

M



mutaforma for YACHTING



F



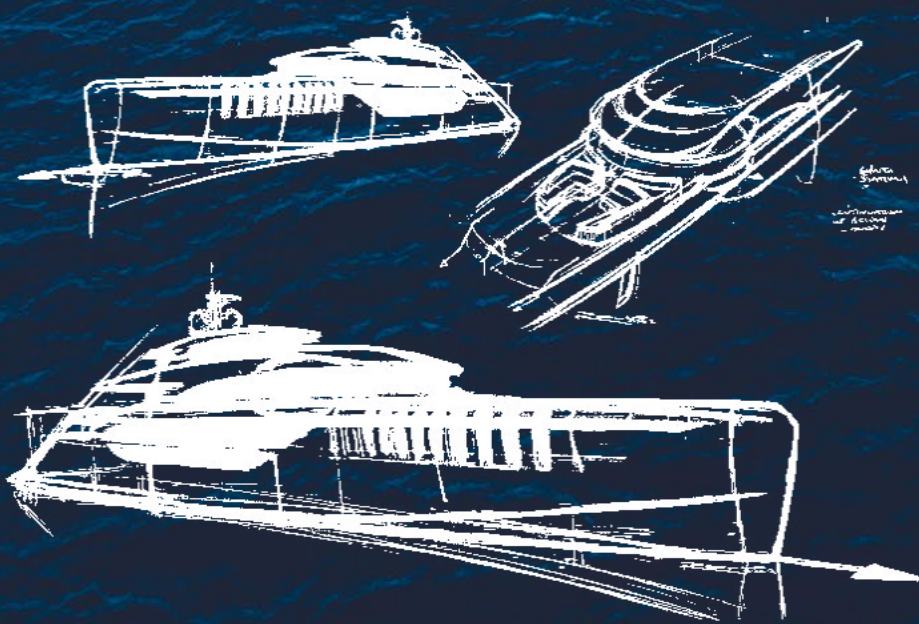
Y



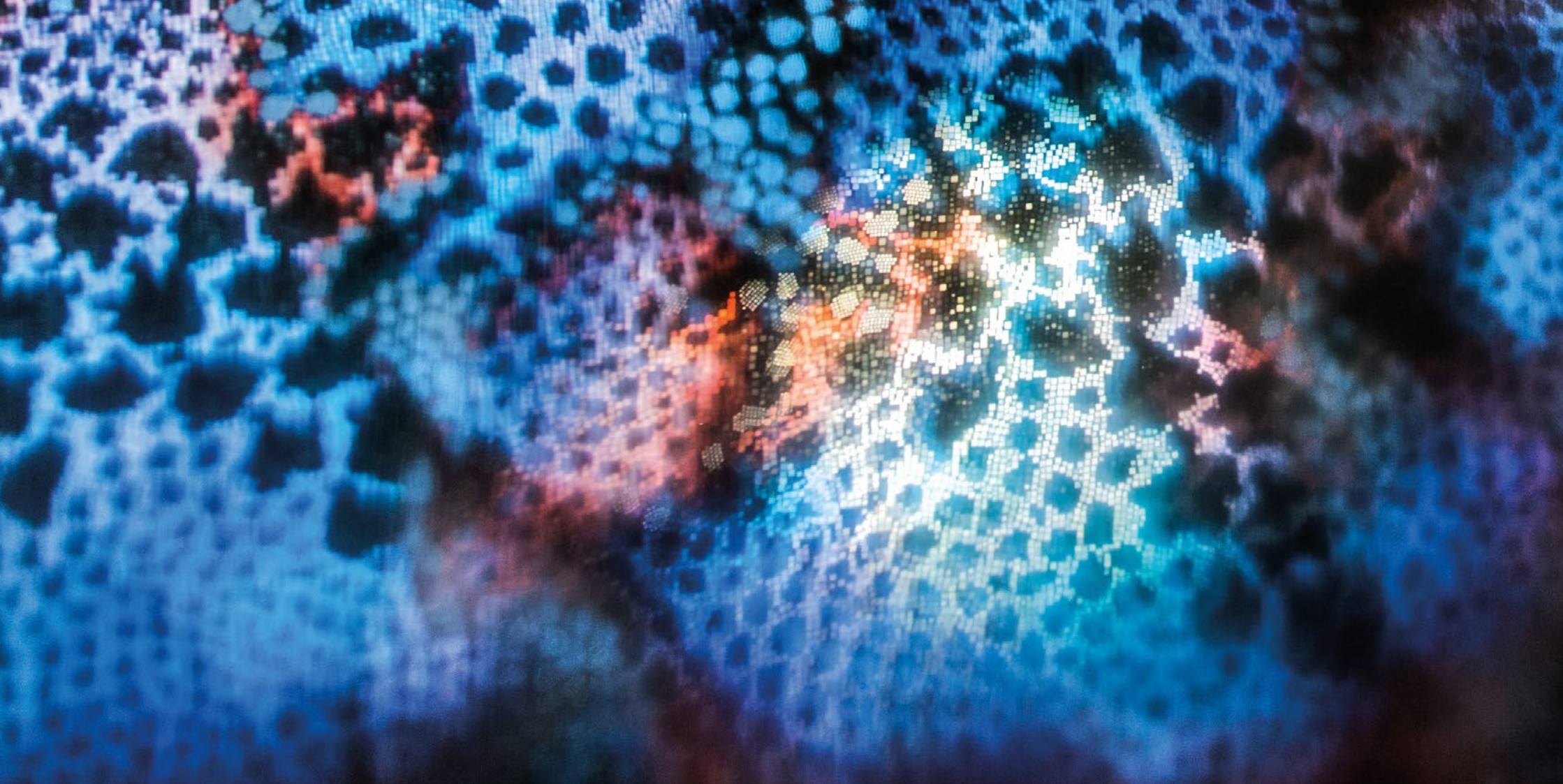
mutaforma

Celebrating the yacht luxury style

A new perspective to the marine design world.



mutaforma for YACHTING



Remastering the rules

Mutaforma è il brand italiano che lavora nell'ambito dei materiali aumentati a partire dal vetro grazie all'impiego di nanotecnologie.

