

# Plumage

Alfonso  
Femia



ATELIER  **MIRAGE**<sup>®</sup>

Atelier Mirage serves as the hub of our collaborations with internationally renowned architects and interior designers, representing not just an extension of our catalog, but a true catalyst for innovation in Mirage's commitment to ceramic innovation and stylistic research. Through this project, we highlight our ongoing dedication to innovating and redefining ceramic surfaces within contemporary architecture, showcasing the potential of new forms and functions that Italian ceramics can offer to enrich modern architectural spaces.

Atelier Mirage si configura come il fulcro delle nostre collaborazioni con architetti e designer d'interni di fama internazionale, rappresentando non meramente una estensione del nostro catalogo, ma un vero e proprio catalizzatore di rinnovamento per l'impegno di Mirage nell'innovazione e nella ricerca stilistica della ceramica. Con questo progetto, mettiamo in evidenza il nostro impegno continuo nell'innovazione e nella ridefinizione delle superfici ceramiche nell'ambito dell'architettura contemporanea, dimostrando il potenziale di nuove forme e funzioni che la ceramica italiana può offrire per arricchire gli spazi architettonici contemporanei.

# Plumage

## Alfonso Femia

ATELIER  **MIRAGE**<sup>®</sup>

# Inspiring better living

Right from the beginning, we've devoted our efforts to exploring and promoting porcelain stoneware, a material that teams beauty with versatility. We are deeply bound to the Italian ceramic tradition, and have invested pride and passion in carrying forward this heritage in over 150 countries worldwide. As ambassadors of Italian craftsmanship, our commitment to providing sustainable solutions for the well-being of the community and the environment is a model of excellence. **We are Mirage, the company where each ceramic surface has a story to tell, bursting with beauty and passion.**

Fin dai nostri esordi, ci siamo immersi con dedizione nell'esplorazione e valorizzazione del gres porcellanato, un materiale che unisce la bellezza estetica alla versatilità. Profondamente legati alla tradizione ceramica Made in Italy, è con orgoglio e passione che abbiamo portato avanti quest'eredità in oltre 150 Paesi nel Mondo. Come ambasciatori del Made in Italy, il nostro impegno nella realizzazione di soluzioni sostenibili per il benessere della comunità e dell'ambiente rappresenta un paradigma di eccellenza. **Siamo Mirage, l'azienda in cui la ceramica si trasforma in narrazione e dove ogni superficie racconta una storia ricca di passione e bellezza.**



“The intellectual exercise that feeds on the extraordinary vision of the fallen feathers of birds, refined examples of natural technology, is a reassuring restitution of cultural and artisanal values that I shared with Mirage.”

“L’esercizio intellettuale che si alimenta alla straordinaria visione delle piume caduche degli uccelli, raffinati esempi di tecnologia naturale, è una rassicurante restituzione di valori culturali e artigianali che ho condiviso con Mirage.”

## Alfonso Femia

Alfonso Femia, architect and designer, has been working professionally in the international field since 1995. He is the founder and president of Atelier(s) Alfonso Femia (formerly known as 5+1AA), with offices in Genoa, Milan, and Paris. He has won several awards in Italy and abroad, published several essays on the topics of cities and architecture, and is a speaker at international academic conferences.

Alfonso Femia, architetto e designer, opera professionalmente in ambito internazionale dal 1995. È fondatore e presidente di Atelier(s) Alfonso Femia (in precedenza denominato 5+1AA), con sedi a Genova, Milano e Parigi. Ha vinto numerosi premi in Italia e all'estero, ed pubblicato numerosi saggi sui temi della città e dell'architettura ed è speaker in conferenze accademiche internazionali.





“Each surface tells a story of artisanal beauty enhanced by the precision of modern technology.”

“Ogni superficie racconta una storia di bellezza artigianale arricchita dalla precisione della tecnologia moderna.”

In Plumage, each element is crafted to evoke the delicacy and complexity of the natural world, with textures reminiscent of feather fragments arranged to create a dynamic and immersive visual experience.

