

Tecnologia
Innovazione
Esperienza
Un unico Sistema

Technology
Innovation
Experience
A unique system

TechnologieInnovationErfahrungEin einzigartiges System





Index
ARKWALL
Facades

Inhaltsverzeichnis Die ARKWALL Fassade



Punto vendita Piazza Italia - ARKWALL con pannello PFRB

Cosa	What	Was	4
Le facciate ARKWALL	ARKWALL facades	Die ARKWALL Fassade	
Come	How	Wie	5
La struttura	Structure	Der Aufbau	
Come	. How	. Wie	6
Il funzionamento	Functioning	Die Funktion	
Come	How	Wie	7
L'installazione	Installation	Die Montage	
Perchè Vantaggi	Why Advantages	Warum Die Vorteile	9
Dove	Where	Wo	12
Settori di impiego	Installation sectors	Anwendungsbereiche	
Appendice Descrizioni tecniche	Appendix Technical descriptions	Anhang Technische Beschreibungen	13
Appendice	Appendix	Anhang	20
l servizi	Services	Service	
Check List	Check List	Check Liste	21



Cosa Le facciate ARKWALL What ARKWALL facades

Was Die ARKWALL Fassade





I nuovi sistemi edilizi dell'architettura contemporanea si pongono come punti di incontro tra performance tecnologiche all'avanguardia e pregio estetico: dei veri e propri sistemi sostenibili in grado di soddisfare le tendenze, le innovazioni stilistiche, le richieste funzionali e di praticità richieste dalle utenze.

Le facciate ventilate rappresentano uno dei più importanti esempi di tecnologia votata al raggiungimento di elevati valori di isolamento termico ed acustico, mediante l'utilizzo di materiali e sistemi che garantiscano, nel contempo, un'elevata qualità estetica ed architettonica.

Le facciate ventilate ARKWALL, sviluppate da Isopan in collaborazione con INPEK, si pongono come innovativi sistemi di parete, in grado di unire le qualità termoisolanti del pannello sandwich alla valenza estetica dei pannelli per facciate architettoniche, il tutto arricchito dai numerosi vantaggi delle facciate architettoniche ventilate.



The new construction systems of contemporary achitecture, are meeting points between technological performancies in the vanguard and aesthetic quality: real sustainable systems, able to satisfy tendencies, style innovations as well as user's functional requirements

Ventilated facades, represent one of the most important example of technology aimed to the achievement of high acustic as well as thermal insulation, through the use of materials and systems granting, at the same time, high aesthetic and architectural quality.

The ARKWALL ventilated facades, developed by ISOPAN in co-operation with INPEK, are innovating cladding systems, able to match the thermal-insulating qualities of the sandwich panel, together with the high aesthetic value of facades, enriched by the several advantages of ventilated architectural facades.



Die neue Bausysteme der modernen Architektur vereinen hohe technologische Leistungen und ästhetische Gestaltung; Systeme, die alle Vorlieben, stilistischen Neuerungen und den Nachfragen der Kunden gerecht werden. Belüftete Fassaden sind eines der wichtigsten, technologischen Beispiele, mit hohen thermischen sowie akustischen Isolationswerten. Zudem garantieren die verwendeten Materialien eine hohe ästhetische und architektonische Qualität

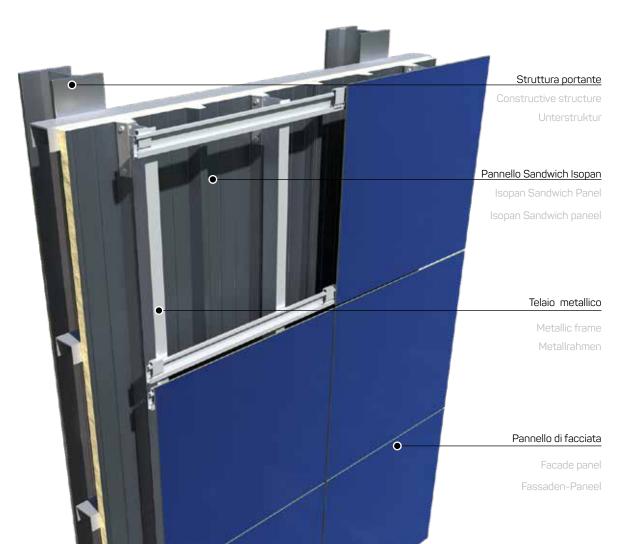
Die belüftete Fassade ARKWALL, entwickelt in einer Kooperation zwischen Isopan und INPEK, ist eine innovatives Wandsysteme die, welche die hohen Isolationswerte von Sandwich-Paneelen aufweisen und eine ästhetisch schöne Fassade haben sowie alle Vorteile belüfteter Fassaden haben.