Particelle di dimensioni nanometriche, con specifiche proprietà chimico-fisiche, vengono depositate su matrici di vetro cambiandone le caratteristiche ottiche e la valenza estetica.

Un nuovo materiale stratificato, composito, intelligente con una vocazione naturale ad innestarsi in altri materiali aumentando le opportunità d'interazione ed esperienza:

augmented materials.

Mutaforma is the Italian brand that operates in the field of augmented materials through the application of nanotechnology.

Nanometric particles with specific physical and chemical features, sublimed on the vitreous surface at molecular level, change the optical properties of glass and its aesthetic significance.

A new stratified, composite and smart material with a natural tendency to merge and graft with other materials to augment experience and interaction options:

augmented materials.

Designed for beauty.
To be unique.
Always.

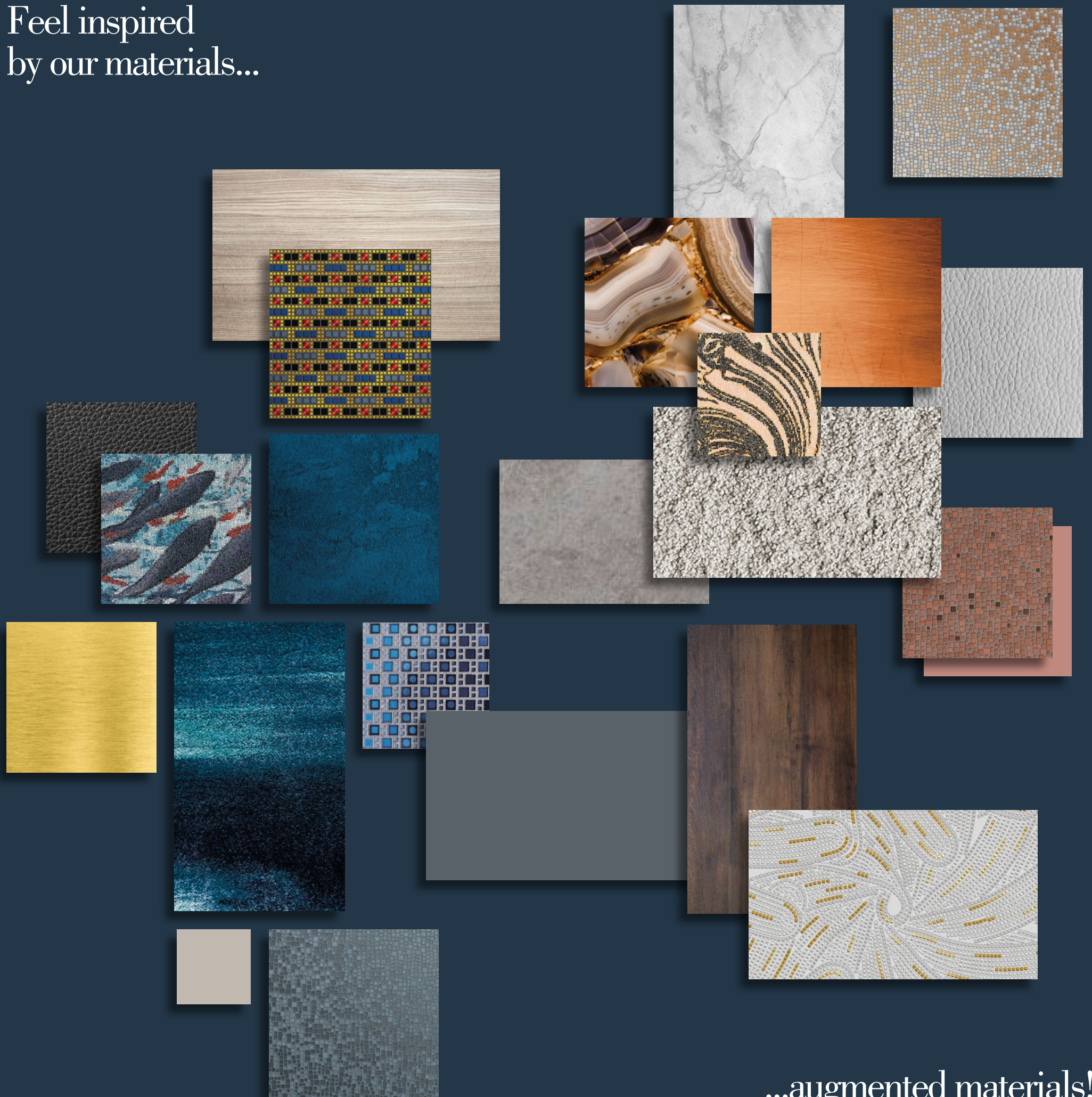


Sappiamo che creare gli interni di uno yacht o di una nave da crociera è un po' come vestire un corpo, il corpo del suo armatore.

Le straordinarie qualità del nostro materiale - luce, sensazioni tattili, colori e trasparenza - rispondono perfettamente a sofisticati requisiti di stile e di comunicazione necessari a produrre un'imbarcazione di grande pregio.

We all know that designing yacht or cruise ships interiors is, in a way, like dressing up a body, the shipowner's body itself. And the outstanding qualities of our material - such as tactile sensations, colors, light and transparency - fully comply with sophisticated style and communication requirements.

Feel inspired
by our materials...



...augmented materials!

Being brave is
also about going
beyond limits.

Creazioni personalizzate. Patterns, pannelli artistici e ritratti sono creati unendo tecnologia e artigianalità ai massimi livelli di qualità, per adattarsi ad ogni richiesta del Cliente. Lusso su misura. Realizzato 100% in Italia con amore.

Custom creations. Bespoke patterns, artworks and portraits are created with technological craftsmanship to suit each Client's request. Custom-craft luxury. 100% handmade with love in Italy.