These fragments intertwine with the history of ceramics, an ancient material reimagined through innovative processes that enhance its expressive and functional potential.

In Plumage, ogni elemento è progettato per evocare la delicatezza e la complessità del mondo naturale, con texture che ricordano frammenti di piume, disposte in modo da creare un'esperienza visiva dinamica e immersiva.

Questi frammenti si intrecciano con la storia della ceramica, un materiale antico riproposto attraverso processi innovativi che ne esaltano le potenzialità espressive e funzionali

# “Plumage: the freedom to create infinite compositions, thanks to versatile sizes and detailed textures.”

“Plumage: la libertà di creare composizioni infinite,  
grazie a formati versatili e texture dettagliate.”



Plumage stands out not only for its aesthetic but also for its design pragmatism. The selected sizes, 60x120 cm and 60x60 cm, are designed to optimize laying patterns and maximize visual impact in every installation.

These strategic dimensions not only enhance the detailed texture of the tiles but also facilitate the transformation of each surface into a vivid narrative expression.

Plumage si distingue non solo per la sua estetica, ma anche per il suo pragmatismo progettuale. I formati selezionati, 60x120 cm e 60x60 cm, sono ideati per ottimizzare gli schemi di posa e massimizzare l'impatto visivo in ogni installazione.

Queste dimensioni strategiche non solo esaltano la dettagliata texture delle piastrelle, ma facilitano anche la trasformazione di ogni superficie in una vivida espressione narrativa.


# “Beyond function, Plumage is an aesthetic experience that connects us with nature and our inner self.”

“Oltre la funzione, Plumage è un’esperienza estetica  
che ci connette con la natura e la nostra interiorità.”

In Plumage, ceramics transcend their functionality to become a subtle narrative, a continuous dialogue between art and technology reflecting our aspiration for a more harmonious integration between humans and their habitat.

In Plumage, la ceramica trascende la sua funzionalità per diventare una sottile narrazione, un dialogo continuo tra arte e tecnologia che riflette la nostra aspirazione a un’integrazione più armoniosa tra l’uomo e il suo habitat.





“The surface irregularities make Plumage a sensory experience that transforms space into a place of emotions and sensations.”

“Le irregolarità superficiali rendono Plumage un’esperienza sensoriale che trasforma lo spazio in un luogo di emozioni e sensazioni.”

Alfonso Femia uses ceramics to explore new visions, where each tile tells a story of artisanal beauty enriched by the precision of modern technology.

The surface of the tiles, with their micro tactile and visual irregularities, invites deep reflection on the role of design in the environment, highlighting how it can shape our perceptions of space and time.

Alfonso Femia utilizza la ceramica per esplorare nuove visioni, dove ogni piastrella racconta una storia di bellezza artigianale arricchita dalla precisione della tecnologia moderna.

La superficie delle lastre, con le loro micro irregolarità tattili e visive, invita a una profonda riflessione sul ruolo del design nell’ambiente, evidenziando come esso possa modellare le nostre percezioni di spazio e tempo.



# Colors

# Neige



# Perle



# Océan



# Fleur



# Menthe



# Spaces



wall Neige\_PM 01 NAT SQ 600x1200\_24"x48"  
floor Océan\_PM 05 NAT SQ 600x1200\_24"x48"



wall **Neige\_PM 01 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"  
floor **Océan\_PM 05 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"



wall **Menthe\_PM 04 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"  
floor **Menthe\_PM 04 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"



wall **Menthe\_PM 04 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"  
floor **Menthe\_PM 04 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"





wall **Fleur\_PM 03 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"  
floor **Neige\_PM 01 NAT SQ** 600x600\_24"x24"



wall Neige\_PM 01 NAT SQ 600x1200\_24"x48"

floor ReConcrete Storm\_RO 05 SP SQ 1200x1200\_48"x48"





wall **Neige\_PM 01 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"  
floor **ReConcrete Storm\_RO 05 SP SQ** 1200x1200\_48"x48"