ARKWALL è un sistema tecnologico costituito da una serie di strati vincolati meccanicamente all'edificio mediante supporti metallici che applicato alle pareti esterne degli edifici ne garantisce due aspetti fondamentali per il benessere abitativo: isolamento e ventilazione. Dal punto di vista strutturale, il sistema ARKWALL è quindi costituito da tre componenti principali:

- Il pannello sandwich a doppio rivestimento metallico, che assicura isolamento termico ed acustico grazie alla massa isolante interna in schiuma di poliuretano ad alta densità o in lana minerale;
- Il pannello di facciata, robusto e dall'elevata qualità estetica. Disponibile sia in versione in HPL che con pannelli in fibra di roccia basaltica (PFRB);
- I sistemi e i dispositivi di aggancio per la facciata.



ARKWALL is a technological system constituted by several layers, mechanically fixed to the building by means of metallic supports, that, applied to the external walls of the buildings gurantees two fondamental conditions for the well-living: insulation and ventilation. From the structural point of view ARKWALL is made out of three main components:

- Sandwich panel with double metal support, which ensures thermal and acustic insulation thanks to its internal insulating mass made of high-density polyurethane from or mineral wool:
- Facade panel, strong and of a high aesthetic quality. At disposal in the HPL version, so as natural source basalt (PFRB);
- Fixing sustems to the wall.



ARKWALL ist ein technologisches System, welches aus verschiedenen Schichten besteht, die mittels Metallbefestigungen mit der Unterstruktur verbunden sind. Dadurch werden zwei wichtige Wohlfühl-Faktoren gewährleistet: Isolation und die Belüftung, zwei wichtige Elemente für gesunde Gebäude. Das ARKWALL-System besteht aus drei verschiedenen Bauelementen:

- Das Sandwich-Paneel, mit zwei Stahlblechen, das sowohl thermische, als aucl akustische Isolation gewährleistet, dank des Kerns aus Polyurethanschaum ode Mineralwolle
- Das Fassadenpaneel stark und schön steht in der Ausführung aus HPL-Platten oder aus Platten aus Basaltgestein (PFRB) zur Verfügung.
- Die Befestigungsteile f
 ür die Fassade





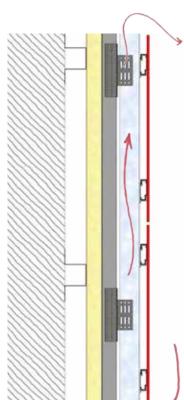








I dispositivi di sospensione e aggancio del sistema sono dimensionati in maniera tale da creare uno spazio vuoto tra pannello di facciata e pannello sandwich. Grazie a questa camera d'aria (collegata con l'esterno mediante bocche di areazione poste alla base e in sommità della parete) si crea un effetto di ventilazione continua (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.



Both hanging and fixing devices of the system, are made in such a way to create an empty space between the facade and the sandwich panels. Thanks to this air gap (connected to the external through air openings placed on the top and on the bottom of the wall), it is created an effect of continuos ventilation (called fireplace effect) given by the temperature difference between outside and air gap. In this way, the steam coming from inside the building is quickly eliminated, reducing all problems related to condensation and possible water infiltrations, as well as reducing the heat caming from inside or outside the building.

