



ADDWind

Soluzioni per facciate
VENTILATE ed ARCHITETTONICHE

MIGLIORIAMO IL TUO FUTURO

1

● Soluzione per ogni esigenza

Isolamento termico ed acustico, tenuta all'aria, resistenza al fuoco. Tecnologia e libertà creativa fanno dei pannelli ISOPAN la migliore scelta estetica, funzionale e produttiva.

● Più efficienza

Professionisti nel settore, aggiornati e specializzati, guidano il cliente nella scelta della soluzione giusta per le esigenze di isolamento.

● Più innovazione

La continua ricerca sui materiali, il continuo aggiornamento sui principali trend del settore e sulle normative di riferimento, permettono di realizzare soluzioni cutting-edge e dal design innovativo, estetica e funzionalità viaggiano di pari passo.

● Più qualità

Particolare attenzione viene mostrata nella scelta delle materie per garantire affidabilità nel rispetto delle normative internazionali.

● Più sicurezza

Le particolari caratteristiche tecniche dei pannelli possono contribuire a proteggere gli edifici dal fuoco, ostacolando lo sviluppo di incendi limitandone l'estensione.

● Più sostenibilità

ISOPAN promuove l'edilizia sostenibile in materia di riqualificazione degli edifici, riduzione dei consumi e l'aumento del risparmio di energia e risorse. I pannelli ISOPAN contribuiscono all'ottenimento della certificazione BREEAM e LEED degli edifici e sono prodotti in stabilimenti alimentati da fonti di energia rinnovabili.

I nostri PARTNER

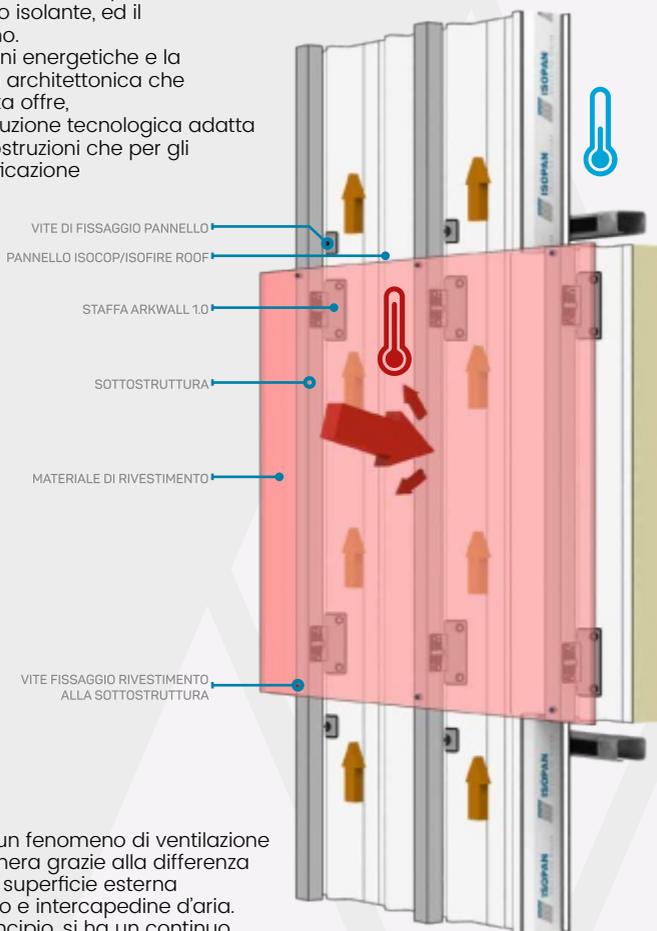


Le facciate VENTILATE

La facciata ventilata è un sistema di rivestimento dell'edificio tecnologicamente complesso, che viene installato a secco e che sfrutta ancoraggi di tipo meccanico per fissare alla parete esterna una nuova pelle.

Prevede un'intercapedine d'aria tra la parete perimetrale dell'edificio, sulla quale viene aggiunto uno strato isolante, ed il rivestimento esterno.

Le ottime prestazioni energetiche e la notevole flessibilità architettonica che una parete ventilata offre, la rendono una soluzione tecnologica adatta sia per le nuove costruzioni che per gli interventi di riqualificazione di quelli esistenti.



EFFETTO CAMINO

L'effetto camino è un fenomeno di ventilazione continua che si genera grazie alla differenza di temperatura tra superficie esterna ed intercapedine d'aria. Tramite questo principio, si ha un continuo ricambio d'aria sulla superficie isolante, evitando così l'accumulo di calore superficiale. In questo modo, inoltre, 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.

Tra IDEA e PROGETTO

La pelle esterna dell'edificio rappresenta lo strato visibile della facciata edilizia e oltre all'aspetto tecnologico svolge una funzione comunicativa.

ADDWind propone molteplici soluzioni per materiali, colori, moduli e finiture, in modo da far fronte a qualsiasi esigenza progettuale.