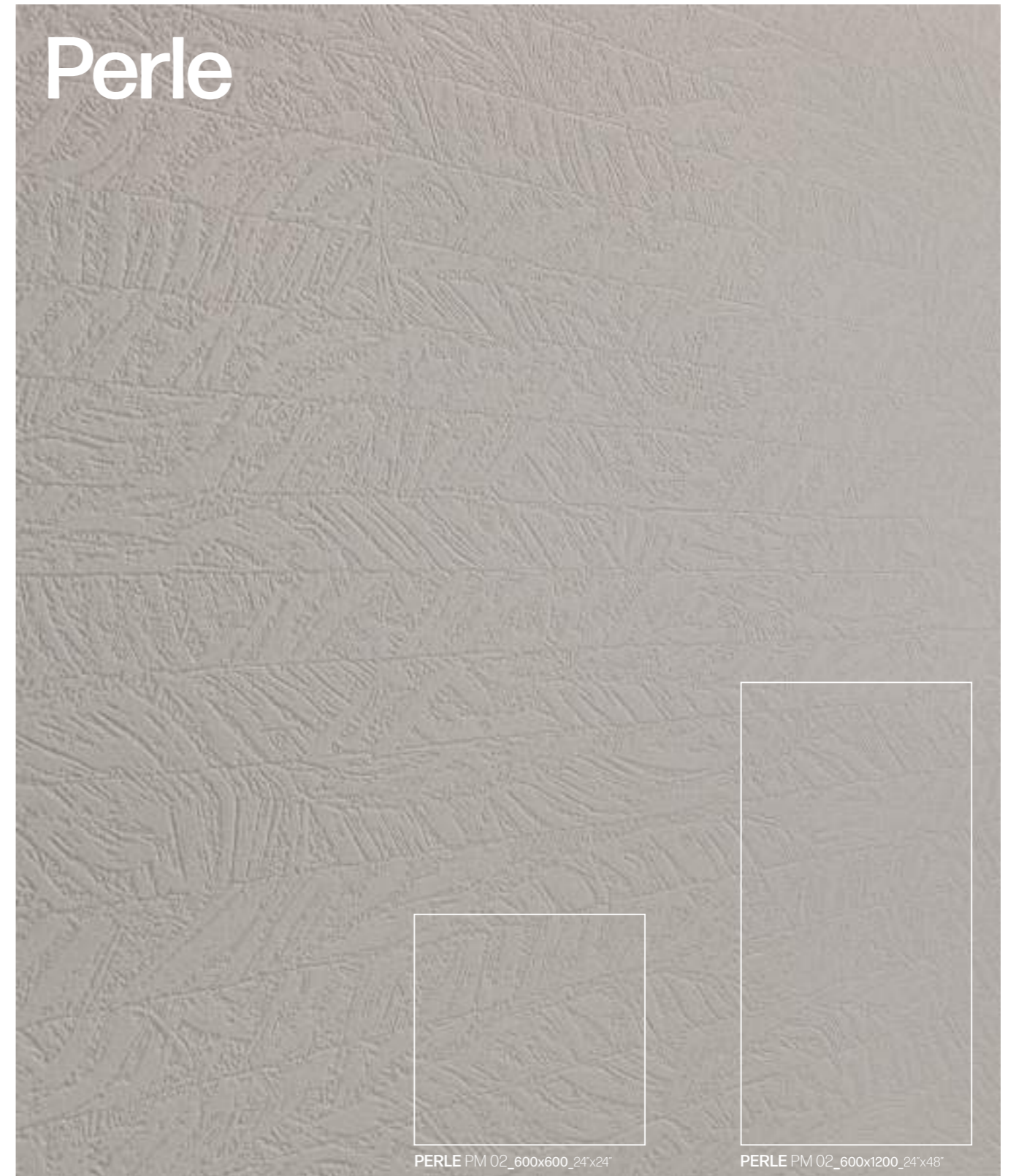


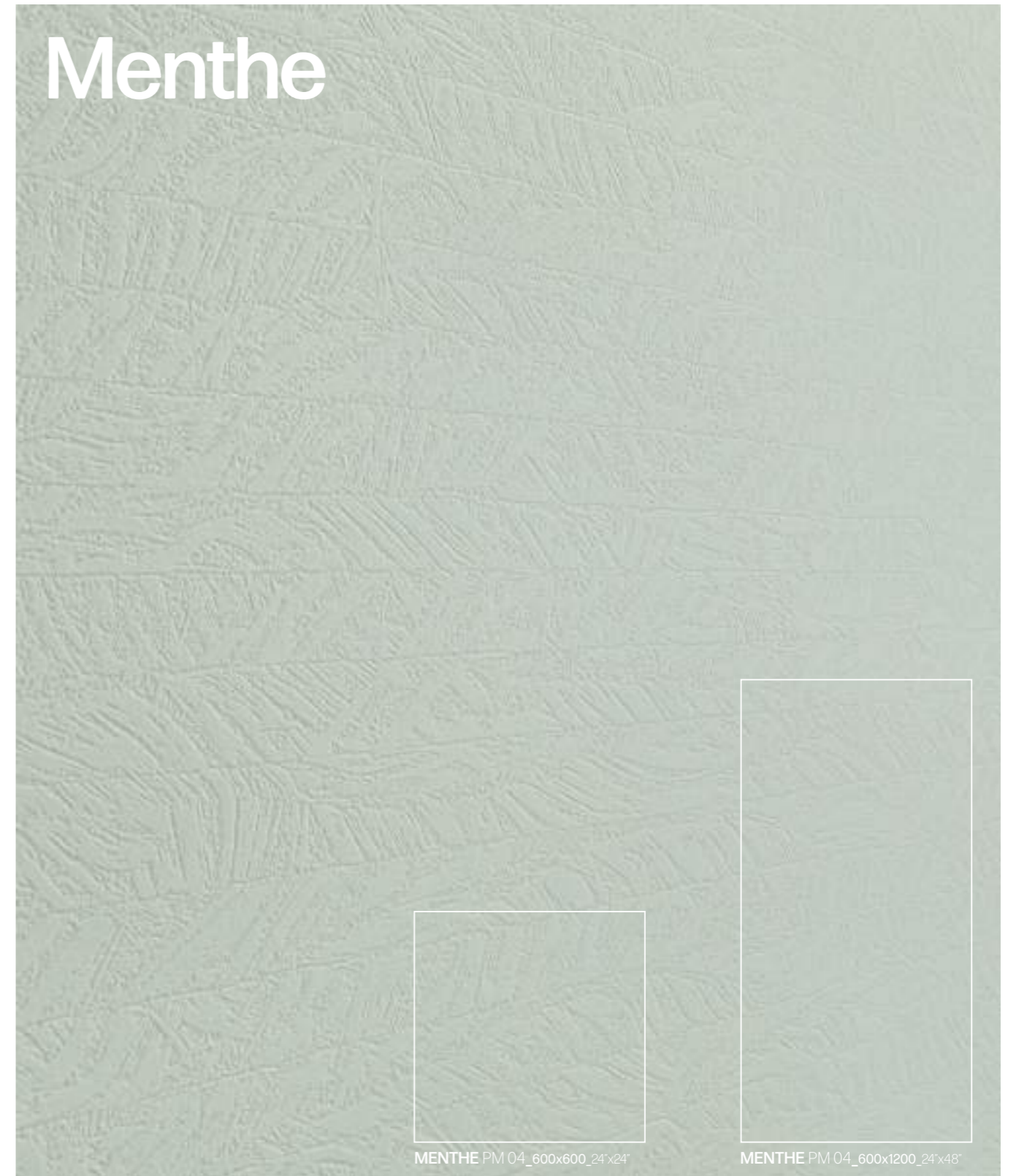


