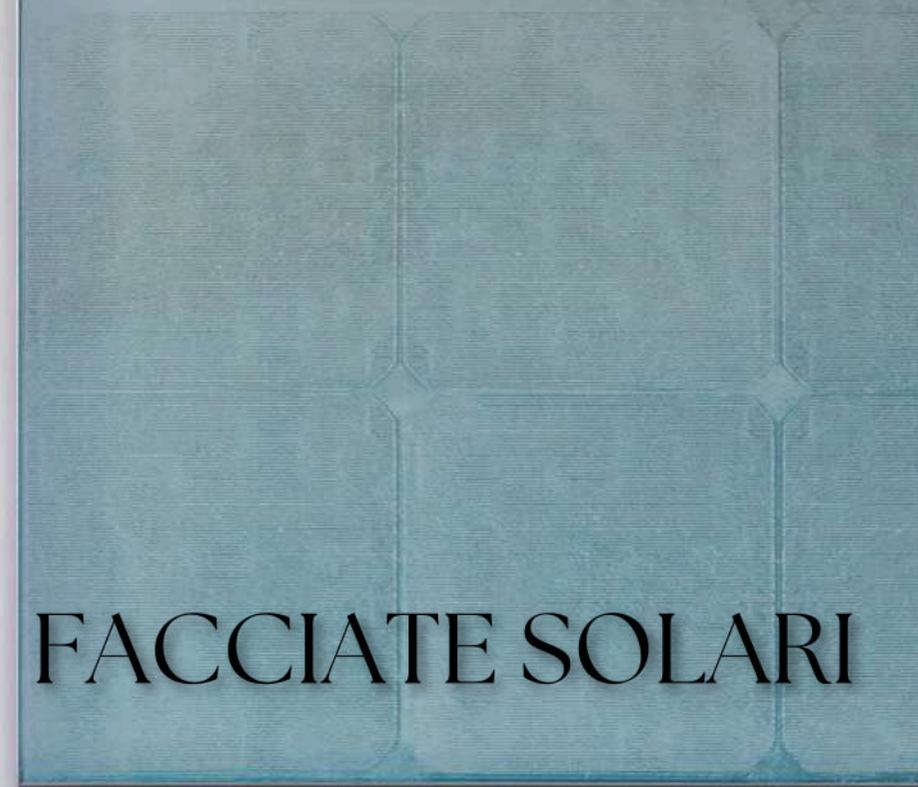
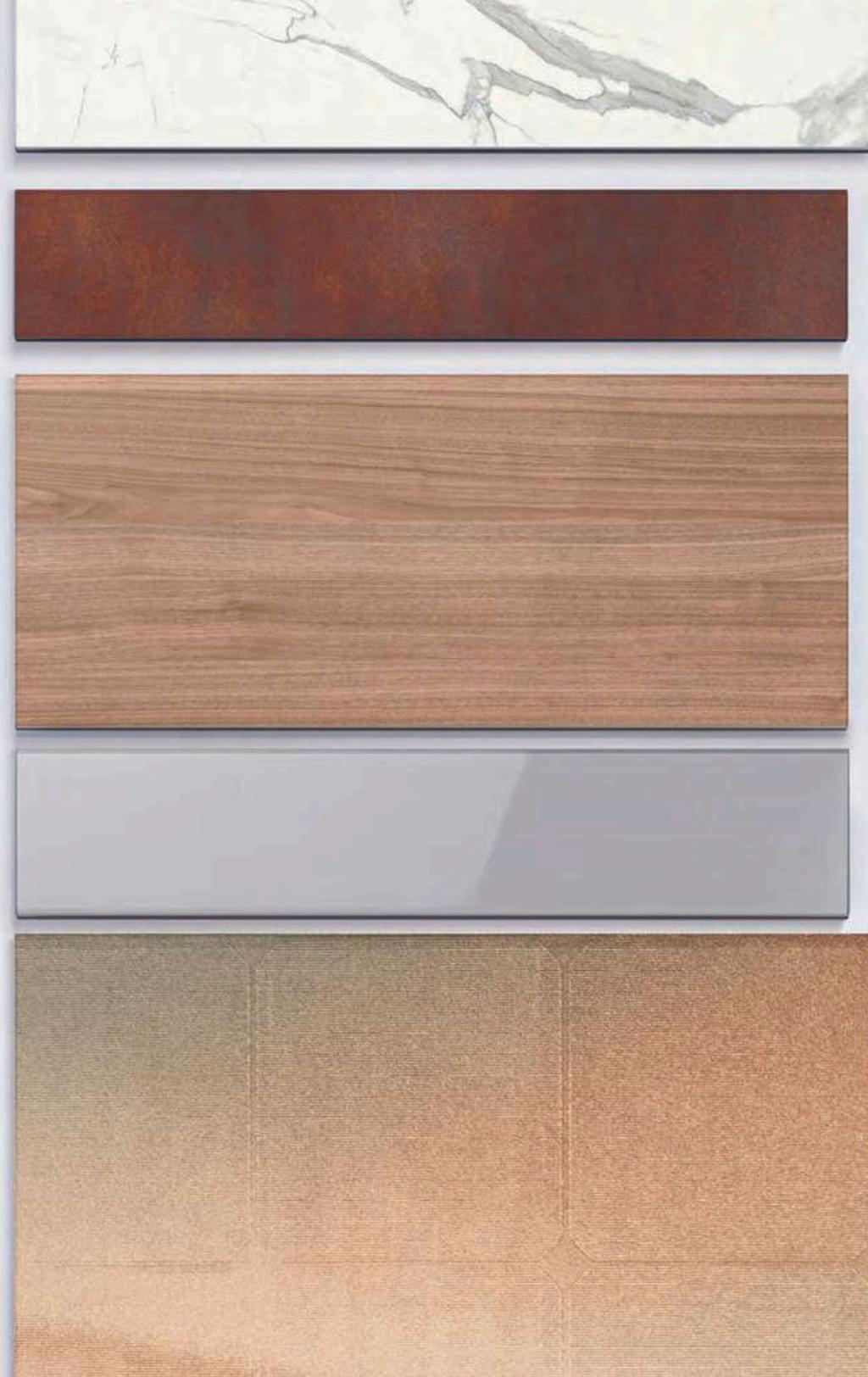


LE PIÙ ESTETICHE SOLUZIONI BIPV

FACCIATESOLARI

è un marchio della
New Zealand Company Srl
via Emilia Romagna 38
35020 Saonara (PD)
p.iva 05006590284
tel. 049 2328794



FACCIATE SOLARI



COLLEZIONE





Realizzare edifici a energia quasi zero
edifici a energia quasi zero (nZEB) attraverso
soluzioni di facciata.

