

Freedom

5 COLOURS

3 SIZES

2 SURFACES

Freedom is inspired by Hauteville stone; known for its hardness and strength, it is used in buildings around the world, including the base of the Statue of Liberty and the Empire State Building in New York.

Freedom è liberamente ispirata alla pietra di Hauteville; nota per le sue caratteristiche di durezza e resistenza, viene usata nelle costruzioni di tutto il mondo, fra cui il basamento della statua della Libertà e l'Empire State Building di New York.

Freedom ist frei am Hauteville-Stein inspiriert, der für seine Härte und Beständigkeit bekannt ist. Er dient in aller Welt als Baustoff, etwa als Sockel der Freiheitsstatue und für das Empire State Building in New York.

Freedom s'inspire librement de la pierre de Hauteville, très appréciée pour sa dureté et pour sa résistance. On la retrouve d'ailleurs un peu partout dans le monde, par exemple sur le socle de la Statue de la Liberté et sur l'Empire State Building de New York.

Freedom



Spazi Residenziali
Residential Spaces

P. 5

Spazi Pubblici
Public Areas

P. 19

Informazioni Tecniche
Technical Information

P. 37

E’ una roccia con una tessitura fine che può presentare numerose variazioni di tonalità. Proprio questa particolare caratteristica è stata sottolineata dai ricercatori Piemme che ne hanno colto il grande potenziale estetico, per reinterpretarla enfatizzando la naturale alternanza delle tonalità di fondo e delle sottili venature ottenendo una pietra di grande carattere e gradevole al tempo stesso.

It is a rock with a fine texture which can feature numerous shade variations. This particular characteristic has been underlined by Piemme researchers who have grasped its great aesthetic potential, reinterpreting it by emphasizing the natural alternation of the background shades and the thin veins to obtain a stone at the same time of great character and nice to look at.

Die Struktur des Steins ist fein und kann zahlreiche Farbtonvarianten aufweisen. Gerade dieses Merkmal wurde von den Piemme-Produktentwicklern hervorgehoben, die das große ästhetische Potenzial des Gesteins erkannt und neuinterpretiert haben: Sie haben den natürlichen Wechsel zwischen der Grundfarbe und jenen der feinen Äderungen verstärkt und eine Steinoptik erzielt, die charakternvoll und gefällig zugleich ist.

Cette roche de fine texture peut présenter d’innombrables variantes de teintes. C’est précisément cette caractéristique que les chercheurs Piemme ont voulu mettre en valeur pour exalter tout le potentiel esthétique de la pierre et pour l’interpréter en rehaussant la variation naturelle de ses tonalités de fond et ses veines fines. Le résultat obtenu est une pierre de caractère, très agréable à regarder..



30×30 - 12”×12” Mosaico Craft Warm

Spazi Residenziali

Residential Spaces

Wohnanlagen

Espaces Résidentiels

COLORI / COLOURS

AMBIENTI / AMBIENT

PAGINA / PAGE

Sand	Entrance	7
Sand	Bedroom	8
Grey	Kitchen	10
White / Grey	Bathroom	14

Freedom
Residential Spaces

Sand

Freedom is characterised by natural shades and thin veins with nuances that make possible the creation of warm and welcoming spaces.

Natürliche Farben und feine Äderungen prägen Freedom, dessen warme Nuancen Räume mit behaglicher Atmosphäre schaffen.

Freedom se distingue par ses tonalités naturelles et par ses veines fines. Ses nuances permettent de mettre en scène une décoration chaleureuse et accueillante.

Tonalità naturali e sottili venature caratterizzano Freedom, le cui nuances offrono l'opportunità di creare spazi caldi ed accoglienti.

30x60 - 12"x24" Naturale Rettificato

30x30 - 12"x12" Mosaico Craft Warm



Freedom
Residential Spaces







30×60 - 12"×24" Polygons Naturale Rettificato

60×119,5 - 24"×47½" Naturale Rettificato





White

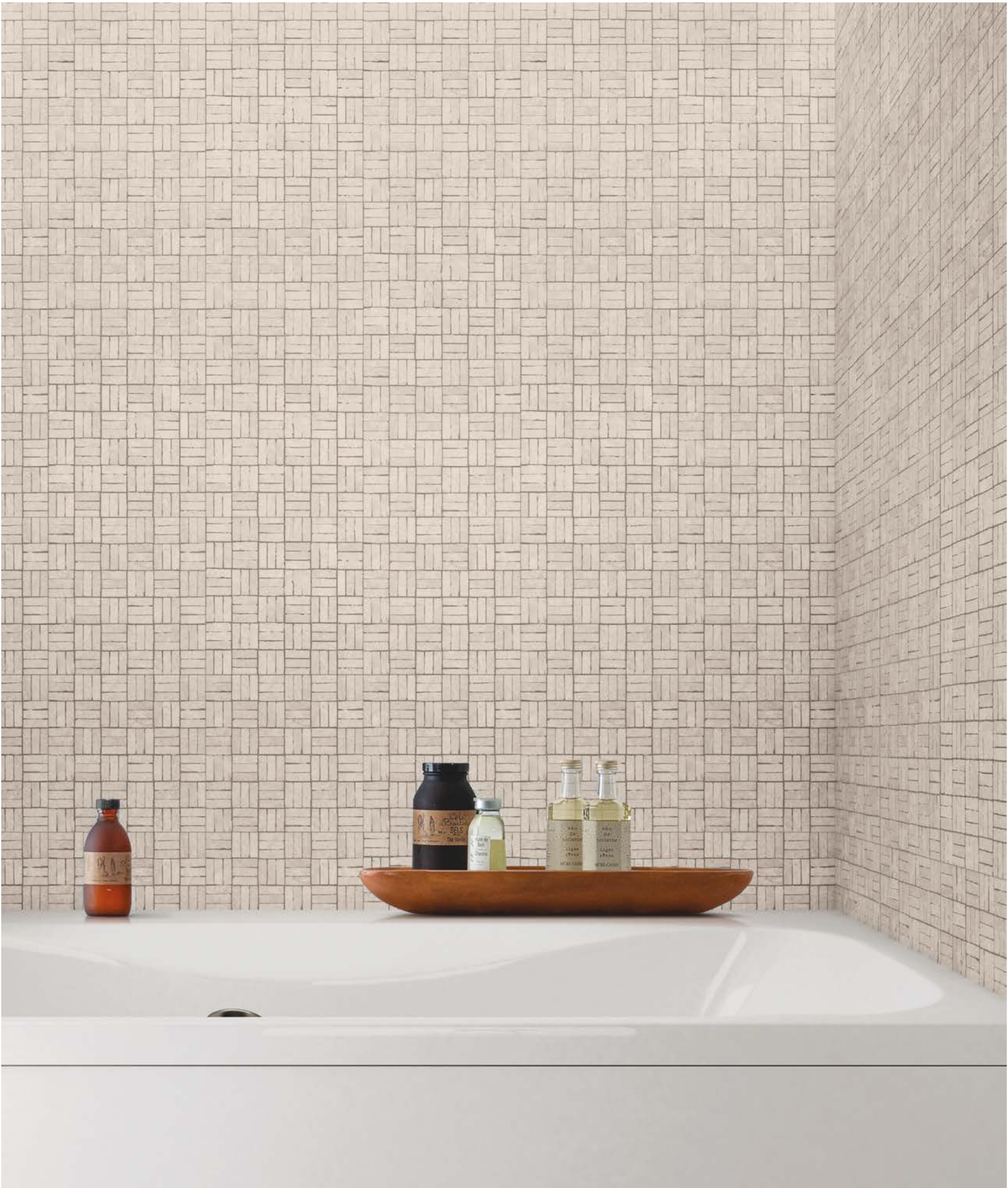
The horizontal and vertical surfaces offer the chance of personalizing interiors, reflecting the personality of those who live in them. The mosaic wall proposals provide further ideas for coordinated spaces..