La versatilità dei sistemi permette la realizzazione di qualsiasi progetto, consentendo alle facciate **ADDWind** il raggiungimento di elevati livelli di comunicatività architettonica ed estetica.

PRODOTTI CUSTOMIZZABILI E PERSONALIZZABILI

Il rivestimento esterno può essere customizzato per quanto riguarda misura, modularità, forme e colori a seconda delle esigenze di progetto.

In base alla tipologia di rivestimento scelto possono aprirsi ulteriori possibilità di personalizzazione che comprendono intagli, forature, imprinting e curvature.







 **EQUITONE**





Il sistema ISOPAN

Il sistema ADDWind rappresenta la soluzione ISOPAN per il mondo delle facciate architettoniche ventilate. La varietà di soluzioni tecnologiche ed architettoniche fanno sì che i sistemi possano essere applicabili a qualsiasi tipologia edilizia, sia dal punto di vista delle prestazioni, sia da quello estetico del design.

MIGLIORE EFFICIENZA DEL FLUSSO TERMODINAMICO

Lo strato isolante è costituito da pannelli sandwich isolanti con rivestimenti metallici e colibentazione in poliuretano o lana minerale. Il nucleo isolante assicura elevate prestazioni in termini di isolamento termico, e grazie alla grande stabilità dimensionale, le performance rimangono costanti nel tempo. Grazie alla presenza del pannello, inoltre, la facciata gode dell'efficienza del flusso termodinamico superficiale, che ne accresce quindi le performance isolanti.

SISTEMA COSTRUTTIVO A SECCO

ADDWIND prevede l'installazione di componenti in cantiere senza l'utilizzo di collanti, malte o intonaci. I fissaggi avvengono esclusivamente per mezzo di viti, profili metallici e staffe in acciaio.

SISTEMI FLESSIBILI

I componenti dei sistemi ADDWind sono progettati per poter far fronte a qualsiasi tipologia di progetto. In questo modo non vi sono limiti all'effetto architettonico ottenibile.

DESIGN ARCHITETTONICO

L'ampia scelta di tipologie, colori e dimensioni degli elementi di rivestimento pone ADDWind come una soluzione valida per qualsiasi esigenza estetica, dai grandi centri logistici ed industriali, sino alle moderne architetture edilizie, coniugando design e tecnologia.

RIVESTIMENTI ESTERNI

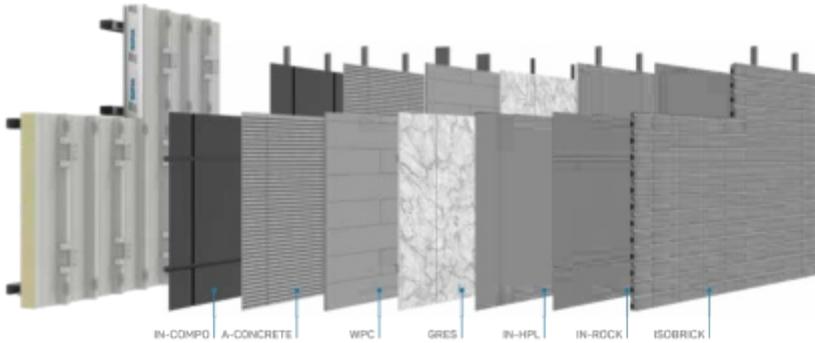
ADDWind può essere realizzato con molteplici tipologie di layer esterno, a seconda delle esigenze tecniche e architettoniche.

Tutti i materiali sono contraddistinti da leggerezza e resistenza nel tempo.



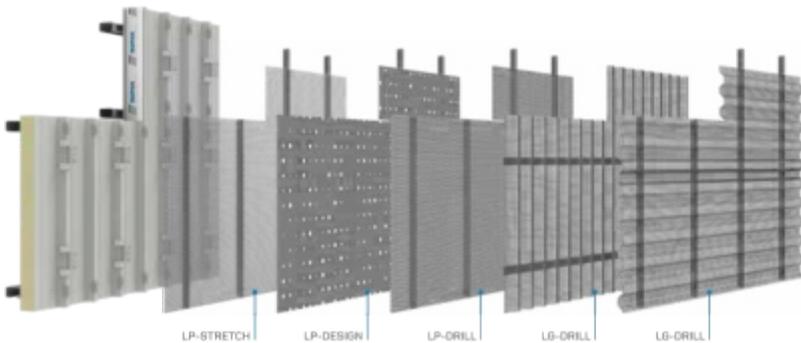
Overview Rivestimenti

Rivestimento classici e speciali



Gamma di rivestimenti di diverse tipologie e composizioni, contraddistinti da ampie gamme cromatiche e texturizzate. La grande scelta di spessori, materiali e formati, inoltre, apre la strada a qualsiasi modulo architettonico e geometrico.

Rivestimenti metallici



Lamiere profilate e piane, personalizzabili secondo molteplici tipologie di lavorazioni, contraddistinte da durabilità e leggerezza.