40%
Consumo di Energia

36%
Emissioni Co2

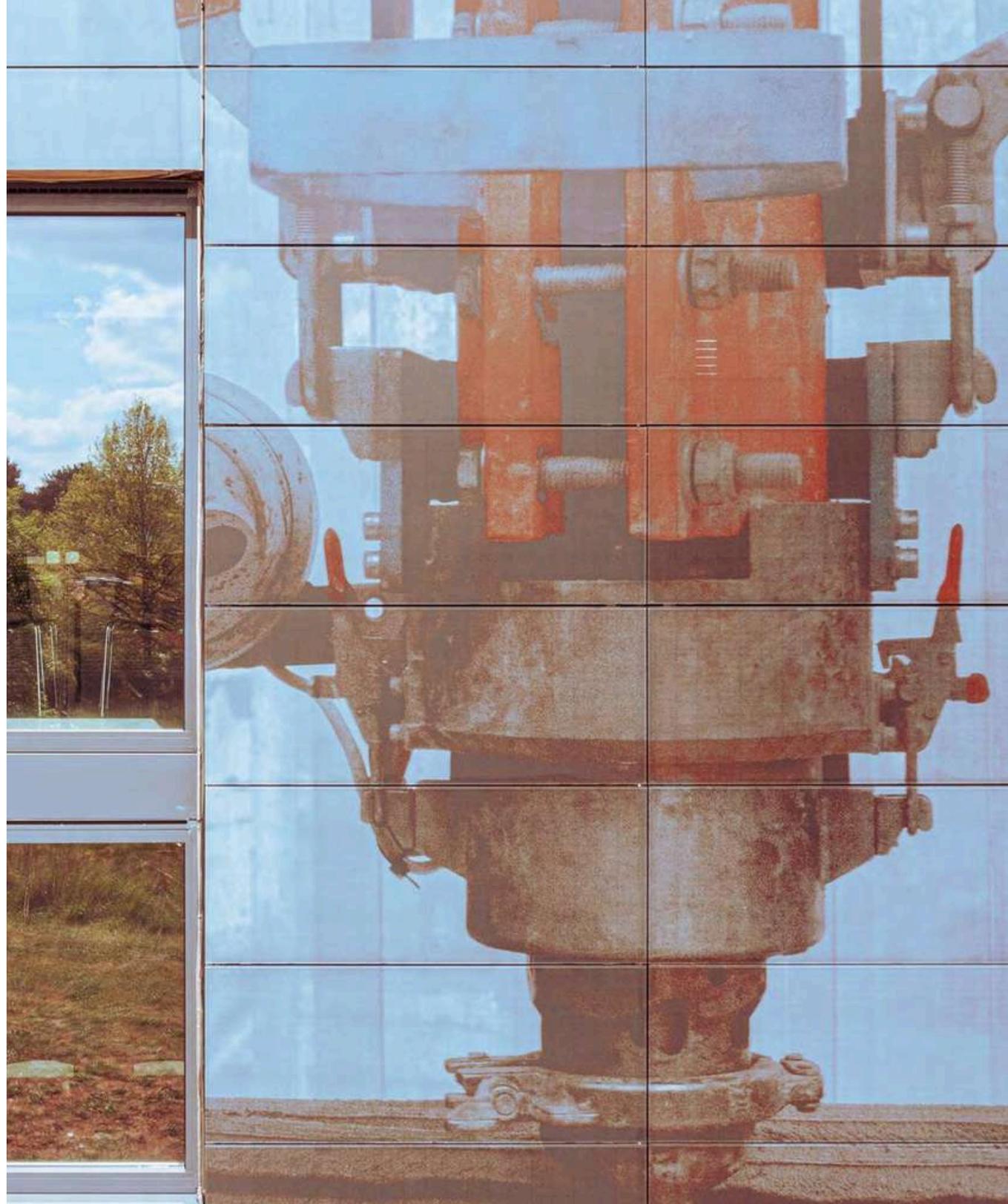
Gli edifici sono responsabili del 40% del consumo energetico totale dell'UE e del 36% delle emissioni di CO2.

Per far fronte alla sfida del cambiamento climatico, l'UE ha annunciato l'obiettivo sostenibile che il settore edilizio deve raggiungere, con una riduzione del 60% delle emissioni di gas serra (GHG) entro il 2030 rispetto al 2015 e diventare completamente neutrale entro il 2050.

FACCIATESOLARI si aspetta di contribuire attivamente al raggiungimento di edifici a consumo energetico quasi zero (nZEB), al fine di raggiungere l'obiettivo sostenibile.

Le nostre soluzioni per facciate solari possono diventare parte integrante del fotovoltaico integrato nell'edificio (BIPV), che è allo stesso tempo esteticamente gradevole e efficiente dal punto di vista energetico, consentendo uno sviluppo sostenibile dell'ambiente.

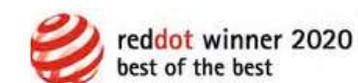
In collaborazione con architetti, designer e costruttori costruttori, ci impegniamo a fornire pannelli solari di facciata innovativi e pannelli solari di facciata innovativi e sostenibili per l'involucro per l'involucro dell'edificio e diventare un promotore che guida estetica e le prestazioni delle facciate solari.



Credere che siano pannelli solari

FACCIAE SOLARI offre quattro serie di pannelli solari: Design, Colore, Nero e Trasparente. Dotati di una prospettiva scientifica e di una tecnologia avanzata implementiamo il concetto di design della bioedilizia estetica e funzionalità, e proponiamo una serie di soluzioni complete per integrare perfettamente i prodotti AEP - Aesthetic Energy Panel in ogni angolo dell'edificio.

Nei casi di ristrutturazione e di nuova costruzione, ascoltiamo le richieste dei clienti e trasformiamo i disegni in realtà, creando una varietà di progetti architettonici che incorporano i pannelli solari. Nella nostra serie Design e Colore, altamente personalizzabile, sono già disponibili centinaia di stili per architetti e designer. Ci auguriamo che il BIPV svolga un ruolo importante nel futuro della sostenibilità e ognuno potrà avere la propria facciata solare personalizzata.



DESIGNSeries



COLORSeries



BLACKSeries



CLEARSeries



Impegnarsi per l'eccellenza della tecnologia di stampa

AEP - Aesthetic Energy Panel utilizza la tecnologia di stampa digitale più avanzata di altissima precisione per presentare immagini dai colori vivaci sulle facciate solari.

Fondendo l'inchiostro ceramico su vetro temperato a una temperatura superiore a 600 °C (1112 °F), l'inchiostro ceramico diventa parte del vetro anteriore dopo il raffreddamento

raffreddamento e offre una lucentezza e una saturazione del colore di alta qualità.

Con l'inchiostro stampato sul lato posteriore del vetro anteriore, la fermezza e la vivacità del colore dell'inchiostro ceramico possono essere mantenute per più di 50 anni, in linea con la durata di vita generale di un edificio.