Waagrecht und senkrecht verlegte Flächen bieten Gelegenheit zur Personalisierung des Raums und spiegeln den Charakter seiner Bewohner wider. Mosaik-Wandverkleidungen bieten weitere Anregungen für aufeinander abgestimmte Innenräume.

Les surfaces horizontales et verticales deviennent un outil pour personnaliser l'espace, en exprimant le caractère de ses occupants. Les mosaïques murales sont des accessoires pour assortir les revêtements intérieurs.

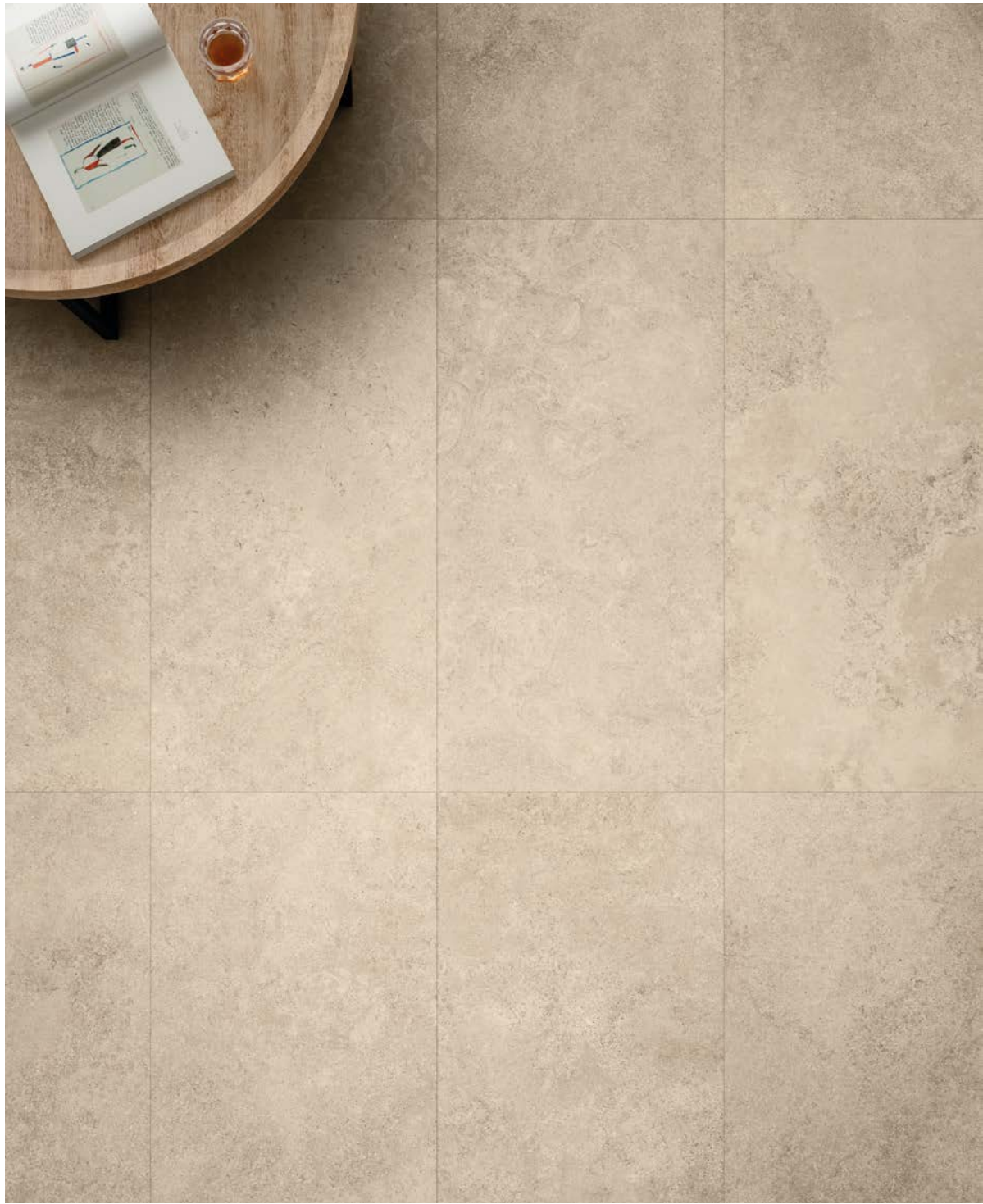
Le superfici orizzontali e verticali divengono occasione per personalizzare lo spazio, rispecchiando il carattere di chi lo vive. Le proposte di rivestimento a mosaico offrono ulteriori spunti per interni coordinati.

30×30 - 12"×12" Mosaico Naturale Rettificato



Spazi Pubblici

Public Areas
Öffentliche Räumlichkeiten
Espaces Publics



60×119,5 - 24”×47½” Sand Naturale Rettificato

COLORI / COLOURS	AMBIENTI / AMBIENT	PAGINA / PAGE
Nut	Hotel	20
Sand	Lobby	25
White	Café	28
Antracite / White	Hotel Room	31





60×119,5 - 24"×47½" Naturale Rettificato

60×119,5 - 24"×47½" Blocks Naturale Rettificato



Freedom
Public Areas

Sand

A stone of great aesthetic potential, produced to create refined atmospheres and design environments with a sober and elegant character.

Ein Stein von hohem ästhetischen Potenzial, dazu geschaffen, eine edle Atmosphäre zu erzeugen und Räume von schlicht-elegantem Charakter zu gestalten.

Une pierre possédant un grand potentiel esthétique, faite pour créer des atmosphères raffinées et pour donner aux espaces sobriété et élégance.

60×119,5 - 24”×47½” Naturale Rettificato

Una pietra dal grande potenziale estetico, nata per creare atmosfere raffinate e progettare ambienti dal carattere sobrio ed elegante.







