

ADDCross



Il sistema cross-materico:

Con ADDCross il pannello sandwich si emancipa dalla dimensione industriale ed approda nel mondo dell'architettura e del design. La tradizionale pelle metallica assume con ADDCross nuove finiture, colori, personalizzazioni, con una gamma di opportunità praticamente infinita. Ideale per il progettista che vuole personalizzare la facciata dell'immobile coniugando performance termoacustiche eccezionali, grazie alla qualità della produzione ISOPAN, ad un'offerta esteticamente accattivante grazie all'applicazione sul pannello di uno strato nobile.

Grès porcellanati, compositi in HPL, fibrocementi, vernici e finiture speciali, permetteranno al pannello sandwich di rinnovarsi periodicamente a seconda delle richieste di mercato.

Ideale sia per edifici di nuova costruzione che per le riqualificazioni di edifici esistenti è pensato per essere pre-assemblato completamente Off-Site.

PERFORMANCE:

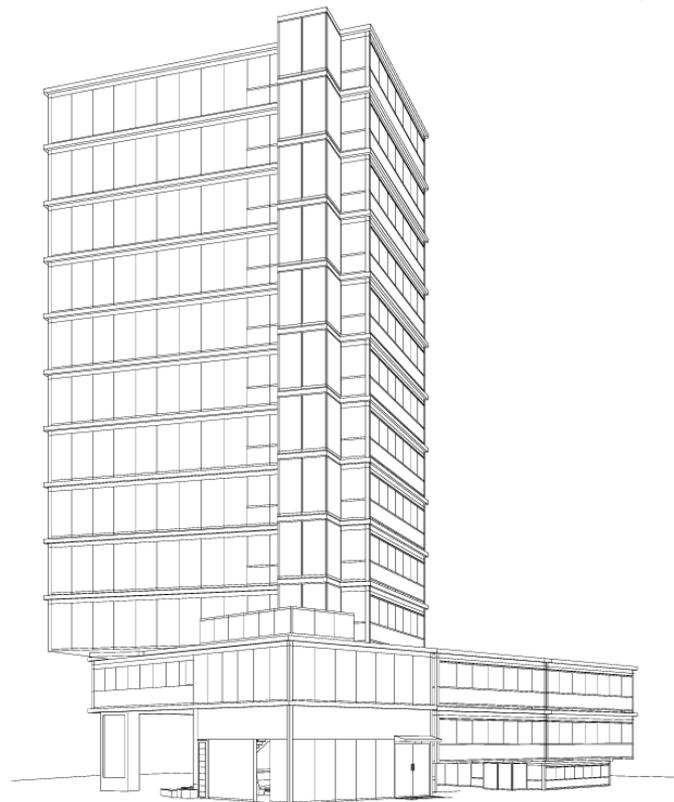
Il cuore del sistema è dato dai pannelli sandwich Isopan. Il nucleo isolante assicura elevate prestazioni in termini di isolamento termico, e grazie alla grande stabilità dimensionale, garantisce che le performance rimangano costanti nel tempo.

FLESSIBILITÀ ARCHITETTONICA:

Il sistema ADDCross nasce per offrire la massima flessibilità architettonica al mondo della progettazione, sia in termini di finiture e colori, sia in termini di forme e dimensioni. Una gamma di soluzioni perfettamente complementari tra loro che emancipa la coibentazione a pannelli in una dimensione creativa e di design.

NUOVE COSTRUZIONI E REFITTING:

ADDCross comprende tipologie di soluzioni personalizzabili, in modo da offrire sistemi adattabili a qualsiasi progetto. In particolare, grazie alle caratteristiche prestazionali ed estetiche dei prodotti, si pone come valida soluzione nel mondo dei rinnovamenti (Refitting) di edifici



INCASTRO CON FISSAGGI NASCOSTI:

La configurazione del sistema di incastro maschio – femmina consente di mantenere nascoste le viti di fissaggio, in modo da rispettare la pulizia visiva ed estetica della facciata.

DESIGN:

La vasta gamma di rivestimenti consente di far fronte a qualsiasi esigenza prestazionale o progettuale, in quanto comprende sia rivestimenti naturali che sintetici, caratterizzati da proprietà esclusive.

Il futuro è il nostro presente:

APPLICAZIONE OFF-SITE:

Qualità e sicurezza rappresentano da sempre la stella polare in Isopan. Le nostre tecnologie nascono per ridurre al minimo le operazioni di intervento in cantiere.

Infatti tutti gli elementi del sistema ADDCross vengono pre-assemblati off-site, in stabilimento. Filieri di lavorazione certificate e garantite con range di temperature e umidità sempre sotto controllo e assenza di polveri in fase di lavorazione dei materiali.

Un sistema pronto per l'installazione in cantiere correlato di istruzioni per la posa e abachi degli elementi.

Facile da applicare in qualsiasi condizione atmosferica e con la certezza di una riuscita architettonica senza sorprese.



ADD more SURFACE DESIGN:

Finiture superficiali realistiche

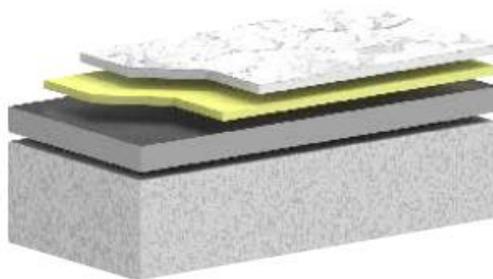
I materiali impiegati per il rivestimento superficiale possono avere varie tipologie di finiture, realistiche e di pregio



Libertà di scelta

La soluzione ADDCross prevede l'applicazione di un pannello sandwich rivestito in fabbrica con varie tipologie di strati superficiali:

- Hpl
- Gres
- Film sintetici
- Fibra di cemento
- Rivestimenti a base di sughero



Caratteristiche

1. Compatibile con i pannelli ADDvision
2. Ampia varietà di spessori, colori e tipi
3. Assemblaggio Off-site



Rivestimento Gres Skin

Rivestimento a base di Gres porcellanato sottile, caratterizzato da planarità, durabilità ed eleganza. Grazie allo spessore ridotto, la soluzione è contraddistinta da facilità di posa e movimentazione.

La grande varietà di colori e motivi rende il Rivestimento GresSkin ADDCross una soluzione in cui il mondo dell'architettura e del design si integrano attraverso un rinnovato equilibrio tra costruzione e natura. Atmosfere essenziali e rigorose si accostano a giochi di luce e suggestione.

Dalle finiture in pietra naturale, alla gamme dei cementi, dei legni e dei metalli ossidati: riproduzioni perfette con la garanzia di stabilità cromatica e formale del Grès porcellanato.

Caratteristiche

1. Spessore variabile del rivestimento a seconda del colore e/o tipologia (3,5, 5, 6 mm)
2. Grande varietà di finiture, colore e tipologie.
3. Semplice pulizia delle superfici



Rivestimento Natural Skin

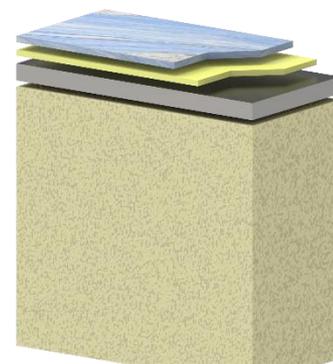
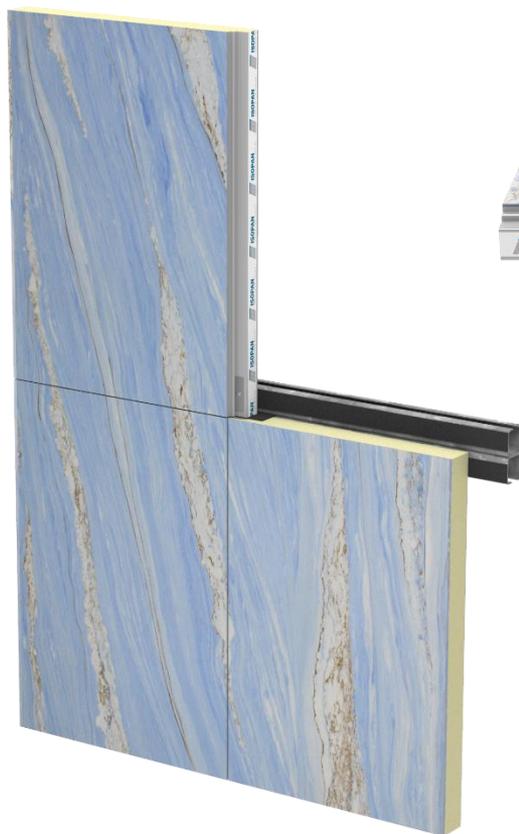
Rivestimento costituito da lastre a base di pietre naturali, leggere e flessibili a spacco naturale che rivoluzionando il concetto di pietra.

Le variazioni di colore, di venature e di consistenza sono caratteristiche proprie della pietra naturale. Grazie a questi aspetti il prodotto è da considerarsi unico nella sua naturalezza.

Una vasta gamma di colori, tipologie e supporti fanno di Natural Skin ADDCross una soluzione adatta a qualsiasi esigenza architettonica.

Caratteristiche

1. Spessore sottile del rivestimento Natural Stone, circa 2mm
2. Disponibile in Ardesia o Quarzite
3. Peso specifico = circa 1,5 kg/m²



Rivestimento Cork Skin

Rivestimento a base di sughero, una risorsa naturale dalle eccellenti proprietà isolanti, elastica, atossica e impermeabile. Il sughero, presente all'80%, viene amalgamato con resine ecocompatibili a base d'acqua e fornito in forma semidensa, già pronto all'uso. Il 'sistema' prevede la sinergia con ancoranti, fissanti e primer, per risolvere al meglio problematiche specifiche.

Consente la realizzazione di un'ampia gamma di soluzioni e offre numerosi vantaggi: sostituisce i prodotti impermeabilizzanti, le guaine bituminose, gli isolanti termici tradizionali, migliorando notevolmente le prestazioni nei rivestimenti di interni ed esterni.

Grazie alle sue proprietà elastomeriche, risolve ed evita la formazione di micro screpolature o micro cavillature, rendendo omogenea la parete o superficie su cui viene applicato, e riuscendo a compensare efficacemente sia l'assestamento che le dilatazioni termiche.

Caratteristiche

1. Applicazione in opera mediante apposite fasi di posa e strumentazione
2. Grande varietà di colori e finiture.



Rivestimento Concrete Skin

Rivestimento costituito da lastre estremamente resistenti e versatili a base di Cemento Portland autoclavato, additivata con fibre di cellulosa e sabbia.

Il sistema è adatto a qualsiasi tipo di struttura portante (calcestruzzo, acciaio, legno) e permette di realizzare facciate con giunti a vista, facciate continue, facciate ventilate ed elementi architettonici.

L'applicazione al pannello sandwich avviene per mezzo di appositi collanti.

Caratteristiche

1. Spessore variabile, di 10mm o 12mm
2. Rivestimento Non combustibile (Reazione al fuoco A2-s1, d0)
3. Peso = da 12 a 18 Kg/m²



ADDCross

Rivestimento In-Hpl

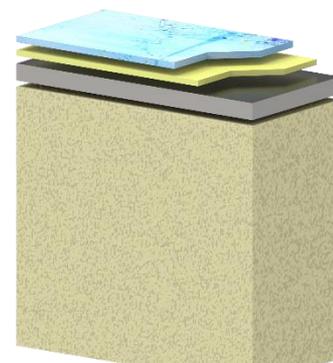
Pannello omogeneo costituito per il 30% da resine termoindurenti rinforzate con il 70% di fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione ed elevata temperatura.