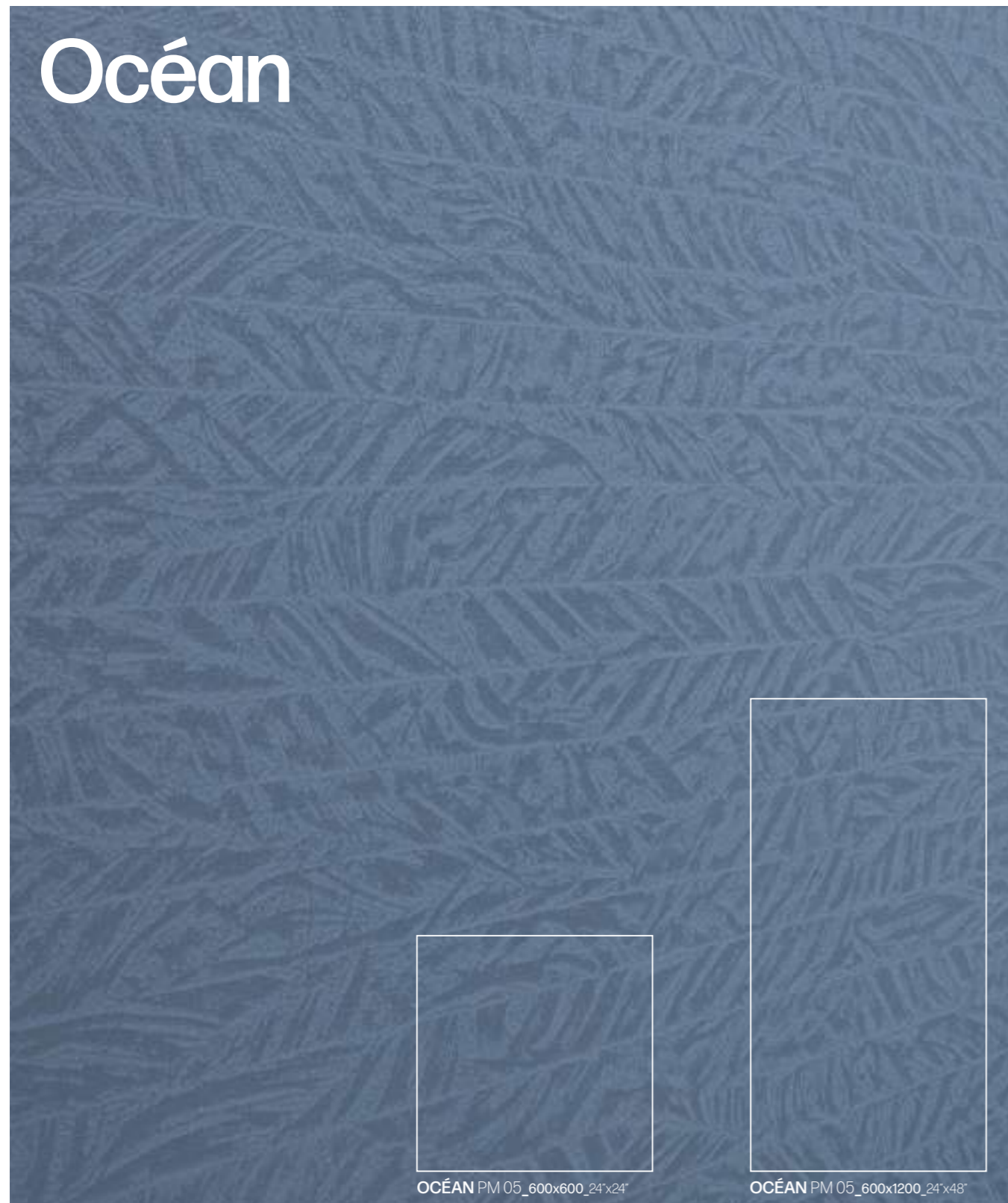
wall **Perle\_PM 02 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"  
floor **Perle\_PM 02 NAT SQ** 600x1200\_24"x48"