60×60 - 24"×24" Naturale Rettificato

60×119,5 - 24"×47½" Blocks Naturale Rettificato



White

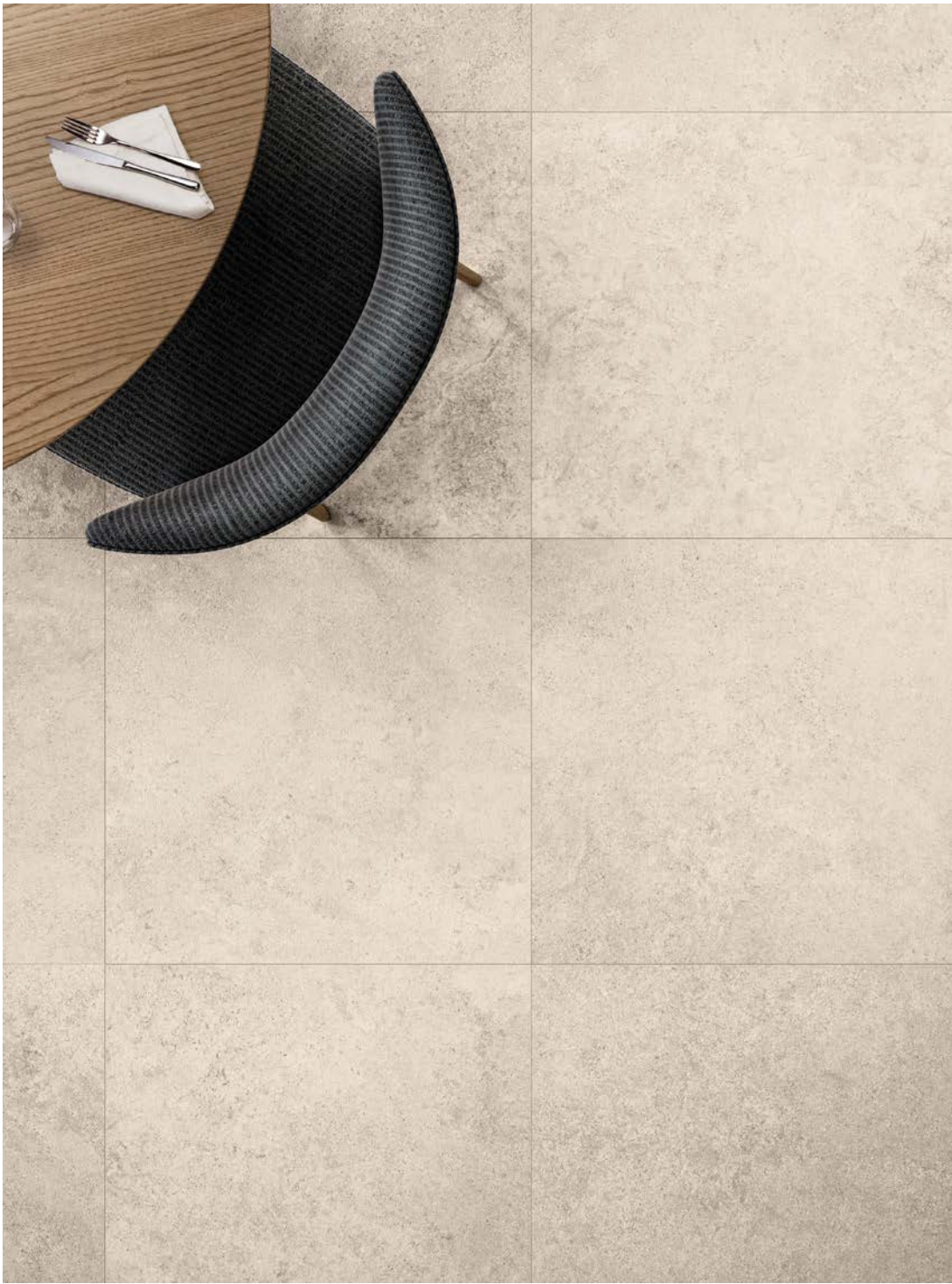
Freedom offers a range able to cater to numerous requirements in the fields of residential housing, public sector and commercial surfaces, right up to outdoor wall coverings.

Freedom umfasst ein Sortiment für verschiedenste Anwendungen: im Wohnungsbau, in öffentlichen und gewerblichen Bereichen, bis hin zu Außenwandverkleidungen.

Freedom propose une série en mesure de répondre à des nombreuses exigences, non seulement dans les applications résidentielles, publiques et commerciales, mais également dans les projets de revêtements extérieurs.

Freedom offre una gamma in grado di rispondere a molteplici esigenze, nell’ambito residenziale, nel settore pubblico e commerciale, fino ai rivestimenti per esterni.

60×60 - 24"×24" Naturale Rettificato







Informazioni Tecniche

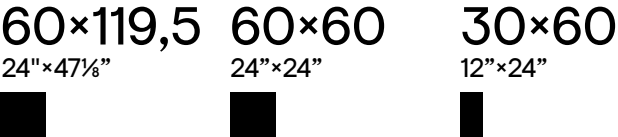
5

Colori
Colours
Farben
Couleurs



3

Formati
Sizes
Formate
Formats



*formato modulare con 60x60 e 30x60 / modular size, can be matched with 60x60 and 30x60 size /
modulares, sprich mit dem format 60x60 und 30x60 kombinierbares format / format modulaire pouvant être coordonné au format 60x60 et 30x60

1

Spessore
Thickness
Stärke
Epaisseur

±9,5

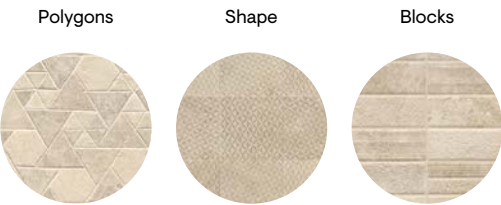
2

Superfici
Surfaces
Oberflächen
Surfaces

Naturale Antislip

3

Strutture 3D
3D structures
Strukturen
Décorations en relief



i

Effetto Pietra Stone Look Natursteinoptik Effet Pierre	Rivestimento Wall Tiles Wandfliesen Revêtement	Pavimento Floor Tiles Bodenfliesen Sol	Gres fine porcellanato Fine porcelain stoneware Feinsteinzeug Grès cérame fin	Tecnologia digitale Digital technology Digital technologie Technologie numérique
---	---	---	--	---



White



*60×119,5 - 24”×47½”
02184 | Freedom White Nat/Ret



60×60 - 24”×24”
02173 | Freedom White Nat/Ret



30×60 - 12”×24”
02162 | Freedom White Nat/Ret



*60×119,5 - 24”×47½”
02189 | Freedom White Antislip/Ret



60×60 - 24”×24”
02178 | Freedom White Shape Nat/Ret



30×60 - 12”×24”
02167 | Freedom White Polygons Nat/Ret



*60×119,5 - 24”×47½”
02195 | Freedom White Blocks Nat/Ret



60×60 - 24”×24”
02444 | Freedom Shape Shine Cold Nat/Ret



30×60 - 12”×24”
02447 | Freedom Batik Mix Cold Ret

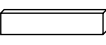
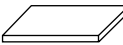


30×30 - 12”×12”
02385 | Freedom White Mosaico Nat/Ret



30×30 - 12”×12”
02451 | Freedom Mosaico Craft Cold

* formato modulare con 60x60 e 30x60 / modular size, can be matched with 60x60 and 30x60 size /
modulares, sprich mit dem format 60x60 und 30x60 kombinierbares format / format modulaire pouvant être coordonné au format 60x60 et 30x60





Sand



± 9,5

*60×119,5 - 24"×47½"
02185 | Freedom Sand Nat/Ret



± 9,5

60×60 - 24"×24"
02174 | Freedom Sand Nat/Ret



± 9,5

30×60 - 12"×24"
02163 | Freedom Sand Nat/Ret



± 9,5

*60×119,5 - 24"×47½"
02191 | Freedom Sand Antislip/Ret



± 9,5

60×60 - 24"×24"
02179 | Freedom Sand Shape Nat/Ret



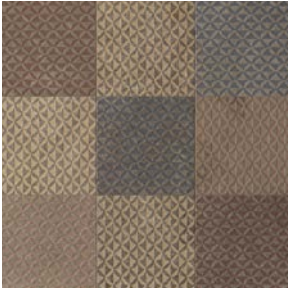
± 9,5

30×60 - 12"×24"
02168 | Freedom Sand Polygons Nat/Ret



± 9,5

*60×119,5 - 24"×47½"
02196 | Freedom Sand Blocks Nat/Ret



± 9,5

60×60 - 24"×24"
02445 | Freedom Shape Shine Warm Nat/Ret



± 9,5

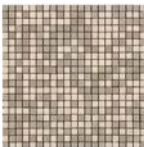


30×60 - 12"×24"
02448 | Freedom Batik Mix Warm Ret



± 9,5

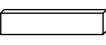
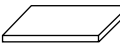
30×30 - 12"×12"
02386 | Freedom Sand Mosaico Nat/Ret



± 9,5

30×30 - 12"×12"
02452 | Freedom Mosaico Craft Warm

* formato modulare con 60x60 e 30x60 / modular size, can be matched with 60x60 and 30x60 size /
modulares, sprich mit dem format 60x60 und 30x60 kombinierbares format / format modulaire pouvant être coordonné au format 60x60 et 30x60