My Dream Yacht - Ph. Frederic Ducout

We give sails
to your dreams...



Maïora 36 -m/y Harmony



Giochi di luce e colore anche negli ambienti in cui l'acqua è protagonista.

La creatività esplode, il design prende forma. I colori si riflettono nell'aria coinvolgendo tutti i sensi, per un'appagante immersione nella bellezza.

A play of light and colors also in those environments where water is the unquestioned protagonist. When creativity is unleashed, design comes to life.

This enhancing atmosphere embraces all your senses, in a fulfilling experience of beauty.



Maïora 36 -m/y Harmony



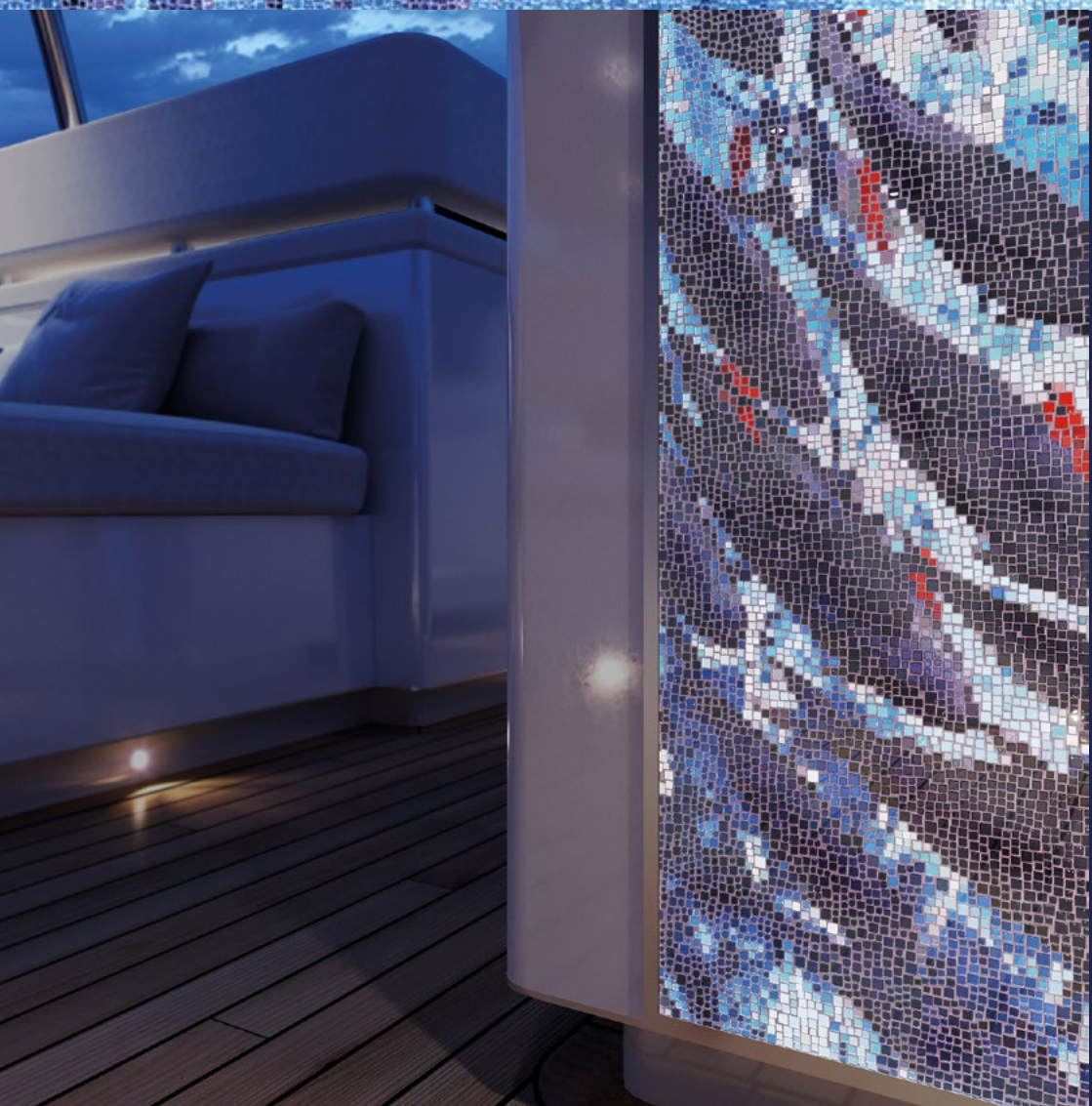
L'arte del decoro, l'amore per il dettaglio. Ogni progetto è frutto di un'autentica relazione con il progettista, il privilegio di poter scegliere ciascun dettaglio, per rendere unica e ineguagliabile ogni realizzazione.

The art of decor, love for detail. Each project is a result of an authentic relationship with the architect, it is a privilege to give designers the opportunity to customize even the tiniest details, to create a unique solution.



Maiora 36 -m/y Harmony





Quando la luce incontra il colore, l'ambiente diventa un palcoscenico di sensazioni.

Le tessere in vetro permettono alla luce di filtrare, consentendo straordinarie applicazioni e suggestioni. I mosaici possono essere retroilluminati, ottenendo effetti cromatici mai visti prima.

When light meets colors, space becomes a perfect stage for conveying sensations.

Glass mosaic tesserae feature extraordinary transparency, catering for a whole new range of applications, and unrivalled emotional impact. With our exclusive backlighting option, customers can enjoy unprecedented chromatic effects.



