



**MILLEFORMA**  
Acustica, naturalmente

NATURA E DESIGN  
PER IL BENESSERE DEGLI SPAZI

Trasformiamo gli spazi lavorativi e ricreativi migliorando l'acustica e l'armonia multisensoriale. Creiamo ambienti dove è piacevole e stimolante trascorrere il proprio tempo, grazie alle nostre soluzioni funzionali e dai colori naturali.

**milleforma cotone, il rivestimento naturalmente acustico**

NATURE AND DESIGN  
FOR THE WELL-BEING IN INTERIOR SPACES

*We transform working and recreational spaces by improving the acoustics and multisensory harmony. We create environments where it is pleasant and stimulating to spend your time, thanks to our functional solutions and natural colors.*

***milleforma cotone, the naturally acoustic wallcovering***





7

ABOUT



8

NATURAL MATERIAL



10

PERFORMANCES



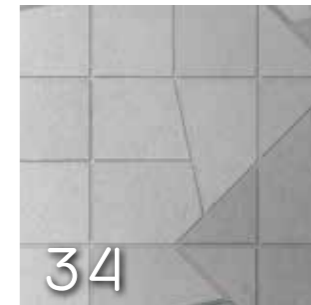
14

ACOUSTIC TILES



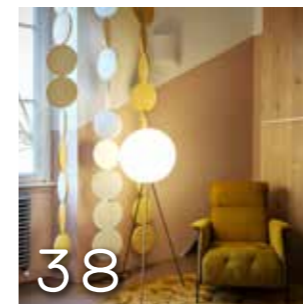
16

SHAPES



34

BASE UNIT



38

TAILOR MADE



42

COLOURS



44

TECHNICAL INFORMATION



## MILLEFORMA

Il brand milleforma realizza prodotti di alta qualità per il comfort acustico, con prestazioni eccellenti e nel pieno rispetto della natura e della sostenibilità, senza compromessi.

## ABOUT

*The milleforma brand creates high quality acoustics and decorative products, with excellent performances and in full respect of nature and sustainability, without compromises.*

## MATERIALI NATURALI, PROCESSI SOSTENIBILI, CIRCOLARITÀ E MADE IN ITALY

Per realizzare prodotti leggeri e strutturali, dal design unico e moderno, milleforma utilizza la cellulosa di cotone, materiale naturale al 100%, resistente ed utilizzata nella tradizione italiana fin dal XII secolo per la produzione manuale della carta.

milleforma riprende e contamina quel sapere artigianale antico con tecnologie innovative, in una visione moderna e capace di rispondere alle esigenze dei progetti attuali. Utilizziamo materiali dalle prestazioni elevate e riutilizzabili al 100%: ritiriamo il prodotto a fine vita per inserirlo nuovamente nel nostro ciclo produttivo.

Il rivestimento acustico, milleforma cotone, è realizzato in linters di cotone miscelato con argille di alta qualità e colorato con terre naturali, senza l'aggiunta di mordenti e colle. La lavorazione manuale consente di ottenere le leggere sfumature che non si ripetono mai in modo identico, rendendo ogni tile unica e preziosa.

Questi elementi sono stati scelti inoltre per ottenere eccellenti performance tecniche: resistenza a fuoco e all'acqua, traspirazione, una migliore risposta acustica, mantenendo inalterate le eccellenti qualità sensoriali ed estetiche nel prodotto finito.

Tutti i processi di lavorazione sono a ciclo chiuso, nel totale rispetto della natura, non utilizzano prodotti chimici dannosi, sono plastic free e non contengono collanti.

milleforma cotone è interamente made in Italy, dalla ricerca al design e alla produzione.

## NATURAL MATERIALS, SUSTAINABLE PROCESSES, CIRCULARITY AND MADE IN ITALY

*To create lightweight and structural products, with a unique and modern design, milleforma uses cotton cellulose, a 100% natural material, resistant and used in the Italian tradition since the 12th century for the manual production of paper.*

*milleforma takes up and contaminates ancient craftsmanship with innovative technologies, in a modern vision. We meet the needs of current projects, using high-performance materials that can be reused 100%. We retire the product at the end of life to insert it again into our production cycle.*

*The acoustic wallcovering, milleforma cotone, is made of cotton linters mixed with high quality clays and colored with natural earth pigments, without the addition of mordants and glues. The manual processing allows to obtain the light shades that are never repeated in an identical way, making each tile unique and precious.*

*These elements have also been developed to obtain excellent technical performances: resistance to fire and water, transpiration and a better acoustic response, while maintaining the excellent sensory and aesthetic qualities of the finished product.*

*All manufacturing processes are closed-cycle, with total respect for nature. We do not use harmful chemicals, they are plastic free and do not contain adhesives.*

*milleforma cotone is entirely made in Italy, from research to design and production.*



## PRESTAZIONI E CERTIFICAZIONI

I prodotti milleforma cotone sono provvisti della marcatura CE in sistema 1, come materiali per il rivestimento di pareti e soffitti. Il prodotto è stato sviluppato tenendo conto degli aspetti tecnici, funzionali e normativi per essere applicato anche in spazi pubblici.