Nut



± 9,5

*60×119,5 – 24”×47½”
02186 | Freedom Nut Nat/Ret



± 9,5

60×60 – 24”×24”
02175 | Freedom Nut Nat/Ret



± 9,5

30×60 – 12”×24”
02164 | Freedom Nut Nat/Ret



± 9,5

*60×119,5 – 24”×47½”
02192 | Freedom Nut Antislip/Ret



± 9,5

60×60 – 24”×24”
02181 | Freedom Nut Shape Nat/Ret



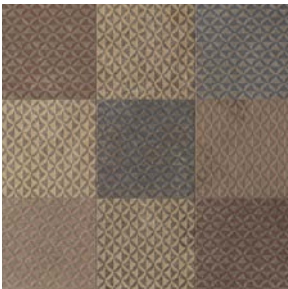
± 9,5

30×60 – 12”×24”
02169 | Freedom Nut Polygons Nat/Ret



± 9,5

*60×119,5 – 24”×47½”
02197 | Freedom Nut Blocks Nat/Ret



± 9,5

60×60 – 24”×24”
02445 | Freedom Shape Shine Warm Nat/Ret



± 9,5

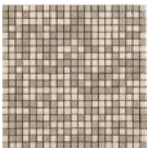


30×60 – 12”×24”
02448 | Freedom Batik Mix Warm Ret



± 9,5

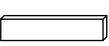
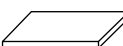
30×30 – 12”×12”
02387 | Freedom Nut Mosaico Nat/Ret

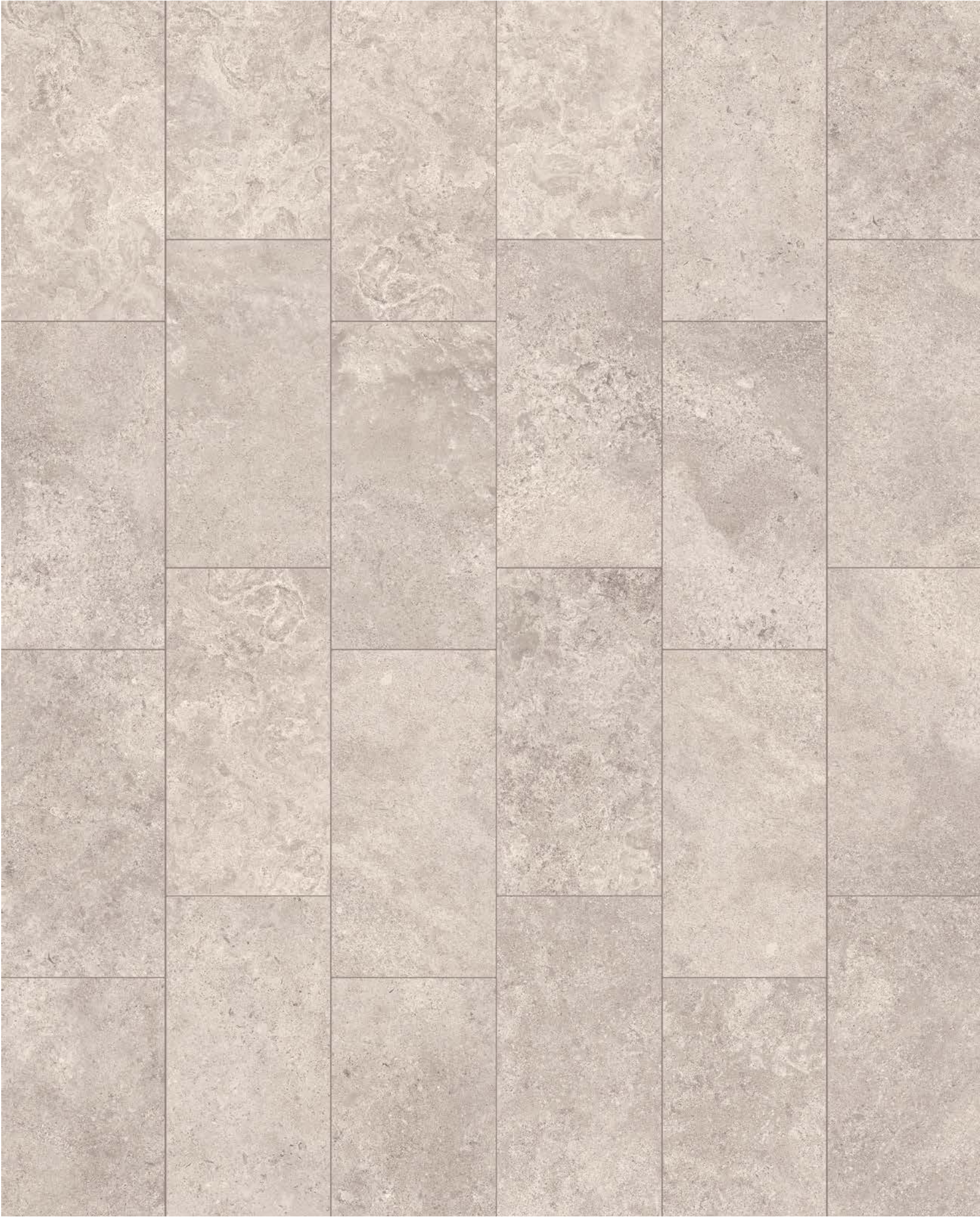


± 9,5

30×30 – 12”×12”
02452 | Freedom Mosaico Craft Warm

* formato modulare con 60x60 e 30x60 / modular size, can be matched with 60x60 and 30x60 size /
modulaires, sprich mit dem format 60x60 und 30x60 kombinierbares format / format modulaire pouvant être coordonné au format 60x60 et 30x60





Grey



± 9,5

*60×119,5 - 24"×47½"
02187 | Freedom Grey Nat/Ret



± 9,5

60×60 - 24"×24"
02176 | Freedom Grey Nat/Ret



± 9,5

30×60 - 12"×24"
02165 | Freedom Grey Nat/Ret



± 9,5

*60×119,5 - 24"×47½"
02193 | Freedom Grey Antislip/Ret



± 9,5

60×60 - 24"×24"
02182 | Freedom Grey Shape Nat/Ret



± 9,5

30×60 - 12"×24"
02171 | Freedom Grey Polygons Nat/Ret



± 9,5

*60×119,5 - 24"×47½"
02198 | Freedom Grey Blocks Nat/Ret



± 9,5

60×60 - 24"×24"
02444 | Freedom Shape Shine Cold Nat/Ret



± 9,5



30×60 - 12"×24"
02447 | Freedom Batik Mix Cold Ret



± 9,5

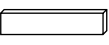
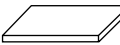
30×30 - 12"×12"
02388 | Freedom Grey Mosaico Nat/Ret



± 9,5

30×30 - 12"×12"
02451 | Freedom Mosaico Craft Cold

* formato modulare con 60x60 e 30x60 / modular size, can be matched with 60x60 and 30x60 size /
modulares, sprich mit dem format 60x60 und 30x60 kombinierbares format / format modulaire pouvant être coordonné au format 60x60 et 30x60





Antracite



*60×119,5 - 24"×47½"
02188 | Freedom Antracite Nat/Ret



60×60 - 24"×24"
02177 | Freedom Antracite Nat/Ret



30×60 - 12"×24"
02166 | Freedom Antracite Nat/Ret



*60×119,5 - 24"×47½"
02194 | Freedom Antracite Antislip/Ret



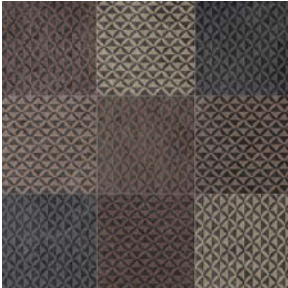
60×60 - 24"×24"
02183 | Freedom Antracite Shape Nat/Ret