Grazie alla tecnologia innovativa per il trattamento della superficie, i pannelli presentano una superficie integrata al nucleo, compatta e decorativa ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani. La superficie risulta non porosa e facilmente pulibile anche nel caso di atti vandalici come i graffi. Non trattiene lo sporco ed impedisce fenomeni di sfogliamento.

La superficie dei pannelli IN-HPL resiste ai graffi, agli urti, agli agenti chimici ed atmosferici e garantisce una stabilità del colore nel tempo unica nel campo dei rivestimenti esterni, con risultato 4-5 secondo scala dei grigi, in conformità alla norma attualmente più restrittiva EN 20105-A02 con garanzia europea decennale del produttore.

Caratteristiche

1. Spessore da 6 a 13mm
2. Grande varietà di colori e motivi
3. Disponibile anche con stampe personalizzate INDIVIDUAL



Rivestimento Syntetic Skin

Rivestimento costituito da Film sintetici direttamente applicati sulla superficie metallica dei pannelli della gamma ADDVision.

La maggiore caratteristica di questo rivestimento risiede nella capacità protettiva che lo strato sintetico svolge nei confronti della lamiera metallica, proteggendola dall'azione corrosiva degli agenti chimici presenti nell'ambiente.

Disponibile con diverse tipologie cromatiche, e realizzabile anche per piccole superfici.

Caratteristiche

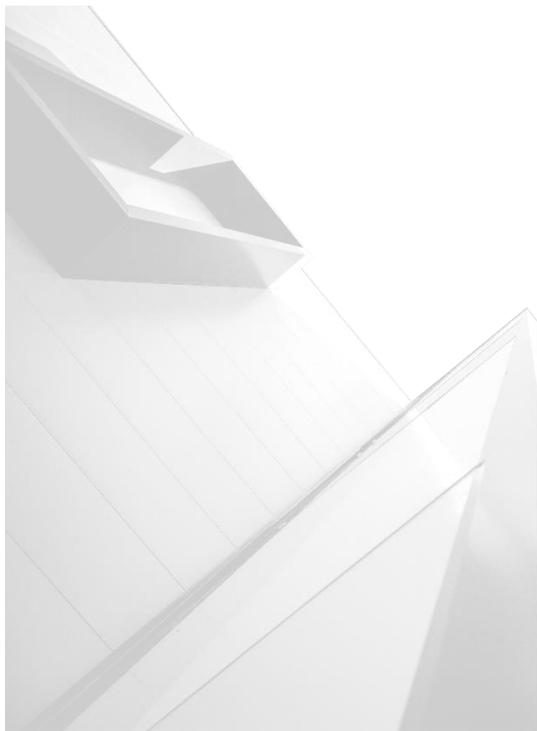
1. Spessore circa 0,5 mm
2. Resistenza contro agenti aggressivi
3. Rivestimento pre-accoppiato pannello sandwich ADDVision



Le soluzioni offerte

ADDMIRA

ADD Vision



ADD Cross



ADD Wind



LA FACCIATA VENTILATA

I PRINCIPALI MOTIVI PER CUI SCEGLIERLA

ADDWind

La facciata ventilata è la risposta sicura a diversi fattori, tra cui:

- la crescente necessità di uno sviluppo sostenibile come soluzione all'emergenza ambientale;
- la riduzione dei consumi energetici in edilizia;
- l'applicazione di nuove tecnologie nel costruire;
- la necessità di riqualificare il patrimonio esistente.

La facciata ventilata, nella sua definizione più ristretta, è uno schermo costruito a secco in cui l'intercapedine tra rivestimento e parete è progettato in modo che l'aria possa fluire in modo naturale per "effetto camino".

Nella nostra interpretazione non è più solo un sistema costruttivo, ma diventa uno **strumento dinamico**, espressione di un "linguaggio" architettonico in grado di rispondere correttamente alle esigenze sostenibili di benessere e comfort.



VENTILAZIONE



PROTEZIONE DA
AGENTI ATMOSFERICI



PROTEZIONE
TERMICA



PROTEZIONE
ACUSTICA

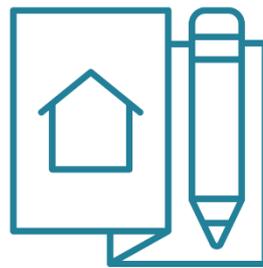
LA FACCIATA VENTILATA

I PRINCIPALI MOTIVI PER CUI SCEGLIERLA



NUOVE COSTRUZIONI

Le facciate ventilate, sempre più adottate in progetti di architetti e designer di fama internazionale, sono particolarmente adatte per edifici commerciali o terziari quali: grandi complessi commerciali, alberghi e alloggi, fabbriche e complessi industriali, musei, ospedali, stazioni e aeroporti, ma anche per grattacieli ed edifici residenziali.



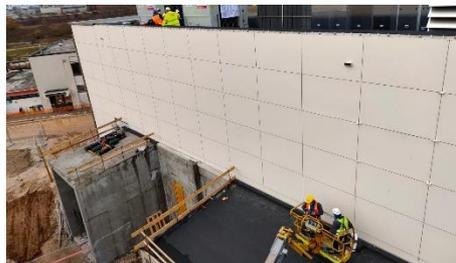
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE

Grazie alle numerose soluzioni di finitura esterna e alla possibilità di essere installata su qualsiasi parete o supporto strutturale, la facciata ventilata è anche un ottimo sistema di riqualificazione energetica e formale degli edifici esistenti, superando il tradizionale "cappotto".

ADDWind

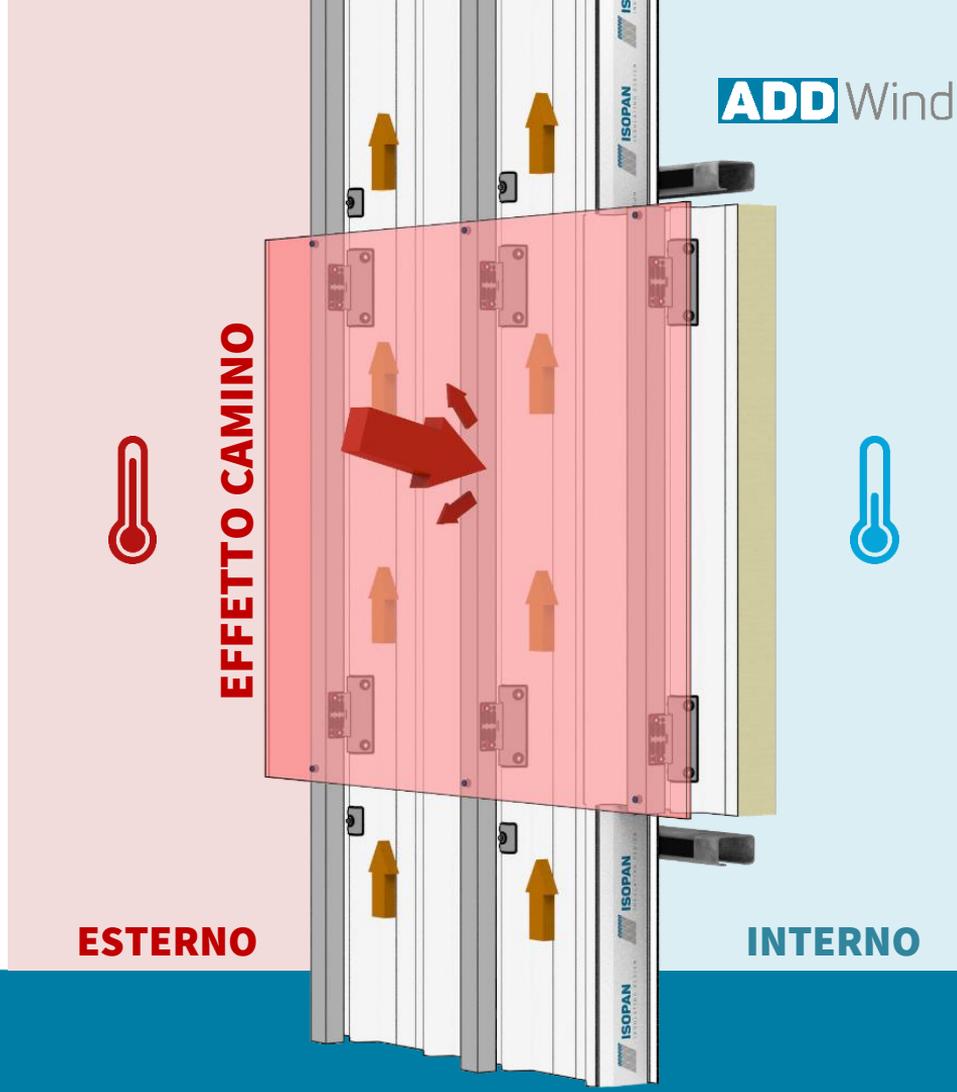


Case History

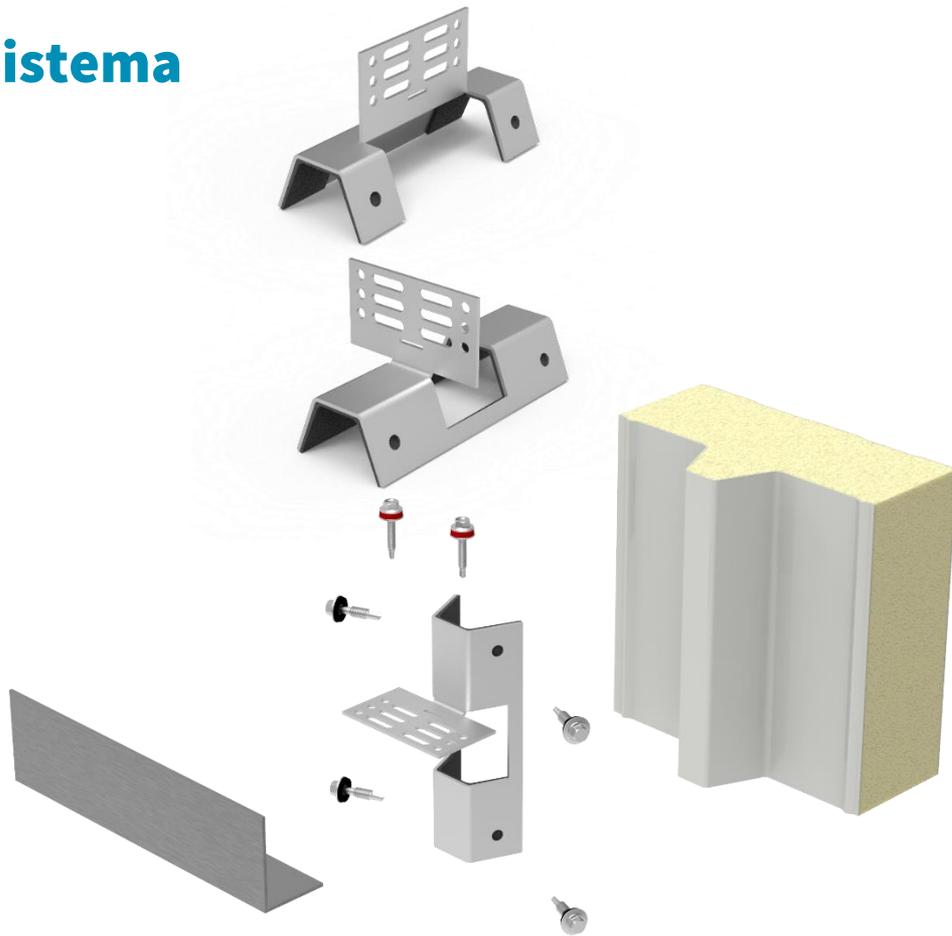


Vantaggi e benefici

- RISPARMIO ENERGETICO
- RESISTENZA AGLI SHOCK TERMICI
- COTRUZIONE A SECCO
- RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI
- DURABILITÀ
- VELOCITÀ DI MONTAGGIO
- RESISTENZA ALL'UMIDITÀ
- CREATIVITÀ SENZA LIMITI