Sono stati sottoposti ai più severi test, presso il laboratorio accreditato CSI, per la certificazione alla reazione al fuoco, il potere fonoassorbente e il coefficiente di isolamento termico.

I rivestimenti milleforma sono in euroclasse B-s1, d0 per quanto riguarda la reazione al fuoco.

Il prodotto è stato testato dal laboratorio accreditato CATAS per l'emissione di VOC, ed ha ottenuto il risultato migliore possibile, la classe A+.

## TECHNICAL PERFORMANCES AND CERTIFICATIONS

*The milleforma cotone products are provided with the CE marking in system 1, as materials for walls and ceilings. The product was developed taking into account the technical, functional and regulatory aspects to be applied also in public spaces.*

*They were subjected to the most severe tests, at the CSI accredited laboratory, for the certification to the reaction to fire, the sound-absorbing power and the thermal insulation coefficient.*

*The milleforma coatings are in euroclass B-s1, d0 with respect to fire reaction.*

*The product was tested by the CATAS accredited laboratory for VOC emission, and obtained the best possible result, class A+.*



## COMFORT ACUSTICO

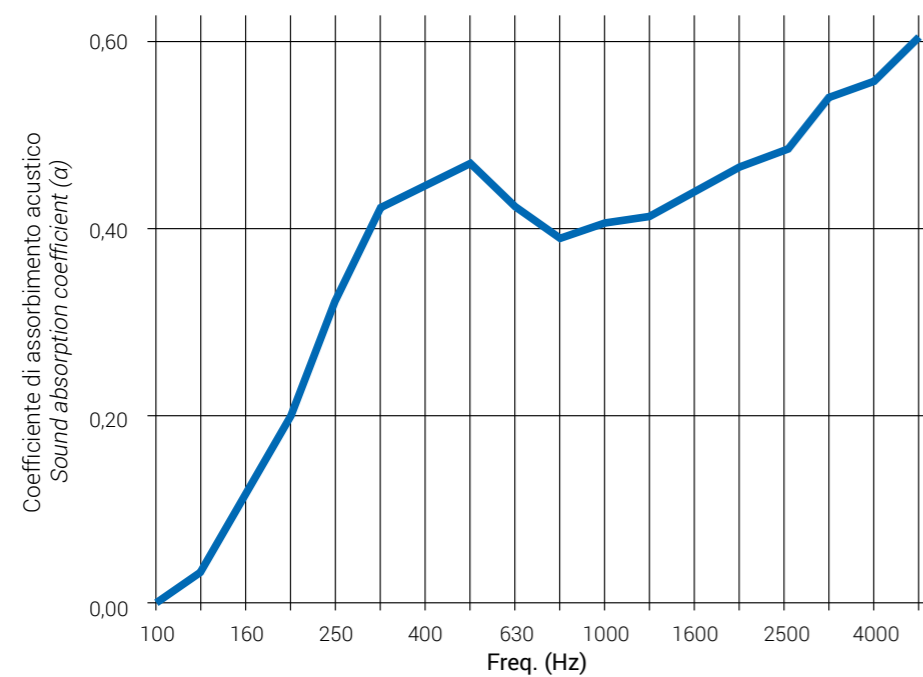
L'inquinamento acustico, il fastidioso rumore di fondo causato dal riverbero, è tra i problemi più sofferti negli ambienti lavorativi, spazi ricreativi ed ambienti domestici.

milleforma cotone è la risposta naturale e decorativa che consente una correzione acustica sia in ambienti esistenti che da progettare, senza l'invasività e i limiti estetici dei pannelli acustici tradizionali in poliestere o lana di roccia.

## ACOUSTIC COMFORT

*Noise pollution, annoying background noise caused by reverberation, is among the most suffered drawbacks in working environments, recreational spaces and domestic environments.*