Die Befestigungsvorrichtungen des Systemes sind so geschaffen, dass ein leerer Raum zwischen Fassade und Sandwich Paneel entsteht. Durch diesen belüfteten Raum (in Verbindung mit den oberen und unteren Lüftungsöffnungen nach Außen) wird eine Kaminzug-Wirkung erzielt, die durch den Temperaturunterschied zwischen Innen und Außen angetrieben wird. Hiermit wird die Luftfeuchtigkeit von der Innenfassade abgeführt. Probleme mit Kondens-und Sickerwasser werden dadurch stark reduziert, der Wärmedurchlass der Gebäudeaußenhaut ist geringer.

ARKWALL



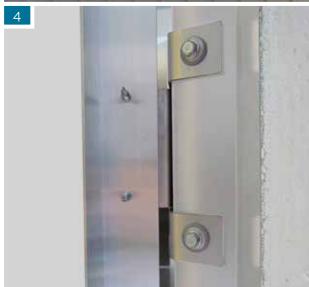














Fasi di installazione del sistema

- 1. Installare le apposite staffe per fissaggio facciata ventilata lungo le greche del pannello sandwich. Ogni staffa necessita di 4 fissaggi;
- 2. Completare l'installazione su tutta la parete da rivestire, avendo cura di mantenere costante il verso di applicazione dell'aletta preforata di tutte le staffe;
- 3. Posizionare i profili metallici di aggancio per la successiva applicazione dei pannelli di facciata. Prestare particolare attenzione al perfetto allineamento verticale dei profili. in caso di spanciamenti dei pannelli, regolare manualmente l'allineamento dei profili;
- 4. Fissare i profili metallici ad L all'aletta preforata della staffa, utilizzando viti JT4. Sfruttare le asolature dell'aletta preforata per i punti di fissaggio a scorrimento, mentre i fori per il punto di fissaggio a bloccaggio nell'appoggio intermedio del profilo.



Installation system

- 1. Set the special brackets for the fixing of ventilated facade on the panel's corrugations. Every bracket must be fixed with 4 screws;
- 2. Complete the fixation of all brackets on the wall, caring to put the perforated site in the same direction:
- 3. Set the metal profiles on which will be mounted the facade panels. Pay attention to the perfect vertical alignment of the profiles. Should the underneath sandwich panel be dilated than it is necessary to align manually the profiles;
- 4. Fix the L metal profiles on the predrilled wing of the bracket, using screws JT4. Exploit the slotted holes of the predrilled wing for the sliding fixing points, while the holes for the locking fixing point in mid stance of the profile.



System Installationsphasen

- 1. Setzen Sie die speziellen Befestigungshalter für die Befestigung der belüfteten Fassade auf die Rippen des Sandwich-Paneels. Jeder Befestigungshalter muss mit vier Schrauben befestigt werden.
- 2. Bestücken Sie die komplette Wand mit den Befestigungshaltern, wie zu vor beschrieben. Achten Sie darauf, dass die Anschlusslasche immer in dieselbe Richtung zeigt.
- 3. Fixieren sie nun die Aluminiumprofile, an denen später die Fassaden-Paneele befestigt werden. Überprüfen Sie die korrekte vertikale Ausrichtung der Profile. Sollten die Sandwich-Paneele darunter nicht richtig ausgerichtet sein, korrigieren Sie den Sitz der Profile mit Unterleascheiben.
- 4. Befestigen Sie die L-Profile am Anschlussprofil durch die vorgebohrten Löcher mit JT4-Schrauben. Benutzen Sie die Langlöcher für die versetzbaren Befestigungspunkte und die Löcher für die fixen Befestigungspunkte auf der mittleren Profilschiene.













Fasi di installazione del sistema

5. Ultimare l'installazione dei profili metallici su tutta la superficie della parete da rivestire, fino ad ottenere un telaio di fissaggio;

6. Iniziare la posa dei pannelli di facciata, posizionandoli sulla telaio realizzato in precedenza, praticando prefori nei punti di fissaggio dei pannelli stessi e sulla sottostruttura metallica;

7. Fissare in modo definitivo i pannelli di facciata mediante il sistema scelto (es. appositi rivetti). Prestare particolare attenzione all'allineamento dei pannelli;

8. Ultimare la realizzazione del rivestimento, avendo cura di mantenere costanti le fughe tra i pannelli di facciata.



Installation system

5. Carry out the installation of the profiles on the whole surface in order to obtain a fixing frame:

6. Start placing the facade plates, setting them on the frame previously made; bore plates and underneath structure in the places when bolts will be fixed:

7. Fix definetivelly the plates by the choosed system (i.e. specific rivets). Pay particular attention to the panels' alignment:

8. Complete the facade, caring that all flights between panels have the same dimention.



System Installationsphasen

5. Stellen sie die Installation der Profile auf der gesamten Wandfläche fertig, um die Unterkonstruktion für die Fassaden-Paneele zu erhalten.