Il Sistema

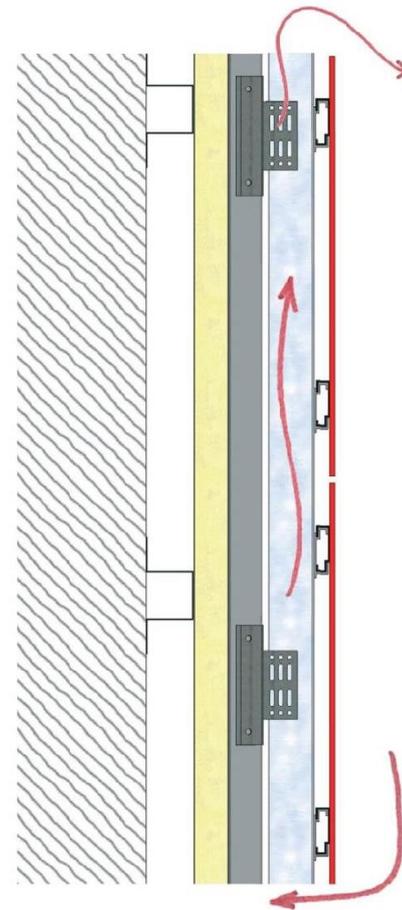


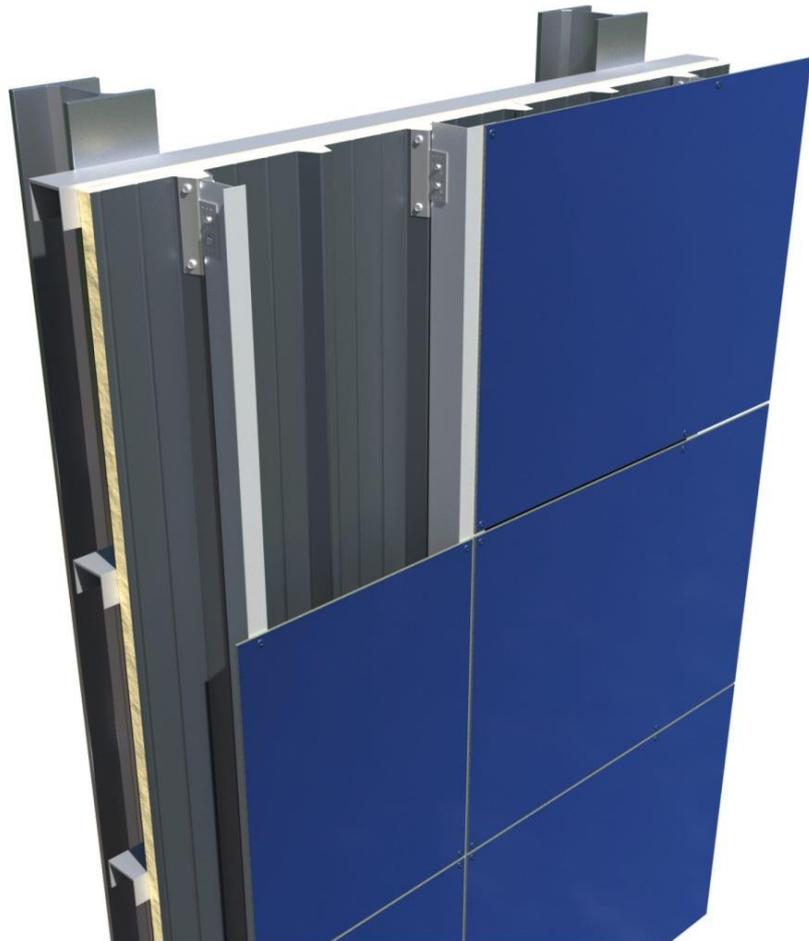
Effetto camino

I dispositivi di sospensione e aggancio del sistema sono dimensionati in maniera tale da creare uno spazio vuoto tra pannello di facciata e pannello sandwich.

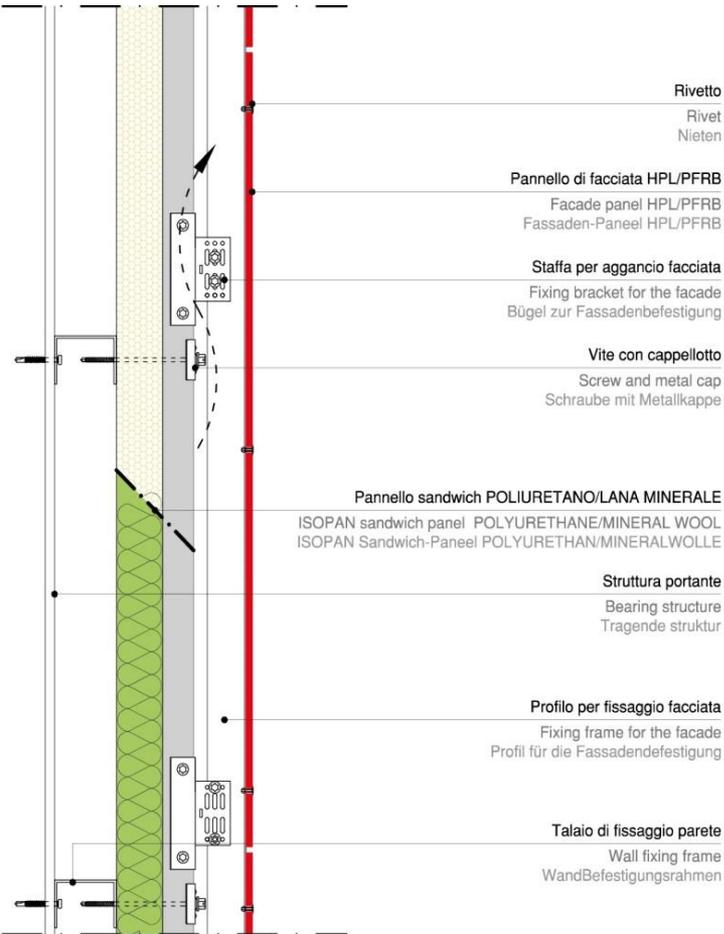
Grazie a questa camera d'aria (collegata con l'esterno mediante bocche di areazione poste alla base e in sommità della parete) si crea un effetto di **ventilazione** continua, denominato effetto camino, dovuto alla differenza di temperatura tra esterno e camera d'aria.

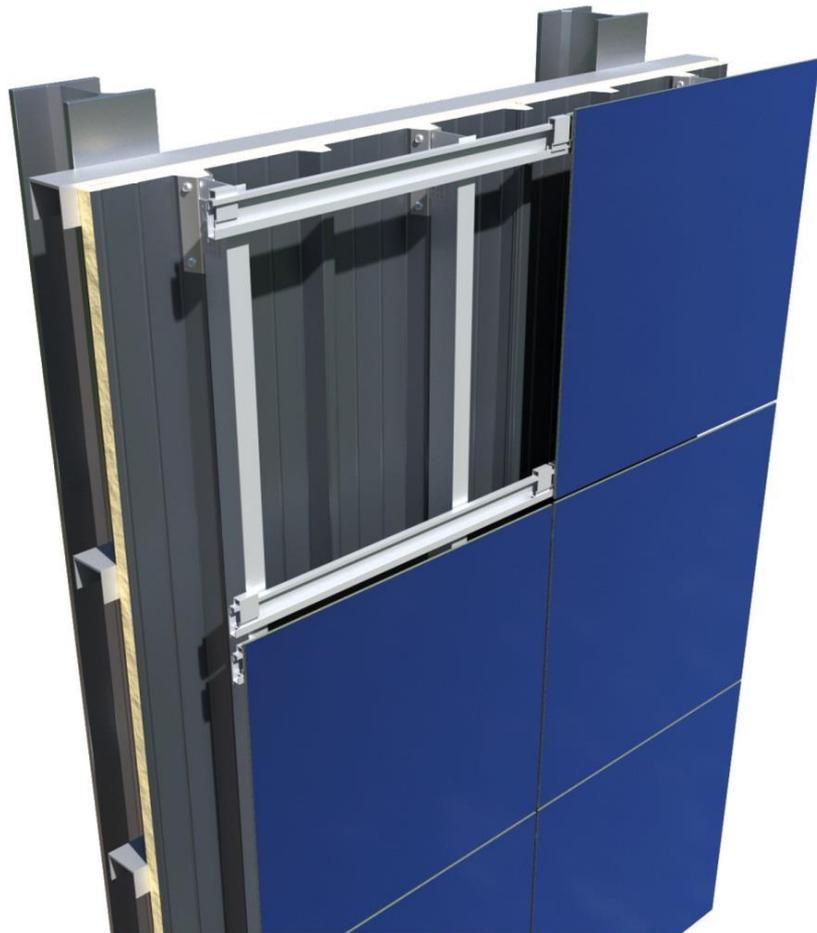
In questo modo si elimina rapidamente il vapore proveniente dall'interno, riducendo così i problemi dovuti alla condensa e ad eventuali infiltrazioni d'acqua, oltre che a contribuire alla diminuzione del calore che entra o esce dall'edificio.