# Range

# Specs







## Summary of sizes and packaging

















Riassuntivo formati e imballi

Discover more



	600x600 24"x24"	600x1200 24"x48"
	± 9 mm	± 9 mm
	NAT SQ	NAT SQ
<b>Neige</b> PM 01	<b>CBZ5</b>	<b>CCL6</b>
<b>Perle</b> PM 02	<b>CBZ6</b>	<b>CCL7</b>
<b>Fleur</b> PM 03	<b>CBZ7</b>	<b>CCL8</b>
<b>Menthe</b> PM 04	<b>CBZ8</b>	<b>CCL9</b>
<b>Océan</b> PM 05	<b>CBZ9</b>	<b>CCM0</b>
<b>Peso lordo per scatola</b> Gross weight per box	21,42	29,44
<b>Pezzi per scatola</b> Pieces for box	3	2
<b>Mq. scatola</b> Mq. box	1,08	1,44
<b>Scatole per full pallet</b> Boxes per full pallet	40	35
<b>Mq./pallet</b>	43,20	50,40

## STANDARD EN 14411 - G

	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 技术特征	<b>NORMA</b> STANDARD NORM NORME NORMA ЗНАЧЕНИЯ 标准	<b>VALORI PRESCRITTI DALLE NORME EN 14411 - G</b> INTERNATIONAL STANDARDS EN 14411 - G INTERNATIONALE NORMWERTE EN 14411 - G VALEURS PREVUES PAR LES NORMES EN 14411 - G VALORES PREVISTOS POR LAS NORMAS EN 14411 - G ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СТАНДАРТОМ EN 14411-G EN 14411 - G标准规定值	<b>*VALORE MEDIO MIRAGE</b> MIRAGE AVERAGE VALUE MIRAGE MITTELWERT VALEURS MOYEN MIRAGE VALOR MEDIO MIRAGE СРЕДНЕЕ ЗНАЧЕНИЕ MIRAGE MIRAGE平均值	
	<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b> - SIZE CHARACTERISTICS - MASSEIGENSCHAFTEN DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES - CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES - РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 尺寸特征				
	<b>LATI</b> SIDES - SEITEN COTES - CANTOS РАЗМЕРЫ СТОРОН - 側边	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,0 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
	<b>SPESSORE</b> THICKNESS - DICKE EPAISSEUR - ESPESOR ТОЛЩИНА - 厚度	EN ISO 10545-2	± 5,0% MAX (± 0,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
	<b>RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI</b> STRAIGHTNESS OF SIDES - GERADLINIGKEIT DER KANTEN RECTITUDE DES ARETES - RECTITUD DE LOS CANTOS КОСОУГОЛЬНОСТЬ - 边角平直度	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 0,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
	<b>ORTOGONALITÀ</b> RECTANGULARITY - RECHTWINKLIGKEIT PERPENDICULARITÉ - ORTOGONALIDAD КРИВИЗНА СТОРОН - 直角度	EN ISO 10545-2	± 0,3% MAX (± 1,5 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
	<b>PLANARITÀ</b> SURFACE FLATNESS - EBENFLÄCHIGKEIT PLANEITE DE SURFACE - PLANEIDAD КРИВИЗНА ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ - 平整度	EN ISO 10545-2	± 0,4% MAX (± 1,8 mm MAX)	CONFORME COMPLYING	
	<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION - WASSERAUFNAHME ABSORPTION D'EAU - ABSORCIÓN DE AGUA ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ - 吸水率	EN ISO 10545-3	≤ 0,5%	≤ 0,1%	
	<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b> FLEXION RESISTANCE - BIEGEFESTIGKEIT RESISTANCE A LA FLEXION - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ ИЗГИБЕ - 抗弯强度	EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1.300 N (> 7,5 mm)  R ≥ 35 N/mm².	≠ 9 mm: S ≥ 2.400 N R ≥ 48 N/mm²	
	<b>RESISTENZA ALL'URTO</b> IMPACT RESISTANCE - STOSSFESTIGKEIT RESISTANCE AUX CHOCES - RESISTENCIA A LOS GOLPES УДАРОСТОЙКОСТЬ - 抗冲击强度	EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	> 0,80	