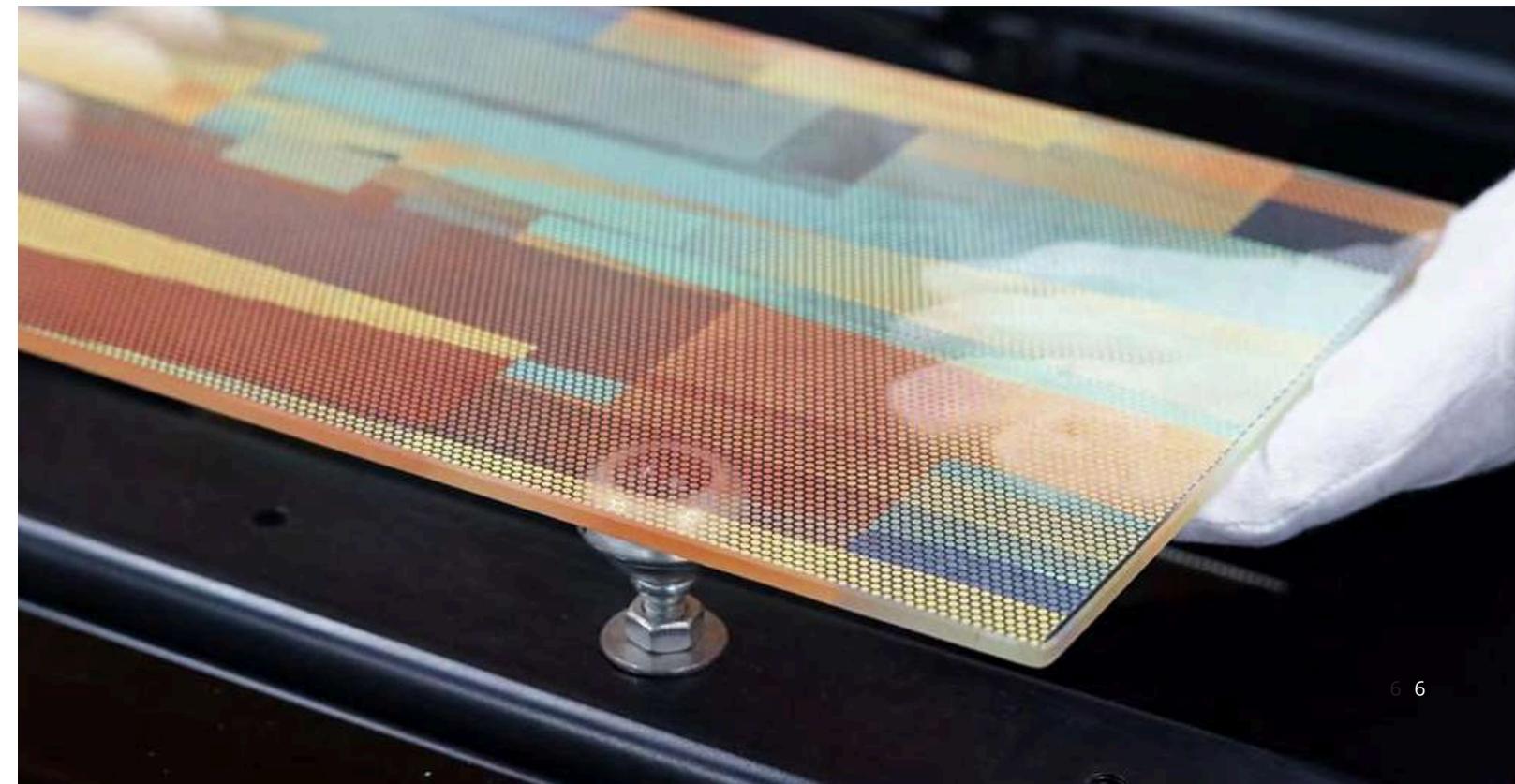
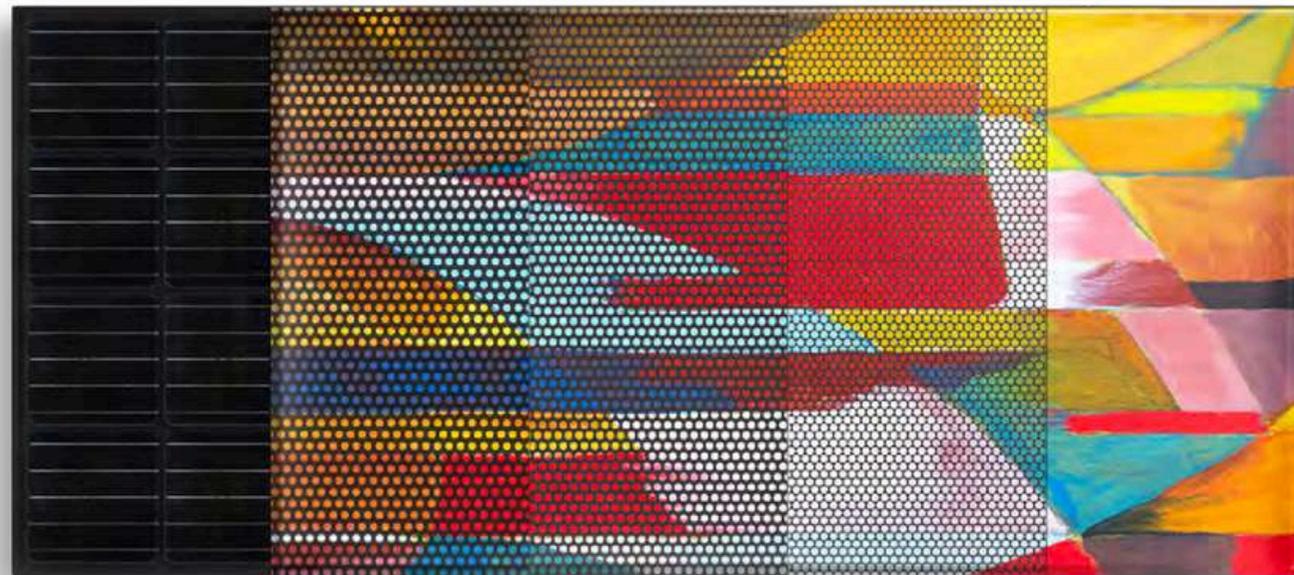
Grazie a questo processo tecnologico digitale, possiamo raffigurare con facilità qualsiasi texture e grafiche sui pannelli fotovoltaici.

Per trovare il perfetto equilibrio tra colore, estetica dei colori e prestazioni energetiche, il trattamento di stampa a punti brevettato permette alla