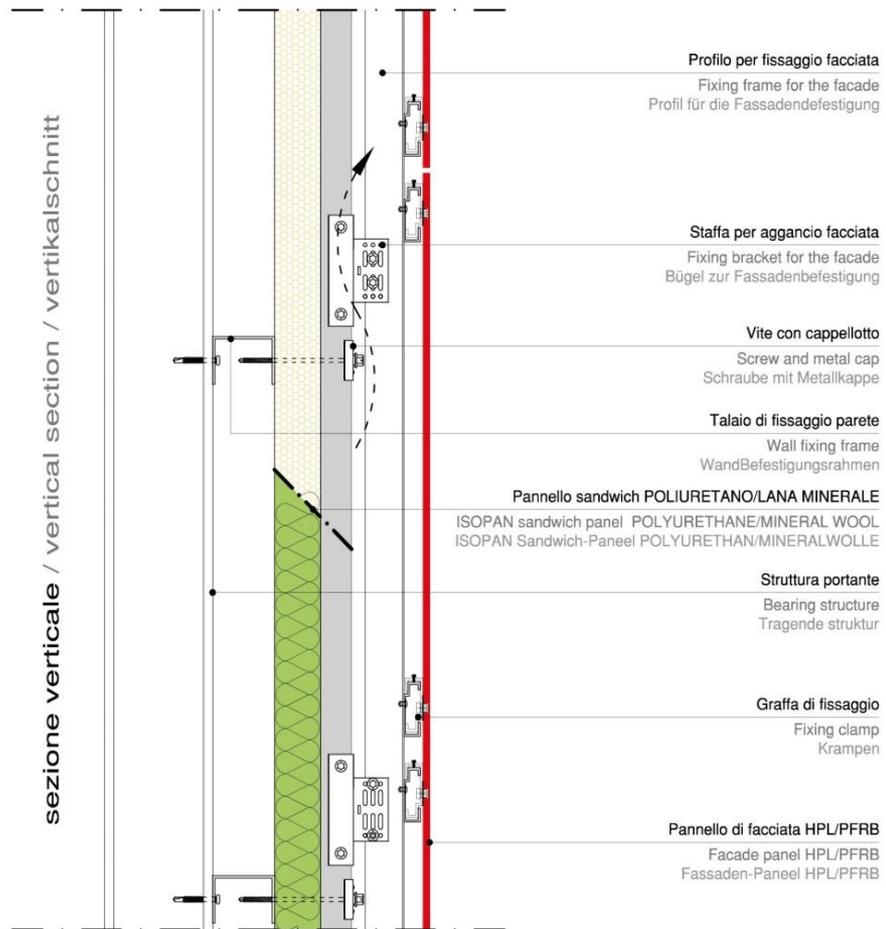


sezione verticale / vertical section / vertikalschnitt





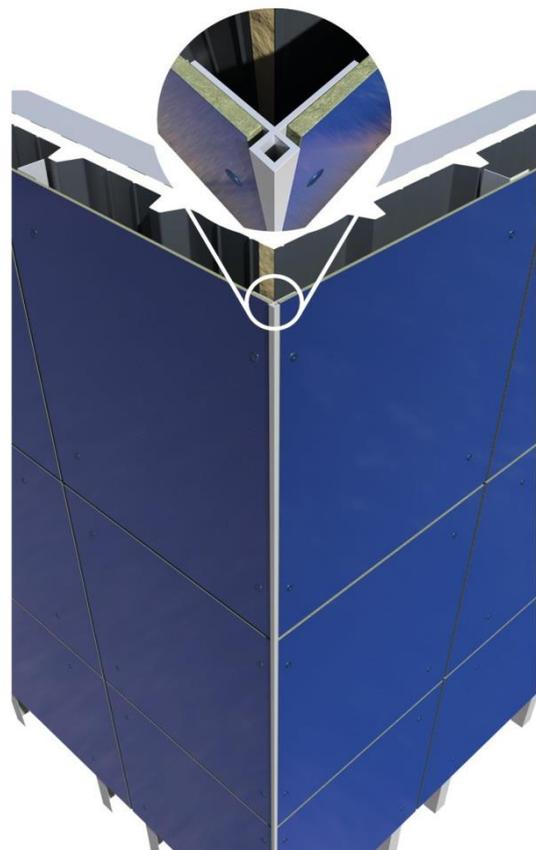
sezione verticale / vertical section / vertikalschnitt



Tipo 1

Type 1

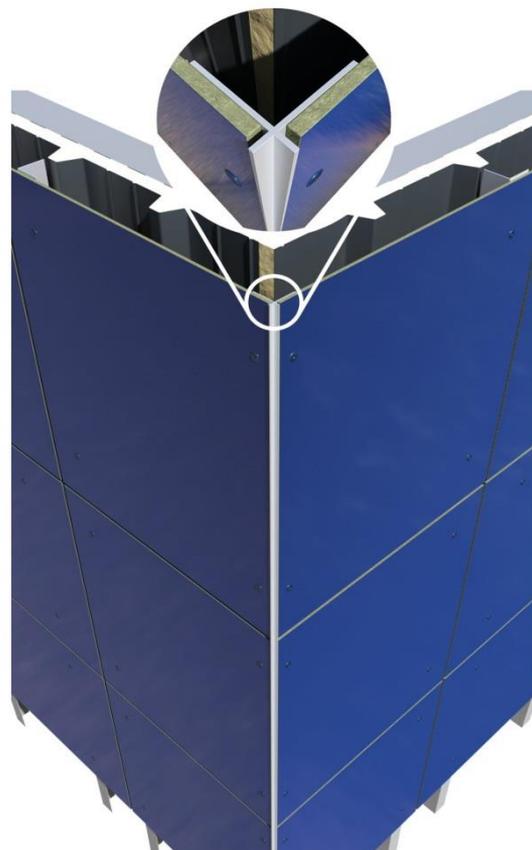
Typ 1



Tipo 2

Type 2

Typ 2



Tipo 3

Type 3

Typ 3





ISOCOP Verticale
Staffa Arkwall 1.0



ISOCOP Verticale
Staffa Arkwall 2.0



ISOCOP Orizzontale
Staffa Arkwall 2.0



Video di montaggio e installazione



FISSAGGIO A RIVETTI



FISSAGGIO NASCOSTO

Certificazioni



Test staffa Arkwall 1.0

- [Report](#)
- [Doc 01](#)
- [Doc 02](#)
- [Doc 03](#)



Vite JT3

- [Scheda tecnica](#)



Test staffa Arkwall 2.0

- [Report](#)



JT4/JT6

- [Scheda tecnica](#)
- [Scheda tecnica](#)



- [Manuale tecnico](#)



Guarnizione

- [Scheda tecnica](#)

ADDMIRA_ARKWALL

Rivestimenti

ADDMIRA_Arkwall



ARKWALL_HPL



ARKWALL_Gres



ARKWALL_Compo



ARKWALL_Woodn



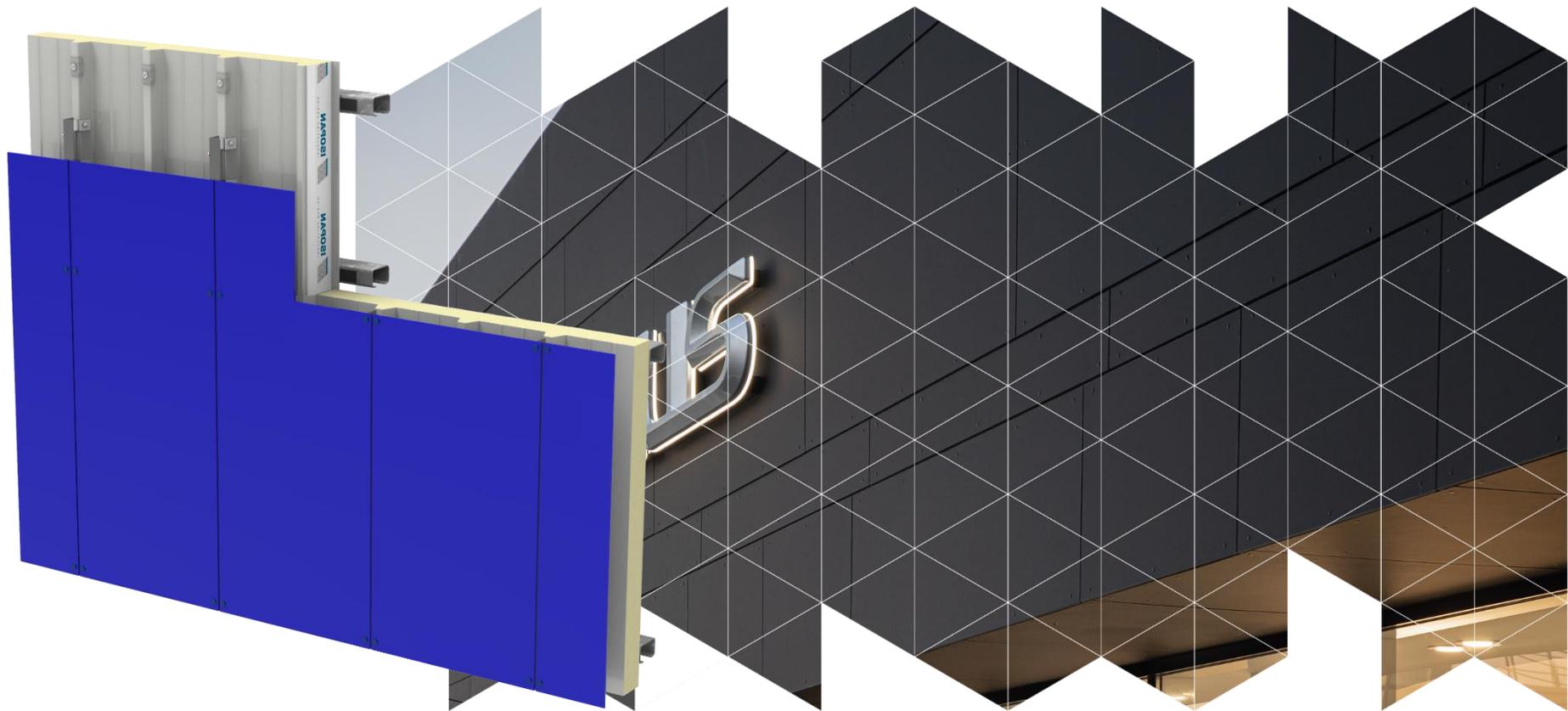
ARKWALL_Design



ARKWALL_Strechh

Rivestimento **IN-HPL**

ADDWind



Rivestimento **IN-HPL**

ADDWind

Caratteristiche

Materiale Laminato termoindurito HPL

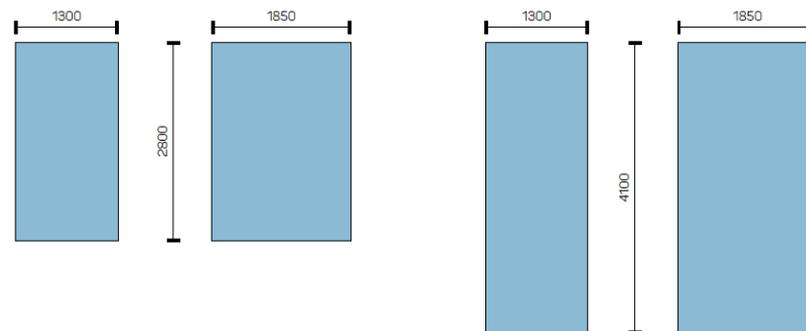
Spessore 6-13 mm

Densità 1350 kg/m³

Conducibilità 0,3 W/mK

Reazione al fuoco B- s2, d0

Dimensioni



Gamma Colori



FUNDERMAX
INPEK
your innovation provider

Rivestimento **IN-ROCK**

ADDWind



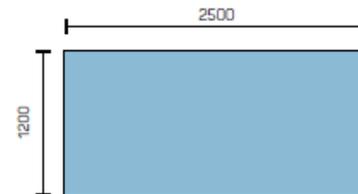
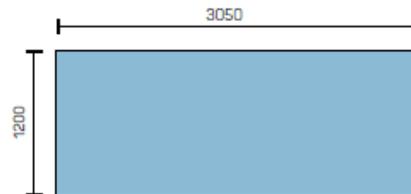
Rivestimento **IN-ROCK**

ADDWind

Caratteristiche

Materiale	Fibra di roccia basaltica
Spessore	8-10 mm
Densità	1050 kg/m ³ - 1200 kg/m ³
Conducibilità	0,35 W/mK
Reazione al fuoco	B- s2, d0 – A2- s1, d0

