICATIONS. CERTIFICATIONS ÉCOLOGIQUES. UMWELTZERTIFIZIERUNGEN. CERTIFICACIONES ECOLÓGICAS. СЕРТИФИКАЦИЯ ПО СИСТЕМЕ GREEN.

La nostra assunzione di responsabilità
Ci impegniamo ogni giorno per un modello di impresa che rispetti i valori etici e garantisca l'armonia tra uomo e natura.
L'insieme delle certificazioni ottenute rappresenta una conferma importante degli investimenti in tecnologie all'avanguardia e dell'attenzione al rispetto dell'ambiente con particolare sensibilità alla gestione di alcuni aspetti specifici legati all'industria manifatturiera.

Our assumption of responsibility
We strive every day for a business model that respects ethical values and ensures harmony between man and nature. The set of certifications obtained represents an important confirmation of investment in cutting-edge technologies and attention to environmental protection with special attention to the management of certain specific aspects related to the manufacturing industry.

Notre prise de responsabilité
Nous nous efforçons chaque jour de mettre en place un modèle d'entreprise qui respecte les valeurs éthiques et garantit l'harmonie entre l'humain et la nature. L'ensemble des certifications obtenues représente une confirmation importante de nos investissements dans les technologies de pointe et de notre attention pour respect de l'environnement, avec une sensibilité particulière pour la gestion de certains aspects spécifiques liés à l'industrie manufacturière.

Nuestra asunción de responsabilidad
Apostamos día a día por un modelo de negocio que respete los valores éticos y garantice la armonía entre el hombre y la naturaleza. El conjunto de certificaciones obtenidas supone una importante confirmación de las inversiones en tecnologías de vanguardia y del cuidado del medio ambiente con especial sensibilidad en la gestión de algunos aspectos específicos relacionados con la industria manufacturera.

Wir Sind Verantwortungsbewusst
Wir bemühen uns jeden Tag um ein Geschäftsmodell, das die ethischen Werte respektiert und die Harmonie zwischen Mensch und Natur gewährleistet. Die erhaltenen Zertifizierungen sind eine wichtige Bestätigung für die Investitionen in Spitzentechnologien und die Aufmerksamkeit für den Umweltschutz mit besonderem Augenmerk auf das Management bestimmter spezifischer Aspekte im Zusammenhang mit der Fertigungsindustrie.

Наша ответственность Мы каждый день работаем в рамках бизнес-модели, которая основывается на уважении этических ценностей и гарантирует гармонию между человеком и природой. Спектр полученных нами сертификатов представляет собой серьезное подтверждение инвестиций в передовые технологии и работу по защите окружающей среды с особым вниманием к управлению некоторыми специфическими аспектами, связанными с обрабатывающей промышленностью.

ISO 14001 e ISO 45001 sistema di gestione aziendale certificato per salute, sicurezza e ambiente.
ISO 14001 and ISO 45001 - certified corporate management system for health, safety and environment.

ISO 14021 e GREEN GUARD garantiscono la conformità delle nostre ceramiche ai protocolli di green building.
ISO 140201 and GREEN GUARD guarantee the compliance of our ceramics with Green Building protocols.

ISO 9001 modello di gestione della qualità aziendale per fornire prodotti migliori da un punto di vista produttivo, di processo e di sicurezza.
ISO 9001 - corporate quality management model to provide better products from a production, process and safety perspective.

ISO 17889-1 seguendo un approccio di analisi di ciclo di vita, qualifica le piastrelle di ceramica sotto il profilo della sostenibilità, dagli aspetti ambientali ed economici a quelli sociali.
ISO 17889-1 - following a life cycle analysis approach, qualifies tiles in terms of sustainability, from environmental and economic to social aspects.

LEED

Siamo soci del U.S. Green Building Council, organizzazione che ha sviluppato LEED V4.1., il sistema di analisi della sostenibilità ambientale di una costruzione.
LEED members of the U.S. Green Building Council, the organisation that developed LEED V4.1, the system for analysing the environmental sustainability of a building

Declare. WELL

WELL e DECLARE attestano il comfort all'interno degli spazi abitativi e la sicurezza dei nostri prodotti.
DECLARE and WELL - attest to the comfort within living spaces and the safety of our products.

PEF FDES

EPD di marchio, PEF, FDES per l'impatto del prodotto durante il suo intero ciclo di vita.
Brand EPD, PEF and FDES for the impact of the product during its entire life cycle.

EST 1967

FACINGS

OF AMERICA