	<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE</b> ABRASION RESISTANCE - ABRIEBFESTIGKEIT RESISTANCE A L'ABRASION - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ - 耐磨强度	EN ISO 10545-6	≤ 175 mm³	< 150 mm³	
	<b>COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL-EXPANSION - LINEARER WÄRMEAUDEHNUNGSKOEFFIZIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINEAIRE - COEFFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО ТЕРМИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ - 线性热膨胀系数	EN ISO 10545-8	—	α=6,6x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	
	<b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b> RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS - BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN RESISTANCE AUX CHOCES THERMIQUES - RESISTENCIA A LOS CHOQUES TÉRMICOS СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУРЫ - 耐热突变性	EN ISO 10545-9	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE	
	<b>RESISTENZA AL GELO</b> FROST RESISTANCE - FROSTBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AU GEL - RESISTENCIA AL HIELO МОРОЗОСТОЙКОСТЬ - 耐冻性	EN ISO 10545-12	TEST SUPERATO SECONDO EN ISO 10545-1 PASS ACCORDING EN ISO 10545-1	NESSUN DANNO NO DAMAGE	
	<b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO</b> RESISTANCE TO CHEMICALS - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE A L'ATTAQUE CHIMIQUE - RESISTENCIA QUÍMICA ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ - 耐化学品作用	EN ISO 10545-13	UB MIN.	A LA HA	
	<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> RESISTANCE TO STAINS - FLECKENBESTÄNDIGKEIT RESISTANCE AUX TACHES - RESISTENCIA A LAS MANCHAS УСТОЙЧИВОСТЬ К ПЯТНООБРАЗОВАНИЮ - 防污性	EN ISO 10545-14	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	5	
	<b>CESSIONE DI PIOMBO E CADMIO</b> LEAD AND CADMIUM DISCHARGE - ABGABE VON BLEI UND CADMIUM PERTE DE PLOMB ET CADMIUM - CESIÓN DE PLOMO Y CADMIO ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА И КАДМИЯ - 铅和镉的排放	EN ISO 10545-15	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	< AL LIMITE DI RILEVAMENTO < THAN INSTRUMENT LIMIT	
				NAT	
			DM 236/89 BCRA	> 0,40	> 0,40
			ANSI A326.3	Wet and Dry	≥ 0,42
			AS 4586	-	P3
			DIN 51130	-	R10
			DIN 51097	-	A
			UNE 41901	≥ CL1	CL1
			BS 7976 sI.96-4S	Wet and Dry	≥ 0,36
			BS 7976 sI.55-TRL	Wet and Dry	≥ 0,36
	<b>SCIVOLOSITÀ</b> SKID RESISTANCE - RUTSCHWERT GLISSANCE - ADHERENCIA СКОЛЬЗКОСТЬ - 防滑性				

Per i certificati specifici, contattare Mirage SpA - For specific certificates, please contact Mirage SpA - Für die speziellen Zertifikate wenden Sie sich bitte an Mirage SpA - Pour les certificats spécifiques, veuillez contacter Mirage SpA  
Para los certificados específicos, contactar Mirage SpA - Для сертификатов обращайтесь в компанию Mirage SpA - 关于具体的证书, 请联系Mirage SpA公司

**MIRAGE**<sup>®</sup>  
INSPIRING BETTER LIVING

Mirage Granito Ceramico S.p.a.

Uffici e Stabilimento  
41026 - Pavullo (MO) ITALY  
Via Giardini Nord, 225  
Tel. +39 0536 29611  
Fax +39 0536 21065  
[www.mirage.it](http://www.mirage.it)



Ceramics of Italy