Dominator Yachts · Ph. Luca Catino

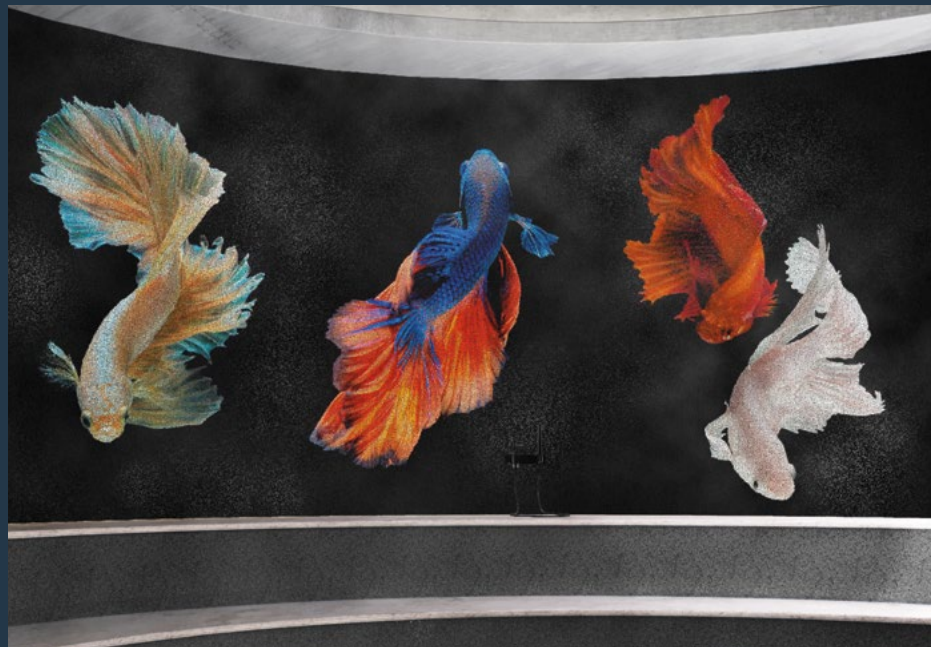


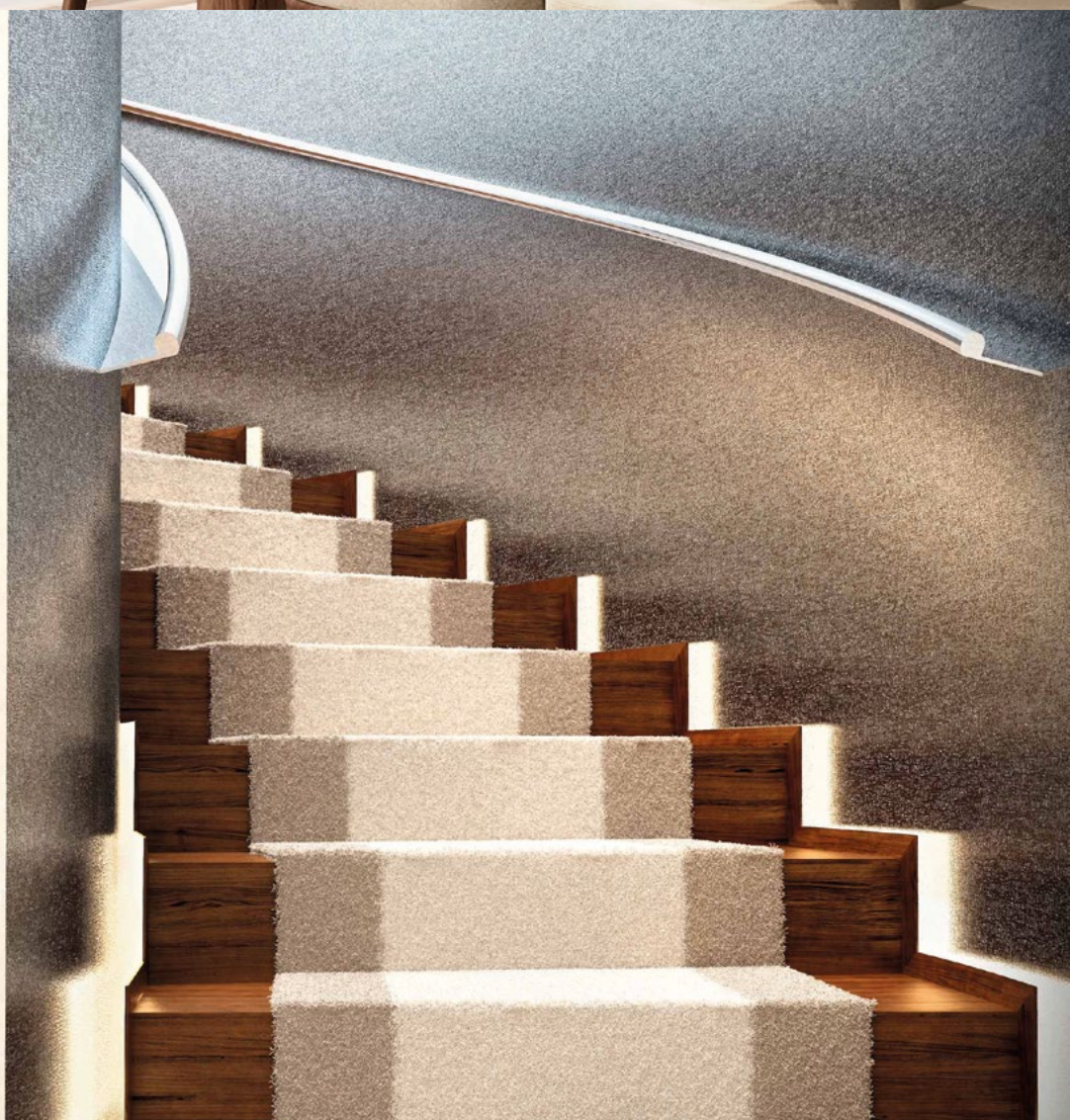
Essere coraggiosi significa anche superare i limiti.

All'origine di Mutaforma c'è la volontà di declinare l'antica arte del mosaico attraverso nuovi scenari progettuali e sfide del design.

Being brave means also going beyond limits.