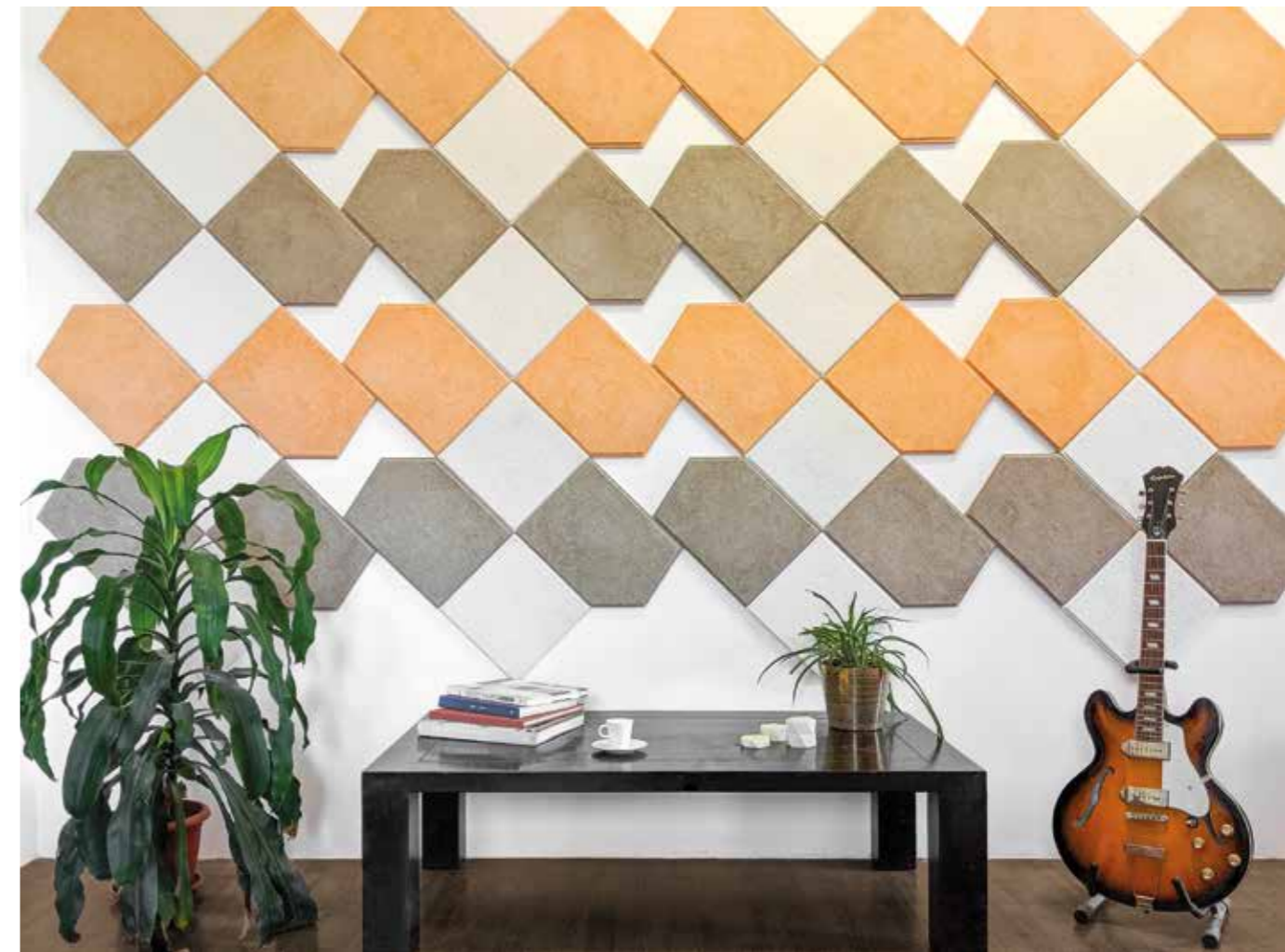
*milleforma cotone is the natural and decorative answer that allows an acoustic correction both in existing and to be designed environments, without the invasiveness and the aesthetic limits of traditional acoustic panels in polyester or rock wool.*



## MILLEFORMA COTTON ACOUSTIC TILES

Sono mattonelle per incollaggio a parete e soffitto, interamente in materiale naturale. Proponiamo 9 forme disponibili in 28 colorazioni che possono essere unite tra di loro per creare delle figure dagli effetti estetici molto diversi.

*They are wall and ceiling covering tiles, made entirely of natural material. We propose 9 shapes available in 28 colors that can be joined together to create figures with very different aesthetic effects.*





## SHAPES

Ogni mattonella può essere abbinata con una ripetizione continua o con combinazioni differenti di mattonelle lisce e lavorate. Ciascuna mattonella ha una texture di grande impatto e può essere utilizzata sia orizzontalmente che verticalmente per creare nuove combinazioni e effetti grafici. milleforma cotone è utilizzabile come una mattonella, ma con la semplicità di incollaggio data dalla leggerezza del materiale in cotone.

*Each tile can be combined with a continuous repetition or with different combinations of smooth and worked tiles. Each tile has a high-impact texture and can be used both horizontally and vertically to create new combinations and graphic effects. milleforma cotone can be used as a tile, with the simplicity of installation given by the lightness of the cotton material.*

quadrato 30  
quadrato 30 gessato alto  
quadrato 30 gessato basso  
quadrato 30 twill  
quadrato 30 millerighe