6. Beginnen Sie mit der Installation der Fassaden-Paneele. Bohren Sie Löcher durch die Paneele und die darunterliegenden Aluminiumprofile. Achten Sie auf Eix- und Gleitpunkte.

 Nun k\u00f6nnen Sie mit dem Vernieten der Fassaden-Paneele beginnen, daf\u00fcr empfehlen sich Blindnieten mit einem gro\u00dfen Kopf.

8. Stellen Sie nun die komplette Fassade, wie zuvor beschrieben, fertig. Achten Sie dabei auf ein gleichmäßiges Fugenbild.

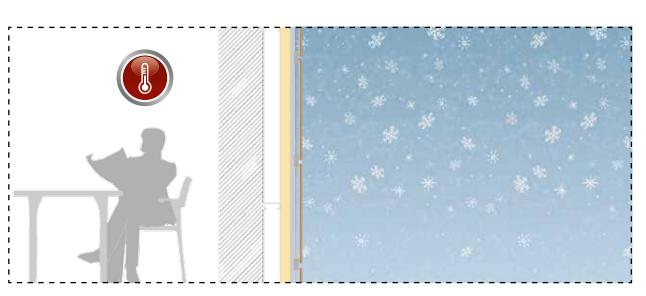
ARK WALL













Isolamento termico

Con una facciata ventilata ARKWALL è possibile realizzare pareti perimetrali contraddistinte da elevate prestazioni termiche, grazie ad alcuni effetti positivi:

- Eliminazione dei ponti termici, ovvero quei difetti che contribuiscono alla formazione di condensa e muffe;
- Scudo termico, in particolar modo nei periodi caldi, durante i quali i pannelli di facciata formano uno "scudo" sul fabbricato, proteggendolo dall'irraggiamento solare e dal calore.

Tutto ciò consente quindi di aumentare il comfort abitativo, come ad esempio il risparmio energetico derivante da un minor carico degli impianti di condizionamento, e la salubrità dell'ambiente interno.



Thermal insulation

By ventilated ARKWALL facades, it is possible to build external with high thermal performances thanks to some positive effects:

- Elimination of thermal bridges, that is to say all those imperfections contributing to create molds and condensation:
- thermal shield, especially during hot periods, in which facade panels form a "shield" on the building, protecting it from the sun heating.

All of this contributes to rise the living comfort, i.e. energy saving, given from the reducer use of clima devices, as well as an higher salubrity of the rooms.



Thermische Isolation

Mit den hinterlüfteten ARKWALL-Fassaden ist es möglich, Außenwände mit hohen thermischen Leistungen zu errichten, dank einiger positiver Effekte.

- Elimination der Kältebrücke, also jener Mängel, die Kondenswasser und damit Schimmel verursachen:
- thermischer Schild, insbesondere im Sommer, die Fassadepaneele bilden einer Schutzschild um das Gebäude und schützen es vor der Sonneneinstrahlung und der Hitze

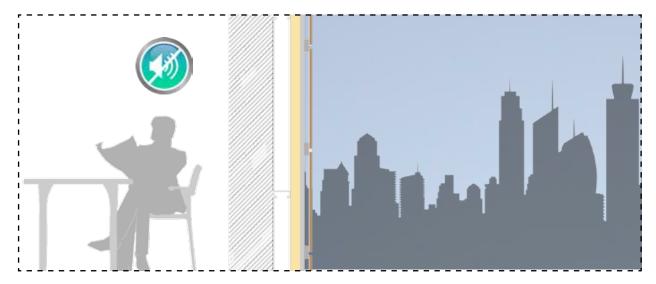
All das erhöht den Wohncomfort und die Energieeinsparung, durch die verringerte Nutzung von Klimageräten, für ein gesünderes Raumklima.