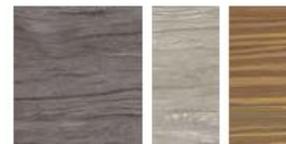
Dimensioni



Gamma Colore



Uni and Brilliant



Stone and Wood

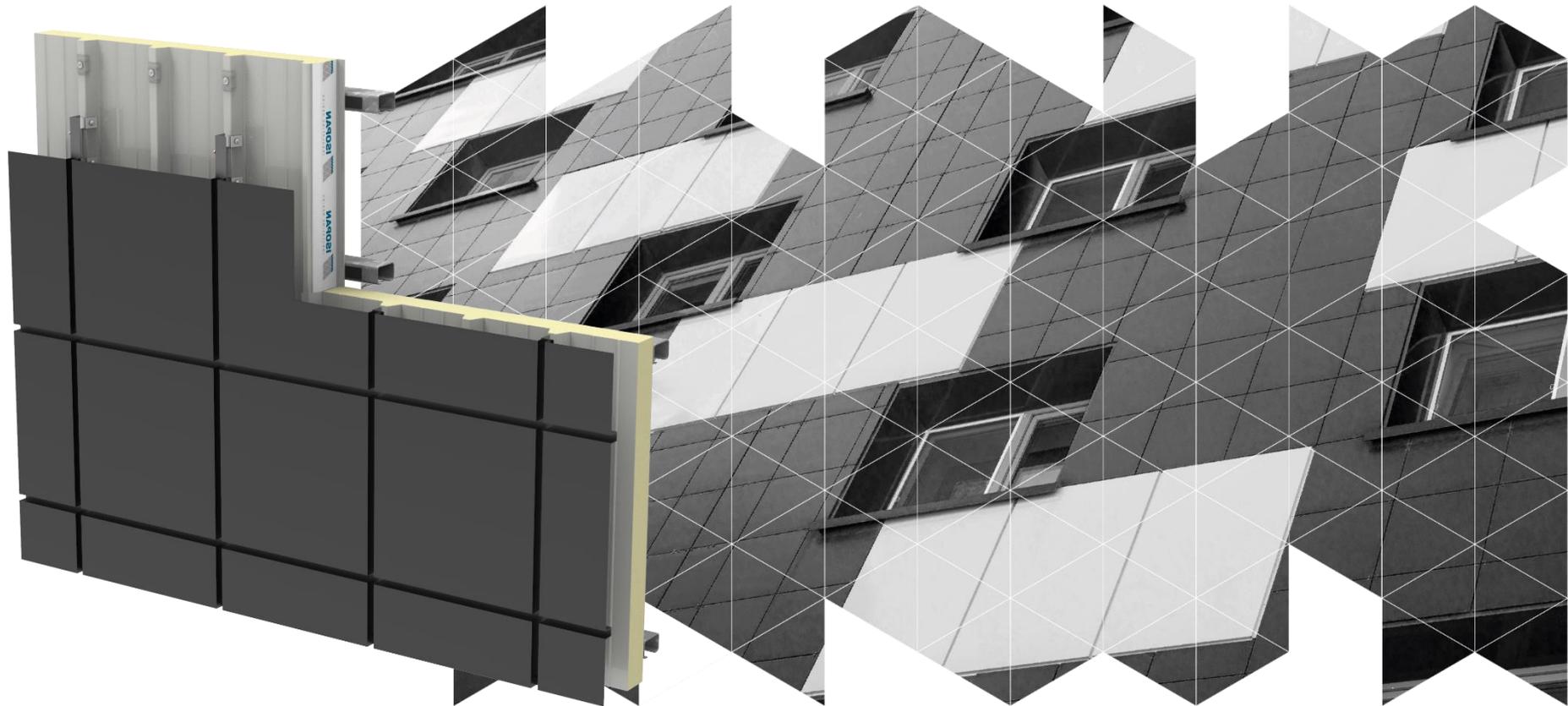


Chameleon



Rivestimento **IN-COMPO**

ADDWind



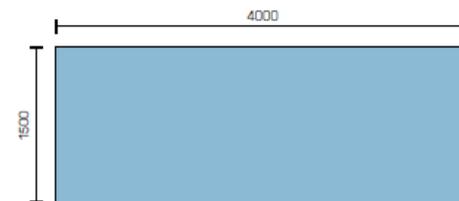
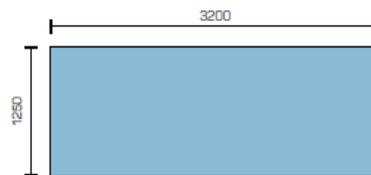
Rivestimento **IN-COMPO**

ADDWind

Caratteristiche

Materiale rivestimento	Lamina alluminio 0,5 mm	
Materiale nucleo	Poietilene PE	Minerale sinteico FR
Spessore totale	4 mm	
Peso	5,5 kg/m ²	7,00 kg/m ²
Reazione al fuoco	B- s2, d0 – A2- s2, d0	
Trasmittanza	0,35 W/m ² K	

Dimensioni



Gamma Colore



Solid and Metallic

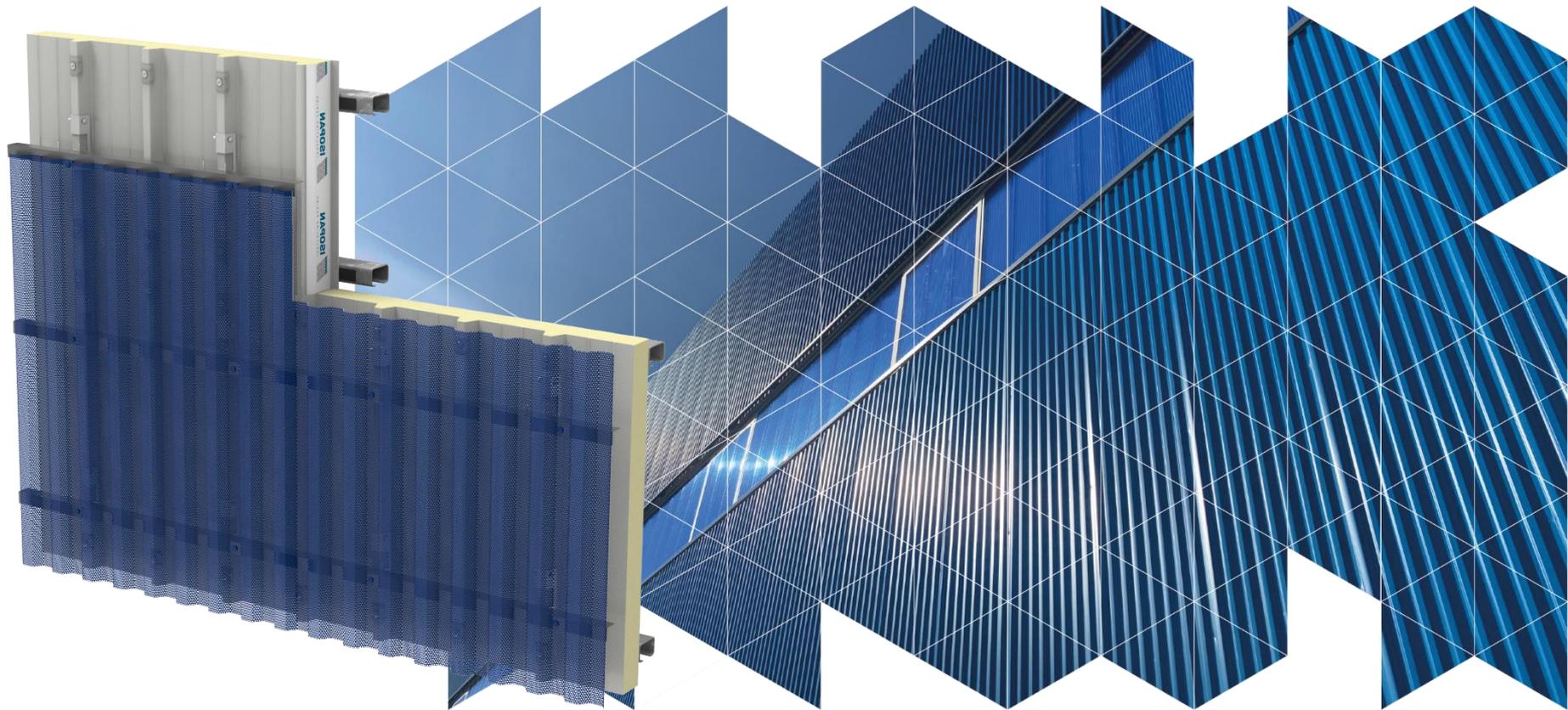


Stone



Rivestimento **LG-DRILL**

ADDWind



Rivestimento **LG-DRILL**

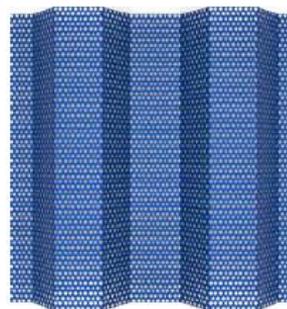
ADDWind

Caratteristiche

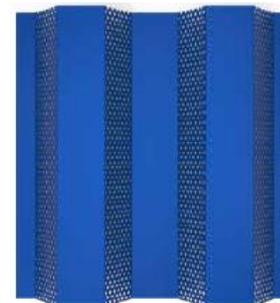
Materiale	Lamiera
Spessore (mm)	28
Dimensioni fori (mm)	1
Lunghezza	A progetto



Varianti microforatura



LG- DRILL FD



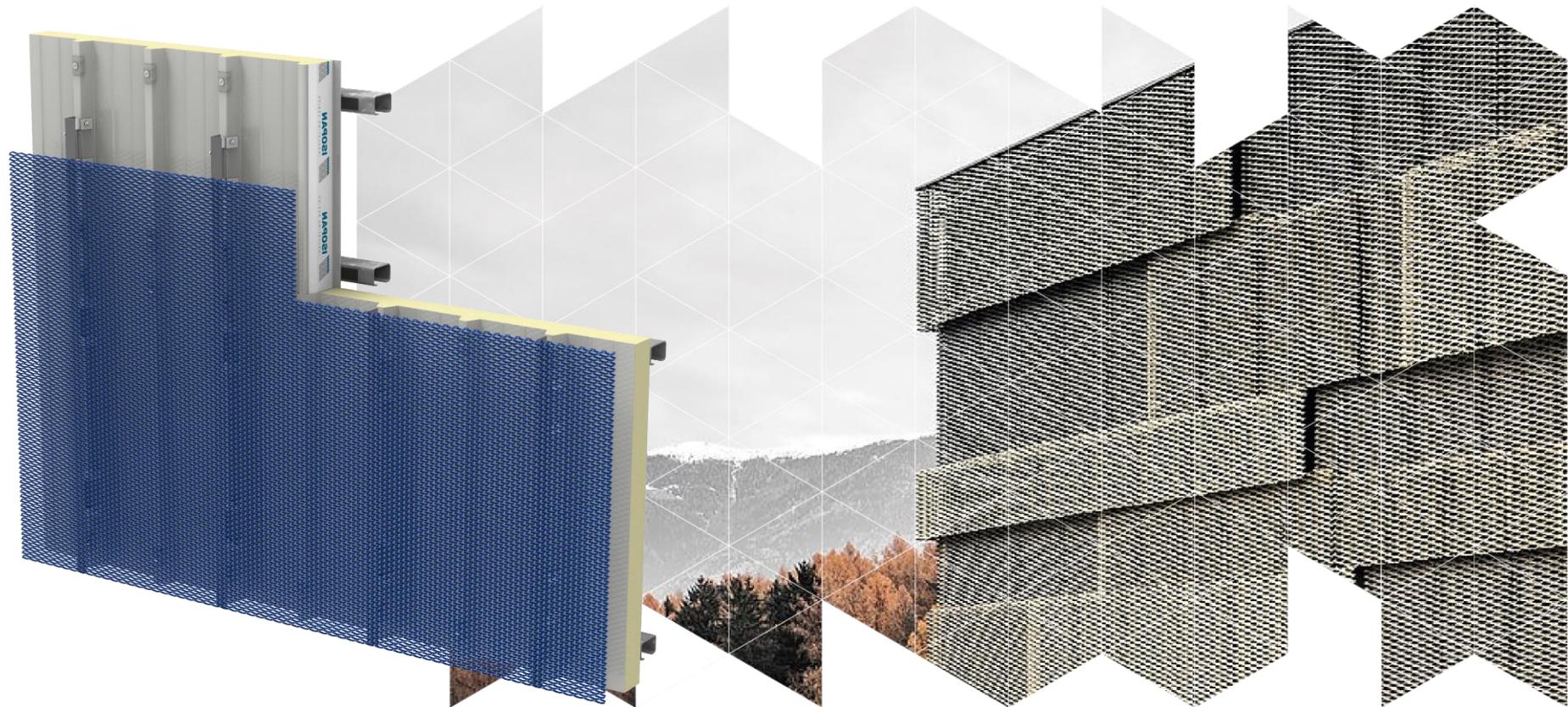
LG- DRILL OD



LG- DRILL ND

Rivestimento **LP-STRETCH**

ADDWind



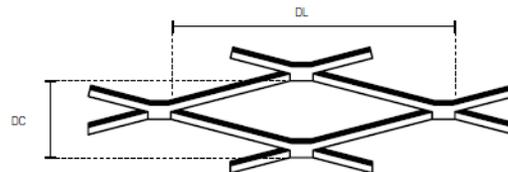
Rivestimento **LP-STRETCH**

ADDWind

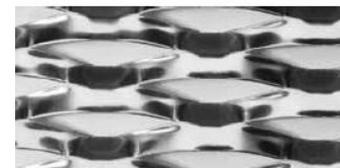
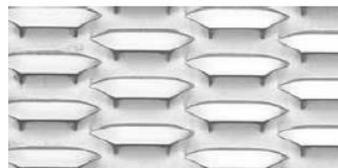
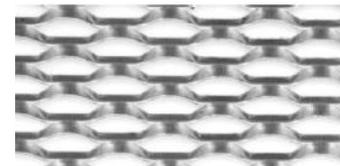
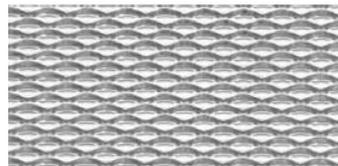
Caratteristiche