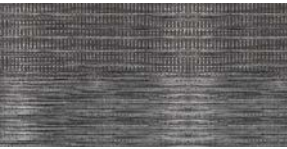
30×60 - 12"×24"
02172 | Freedom Antracite Polygons Nat/Ret



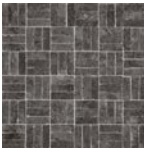
*60×119,5 - 24"×47½"
02199 | Freedom Antracite Blocks Nat/Ret



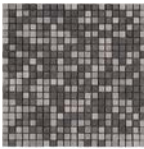
60×60 - 24"×24"
02446 | Freedom Shape Shine Mix Nat/Ret



30×60 - 12"×24"
02449 | Freedom Batik Mix Dark Ret

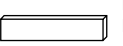
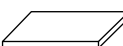


30×30 - 12"×12"
02389 | Freedom Antracite Mosaico Nat/Ret



30×30 - 12"×12"
02495 | Freedom Mosaico Craft Dark

* formato modulare con 60x60 e 30x60 / modular size, can be matched with 60x60 and 30x60 size /
modulares, sprich mit dem format 60x60 und 30x60 kombinierbares format / format modulaire pouvant être coordonné au format 60x60 et 30x60



Fasce di Prezzo

Price range
Preisgruppe
Niveau de prix

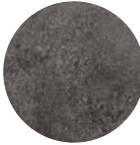
■ Fascia prezzo al metro quadro	▲ Fascia prezzo al pezzo
Square meter price range	Price range per piece
Quadratmeter preisgruppe	Stück preisgruppe
Niveau de prix au mètre carré	Niveau de prix à la piece

Formati Sizes								Strutture 3D 3D Structures				
												
		60×119,5 - 24"×47½"	60×60 - 24"×24"	30×60 - 12"×24"		Din 51130	Din 51097	Dcof	Blocks 60×119,5 - 24"×47½"	Shape 60×60 - 24"×24"	Shape Shine 60×60 - 24"×24"	Polygons 30×60 - 12"×24"
		± 9,5	± 9,5	± 9,5					± 9,5	± 9,5	± 9,5	± 9,5
 White	Nat/Ret	02184 	02173 	02162 	V3	R10	A+B	>0.42	02195 	02178 	02444 	02167 
	Antislip/Ret	02189 				R11	A+B+C	>0.42				
 Sand	Nat/Ret	02185 	02174 	02163 	V3	R10	A+B	>0.42	02196 	02179 	02445 	02168 
	Antislip/Ret	02191 				R11	A+B+C	>0.42				
 Nut	Nat/Ret	02186 	02175 	02164 	V3	R10	A+B	>0.42	02197 	02181 	02445 	02169 
	Antislip/Ret	02192 				R11	A+B+C	>0.42				
 Grey	Nat/Ret	02187 	02176 	02165 	V3	R10	A+B	>0.42	02198 	02182 	02444 	02171 
	Antislip/Ret	02193 				R11	A+B+C	>0.42				
 Antracite	Nat/Ret	02188 	02177 	02166 	V3	R10	A+B	>0.42	02199 	02183 	02446 	02172 
	Antislip/Ret	02194 				R11	A+B+C	>0.42				

Fasce di Prezzo

Price range
Preisgruppe
Niveau de prix

■ Fascia prezzo al metro quadro	▲ Fascia prezzo al pezzo
Square meter price range	Price range per piece
Quadratmeter preisgruppe	Stück preisgruppe
Niveau de prix au mètre carré	Niveau de prix à la piece

Formati Sizes					Pezzi Speciali Special Pieces			
		Batik Mix 30×60 - 12"×24"	Mosaico 30×30 - 12"×12"	Mosaico Craft 30×30 - 12"×12"				
		± 9,5	± 9,5	± 9,5	Gradino 30×119,5 - 12"×47½"	Gradino 30×60 - 12"×24"	Battiscopa 6,5×119,5 - 2½"×47½"	Battiscopa 8×60 - 3⅛"×24"
 White	Nat/Ret	02447 	02385 	02451 	02380 	02375 	02369 	02364 
 Sand	Nat/Ret	02448 	02386 	02452 	02381 	02376 	02371 	02365 
 Nut	Nat/Ret	02448 	02387 	02452 	02382 	02377 	02372 	02366 
 Grey	Nat/Ret	02447 	02388 	02451 	02383 	02378 	02373 	02367 
 Antracite	Nat/Ret	02449 	02389 	02495 	02384 	02379 	02374 	02368 

Packing
Verpackung
Emballage

Formati Sizes		± MM	 Pezzi Scatola Pieces/Box Stck/Karton Carreaux/Boîte	 Mq/Scatola Sqmt/Box Qm/Karton M2/Boîte	 Kg/Scatola Kgs/Box Kg/Karton Kg/Boîte	 Scatole/Paletta Boxes/Pallet Karton/Palette Boîte/Palette	 Mq/Paletta Sqmt/Pallet Qm/Pallet M2/Palette	 Kg/Paletta Kgs/Pallet Kg/Pallet Kg/Palette	 Formato Paletta Size Pallet Format Pallet Dim. Palette
60×119,5 (24"×47½") Nat/Ret	P	9,5	2	1,434	31,00	30	43,02	930	120x80x75
60×119,5 (24"×47½") Antislip Ret	P	9,5	2	1,434	31,00	30	43,02	930	120x80x75
60×119,5 (24"×47½") Blocks Nat/Ret	P	9,5	2	1,434	31,00	30	43,02	930	120x80x75
60×60 (24"×24") Nat/Ret	P	9,5	3	1,080	21,50	40	43,20	860	120x80x75
30×60 (12"×24") Nat/Ret	P	9,5	6	1,080	21,50	48	51,84	1032	120x80x75
60×60 (24"×24") Shape Nat/Ret	P	9,5	3	1,080	21,50	40	43,20	860	120x80x75
60×60 (24"×24") Shape Shine Nat/Ret	P	9,5	3	1,080	21,50	40	43,20	860	120x80x75
30×60 (12"×24") Polygons Nat/Ret	P	9,5	6	1,080	21,50	40	43,20	860	120x80x75
30×60 (12"×24") Batik Mix Ret	P	9,5	3	0,540	11,00	51	5,94	561	120x80x75
30×30 (12"×12") Mosaico Nat/Ret	P	9,5	5	0,450	8,50	60	-	-	-
30×30 (12"×12") Mosaico Craft	P	9,5	5	0,450	9,00	60	-	-	-
Pezzi Speciali / Special Pieces									
30×119,5 (12"×47½") Gradino Nat/Ret	P	9,5	3	1,076	20,50	20	-	-	-
30×60 (12"×24") Gradino Nat/Ret	P	9,5	6	1,080	21,50	36	-	-	-
6,5×119,5 (2½"×47½") Battiscopa Nat/Ret	P	9,5	8	0,621 m.l. 9,60	12,50	48	-	-	-
8×60 (3¼"×24") Battiscopa Nat/Ret	P	9,5	10	0,480 m.l. 6,00	11,00	72	-	-	-

Matchings
Passende kombinationen
Coloris compatibles

Suggerimenti utili per
l'abbinamento delle diverse
collezioni Ceramiche Piemme
tra di loro e spunti cromatici per
valorizzare gli interni.

Tips for combining the various
Ceramiche Piemme collections
with one another and colour
suggestions for enhancing the
interiors.

Praktische Tipps für die
Kombination der verschiedenen
Ceramiche Piemme-Kollektionen
miteinander und Farbakzente zur
Aufwertung der Innenräume.

Conseils utiles de coordination
entre les différentes collections
Ceramiche Piemme et suggestions
chromatiques pour la mise en
valeur de l'espace ambiant.