Isolamento acustico

Una facciata ventilata è in grado di isolare efficacemente un ambiente dai rumori esterni, grazie a più strati funzionali che generano un maggior assorbimento del rumore, anche grazie al pannello sandwich in lana

Protezione dall'acqua

Sia i pannelli sandwich a doppia lamiera metallica che i pannelli di facciata, grazie ai materiali resistenti e durevoli che li costituiscono, proteggono ottimamente da pioggia, grandine e altri agenti atmosferici gli strati sottostanti della parete.

Ventilazione

La facciata ventilata è un sistema protettivo delle pareti con una elevata traspirabilità, protetta dunque da accumuli di umidità, la quale è libera di diffondersi all'esterno.

Durevolezza e qualità

I componenti del sistema ARKWALL sono progettati per mantenere le proprie caratteristiche funzionali ed estetiche nel tempo, con l'impiego di materie prime di qualità.

Acustic insulation

A ventilated facade insulates efficiently from the external noises, thanks to the several functional layers that create a higher noise absortion, also due to the mineral wool sandwich panel, that has alone a very high acustic absorbtion coefficient.

Water protection

Both sandwich panels, with double steel sheet, and facade panels, made of resistant and lasting materials, protect from rain, hail and other atmospheric elements all layers underneath the wall.

Ventilation

The ventilated facade is a wall protective system, with an high transpirability, therefore protecting from humidity, which is free to spread outside.

Durability and quality

All components of the ARKWALL system are planned in order to mantain their functional and aesthetic features during the time, thanks to the use of high quality materials.

Akustische Isolierung

Eine belüftete Fassade isoliert gut vor Außengeräuschen, dank der verschiedenen Schichten mit ihrer ieweiligen Funktion und dem Mineralwolle-Pageel

Wasserschutz

Beide, die Sandwich-Paneele, mit den zwei Stahlblechen, sowie die Fassadenpaneele, aus beständigen und haltbaren Materialien bestehend, schützen die Wandbekleidungen im Inneren des Gebäudes sehr gut vor Schlagregen, Hagel und anderen Einflüssen wie Staub und Sand.

Beluftüng

Die belüftete Fassade bietet zudem einen hohen Schutz vor Luftfeuchtigkeit, diese kann frei entweichen und schlägt sich somit nicht an Bauteilen nieder.

Qualität und Haltbarkeit

Die ARKWALL Komponenten sind haltbar und von bester Qualität: sie behalten ihre funktionellen und ästhetischen Eigenschaften über lange Zeit, dank hochqualitativer Materialien









Leggero



Resistente ai raggi UV



Resistenza agli agenti atmosferici



Q/2 Ritagliabile in cantiere



Manutenzione ed installazione semplici

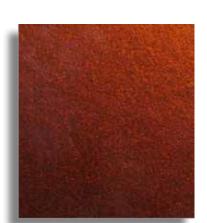
Pannello HPL





B-s2, d0

Pannello in fibra di roccia basaltica PFRB



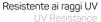
PFRB Panel



B-s2, d0 A2 - s1, d0







Resistenza agli agenti atmosferici







Funzionalità

Altri importanti vantaggi, legati agli aspetti funzionali della parete ventilata ARKWALL:

- Vani tecnici ricavabili dalla camera d'aria;
- Completezza e stabilità del sistema, grazie alla presenza del pannello sandwich isolante e del pannello di facciata;
- Abbattimento dei pesi della struttura sull'edificio, grazie all'uso di componenti leggeri;
- Annullamento di problemi di scollamento, grazie a fissaggi meccanici;
- Annullamento dei rischi di spaccatura del rivestimento, grazie alla libertà di dilatazione termica lasciata ai componenti;
- Pulizia delle pareti semplice;
- Resistenza a fenomeni sismici;
- Valore estetico ed architettonico;
- Ampia possibilità di personalizzazione del sistema, con un'ampia scelta di spessori del pannello sandwich isolante e di colori del pannello da facciata.