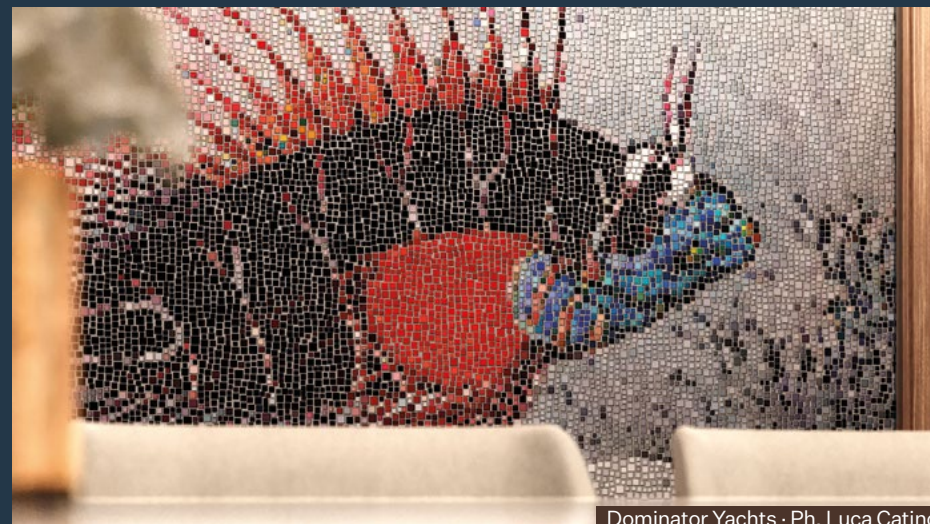
Mutaforma has been conceived to bring the ancient art of mosaics a step forward, making it the perfect fit for new architectural scenarios and design challenges.





Traendo ispirazione dall'antica cultura del mosaico in vetro,
Mutaforma produce un materiale da rivestimento innovativo dando forma a nuovi
standard del lusso.

Finding inspiration in the ancient culture of glass mosaic works,
Mutaforma creates a unique covering material setting new standard of luxury.



Dominator Yachts · Ph. Luca Catino

TILLA[®]

The smallest squared glass tesserae in the world



(1,5 mm - real scale)

Un vetro purissimo, lavorato tramite una tecnologia proprietaria del brand, dà vita a un nuovo materiale.

TILLA[®] è la tessera in vetro più piccola al mondo.

Composta da 17 nanolayer dallo spessore infinitesimale, è compatta, raffinata, intelligente, leggerissima e caratterizzata da una elevata resistenza.

A new material, created starting from pure glass through a unique proprietary technology.

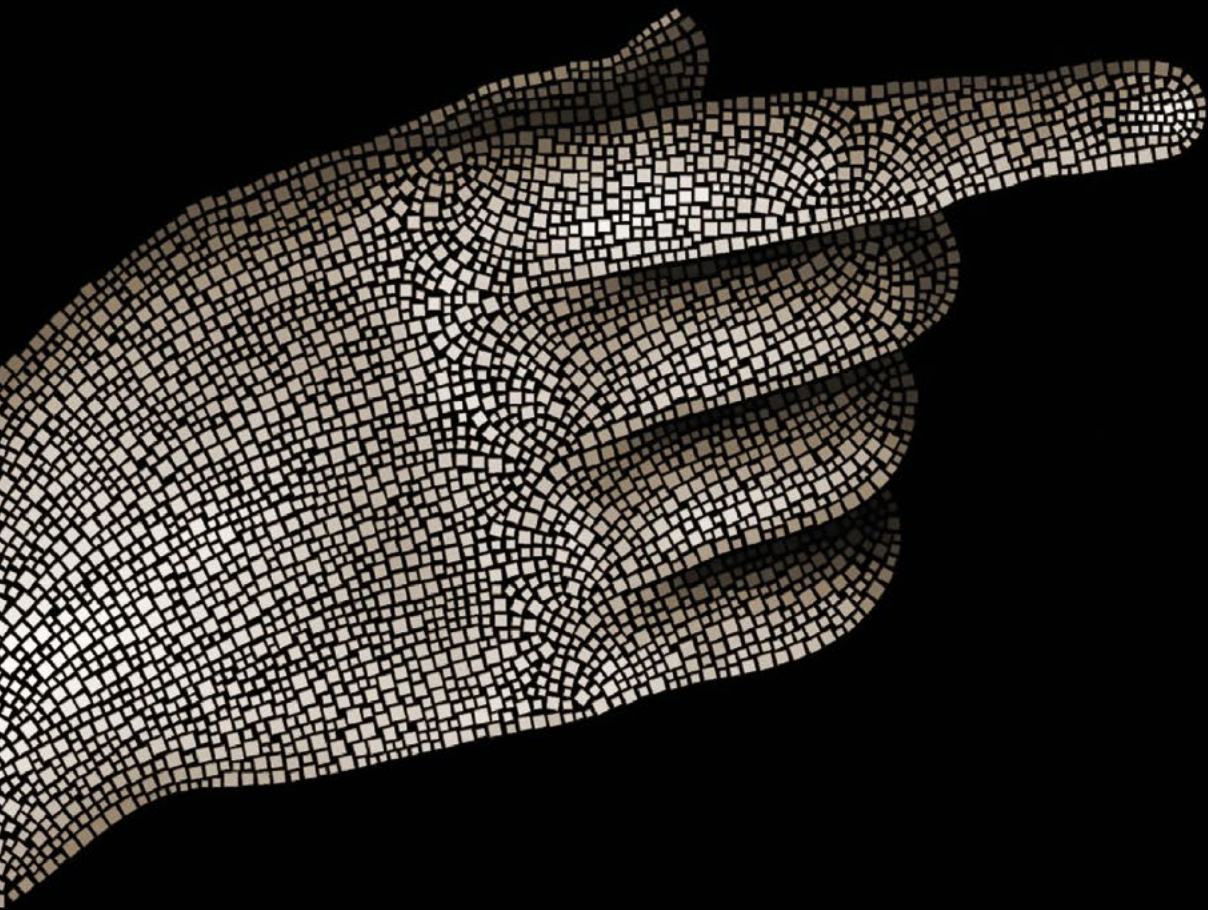
TILLA[®] is the smallest glass tessera worldwide.