Colori
Colours

White

Sand

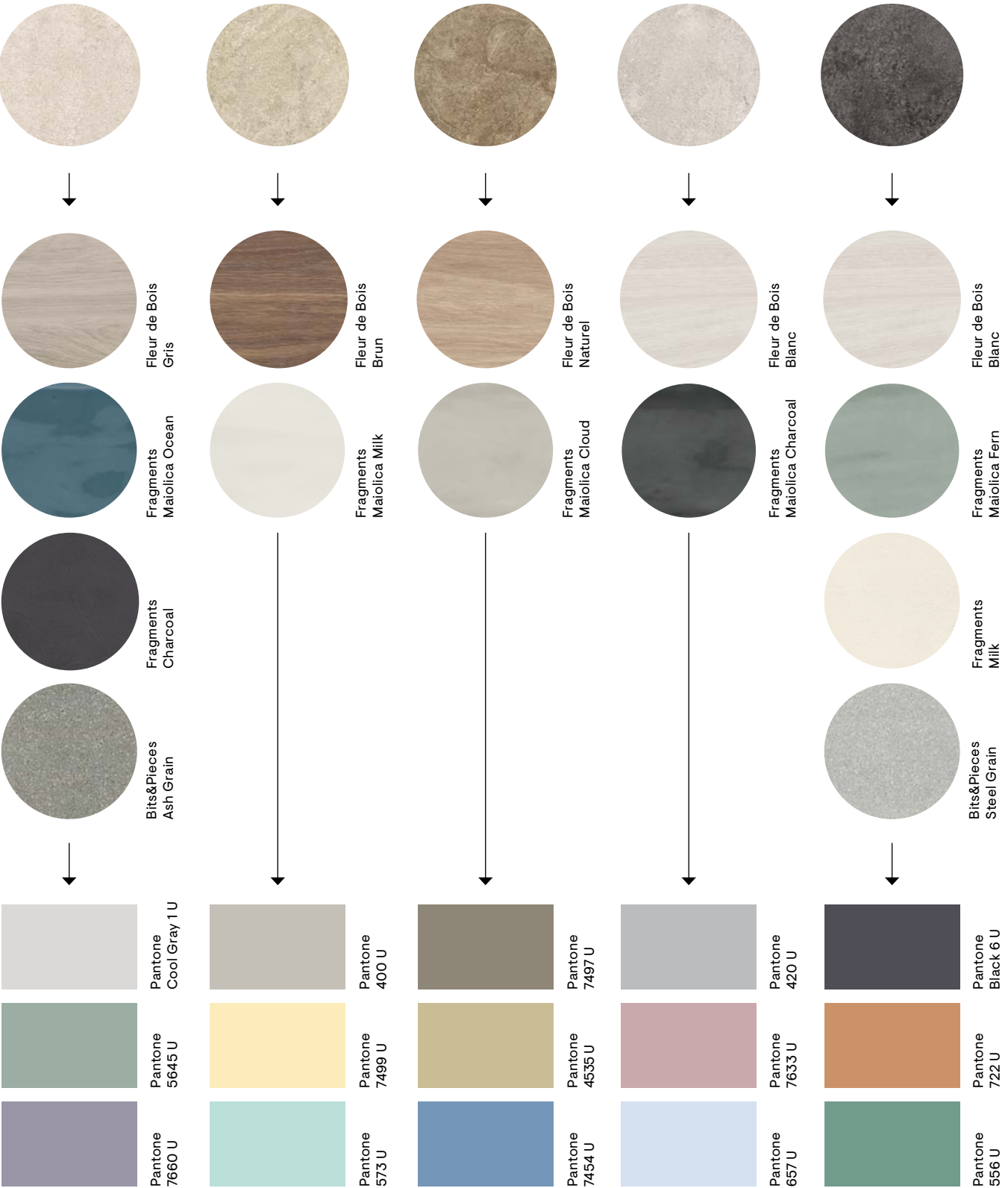
Nut

Grey

Antracite

Abbinamenti
tra serie
Tile matchings

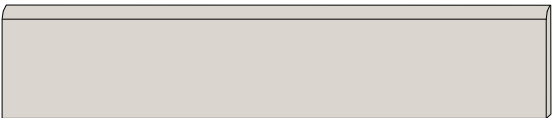
Abbinamenti
cromatici
Colour
matchings



Pezzi Speciali

Special pieces
Formstücke
Pièces spéciales

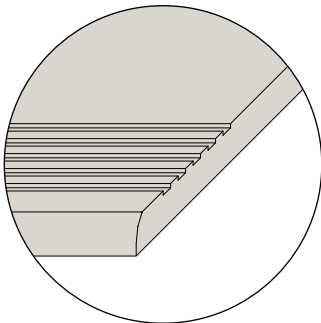
Battiscopa Nat/Ret 8×60 – 3¼"×24" ± 9,5



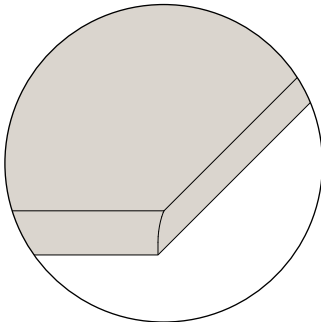
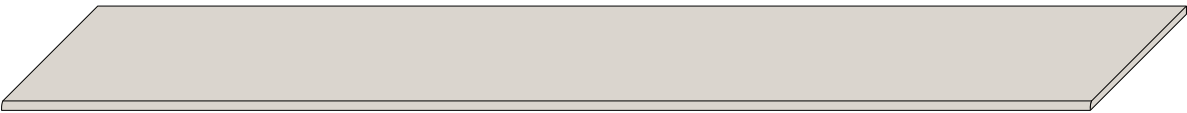
Battiscopa Nat/Ret 6,5×119,5 – 2½"×47½" ± 9,5



Gradino Nat/Ret 30×60 – 12"×24" ± 9,5
(Becco civetta e fresature tecniche - bullnose edge with grooves)



Gradino Nat/Ret 30×119,5 – 12"×47½" ± 9,5
(becco civetta tecnico - bullnose edge)



Caratteristiche Tecniche

Technical characteristics
Technische daten
Caracteristiques techniques

CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME CEN/ISO GRUPPO B1A EN 14411 - ISO 13006 - CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH CEN/ISO STANDARDS B1A EN 14411 - ISO 13006
KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS CEN/ISO-NORMEN GRUPPE B1A EN 14411 - ISO 13006 - CLASSIFICATION SELON LES NORMES CEN/ISO GROUPE B1A EN 14411 - ISO 13006

	CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL CHARACTERISTIC TECHNISCHE DATE CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE	NORMA NORM NORM NORME	VALORE PRESCRITTO VALUE REQUIRED NORMVORGABE VALEUR PRESCRITE	VALORE MEDIO MEAN VALUE MITTELWERT VALEUR MOYENNE CERAMICHEPIEMME FLOOR AND MORE	USA TESTS 	VALORE MEDIO MEAN VALUE MITTELWERT VALEUR MOYENNE CERAMICHEPIEMME FLOOR AND MORE	
	LUNGHEZZA E LARGHEZZA LENGHT AND WIDTH / LÄNGE UND BREITE / LONGUEUR ET LARGEUR		±0.6% (±2.00 MM)				
	SPESORE THICKNESS / STÄRKE / ÉPAISSEUR		±5% (±0.5 MM)				
	RETILINEITÀ LATI WARPAGES OF EDGES / GERADHEIT DER KANTEN / RÉCTITUDE DES ARÊTES	ISO 10545.2	±0.5% (±1.5 MM)	CONFORME IN ACCORDANCE ERFÜLLT CONFORME	ASTM C-499 ASTM C-485 ASTM C-502	IN ACCORDANCE	
	ORTOGONALITÀ WEDGING / RECHTWINKLIGKEIT / ORTHOGONALITÉ		±0.5% (±2.00 MM)				
	PLANARITÀ FLATNESS / PLANITÄT / PLANIMÉTRIE		±0.5% (±2.00 MM)				
	ASSORBIMENTO % D'ACQUA WATER ABSORPTION WASSERAUFNAHME % ABSORPTION D'EAU %	ISO 10545.3	≤ 0.5%	CONFORME IN ACCORDANCE ERFÜLLT CONFORME	ASTM C-373	IN ACCORDANCE	
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING STRENGTH BIEGEZUGFESTIGKEIT RÉSISTANCE À LA FLEXION	ISO 10545.4	≥ 35N/MM²	CONFORME IN ACCORDANCE ERFÜLLT CONFORME	ASTM C-648 250 LBS OR GREATER	IN ACCORDANCE	
	DILATAZIONE TERMICA LINEARE TRA 20° E 100° C LINEAR THERMAL EXPANSION BETWEEN 20° AND 100° C LINEARE WÄRMEAUSDEHNUNG ZWISCHEN 20° UND 100° C DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE ENTRE 20° ET 100° C	ISO 10545.8	SECONDO I DATI DEL COSTRUTTORE ACCORDING TO BUILDER'S SPECIFICATIONS LAUT ANGABEN DES HERSTELLERS SELON LES ELEMENTS DU COSTRUCTEUR	≈ 7X10 ⁻⁶ C ⁻¹			
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPÉRATURE	ISO 10545.9	RICHIESTA REQUEST BITTE DEMANDE	RESISTENTE RESISTANT WIDERSTEHEND RÉSISTANT			
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE FROSTBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AU GEL	ISO 10545.12	RICHIESTA REQUEST BITTE DEMANDE	RESISTENTE RESISTANT WIDERSTEHEND RÉSISTANT	ASTM C-1026	IN ACCORDANCE	
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICAL ATTACK BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN RÉSISTANCE À L'ATTAQUE CHIMIQUE	ISO 10545.13	SECONDO I DATI DEL COSTRUTTORE ACCORDING TO BUILDER'S SPECIFICATIONS LAUT ANGABEN DES HERSTELLERS SELON LES ELEMENTS DU COSTRUCTEUR	RESISTENTE RESISTANT WIDERSTEHEND RÉSISTANT	ASTM C-650	IN ACCORDANCE	
	RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE COLOURS RESISTANCE TO LIGHT LICHTBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE DES COULEURS À LA LUMIÈRE	DIN 51094	NESSUNA ALTERAZIONE NO ALTERATION KEINE VERÄNDERUNG AUCUNE ALTERATION	CONFORME IN ACCORDANCE ERFÜLLT CONFORME			
	RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE FLECKENFESTIGKEIT RÉSISTANCE AUX TACHES	ISO 10545.14	≥ CLASSE 3 METODO DI PROVA DISPONIBILE TEST METHOD AVAILABLE VERFÜGBARE PRÜFMETHODE METHODE D'ESSAI DISPONIBILE	CONFORME IN ACCORDANCE ERFÜLLT CONFORME			
		DIN 51130 *	9 ≤ R ≤13	NAT ANTISLIP	R10 R11	ASTM C-1028 * COF ≥ 0.6 DRY ≥ 0.6 WET	NAT ANTISLIP
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIPPAGE RESISTANCE RUTSCHSICHERHEIT RÉSISTANCE AU GLISSEMENT			NAT ANTISLIP	A+B A+B+C	ANSI * 137.1-2012 DCOF > 0.42 WET	NAT ANTISLIP
		DIN 51097 *	A,B,C				> 0.42
				NAT ANTISLIP			
	PENDULUM SLIP TEST	BS EN 7976-2*	> 36 DRY > 36 WET				

*TRATTANDOSI DI NORMATIVE NAZIONALI, I METODI DI PROVA, I REQUISITI E LE CLASSIFICAZIONI VARIANO DA PAESE A PAESE. IL VALORE ATTESO DALLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO DELLA PRODUZIONE DI INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A., PUÒ VARIARE IN BASE AL LOTTO PRODUTTIVO. SPECIFICA DOCUMENTAZIONE È DISPONIBILE SU RICHIESTA.
TEST METHODS, REQUIREMENTS AND CLASSIFICATIONS DIFFER FROM COUNTRY TO COUNTRY, ACCORDING TO THE NATIONAL REGULATIONS. THE EXPECTED VALUE OF SLIPPAGE RESISTANCE OF PRODUCTS BY INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A. MAY VARY DEPENDING ON THE PRODUCTION BATCH. SPECIFIC DOCUMENTS ARE AVAILABLE UPON REQUEST.
PRÜFVERFAHREN, ERFORDERNISSE UND KLASSIFIKATIONEN SIND VERSCHIEDEN VON LAND ZU LAND, GEMÄSS DER NATIONALEN VORSCHRIFTEN. DER ERWARTUNGSWERT DER RUTSCHSICHERHEIT DER PRODUKTE VON INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A. KANN SICH - JE NACH DER PRODUKTIONSPARTIE - VERÄNDERN. SPEZIFISCHE UNTERLAGEN SIND AUF VERLANGEN ZUR VERFÜGUNG.
LES MÉTHODES D'ESSAI, LES RÉQUISITIONS ET LES CLASSIFICATIONS CHANGENT DE PAYS À PAYS, SELON LES RÉGLEMENTATIONS NATIONALES. LA VALEUR ATTENDUE DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT DES PRODUITS DE INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A. PEUT VARIER EN FONCTION DU LOT DE PRODUCTION. UNE DOCUMENTATION SPÉCIFIQUE EST DISPONIBLE SUR DEMANDE.

ELENCO DELLE SERIE CERTIFICATE E CLASSIFICAZIONI DISPONIBILI A RICHIESTA - LIST OF CERTIFIED SERIES AND CLASSIFICATIONS AVAILABLE UPON REQUEST
LISTE DER GEPRÜFTEN SERIE UND KLASSIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE ERHÄLTICH - LISTE DES SERIES CERTIFIÉES ET DES CLASSEMENTS DISPONIBLES SUR DEMANDE



CERAMICHEPIEMME
FLOOR AND MORE



Norme per la posa e la manutenzione

Installation and maintenance instructions
Verlegung, reiningung und pflege
Guide a la pose et l'entrentien