Functionality

- Elimination of the risk to break the cladding, thanks to the thermal expansion of all



Funktionsfähigkeit



Il sistema a facciata ventilata è una tecnologia applicabile in qualsiasi settore, proprio grazie ad un pregio architettonico e valori prestazionali elevati, oltre che all'elevato grado di personalizzazione del prodotto. La facciata con sistemi ARKWALL si presenta come pacchetto tecnologico completo e versatile, adatto a qualsiasi struttura e a qualsiasi destinazione d'uso.



The ventilated facade system is a technology well applicable to any sector, due to its high architectonical as well as customerized values. The ARKWALL sysytem is a complete and adaptable set, suitable to all kinds of structure and usage.



werden kann, dank seiner hohen ästhetischen Geltung, hohen Leistungen und gute Anpassungsmöglichkeiten. Die ARK-WALL-Fassade ist ein technologisches System, komplett anpassbar und für jede Struktur und jede Anwendung geeignet.



Edifici commerciali



Sedi direzionali



Impianti sportivi



Aeroporti Airports



Ristrutturazioni

© INPEK



Hotel ed edifici resienziali



Ospedali



Stazioni ferroviarie





Anexo Conclusion Aprofundare

Descrizioni tecniche Technical descriptions

I SISTEMI TECNOLOGICI ARKWALL

HPL FISSAGGIO NASCOSTO: Il sistema è composto da montanti orizzontali in alluminio fissati al pannello sandwich esterno dell'edificio tramite staffe regolabili. Il pannello sandwich può essere realizzato in poliuretano o lana minerale a seconda delle esigenze e può raggiungere uno spessore fino a 200 mm (con pannello in poliuretano) e 150 mm (nel caso di pannello in lana minerale). Sui montanti sono fissati binari orizzontali in alluminio che costituiscono il dispositivo di aggancio per la parete esterna in lastre di HPL, laminati termoinduriti ad alta pressione con una protezione contro gli agenti atmosferici altamente efficace. Tale protezione è realizzata tramite resine acriliche poliuretaniche con doppio indurimento.

HPL FISSAGGIO A RIVETTI: Il sistema è composto da montanti verticali in alluminio fissati al pannello sandwich esterno dell'edificio tramite staffe regolabili. Il pannello sandwich può essere realizzato in poliuretano o lana minerale e può raggiungere uno spessore fino a 200 mm (con pannello in poliuretano) e 150 mm (nel caso di pannello in lana minerale). Sui montanti sono fissati direttamente i rivestimenti esterni in lastre di HPL, laminati termoinduriti ad alta pressione con una protezione contro gli agenti atmosferici altamente efficace. Tale protezione è realizzata tramite resine acriliche poliuretaniche con doppio indurimento.

PFRB FISSAGGIO A RIVETTI: Il sistema è composto da montanti verticali in alluminio fissati al pannello sandwich esterno dell'edificio tramite staffe regolabili. Il pannello sandwich può essere realizzato in lana minerale o poliuretano, e può raggiungere uno spessore fino a 150 mm (nel caso della lana) o 200 mm (poliuretano). Sui montanti sono fissati direttamente i rivestimenti esterni in lastre PFRB.

PFRB sono pannelli per rivestimento di facciate nei colori e nei design più diversi. Ogni prodotto si contraddistingue per le sue peculiari caratteristiche. Tutto ciò rende PFRB il prodotto ideale per facciate, applicazioni riquardanti il tetto o soluzioni di dettagli come angoli, entrate o tamponamenti. Utilizzando un pannello sandwich in lana di roccia, è possibile ottenere un pacchetto ad alte prestazioni di resistenza al fuoco ed altamente idrorepellente.

PFRB LINES: Il sistema è composto da montanti verticali in alluminio fissati al pannello sandwich esterno dell'edificio tramite staffe regolabili. Il pannello sandwich può essere realizzato in poliuretano o lana minerale a seconda delle esigenze e può raggiungere uno spessore fino a 150 mm (nel caso della lana) o 200 mm (poliuretano). Sui montanti sono fissati direttamente i rivestimenti esterni in lastre Lines.