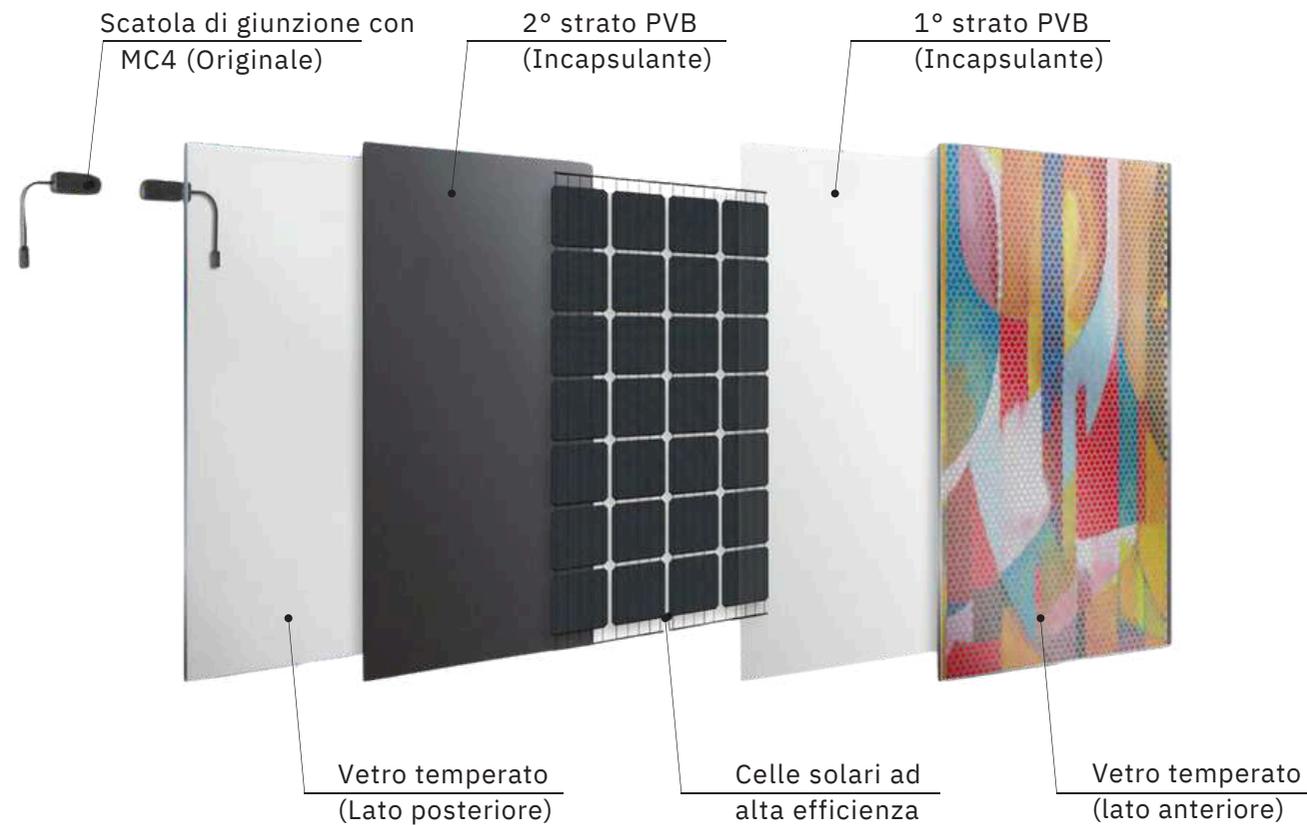
luce solare di passare sufficientemente in modo uniforme e attivare le celle solari senza il rischio di danneggiarle a causa delle parti caldi.

Per soddisfare l'efficienza della produzione di energia richiesta,

sono disponibili diverse opzioni di stampa per armonizzare la saturazione del colore regolando la quantità dell'inchiostro ceramico.



Costruire la struttura più robusta e affidabile



AEP - Aesthetic Energy Panel è caratterizzato da una struttura in vetro di sicurezza stratificato con vetro temperato resistente agli urti e il suo esclusivo materiale interposto tra gli strati comprende una pellicola PVB altamente trasparente.

La struttura a doppio vetro non solo garantisce una maggiore affidabilità e quindi una più lunga durata del prodotto, ma anche di raggiungere la classe B (s1, d0) nel test di reazione al fuoco secondo la norma EN13501-1, quindi qualificati per essere utilizzati come materiali d'involucro nelle facciate degli edifici.

Il PVB è da tempo considerato dall'industria edilizia come strato di incapsulamento per il vetro stratificato.

Il PVB offre una maggiore affidabilità e sicurezza rispetto all'EVA utilizzato nei pannelli solari standard.

Il processo di laminazione migliorato consente ad AEP di ottenere la Classe B1 nei test di

Resistenza agli urti secondo la norma EN12600-1 con uno spessore di 2x5 mm, invece dei 2x6 mm dei tradizionali vetri stratificati di sicurezza riducendo così il peso del pannello e le emissioni di carbonio durante il processo di produzione.

AEP ha ricevuto le seguenti certificazioni relative al solare fotovoltaico, all'edilizia, e all'energia verde:

CE CPR EN14449

Regolamento UE sui prodotti da costruzione per il vetro stratificato di sicurezza

TÜV IEC61215/ IEC61730

Regolamento elettrico UE per i moduli solari

RoHS 2.0 Compliant

Etichetta ecologica per l'energia verde





Si adatta
perfettamente
in qualsiasi forma
o design

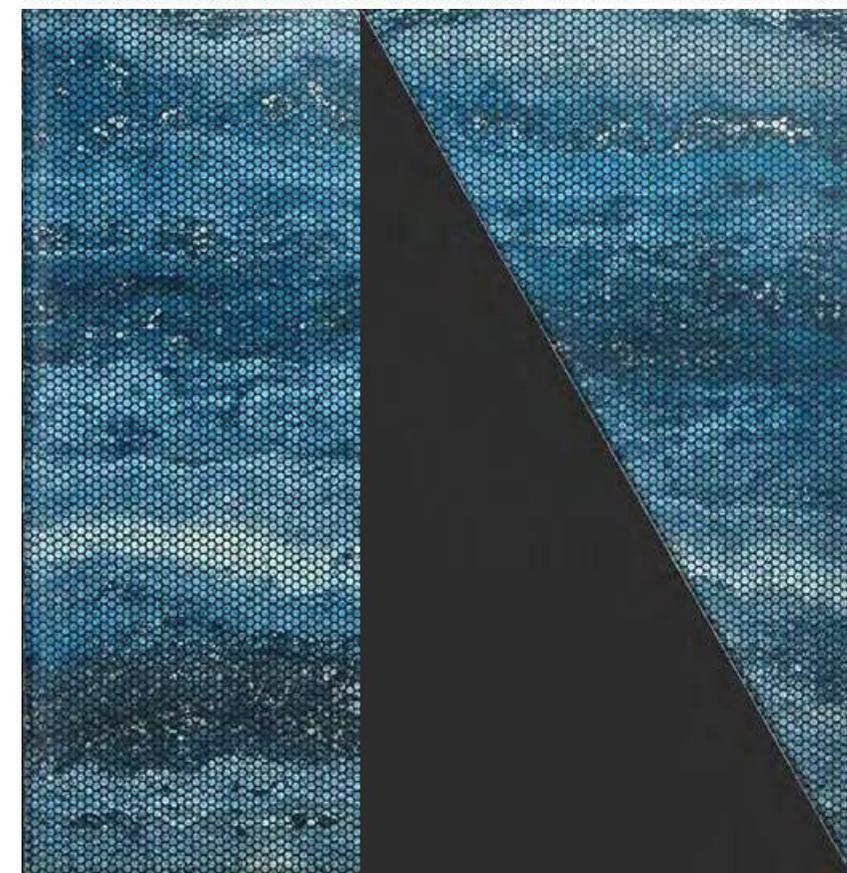
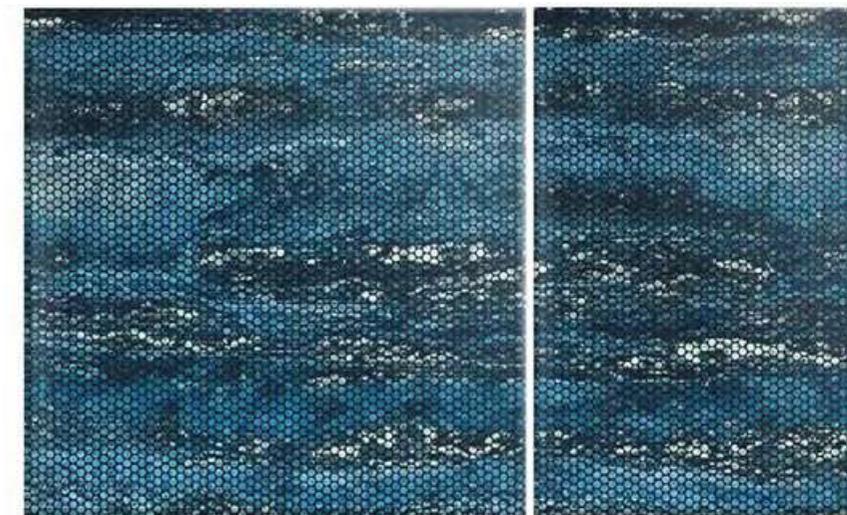
I prodotti AEP - Aesthetic Energy Panel possono essere totalmente personalizzati per quanto riguarda le dimensioni e le forme, per adattarsi a diverse idee di design.