Per i prodotti rettificati consigliamo una fuga di 2 mm per un migliore risultato di posa. Per una migliore resa estetica Piemme consiglia stuccature colorate in tinta con le piastrelle. Verificare, prima dell'utilizzo, la compatibilità ed idoneità dei riempitivi per fughe con il prodotto ceramico. Rimuovere le eccedenze dei riempitivi per fughe quando gli stessi sono ancora freschi. Attenersi scrupolosamente alle istruzioni indicate dai produttori dei riempitivi per fughe.	- Per eliminare completamente i residui di posa, che potrebbero compromettere la manutenzione ordinaria e le caratteristiche del prodotto, a posa ultimata, procedere con la pulizia utilizzando prodotti adeguati, a base Acida max 3%, rispettando le indicazioni del produttore. Osservare assolutamente i limiti di tempo indicati nelle istruzioni: un contatto troppo pro lungato con questi prodotti potrebbe provocare il danneggiamento della superficie. - Gli eventuali aloni che si dovessero presentare dopo la posa di materiali lappati o levigati si potranno facilmente eliminare utilizzando un prodotto idoneo, a base Alcalina.	- Riguardo l'utilizzo di materiali ceramici all'esterno, pure riconfermando l'ingelività dei prodotti Piemme in gres porcellanato, in conformità alle vigenti normative europee EN 14411/ISO 13006-ISO 10545.12, occorre attenersi ad alcune fondamentali norme previste per la posa all'esterno, atte a rendere inattaccabili al gelo i predetti pavimenti. Le condizioni più importanti da rispettare sono: le opportune pendenze, le impermeabilizzazioni, i giunti di dilatazione, e l'uso di idonei materiali per la posa. - Decorì realizzati con smalti e metalli preziosi é indispensabile proteggere la superficie durante la posa, non utilizzare assolutamente prodotti abrasivi e/o acidi, ma solo acqua e sapone neutro. Il produttore non risponde di eventuali danni a questi preziosi materiali causati da "sfregamenti" durante la posa in opera. Per nessun motivo saranno accettate contestazioni relative a materialeposato.	<table><tr><th>TIPO DI SPORCO</th><th>INDICAZIONI PER LA PULIZIA</th></tr><tr><td>Birra, Caffè, Gelato, Vino Gomma Pneumatico, Grassi vegetali e animali, Inchiostri, Lampostil Olii Meccanici, Residui di scotch Olio di lino, PennarelloResine Smalti, Tintura per capelli</td><td>Prodotti a Base Alcalina</td></tr><tr><td>Cera protettiva anti-abrasione, Depositi calcarei, Macchie di ruggine</td><td>Prodotti a Base Acida</td></tr><tr><td>Cera di candela, Residui di scotch</td><td>Solventi</td></tr><tr><td colspan="2">Per ulteriori informazioni specifiche consultare l'area tecnica sul sito Piemme: www.ceramichepiemme.it</td></tr></table>	TIPO DI SPORCO	INDICAZIONI PER LA PULIZIA	Birra, Caffè, Gelato, Vino Gomma Pneumatico, Grassi vegetali e animali, Inchiostri, Lampostil Olii Meccanici, Residui di scotch Olio di lino, PennarelloResine Smalti, Tintura per capelli	Prodotti a Base Alcalina	Cera protettiva anti-abrasione, Depositi calcarei, Macchie di ruggine	Prodotti a Base Acida	Cera di candela, Residui di scotch	Solventi	Per ulteriori informazioni specifiche consultare l'area tecnica sul sito Piemme: www.ceramichepiemme.it	
TIPO DI SPORCO	INDICAZIONI PER LA PULIZIA												
Birra, Caffè, Gelato, Vino Gomma Pneumatico, Grassi vegetali e animali, Inchiostri, Lampostil Olii Meccanici, Residui di scotch Olio di lino, PennarelloResine Smalti, Tintura per capelli	Prodotti a Base Alcalina												
Cera protettiva anti-abrasione, Depositi calcarei, Macchie di ruggine	Prodotti a Base Acida												
Cera di candela, Residui di scotch	Solventi												
Per ulteriori informazioni specifiche consultare l'area tecnica sul sito Piemme: www.ceramichepiemme.it													

TYPE OF STAIN	CLEANING SUGGESTIONS
beer, coffee, wine, ice cream vegetable and animal fats, rubber, remains of scotch tape, grease from machines, linseed oil, felt tip pens, paints, inks, hair dye	Alkaline-based detergent
protective anti-abrasion wax, calcareous residuals, rust stains	Acid-based detergent
candle wax, remains of scotch-tape	Solvents
For further specific details please visit the technical area on Piemme website: www.ceramichepiemme.it	

VERSCHMUTZUNGSART	REINIGUNGSHINWEISE
Bier, Wein, Eis, Kaffee Tierische oder pflanzliche Fette Gummi, Kleberbandresten Schmieröl, Tinte, Leöl, Filzstift, Harz oder Lack, Haarfarbe	Alakalische Reinigungsmittel
Kratzenschutz-Wachs, Kalkablagerunge, Rostflecken	Säure-Reinigungsmittel
Kerzenwachs Kleberbandresten	Lösungsmittel
Weitere Einzelheiten finden Sie in dem technischen Bereich des Piemme website: www.ceramichepiemme.it	

TYPE DE TACHE	NETTOYAGE CONSEIL
Bière, Vin, Glace, Café, Graisses végétales et animales, Encres, Résidus de scotch, Huile de graissage, Hile de lin Crayon feutre Emaux, Teinture pour cheveux, Caoutchouc pour pneus	Détergents à base alcaline
Cire de protection anti abrasion, Dépots de calcare, Tache de rouille	Détergents à base d'acide
Cire de bougie Résidus de scotch	Solvant
Pour d'ultérieures informations spécifiques consulter le département technique du site Piemme: www.ceramichepiemme.it	

Guida alla Lettura

Reading Guide
Leseanleitung
Guide a la lecture

	Spessore Thickness Stärke Epaisseur	Variazione nelle sfumature di colore Color shade variations Variation der Farbnuancen Variation des nuances de couleur
	Fascia prezzo al metro quadrato Square meter price range Quadratmeter preisgruppe Niveau de prix au mètre carré	 Aspetto uniforme Uniform apperance Gleichförmiges aussehen Aspect uniforme
	Fascia prezzo al pezzo Price range per piece Stück preisgruppe Niveau de prix à la piece	 Variazione leggera Slight variation Leichte variation Variation légère
		 Variazione moderata Moderate variation Mäßige variation Variation modeste
		 Variazione casuale Random variation Zufällige variation Variation fortuite

Tutti i formati sono nominali.

Gli spessori riportati in questo catalogo sono nominali e possono variare a seconda dei formati e delle finiture.

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.

The thickness mentioned on this catalogue are nominal and can be different according to the sizes and the finishes.

The colours and appearance features of the products are as close as possible to reality, within the limitation of the printing process.

Die Formate sind Nennwerte.

Die in diesem Katalog angegebenen Fliesenstärke sind nominal und können, je nach Format oder Oberfläche, verschieden sein.

Die Farben und die ästhetischen Eigenschaften der Produkte entsprechen der Wirklichkeit, innerhalb den von dem Druckverfahren erlaubten Grenzen.

Tous les formats sont nominaux.

Les épaisseurs reportées sur ce catalogue sont nominales et peuvent varier suivant les formats et les finitions.

Les couleurs et les caractéristiques esthétiques sont fidèles aux couleurs et caractéristiques réelles dans les limites des procédés d'impression.

Project Management
Mktg Picemme

Una storia tutta italiana

Piemme dal 1962, anno della sua fondazione, è protagonista indiscussa del vero Made in Italy, quello fatto di eccellenza, passione e creatività. Oggi tutti i materiali Piemme sono prodotti con tecnologia d'avanguardia come la decorazione digitale inkjet HD, la cottura in forni ad energia pulita a recupero di calore, la rettifica e levigatura in linea "one roof" e la verifica elettronica dello standard qualitativo.

An all-Italian story

Since 1962, the year of its foundation, Piemme has been the undisputed protagonist of real Made in Italy, that which consists of excellence, passion and creativity. Today all Piemme materials are made using cutting-edge technology such as HD inkjet digital decoration, firing in heat-recycling clean-energy kilns, "one roof" grinding and polishing line and electronic quality standard control.

Une histoire toute italienne

Depuis 1962, l'année de sa fondation, Piemme est la protagoniste indiscutée du Made in Italy, basé sur l'excellence, la passion et la créativité. Aujourd'hui toutes les phases du cycle de fabrication Piemme sont issues d'une technologie à l'avant-garde comme la décoration numérique inkjet HD, la cuisson dans des fours à énergie propre et à récupération de chaleur, la rectification et le polissage en ligne "one roof" et la vérification électronique de la qualité.

CERAMICHE **PIEMME**
FLOOR AND MORE

INDUSTRIE CERAMICHE PIEMME S.P.A.
VIA DEL CROCIALE 42/44, 41042 FIORANO (MO) - ITALY
T. +39 0536.849111 - F. +39 0536.849402
WWW.CERAMICHEPIEMME.IT - INFO@CERAMICHEPIEMME.IT