Lines sono pannelli per rivestimento di facciata con sistema di maschio e femmina a base di basalto, una materia prima naturale. I pannelli Lines² sono adatti a strutture di facciate retro-ventilate sia nuove che ristrutturate, vuoi per edifici residenziali che per uffici. I pannelli vanno lavorati in senso orizzontale.



ARKWALL TECHNOLOGICAL SYSTEMS

sandwich panel can be of polyurethane foam or mineral wool, according to the for the wool. On the pillars are fixed aluminium tracks on which are placed the (HPL) with a specific protection against atmospheric agents. This weather

150mm for the wool. On the pillars are directly fixed the PFRB plates. PFRB product have its own features. All this makes of PFRB an ideal product for all



DIE TECHNOLOGISCHEN SYSTEME ARKWALL

Aluminium-Pfosten, die durch einstellbare Bügel an den Sandwich-Paneelen

waagerechten Aluminium-Pfosten, die durch einstellbare Bügel an den Sandwich-Paneelen befestigt sind. Das Sandwich-Paneel kann, je nach das Polyurethan und 150mm für die Mineralwolle bestehen. Auf die Pfosten

Fassaden an neugebauten oder sanierten Wohn- oder Bürogebäuden. Die

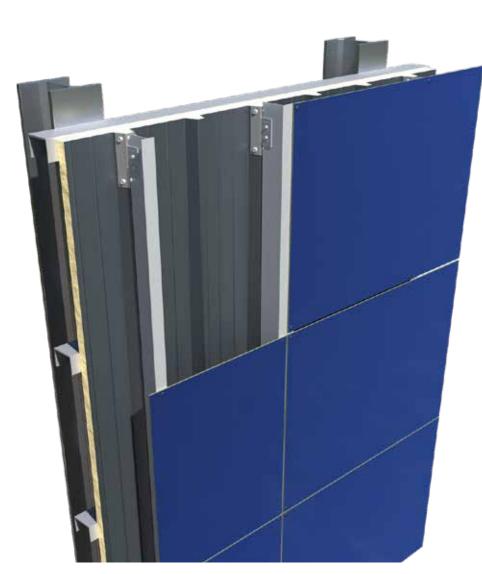


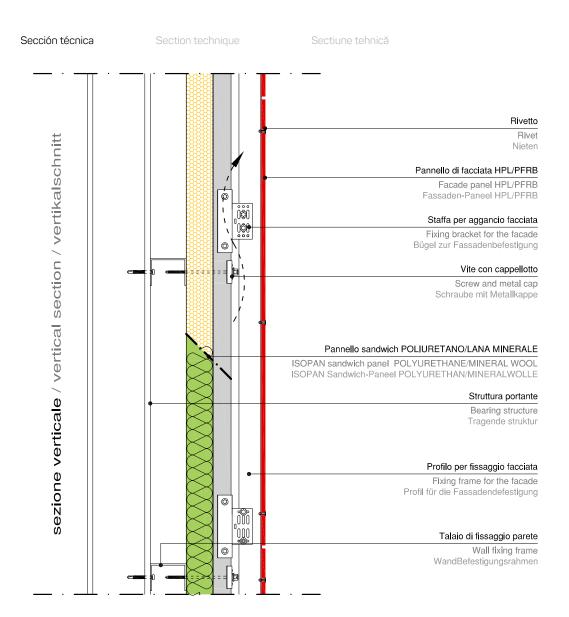
Anexo

Descrizioni tecniche Technical descriptions Fissaggio nascosto Hidden fixing HPL/PFRB HPL/PFRB

Conclusion Aprofundare

al descriptions Technische
Hidden fixing Beschreibungen
HPL/PFRB Verdeckte befestigung
HPL/PFRB