quadrato 20  
quadrato 20 pois

quadrato 8

quadrato 60

rettangolo 60  
rettangolo 60 twill  
rettangolo 60 riga

rettangolo 30  
rettangolino 30 twill

cerchio  
esagono

## QUADRATO 30



QUADRATO 30  
gessato alto



QUADRATO 30  
gessato basso



QUADRATO 30  
twill



QUADRATO 30  
millerighe



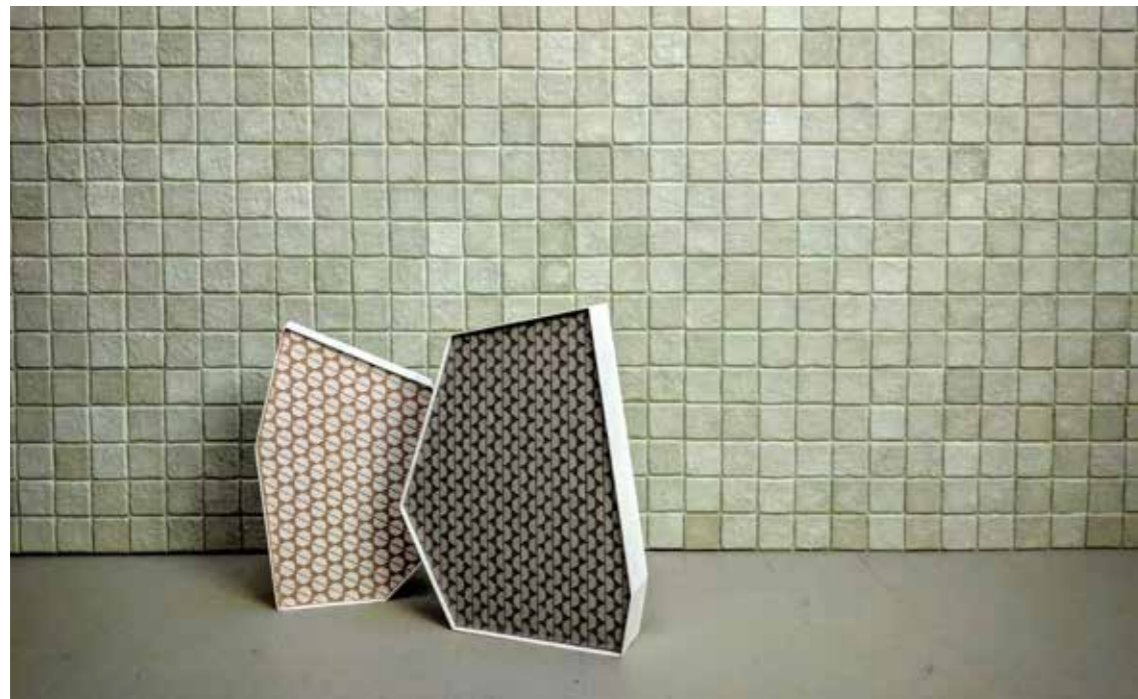
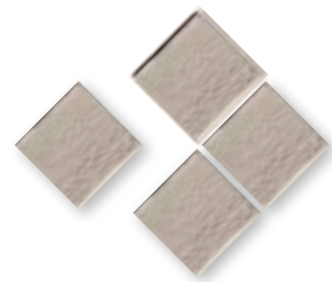
QUADRATO 20