Isolamento e Protezione

Lo strato continuo isolante, nel sistema ADDWind, è costituito da pannelli sandwich ISOCOP oppure ISOFIRE ROOF. La conformazione dei pannelli, grazie alle lamierie metalliche di rivestimento, consente un ancoraggio resistente e durevole per i dispositivi che costituiranno la facciata ventilata.

ISOFIRE ROOF | ISOCOP

Pannello con isolamento in Lana di Roccia

Pannello con isolamento in Poliuretano

ISOFIRE ROOF - Isolamento termico "U" (UNI EN 14509)									ISOCOP - Isolamento termico "U" (UNI EN 14509)								
mm	50	60	80	100	120	150	170	200	mm	30	40	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	W/m ² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19	0,15



SPessori DISPONIBILI (mm)

Prestazione ottenuta con pannelli Isofire Roof configurazione verticale



Composizione del Sistema

Configurazione Pannelli Isolanti

A seconda delle caratteristiche del progetto, è possibile installare i Pannelli Sandwich Isocop o Isofire Roof con configurazione verticale oppure orizzontale.



Configurazione
Verticale

Configurazione
Orizzontale

Composizione del Sistema

Staffe metalliche

Le staffe ARWALL sono dispositivi di interfaccia tra pannello isolante e rivestimento. L'utilizzo di una tipologia di staffa è determinata dalla configurazione di installazione dei pannelli e dall'effetto architettonico che deve essere ottenuto.



Tipologie di Ancoraggio



Soluzioni con
Ancoraggi a vista



Soluzioni con
Ancoraggi nascosti



Configurazione Pannelli Isolanti

Configurazione verticale



Prestazione ottenuta con pannelli Isofire Roof, spessore ≥ 150 mm, con configurazione verticale

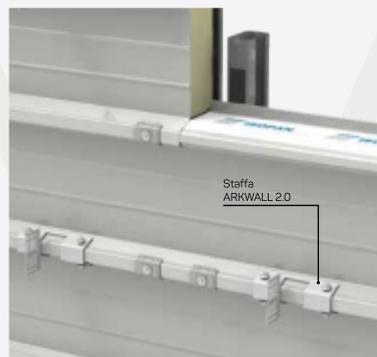
Adatta ad una maglia strutturale caratterizzata da poche aperture e grandi superfici opache che si sviluppano in larghezza e in cui le aperture non interrompono con frequenza la facciata.



Configurazione orizzontale

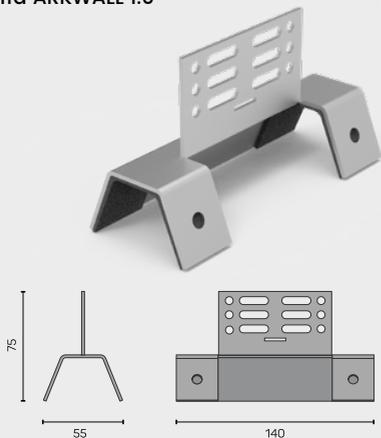


Adatta per le realizzazioni di facciate ADDWind su edifici che si sviluppano in altezza dove presenti discontinuità come porte e finestre. La staffa ARKWALL 2.0 massimizza gli effetti di ventilazione della facciata.

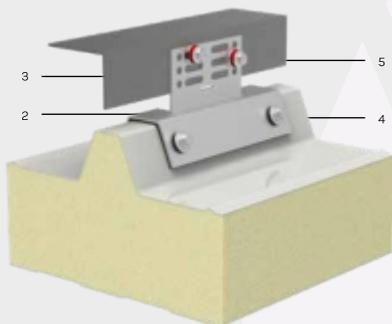


Staffe metalliche

Staffa ARKWALL 1.0

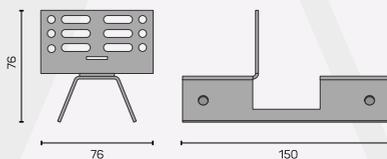


Configurazioni compatibile

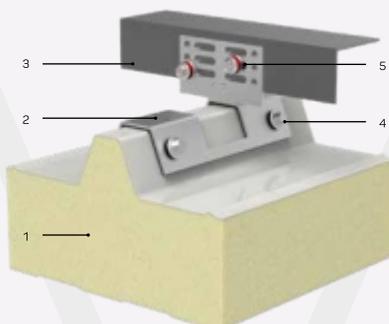


1. Pannello sandwich
2. Staffa ARKWALL 2.0
3. Profilo in alluminio
4. Viti EJOT
5. Viti EJOT VARIO

Staffa ARKWALL 2.0



Configurazioni compatibile



In collaborazione con



EJOT®









GRES











Iaboni Brand S.r.l.

Sede Legale: Piazza Marconi n° 15, 00144 Roma

Sede e Stabilimento: Via per Casamari n° 61, 03100 Frosinone T 0775 271029

Cap. Soc. € 160.000,00 - C.C.I.A.A. N° RM1442472 - C.F. e P. Iva 01830900609

info@iaboni.it www.iaboni.it