With its 17 nanolayers of infinitesimal thickness, TILLA[®] is compact, refined, smart, and lightweight.

A superior product, offering virtually unlimited durability.



(real scale)

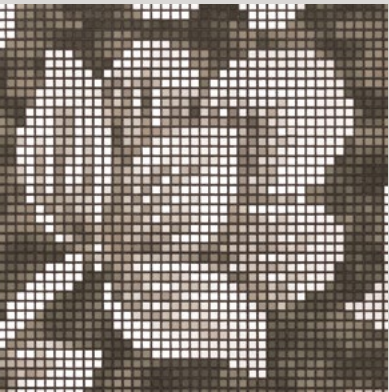


4.965 TILLA® in questa mano

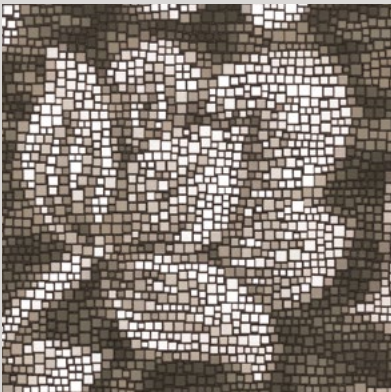
4.965 TILLA® in this hand

Le particolari qualità “soft” del nostro materiale, come sensazioni tattili, cromie, luce e trasparenza, permettono di enfatizzare il design navale.

The outstanding “soft qualities” of our material like tactile sensations, colors and transparency fully comply with a sophisticated marine style.



MATRIX



RAIN



ARTISTIC



EXCLUSIVE

A leading edge material

Dal disegno al vetro: diamo forma alle tue idee selezionando il design più idoneo al tuo progetto.

From sketch to glass: we shape your ideas with the most suitable tesserae placement for your design.

Beyond luxury.
Inner beauty.



Non ci sono limiti alla personalizzazione, ogni singolo elemento della nostra produzione rappresenta un segno distintivo che può essere interamente realizzato su misura come un prezioso abito sartoriale. Mutaforma esprime un perfetto equilibrio tra ricerca, esperienza e creatività progettuale, per creare un ponte tra ipertecnologia e capacità espressiva di un materiale tradizionale e antico come il vetro.

There are no limits to what we can realize, and each individual element of our production represents a distinctive sign that can be wholly customized like in a true haute-couture fashion house. Mutaforma material results from a unique combination of technological research, know-how and creativity, we are committed to enhance mosaic by transforming it into a new hyper- technological material, the renewed symbol of a millennial artistic tradition.



Tailor made

Siamo in grado di trasformare la tua visione in un'opera dal design unico ed esclusivo. Realizzata su misura per te.

We can turn your vision into a unique artwork design. Customized for you.

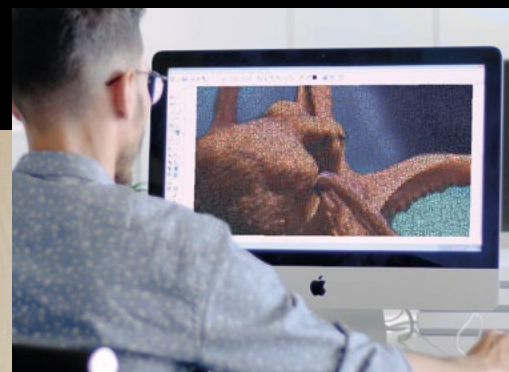
1. Il Cliente invia un proprio file di progetto
(PDF, JPG, RAL)
oppure sceglie un soggetto già a catalogo.

*1. Customers send their **own project file**
(PDF, JPG or RAL format)
or select a design from our collections.*



2. Il Design Team di Mutaforma realizza un **proposal rapido sulla base di quanto inviato.**

2. Mutaforma's Design Team creates a quick proposal based on the Customer's requirements.



3. Viene prodotto l'artwork finale “su misura”, utilizzando l'esclusiva tecnologia delle pico-tessere TILLA®.

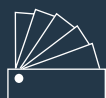
3. We finalize the “custom made” artwork based on the project specifications, by placing the pico-tesserae TILLA® thanks to our technology.



Scent
of the sea
embracing design.



100%
Made in Italy



Limitless
color palette



Tailor made



Flexible



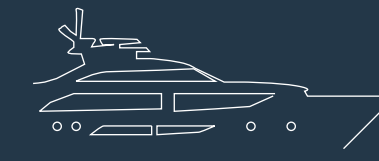
Easy joint



Lightweight

I plus del materiale Mutaforma

Mutaforma material plus.



Design Custom

Qualità e lusso su misura

Leggerezza e resistenza

Alta tecnologia e massime prestazioni

Funzionalità

Modellato per il mondo navale: linee sinuose ispirate alla natura

Alta definizione

L'unità decorativa più piccola al mondo

Effetti di luce unici

Sfida tecnologica: ricreare un'atmosfera immersiva

Soluzione pronta all'uso

Pannelli premontati per una installazione facile e veloce

Custom design

Bespoke quality, custom-craft luxury

Lightness and Strength

Hi-tech and blistering performance

Functionality

Shape into the nautical world: flowing lines inspired by nature

High Definition

The smallest decorative nanomaterial worldwide

Light reflection

Technological challenge: draw the sea right inside

Ready-to-go solution

Premounted panels for a fast and easy installation

Supporti

Backings

Grazie alla sua versatilità, il materiale mutaforma offre la migliore soluzione progettuale garantendo l'applicabilità su diversi supporti.

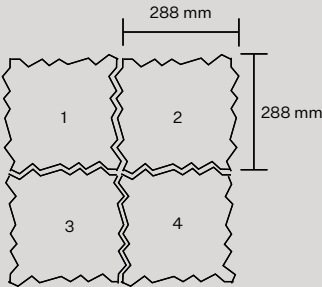
Thanks to its versatility, mutaforma material proposes the best solution for your projects ensuring laying on different backings.