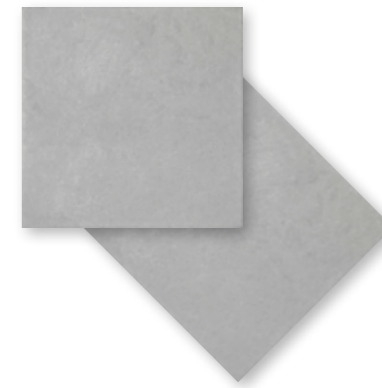
QUADRATO 20  
pois



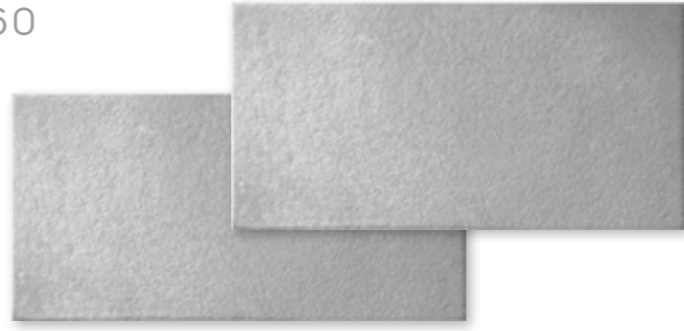
QUADRATO 8



QUADRATO 60



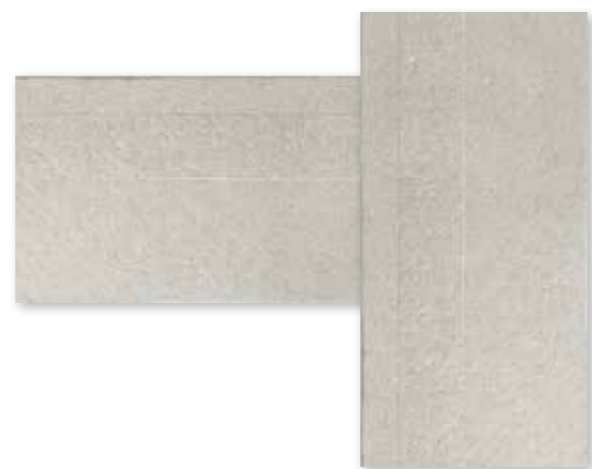
RETTANGOLO 60



RETTANGOLO 60  
twill



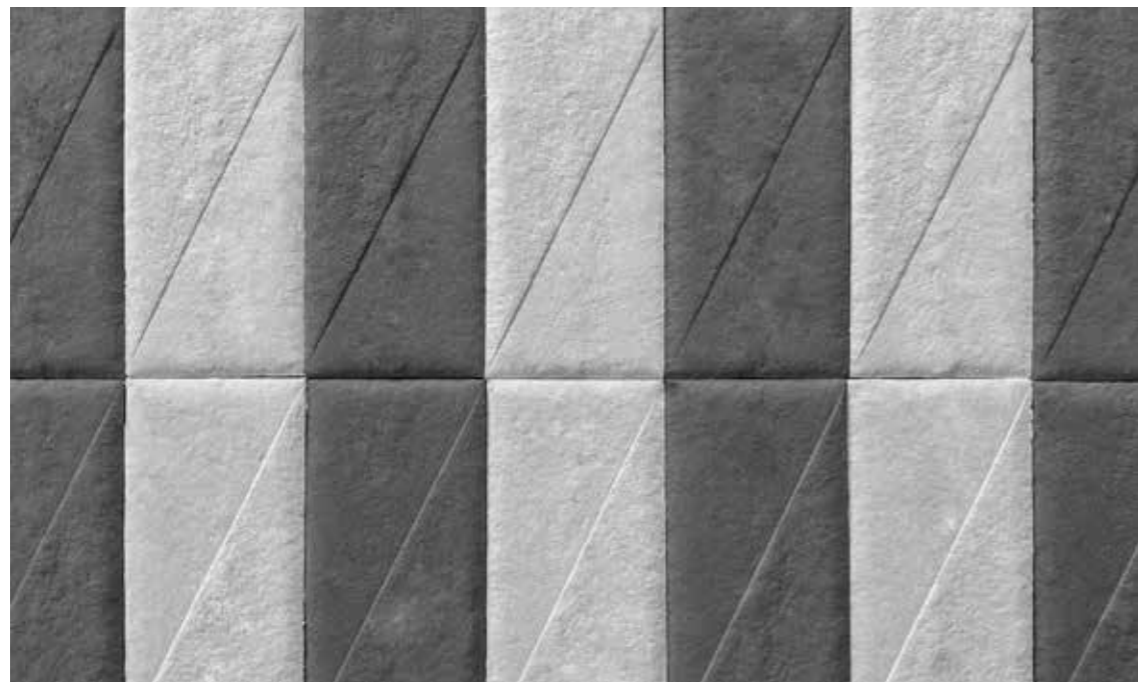
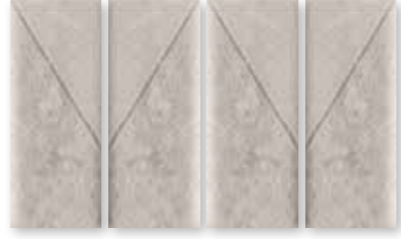
RETTANGOLO 60  
rigato