Forniamo servizi per la progettazione della facciata e la disposizione delle celle. Oltre a essere adatti a qualsiasi nuove costruzioni, questi pannelli solari possono essere realizzati su misura ed incorporati anche in edifici da ristrutturare/riqualificare.

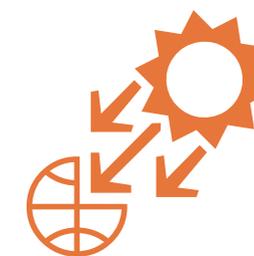
I pannelli proposti da FACCIATESOLARI possono essere progettati in forme uniche per adattarsi a diversi scenari applicativi. Da pareti esterne, ringhiere e facciate continue, recinzioni, barriere acustiche, strutture pubbliche e arredi per esterni.

Possiamo offrire servizi di progettazione, utilizzando la metodologia brevettata di layout delle celle per ottenere la massima efficienza di generazione di energia in particolari dimensioni.

Questo permette ai progettisti e agli sviluppatori di dare libero sfogo alla loro immaginazione e creatività.



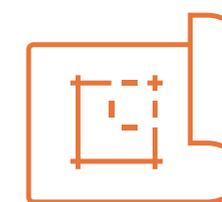
Realizziamo
la vostra
immaginazione



Stima del progetto

Siamo in grado di stimare la resa energetica annuale in base informazioni fornite sul sito e sui dati storici dell'irraggiamento solare.

Quindi, forniremo il preventivo comprensivo delle spese di spedizione. Il nostro intento è quello di farvi risparmiare tempo nella progettazione dei pannelli fotovoltaici.



Progettazione e layout

Vi aiuteremo a confermare l'area di installazione dei pannelli solari esaminando i disegni altimetrici.

Verrà eseguito il disegno tecnico del pannello, che include la disposizione delle celle, la scatola di giunzione, le dimensioni e le informazioni elettriche, assicurando che il vostro pannello fotovoltaico sia progettato in modo ottimale per soddisfare le vostre esigenze specifiche.



Fabbricazione e produzione

Forniamo un'ampia gamma di opzioni per le linee di produzione di pannelli, offrendo la libertà di personalizzare il tipo di pannello in vetro, il tipo di cella, il design e il colore in modo del tutto gratuito. Possiamo progettare e produrre un campione per garantire che la vostra visione diventi realtà.



Installazione

In Italia, stiamo definendo sempre più partnerships con rivenditori ed installatori per fornire un servizio a 360°. Mettiamo a disposizione un team di R&S con oltre 10 anni di esperienza e competenza, offrendo spunti e commenti professionali per garantire risultati di altissima qualità.