Materiale Lamiera in acciaio al carbonio

Spessore (mm) 1-1.5-2

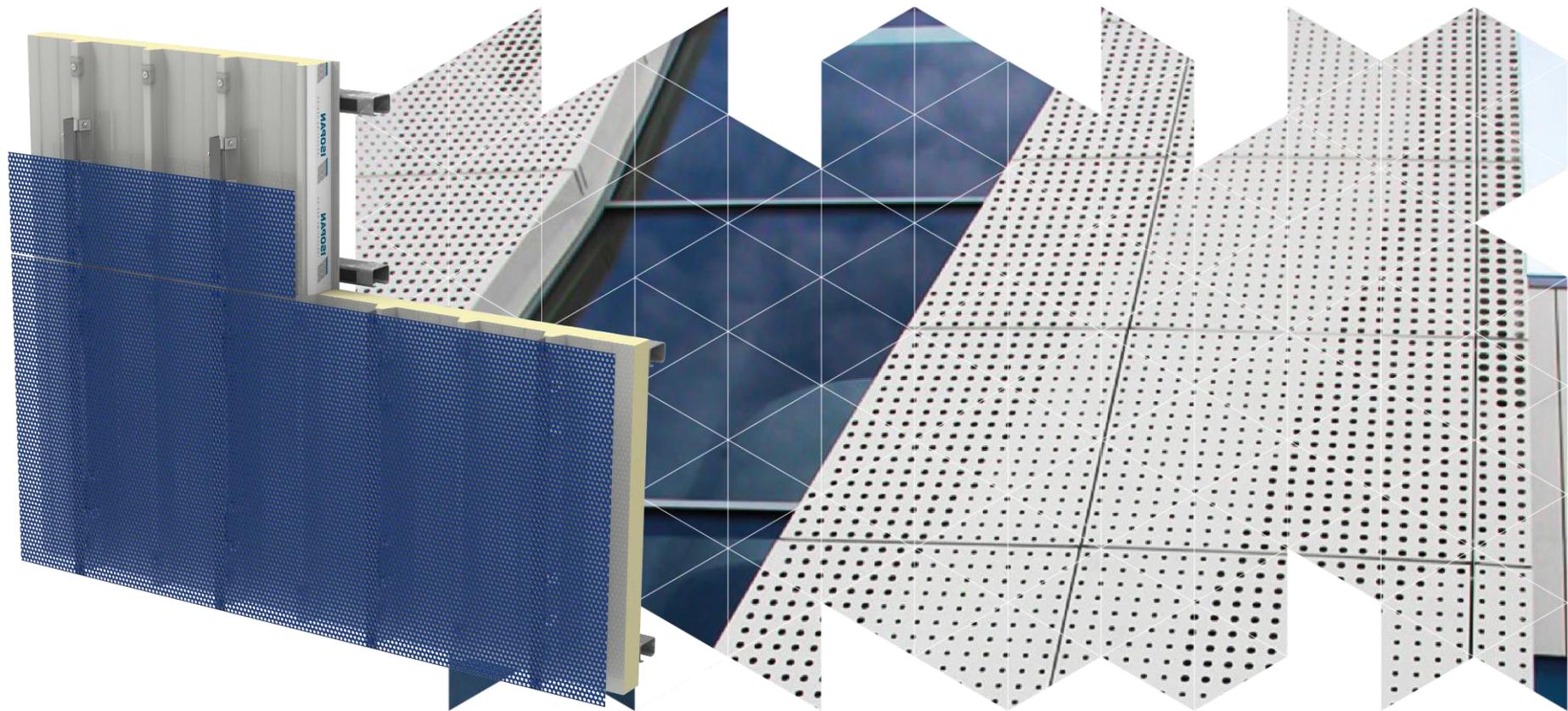


Tipologie



Rivestimento **LP-DRILL**

ADDWind



Caratteristiche

Materiale Lamiera in acciaio al carbonio, acciaio zincato, acciaio inox

Spessore (mm) 1- 1.5- 2

Dimensioni 2000x1000 – 3000x1500 – 3000x1000

Tipologie di foratura

Fori circolari



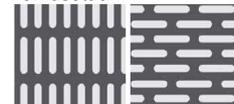
Fori quadrati



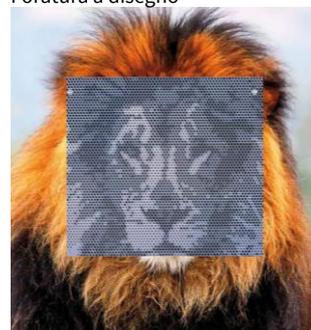
Fori design



Fori asolati



Foratura a disegno

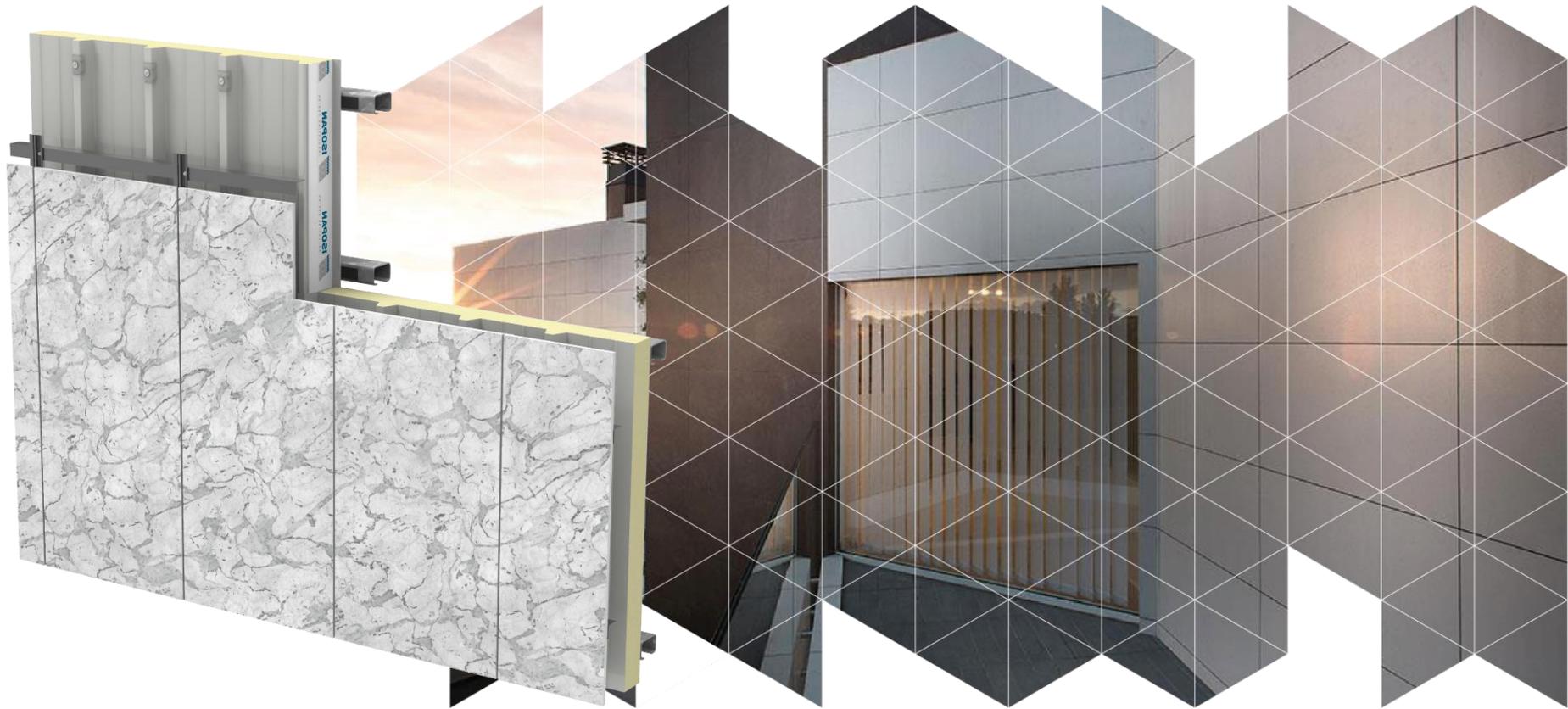


Foratura a disegno



Rivestimento **GRES**

ADDWind

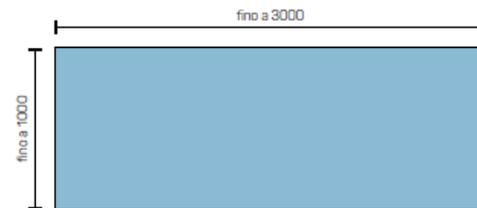
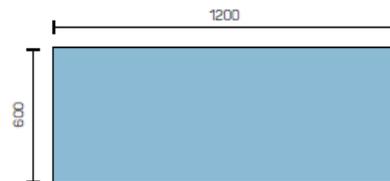


Caratteristiche

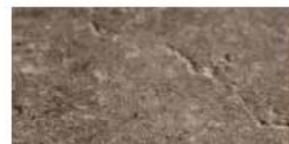
Materiale Gres porcellanato

Spessore (mm) 3.5- 5.5- 6.5

Dimensioni



Tipologie di finiture e colorazioni



Rivestimento **WPC**

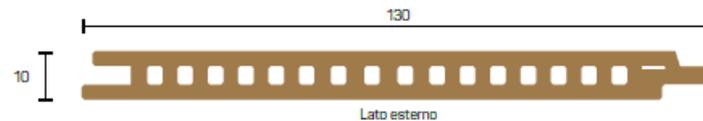
ADD Wind





Caratteristiche

Materiale	Materiale composito, polimero a base legno e PVC
Spessore (mm)	10
Peso della doga	1,18 kg/m
Lunghezza standard	2000



Gamma finiture superficiali

SPAZZOLATO



13 varianti di colore

LOFT



10 varianti di colore

SOLARIUM



10 varianti di colore

Rivestimento **A-CONCRETE**

ADDWind

Caratteristiche

Materiale Fibrocemento ecologico

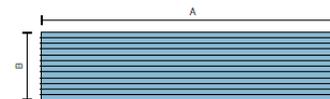
Spessore 8-10- 12 mm

Densità 1580 kg/m³- 1650 kg/m³

Conducibilità 0,39 W/mK

Reazione al fuoco A2- s1, d0

Dimensioni



Versioni	Dimensioni A x B (mm)						Spessore (mm)		
	3050 x 1220	2500 x 1220	3190 x 1280	2530 x 1280	3100 x 1250	2500 x 1250	8 mm	10 mm	12 mm
Ln	●	●						●	
Pc			●	●	●	●	●		●
Tx			●	●	●	●	●		●
Nt			●	●	●	●	●		●
Te	●	●					●		
Mt			●	●	●	●	●		●