Studiato per una posa semplice

Conceived for easy laying

Le pico-tessere TILLA® sono disposte su basi flessibili in resina polimerica di dimensioni 288x288 mm con incastro univoco.

TILLA® picotesserae are applied on polymeric interlocking flexible base support, 288x288 mm dimensions.



Posa in loco

Onsite laying

Facile installazione, come una carta da parati... una carta da parati in vetro!
Easy laying onsite, like a wallpaper... a glass wallpaper!

Premontati, la soluzione pronta all'uso

Premounted, the ready-to-go solution



Supporto alluminio doluflex

On alu doluflex composite panels



- Plus:**
- Spessori minimi
 - Pronto per l'installazione
 - Leggerezza e pulizia

- Minimum thickness
- Ready to install
- Light and clean



Supporto flex

Flex backing



- Plus:**
- Velocità e facilità di posa
 - Adattabilità a superfici esistenti debitamente preparate (anche curve monodirezionali)
 - Leggerezza (1 mq = 2.5 Kg)
- Plus:**
- Fast and easy laying
 - Fit for laying on well-levelled existing surfaces (even unidirectional curves)
 - Lightweight (1 SqM = 2.5 Kgs)



Supporto su vetro stratificato

On laminated glass panels



- Plus:**
- Trasparenza
 - Pronto per l'installazione
 - Retroilluminabile

- Transparency
- Ready to install
- Backlighting



Voce di capitolato

Design in picotessere quadrate TILLA® di vetro extrachiaro da 1.5 a 7 mm per lato, decorate con nanostrati di pigmenti colorati e metalli, premontate su basi flessibili in resina polimerica ad incastro univoco.

Spessore TILLA®:
1 mm (applicazioni a parete)
2 mm (applicazioni a pavimento)

Caratteristiche estetiche:
brillante / superficie tattile / percezione vitrea

Bordi:
decisi, non taglienti.

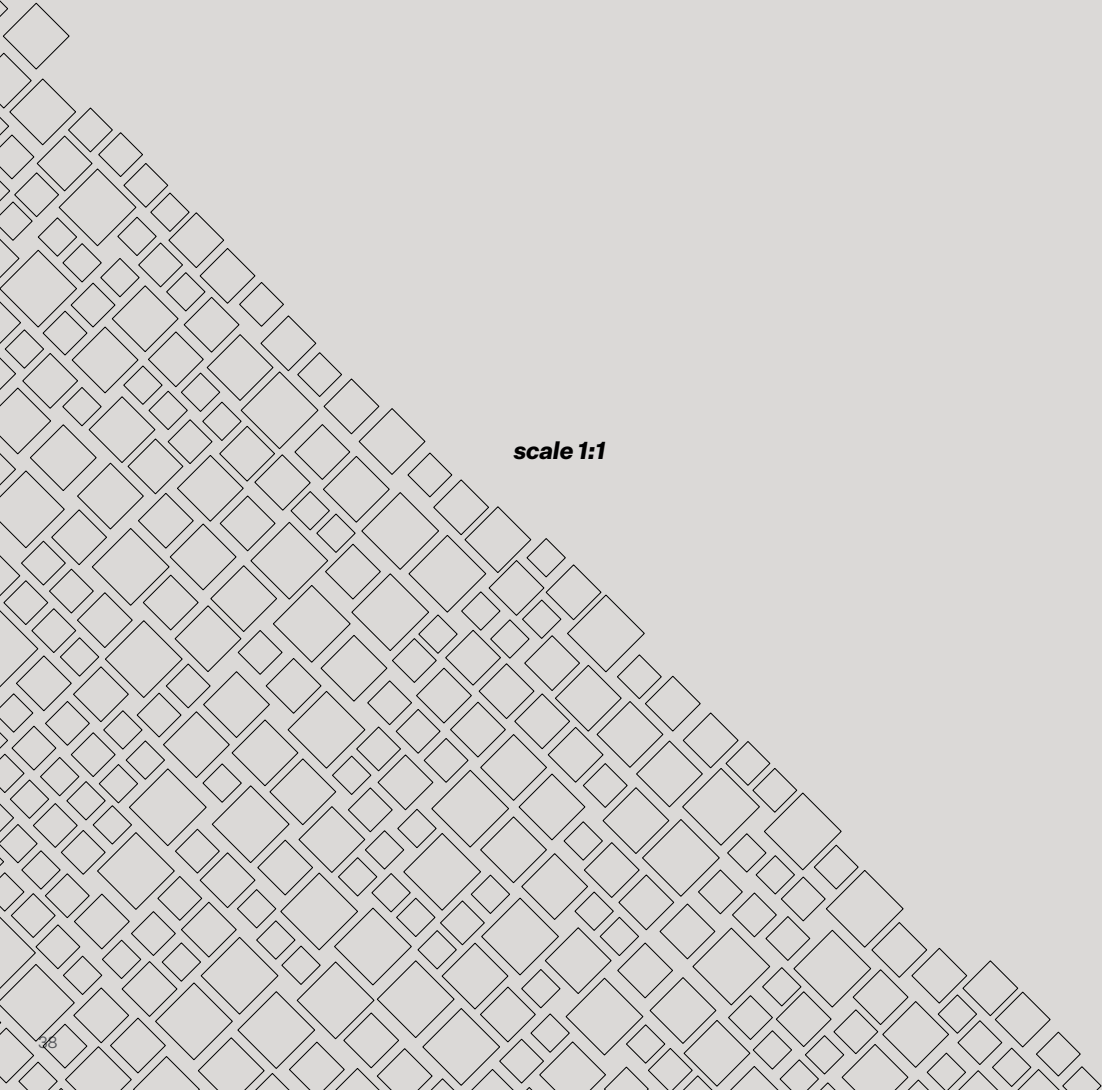
Technical description

Designs made of extra clear glass squared picotesserae TILLA® with a 1.5 up to 7 mm side, decorated with colored and metallic nanolayers and applied on polymeric interlocking flexible base supports.