Applicazione



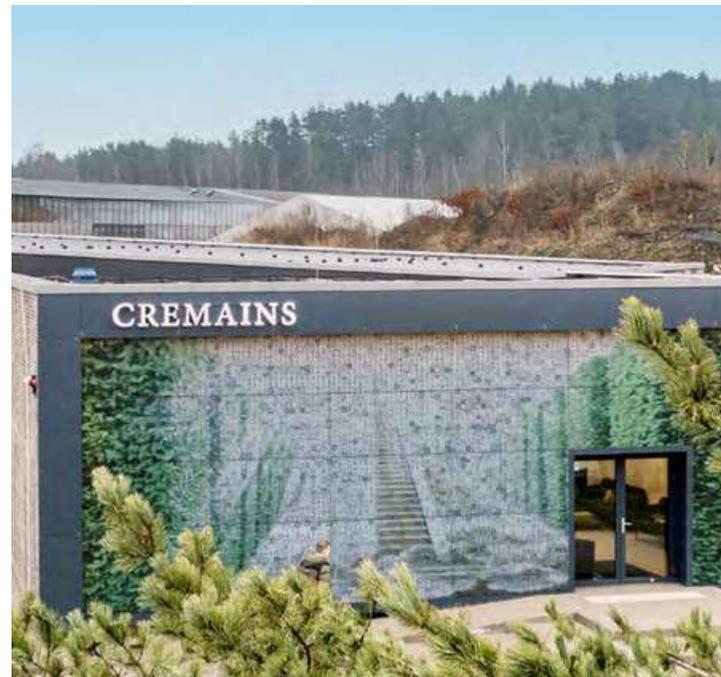
Facciata

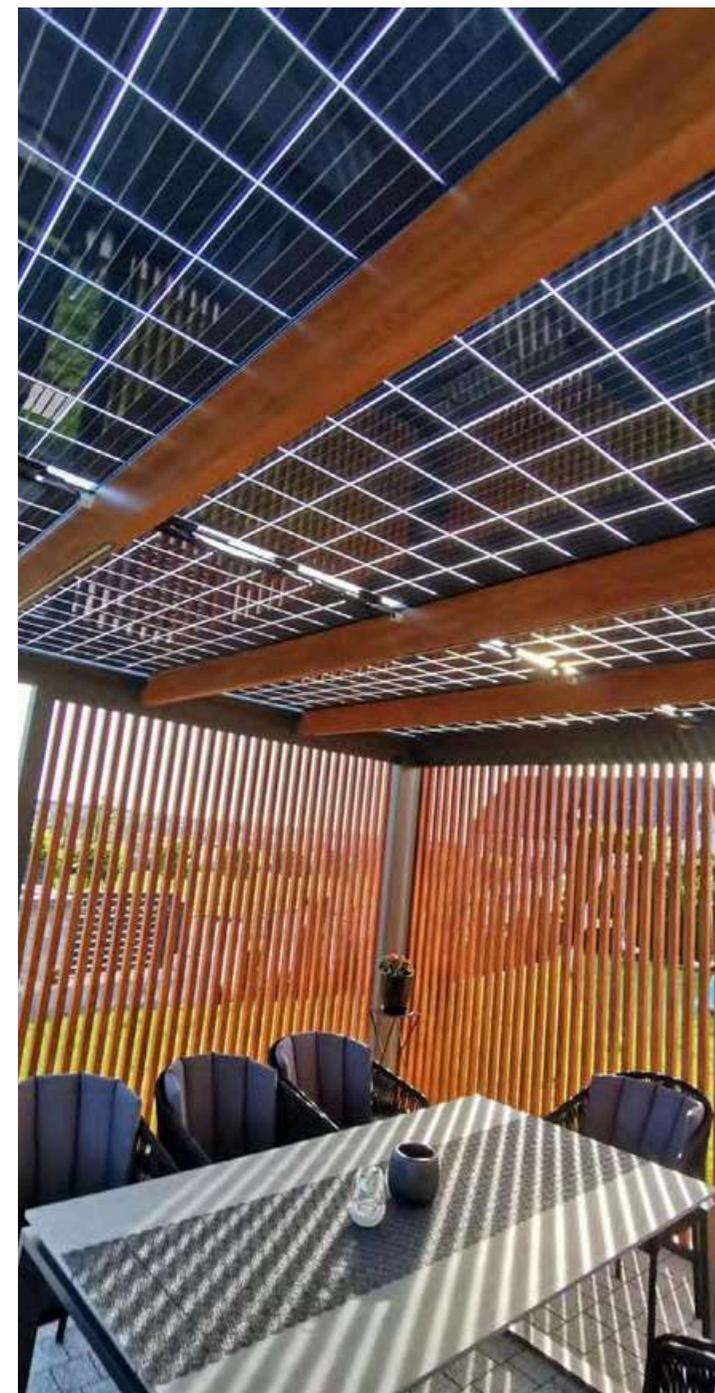
Parete divisoria

Spandrel (vetro opaco)