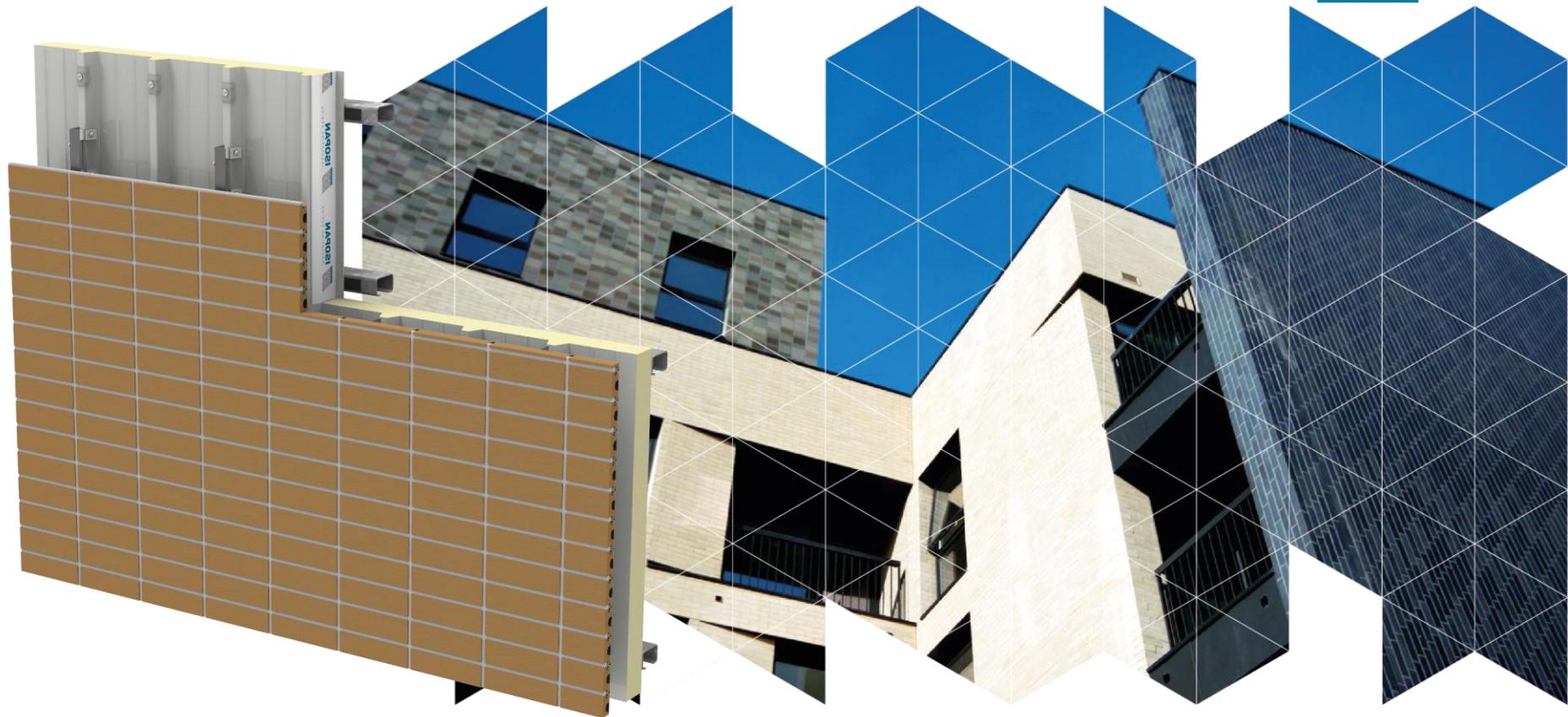
Gamma finiture superficiali

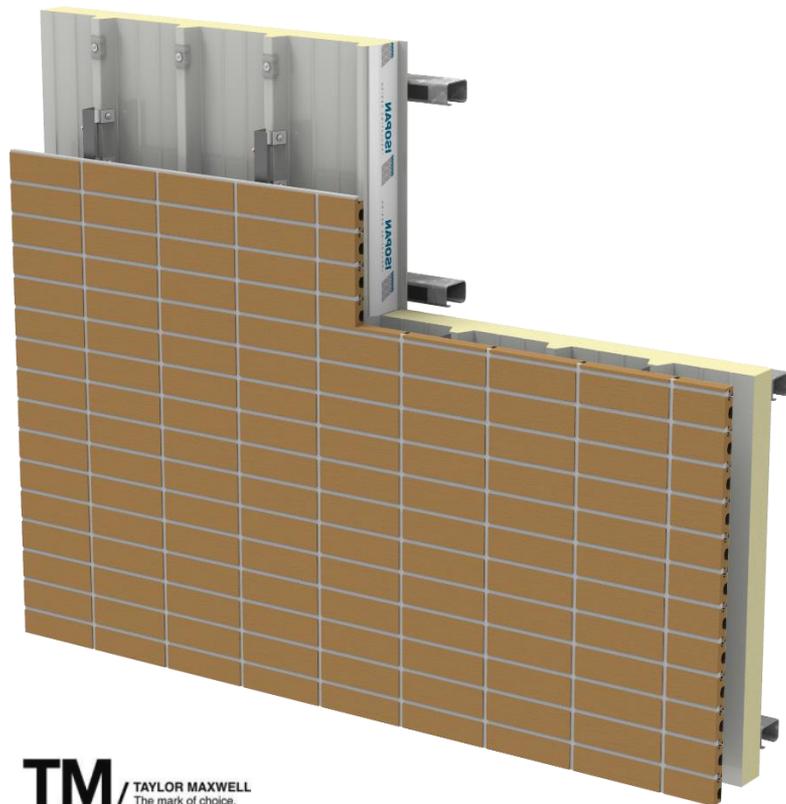


EQUITONE[®]
Fibre cement facade materials

Rivestimento **ISOBRIC**

ADDWind

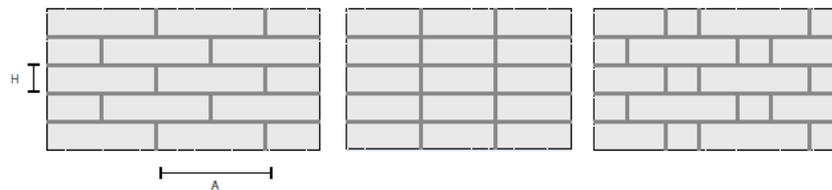




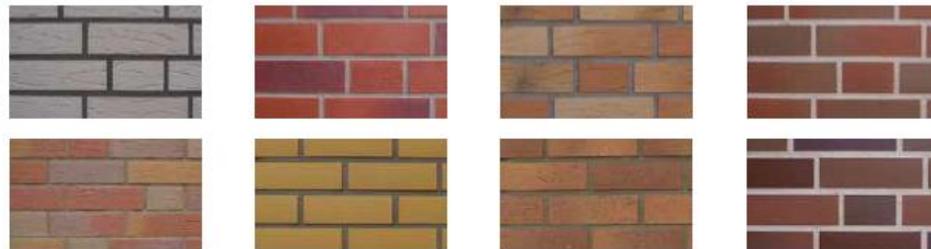
Caratteristiche

Materiale	Mattoni in laterizio, con fuga in apposite malta cementizia colorata			
Lunghezza A (mm)	215 (standard)- 327 (max)			
Altezza H (mm)	50	57	65 (standard)	215 (max)

Tessitura di posa



Esempi di colorazione



Rivestimento **Terracotta**

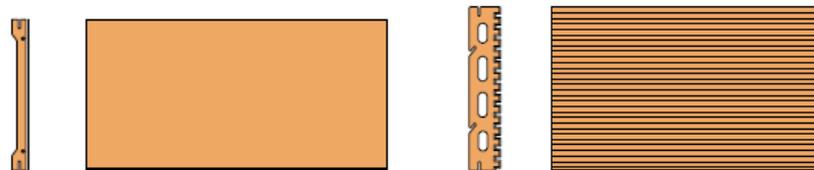
ADDWind



Caratteristiche

Materiale	Terracotta	
l x h x t (mm)	500x250x25	500x295x50
Peso (kg/pcs)	4,5	10

Elemento tipo



Finiture

Arrotato



Litos



SANNINI
IMP.LUCE S.p.A.



Isolated



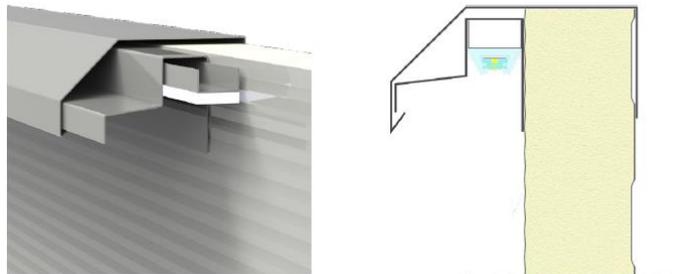
Iso**LED**



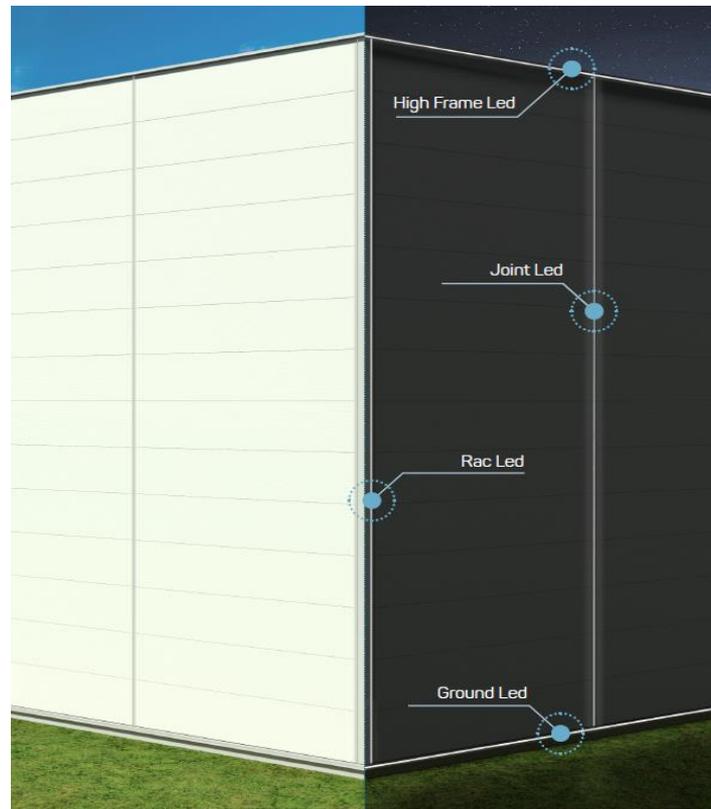
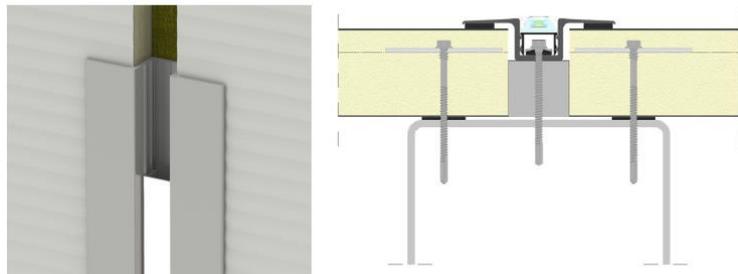
ISOLED – Soluzioni per illuminazione LED in facciata