TILLA® thickness:
1 mm (wall applications)
2 mm (floor applications)

Touch and feel:
shiny / embossed surface / vitreous

Material's edges:
defined, not sharp.



Dati tecnici

Technical data

	TILLA® 1 mm	TILLA® 2 mm
		
spessore totale (mm) total thickness (mm)	2,2	3,2
Kg/Mq (approx) Kgs/Sqm (approx)	3	6
decoro a parete wall decor	●	
soffitti piani - volte a botte flat ceilings - barrell vaults	●	
SPA - docce - hammam SPA - showers - hammam	●	
pavimenti a basso traffico low pedestrian traffic floors	Ø	●
pavimenti ad alto traffico high pedestrian traffic floors	Ø	Ø
vasche d'acqua water basins		contattaci contact us
n. moduli/Mq modules/Sqm	~ 12	~ 12
n. moduli/box modules/box	25	17
fuga tra moduli (mm) joints between modules (mm)	< 0,1	< 0,1
spessore collante (mm) glue thickness (mm)	0,5	0,5
tipologia collante glue type	epossidico bicomponente epoxy bicomponent	
tipologia stucco grout type	epossidico bicomponente epoxy bicomponent	

Informazioni tecniche

Technical info



Prestazioni

I prodotti in collezione sono sviluppati per applicazioni decorative in interni o in ambienti esterni protetti dalle intemperie.

I moduli mutaforma consentono tempi di posa inferiori rispetto ai sistemi tradizionali grazie ai bordi tagliati a laser che garantiscono un incastro “maschio - femmina” prespaziato agevolando il lavoro di posa.

Lo spessore di pochi millimetri rende il materiale mutaforma idoneo per essere posato anche su superfici esistenti opportunamente rasate.

Il ridotto peso al mq garantisce vantaggi nel trasporto ed evita lo scivolamento del materiale nella posa in verticale.

Material performances

These products are suitable for decorative interior applications and sheltered exterior uses.

Mutaforma’s hypertechnological support modules guarantee optimized laying time thanks to the puzzle-like joints technology that permits to ease the installers.

Being only a few millimeters thick, mutaforma’s material can be laid directly on existing levelled surfaces.

The limited weight per square meter grants advantages in transportation and handling costs and avoids vertical slip while laying.



Per una posa a regola d’arte

1. Controllare che il sottofondo sia perfettamente liscio, coeso, maturato e privo di asperità. Il materiale mutaforma è copiativo al pari di una carta da parati.

2. Stendere il giusto spessore di collante tramite l’apposita spatola dentata fornita in dotazione. Controllare lo spessore del collante.

3. Consultare le mappe di posizionamento e il manuale di posa contenuti nella confezione. Video: **[vimeo.com/mutaforma/laying](https://www.vimeo.com/mutaforma/laying)**

Le operazioni di taglio devono essere effettuate con disco diamantato o waterjet.

The perfect laying

1. The substrate must be perfectly smooth, cohesive and well dried. Avoid bumps and dips: mutaforma’s material behaves like a decorative wallpaper.

2. Spread the right quantity of glue using the specific spatula. Mutaforma’s material requires only a thin layer of glue.

*3. Follow the enclosed manuals and data sheets. Watch the video: **[vimeo.com/mutaforma/laying](https://www.vimeo.com/mutaforma/laying)***

Cuts can be made with diamond disc or waterjet.



Pulizia ordinaria

Utilizzare un panno pulito imbevuto di un comune detergente domestico per vetro o una miscela di acqua calda e alcol. Detergenti e panni abrasivi potrebbero opacizzare il vetro. Non utilizzare sostanze acide o corrosive.

Daily cleaning

Use a soft cloth imbued with a domestic glass-cleaner or a mixture of hot water and alcohol. Abrasive products may matt glass. Do not use acid or corrosive detergents.



Illuminazione ottimale

La brillantezza del materiale viene esaltata da sorgenti luminose frontali quali: finestre, spot e luci diffuse. Si sconsiglia l’uso di luci radenti.

Lighting tips

Material brightness is enhanced by frontal lighting sources such as: windows, diffused lights, focused spotlight. Avoid grazing lights.



Scivolosità in ambienti umidi

Classe di resistenza: R 10 (DIN 51130:2004)

Per maggiori informazioni tecniche: tech@mutaforma.com

Slipperiness in humid enviroments

Resistance class: R 10 (DIN 51130:2004)

For more info, please contact: tech@mutaforma.com

mutaforma

a brand of dg mosaic s.r.l.
via Einstein, 86
20010 Marcallo - Milano, Italy
t+39 0297254101
f+39 029753098
info@mutaforma.com
www.mutaforma.com

#mutaforma
#augmentedmaterials
#tilla



Credits:

My Dream yacht - CQS - Ph. Frederic Ducout (Pag.12-13)
Maiora 36 -m/y Harmony - CBI Navi - www.maiora.it (Pag.14-19)
Dominator Yachts - Ph. Luca Catino (Pag.20-25)

Printed in Italy
01-2020

I colori riprodotti nel presente catalogo possono differire dai colori dei prodotti reali.
L'azienda migliora costantemente la qualità della propria produzione e si riserva il diritto di
modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti presenti in questo catalogo.
Questo catalogo è fornito gratuitamente ed è proprietà di Mutaforma e non può essere oggetto
di vendita. Vietata la riproduzione anche parziale. TILLA® e mutaforma sono marchi registrati di
proprietà di DG Mosaic s.r.l. - All Rights Reserved. 2017.
Please note that product's colours may differ from their printed representations.
Mutaforma is constantly improving the quality of its products and reserves the right to change the
characteristics of products included in this catalogue at any time. Copy forbidden.
This catalogue is distributed free of charge. It may not be sold, and it remains property of Mutaforma.
*TILLA® and **mutaforma** are registered trademarks property of DG Mosaic s.r.l.*
All Rights Reserved. 2017.

mutaforma