Strutture prefabbricate

Pubblicità





Applicazione



Lucernario

Tettoia

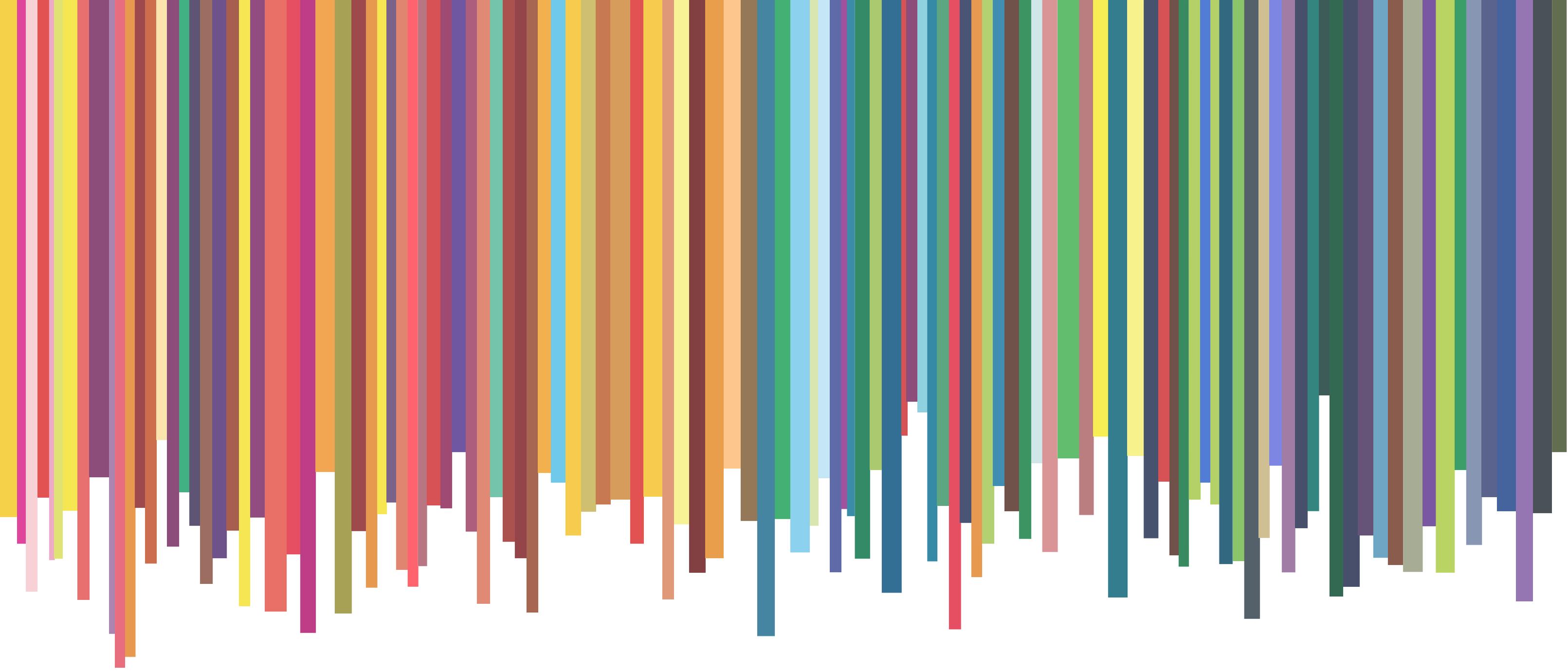
Atrio

—
Ringhiere per balconi

Barriere acustiche

Recinzioni

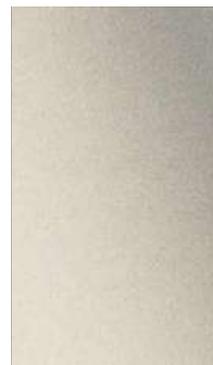




PATTERN COLLECTION

Chromatic Charm

COLOR SERIES Metallic



HS 7040(M)
Window Grey - 125 Wp / m²



HS 7047(M)
Telegrey 4 - 130 Wp / m²



HS 7015(M)
Slate Grey - 135 Wp / m²



HS 8029(M)
Pearl Copper - 115 Wp / m²



HS 1000(M)
Green Beige - 120 Wp / m²



HS 1027(M)
Curry - 130 Wp / m²



HS 1036(M)
Pearl Gold - 135 Wp / m²



HS 3015(M)
Light pink - 140 Wp / m²



Chromatic Charm

COLOR SERIES Metallic



HS 5003(M)
Sapphire Blue - 140 Wp / m²

HS 5010(M)
Gentian Blue - 135 Wp / m²

HS 5024(M)
Pastel Blue - 140 Wp / m²



HS 6000(M)
Patina Green - 125 Wp / m²

HS 6011(M)
Reseda Green - 140 Wp / m²

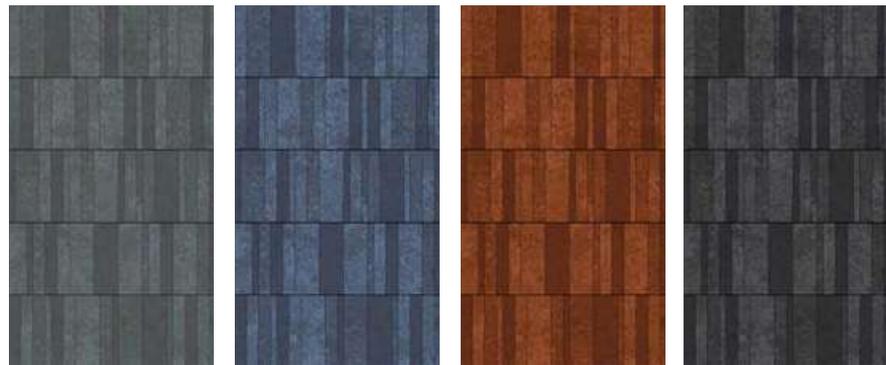
HS 6036(M)
Moss Green - 150 Wp / m²

Urban Mosaic

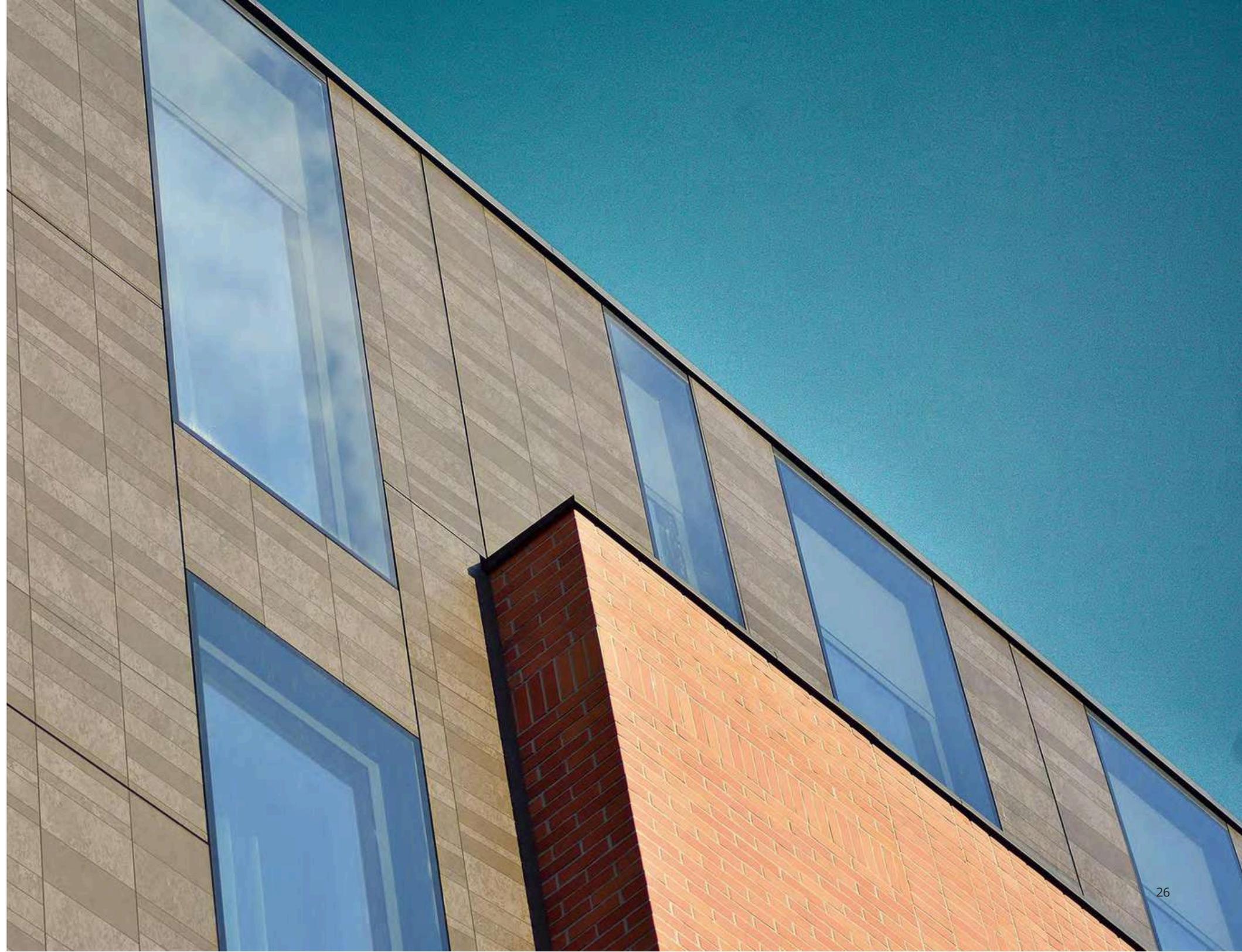
DESIGN SERIES Urban



UM01 Ivory Intricacies-130 Wp/m² **UM02** Earthy Elements -115 Wp/m² **UM03** Saddle Brown -115Wp/m² **UM04** Hazelnut Hues-110 Wp/m²



UM05 Oxford Grey - 115 Wp / m² **UM06** Seaside Splendor-115 Wp/m² **UM07** Burgundy Blends-110 Wp/m² **UM08** Graphite Grace-105 Wp/m²