RETTANGOLO 30



RETTANGOLO 30  
twill

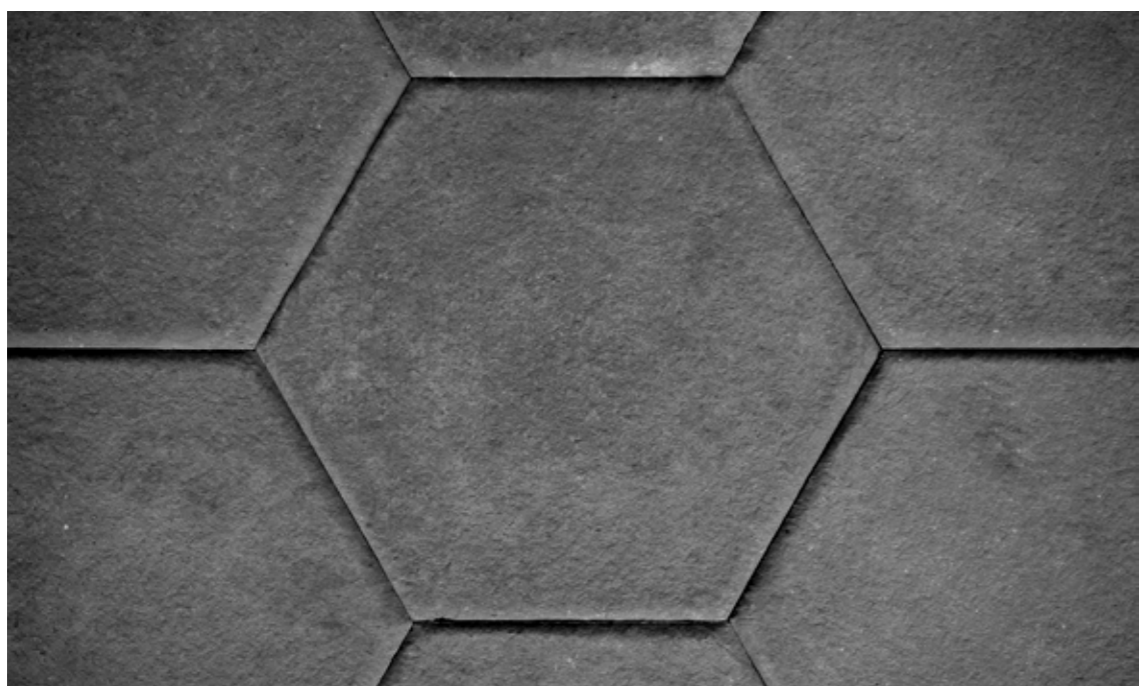


CERCHIO





ESAGONO



## BASE UNIT

Abbiamo realizzato una serie di forme che unite tra loro creano un'unità base: un quadrato di 59 cm. La rotazione, lo sfasamento dell'unità base e la diversa colorazione crea effetti grafici sorprendenti.

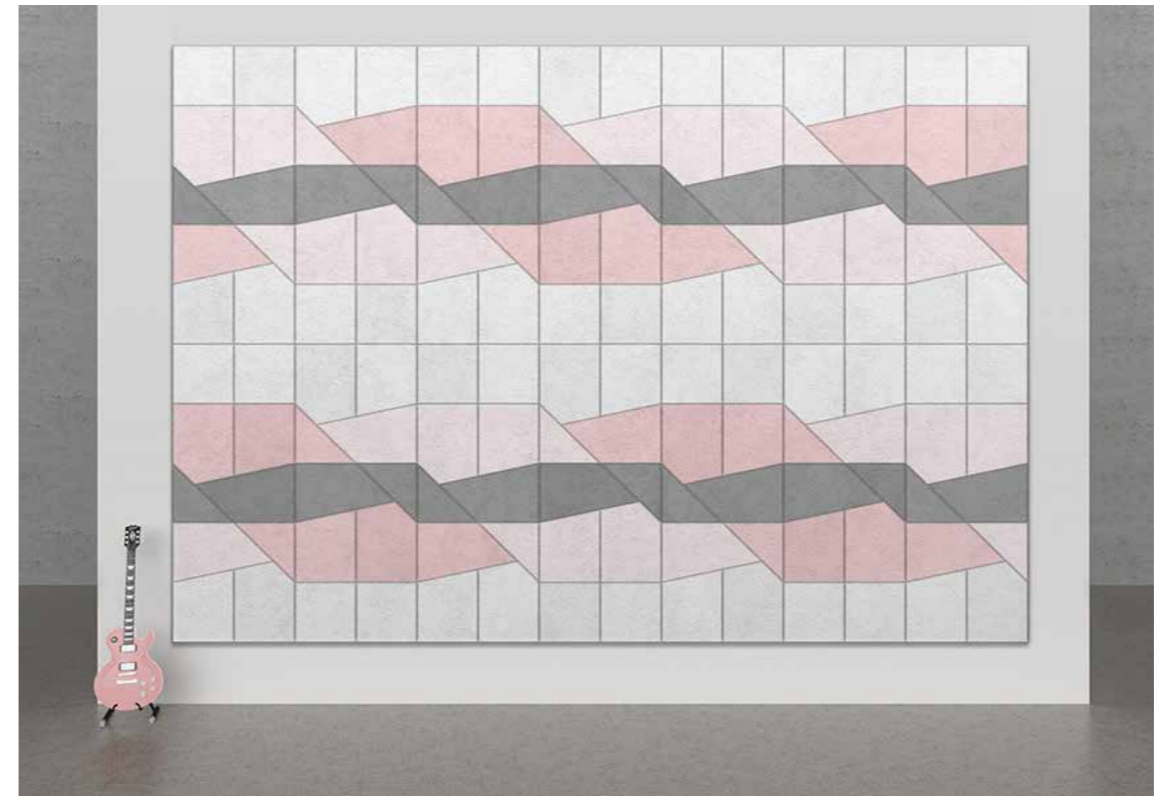
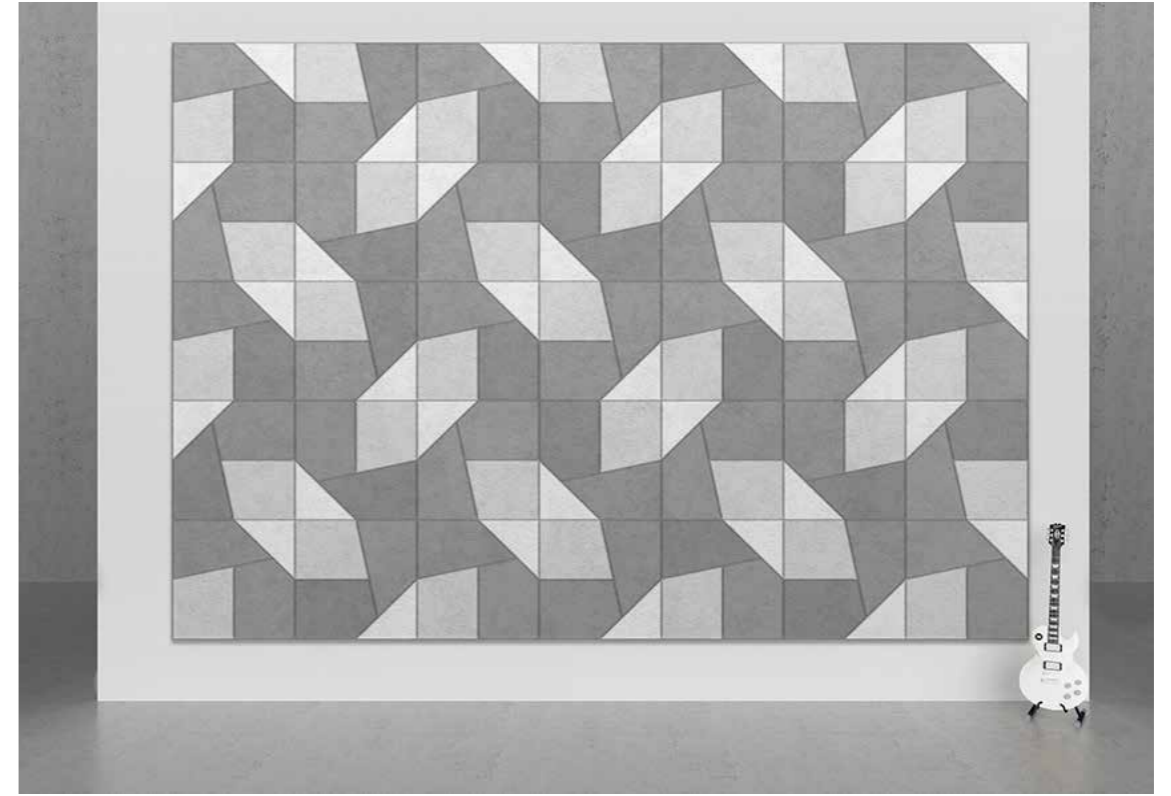
E' possibile scegliere tra un gran numero di moduli per la creazione di pattern grafici predefiniti. I nostri pattern sono ideati e disegnati per essere componibili e ripetibili come una carta da parati, diventando un wallcovering materico.