LED HIGH-FRAME



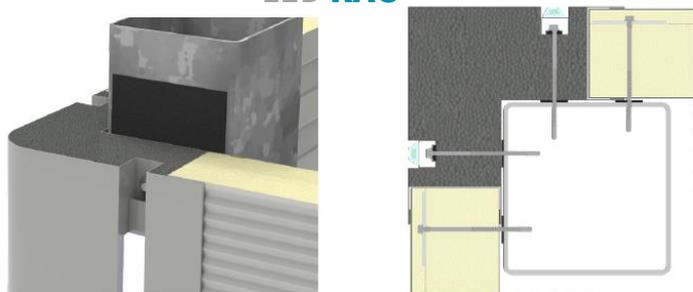
LED JOINT



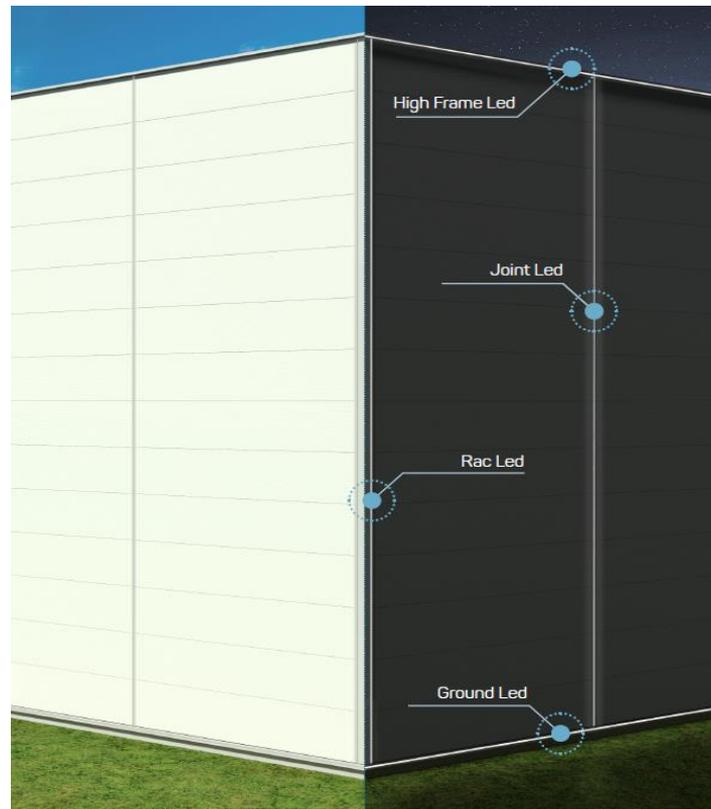
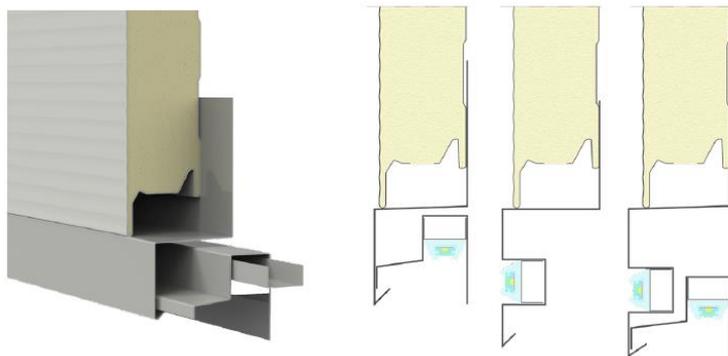
ISOLED – Soluzioni per illuminazione LED in facciata



LED RAC



LED GROUND



CASE HISTORY

Scuola dell'infanzia Poggi, Massa Carrara, Italia

Prima dell'intervento di riqualificazione

La Scuola dell'infanzia Poggi è ubicata nella zona periferica di **Massa Carrara** e si sviluppa su di un unico piano. All'esterno la scuola dispone di un ampio giardino dotato di giochi. L'intervento ricopre una superficie di **355 m²**.



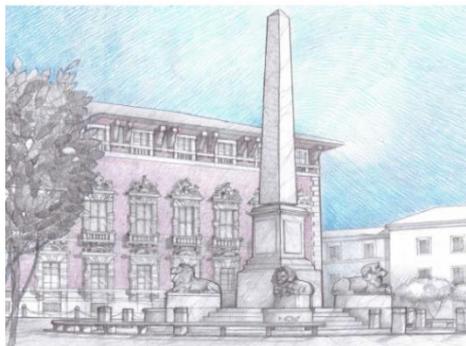
La soluzione

La soluzione proposta prevede l'utilizzo di una nuova tecnica chiamata **INDIVIDUAL** e che permette di stampare le immagini direttamente su HPL. In questo caso era stato chiesto ad un artista locale di rappresentare le immagini simbolo della città.

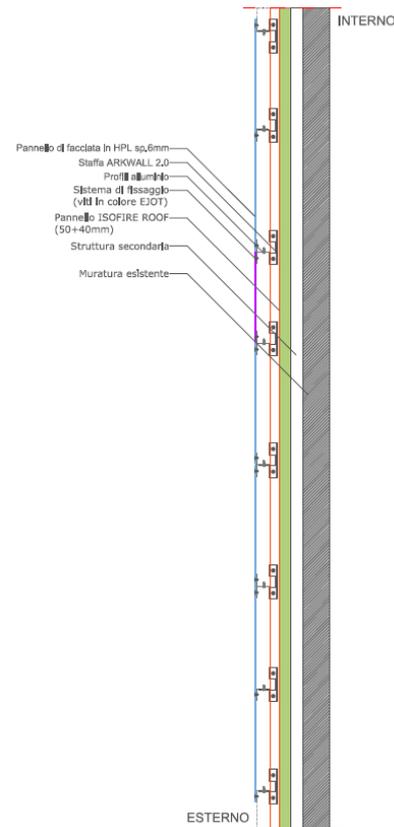


Da un punto di vista tecnico la soluzione proposta si è dimostrata vincente per:

- La **rapidità di posa** del sistema Arkwall rispetto ad altri sistemi di facciata ventilata;
- L'adozione di un pannello in lana di roccia **ISOFIRE ROOF** ha consentito di soddisfare a determinati requisiti al fuoco;
- Adozione in copertura del **LEAF**.



ADDWind







ADDMIRA_ARKWALL

IMA Srl, Treviso, Italia









ADDMIRA_ARKWALL

Tuo di, Ferrara, Italia









Tuodi superfresco



ADDMIRA_ARKWALL

Basketball Arena , Volgograd, Russia







ADDMIRA_ARKWALL

Museo della storia Russa, Volgograd, Russia









ADDMIRA_ARKWALL

Hotel Continental , Padova, Italia





ADDMIRA_ARKWALL

Concessionaria Lexus, Faro, Portogallo









ADDMIRA_ARKWALL

Palasport, Brasov, Romania







DND

ALB

ALB

DND

DND

DND

ALB

ALB

ALB

DND

DND

ALB

ALB

DND

DND

DND

DND

DND

DND

ALB

ALB

ADDMIRA_ARKWALL

Abitazione, Partinico, Italia





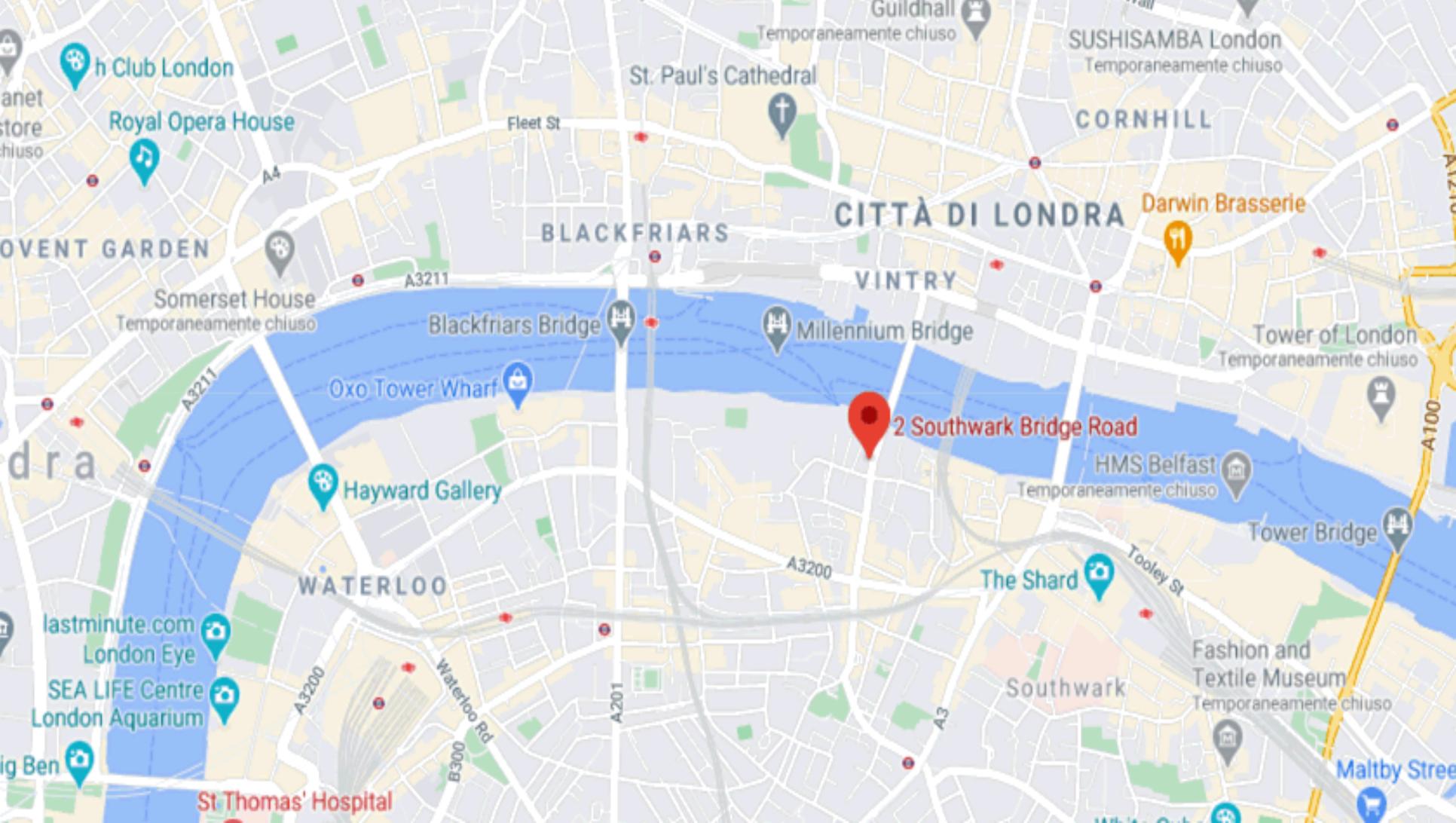




ADDMIRA_ARKWALL

Rose Court , Londra, Inghilterra





h Club London

Royal Opera House

St. Paul's Cathedral

SUSHISAMBA London
Temporaneamente chiuso

CORNHILL

Fleet St

BLACKFRIARS

CITTÀ DI LONDRA

Darwin Brasserie

COVENT GARDEN

VINTRY

Somerset House
Temporaneamente chiuso

Blackfriars Bridge

Millennium Bridge

Tower of London
Temporaneamente chiuso

Oxo Tower Wharf

d r a

Hayward Gallery

2 Southwark Bridge Road

HMS Belfast
Temporaneamente chiuso

WATERLOO

A3200

The Shard

Tower Bridge

lastminute.com
London Eye

SEA LIFE Centre
London Aquarium

St Thomas' Hospital

Southwark

Fashion and
Textile Museum
Temporaneamente chiuso

Maltby Street





ADDMIRA_ARKWALL

CATTEL



ISOPAN
INSULATING DESIGN







ADDMIRA_ARKWALL

Ampliamento WTC_Comellá, Barcellona, Spagna



ADDMIRA_ARKWALL

Centro giovanile di Montomés del Valles,
Barcelona, Spagna