Cement Fusion

DESIGN SERIES Urban



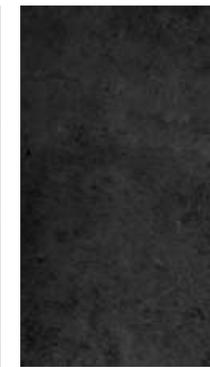
CF01
Arctic Artistry - 135 Wp / m²



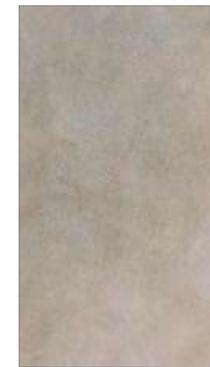
CF02
Metallic Mist - 120 Wp / m²



CF03
Olive Oasis - 115 Wp / m²



CF04
Charcoal Cloud-105 Wp / m²



CF05
Raw Elegance - 125 Wp / m²



CF06
Copper Canyon - 120 Wp / m²



CF07
Rustic Rouge - 120 Wp / m²



CF08
Sunset Sediments-110 Wp / m²

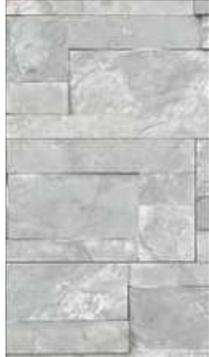


Stone Symphony

DESIGN SERIES Natural



ST02
Stoneware - 115 Wp / m²



ST03
Garden Stone - 130 Wp / m²



ST04
Earth Brown - 120 Wp / m²



ST06
Harmony - 130 Wp / m²



ST13
Brandy Cream - 130 Wp / m²



ST19
Travertine - 135 Wp / m²



ST21
Stone Hewn - 120 Wp / m²



ST22
Whispering Wind - 130 Wp / m²

Woodland Wonders



DESIGN SERIES Natural

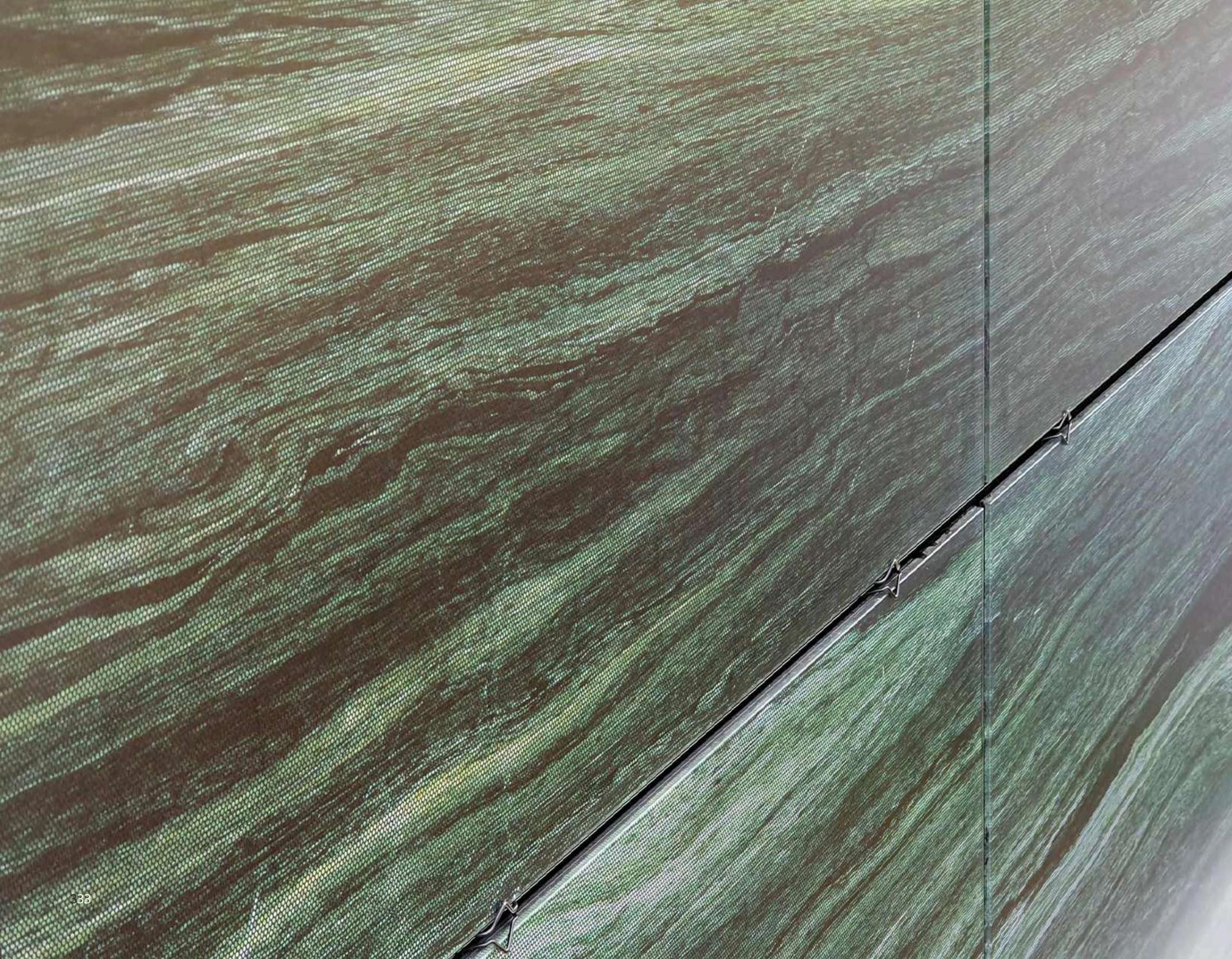


WD02 Sandy Valley - 125 Wp / m² **WD03** Meditation - 120 Wp / m² **WD04** Peaceful Garden - 110 Wp / m² **WD05** Warm Sunglow - 115 Wp / m²



WD07 Herringbone - 115 Wp / m² **WD08** Timbergrain - 110 Wp / m² **WD09** Serene Sands - 115 Wp / m² **WD10** White Nordic - 130 Wp / m²

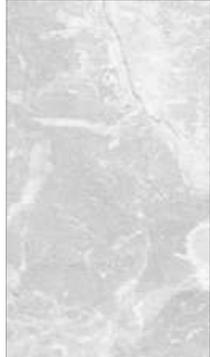




Stone Symphony



DESIGN SERIES Natural



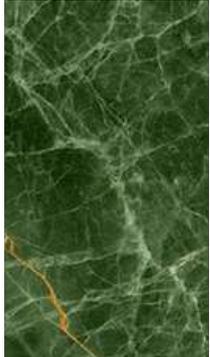
MB01
Sea Haze - 135 Wp / m²



MB02
Jade - 110 Wp / m²



MB03
Ocean Yonder - 120 Wp / m²



MB04
Heirloom - 105 Wp / m²



MB05
Sapphire - 105 Wp / m²



MB06
Graytint - 120 Wp / m²



MB07
Carrara - 140 Wp / m²



MB08
Dusk Dunes - 120 Wp / m²

DESIGN SERIES Natural



ST01
Nightingale - 135 Wp / m²



ST05
Shale - 120 Wp / m²



ST10
Pashmina - 120 Wp / m²



ST11
Granite - 125 Wp / m²



ST12
London Mist - 130 Wp / m²



ST16
Stonewashed - 120 Wp / m²



ST18
Sparrow - 125 Wp / m²



ST20
Lambskin - 130 Wp / m²

DESIGN SERIES Urban



BK02
York Gray - 135 Wp / m²



BK04
Brick House Tan - 120 Wp / m²



CC01
Concrete Grey - 125 Wp / m²



CC02
Wabisabi - 135 Wp / m²



CC03
Hushed Hue - 125 Wp / m²



MT01
Rusty Iron - 110 Wp / m²



MT02
Silver Box - 115 Wp / m²



MT03
Fusion - 110 Wp / m²

NUOVO | AVANZATO

SCHERMO PV

Alta sicurezza (incapsulamento PVB)

EN 14449 Superato
EN 12600 1B1
EN 13501 B(s1, d0)
Conforme a RoHS 2.0
IEC 61215/61730

Alta efficienza

130 - 170 W/m² (area attiva)

Protezione della privacy

Trasparenza moderata

per godersi il paesaggio esterno
Trasparenza 15% - 35% (area attiva)

Adatto per applicazioni

come balaustre, lucernari e finestre

Personalizzabile

Struttura in vetro 2x5 - 2x12 (mm)
600x600 - 1500x3600 (mm)

Liberate l'apertura visiva, la privacy e
l'efficienza energetica con le nostre soluzioni
su misura.



FACCIATESOLARI

**è un marchio della
New Zealand Company Srl
via Emilia Romagna 38
35020 Saonara (PD)
p.iva 05006590284
tel. 049 2328794**