La combinazione tra i 28 colori regala configurazioni adatte a ciascun gusto e ambiente.

*We designed a series of shapes that together create a basic unit: a square of 59 cm. The rotation, the phase shift of the base unit and the different coloring creates surprising graphic effects.*

*It is possible to choose between many different modules for the creation of predefined graphic patterns. Our patterns are designed to be modular and repeatable like a wallpaper, becoming a material wallcovering. The combination of the 28 colors offers configurations suitable for each taste and environment.*





## SOLUZIONI TAILOR MADE E PROGETTAZIONE

Il nostro supporto tecnico è in grado di affiancare il cliente in tutte le fasi della progettazione dello spazio.

Offriamo la possibilità ai professionisti di sviluppare soluzioni basate sui nostri materiali, realizzando forme, texture e installazioni custom, per ogni esigenza e per spazi di varie metrature. Affianchiamo il cliente con il nostro team, e la rete di tecnici e designer di cui ci avvaliamo, per scegliere la soluzione migliore per il progetto, da un punto di vista estetico e tecnico.

## TAILOR-MADE SOLUTIONS AND DESIGN

*Our technical service is able to support the customer at all stages of space planning.*

*We offer professionals the chance to develop solutions based on our materials, creating custom shapes, textures and installations, for every need and for spaces of various sizes. We support the client with our team and the network of technicians and designers we use, to choose the best solution for the project, from an aesthetic and technical point of view.*

milleforma Cerchio - Milano Design week 2019 - MaterialiCasa by Tile Italia project Around Shapes



milleforma Esagono - Milano Design week 2019 - MaterialiCasa by Tile Italia project Around Shapes





milleforma baffles - Mare Culturale Urbano restaurant, Milan



milleforma material - Charta coffe table designed by Domenico Orefice, photo by Paolo Belletti

milleforma Quadrato 8 - Milano design week 2019  
Manifesto Project by Studioepepe "LES ARCANISTES - the future is un/written"



# COLOURS PALETTE

Nero Roma	Terra Ombra Naturale di Cipro	Terra Verde Naturale	Terra Gialla Ventilata	Rosso Pompei
				
				
				
				
				
		Special colours		
				



## INFORMAZIONI TECNICHE

### MARCHIO CE

I prodotti milleforma cotone sono muniti della marcatura CE ai sensi della norma EN 15102:2007 + A1:2011 come materiali per il rivestimento a parete e a soffitto.

### CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

I prodotti milleforma cotone sono stati testati per:

**REAZIONE AL FUOCO:** Sono in Euroclasse B-s1, d0 EN secondo la normativa EN ISO 13823:2010

**PERFORMANCE ACUSTICHE:** Sono stati testati per l'acustica in camera riverberante secondo la norma UNI EN ISO 354:2003 e in accordo con la norma UNI EN ISO 11654 per assorbitori acustici per edilizia

**ISOLAMENTO TERMICO:** Secondo la normativa EN 12644:2001 prestazione termica dei materiali e dei prodotti per l'edilizia  $R = 0,21$

**VOC:** Secondo la UNI EN ISO16000-9:2006 + ISO 16000-6:2011 composti organici volatili da prodotti di costruzioni e finitura in Classe A+

## TECHNICAL INFORMATION

### CE MARKING

milleforma cotone products carry the CE marking according to the EN 15102: 2007 + A1: 2011 standard as materials for wall and ceiling cladding.

### PRODUCT CERTIFICATIONS

milleforma cotone products have been tested for:

**REACTION TO FIRE:** They are in Euroclass B-s1, d0 according to EN ISO 13823:2010.

**ACOUSTIC PERFORMANCE:** They have been tested for reverberation room acoustics according to the UNI EN ISO 354: 2003 standard and in accordance with the UNI EN ISO 11654 standard for building sound absorbers.

**THERMAL INSULATION:** According to the EN 12644: 2001 standard, thermal performance of materials and building products  $R = 0.21$

**VOC:** According to the UNI EN ISO16000-9: 2006 + ISO 16000-6: 2011 volatile organic compounds from construction products and finishing in Class A +.

Forma Shape	Nome Name	Codice Code	Altezza Height (mm)	Larghezza Width (mm)	Peso Weight (gr)
	QUADRATO 60	F12-L	590	590	2197
	QUADRATO 30	F1-L	295	295	544
	QUADRATO 30 GESSATO ALTO	F1-GA	295	295	544
	QUADRATO 30 GESSATO BASSO	F1-GB	295	295	544
	QUADRATO 30 TWILL	F1-TW	295	295	544
	QUADRATO 30 MILLERIGHE	F1-MR	295	295	544
	QUADRATO 20	F10-Q	197	197	242
	QUADRATO 20 POIS	F10-P	197	197	242
	QUADRATO 8	F9-Q	78	78	38
	RETTANGOLO 60	F6-L	295	590	1087

Forma Shape	Nome Name	Codice Code	Altezza Height (mm)	Larghezza Width (mm)	Peso Weight (gr)
	RETTANGOLO 60 TWILL	F6-TW	295	590	1087
	RETTANGOLO 60 RIGATO	F6-RI	295	590	1087
	RETTANGOLO 30	F11-L	295	98	182
	RETTANGOLO 30 TWILL	F11-TW	295	98	182
	CERCHIO	F8-L	295	295	425
	ESAGONO	F7-L	340	393	628
	QUADRILATERO	F2-L	295	485	622
	TRIANGOLO	F3-L	295	295	272
	TRAPEZIO	F4-L	295	359	604
	PENTAGONO	F5-L	295	400	677

# MILLEFORMA



milleforma by Manifattura Macchine Soffici Srl . si riserva, a proprio insindacabile giudizio, la facoltà di modificare senza preavviso i materiali, le caratteristiche tecniche ed estetiche, nonché le dimensioni degli elementi illustrati nel presente catalogo le cui immagini e colori sono puramente indicativi. Il testo facente fede è esclusivamente quello in lingua italiana, le traduzioni hanno la finalità esclusiva di semplificarne la lettura. Prima di procedere all'acquisto dei prodotti illustrati nel presente catalogo consultate le condizioni di vendita nonché le caratteristiche tecniche e le avvertenze riportate nel listino prezzi in vigore.

*milleforma by Manifattura Macchine Soffici Srl reserves, by its unappealable judgment, the right to modify without prior notice the building materials, the technical and aesthetic specifications, as well as the dimensions of the products in this catalogue, where pictures and colours are purely as an indication. The authentic text is only in Italian, the translation has the mere purpose of simplifying the reading. Prior to purchasing the products in this catalogue please consult the sale conditions and also the technical specifications and warnings in the current price list.*

Copyright: milleforma by Manifattura Macchine Soffici Srl 2019

Style & print: Colorwizard



# MILLEFORMA

By Manifattura Macchine Soffici Srl  
via Russoli, 1 - 20143 Milano IT  
Tel + 39 02 3660 1587  
[milleforma.it](http://milleforma.it)