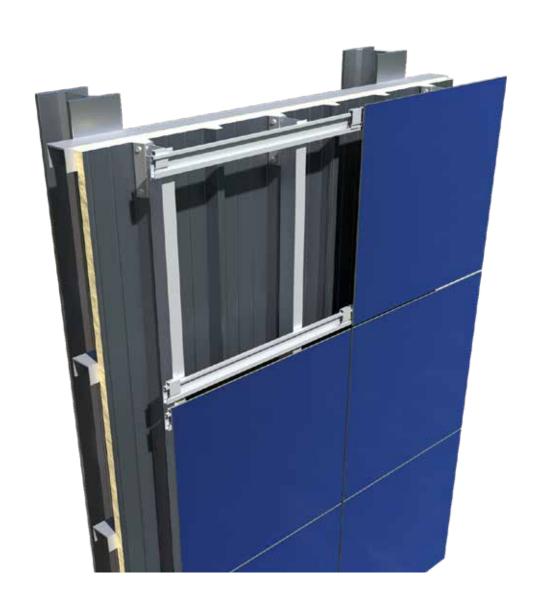
Anexo

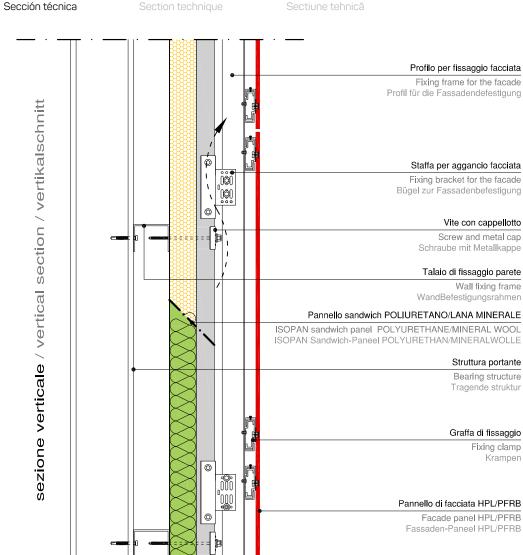
Descrizioni tecniche Technical descriptions Fissaggio a rivetti HPL/PFRB

Conclusion Aprofundare

Rivets fixing HPL/PFRB

Technische Beschreibungen Befestigung HPL/PFRB







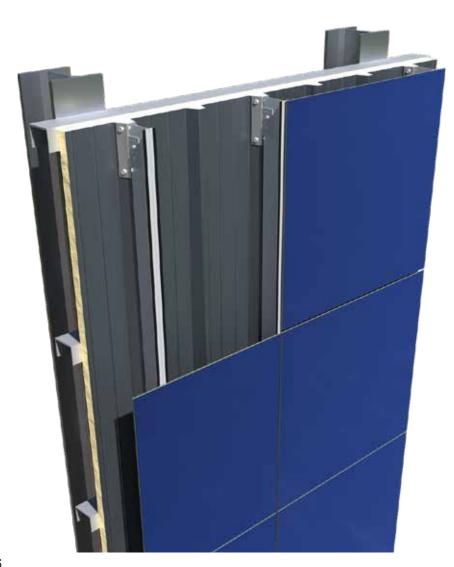
Anexo

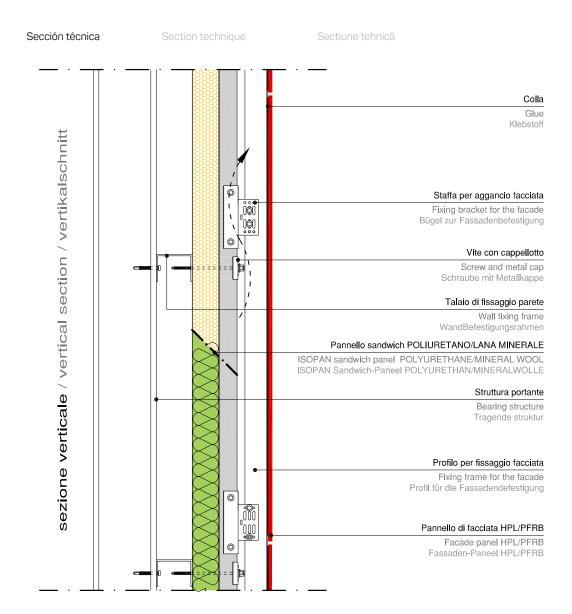
Descrizioni tecniche Technical descriptions Sistema ad incollaggio HPL/PFRB

Conclusion Aprofundare

Adhesive system HPL/PFRB

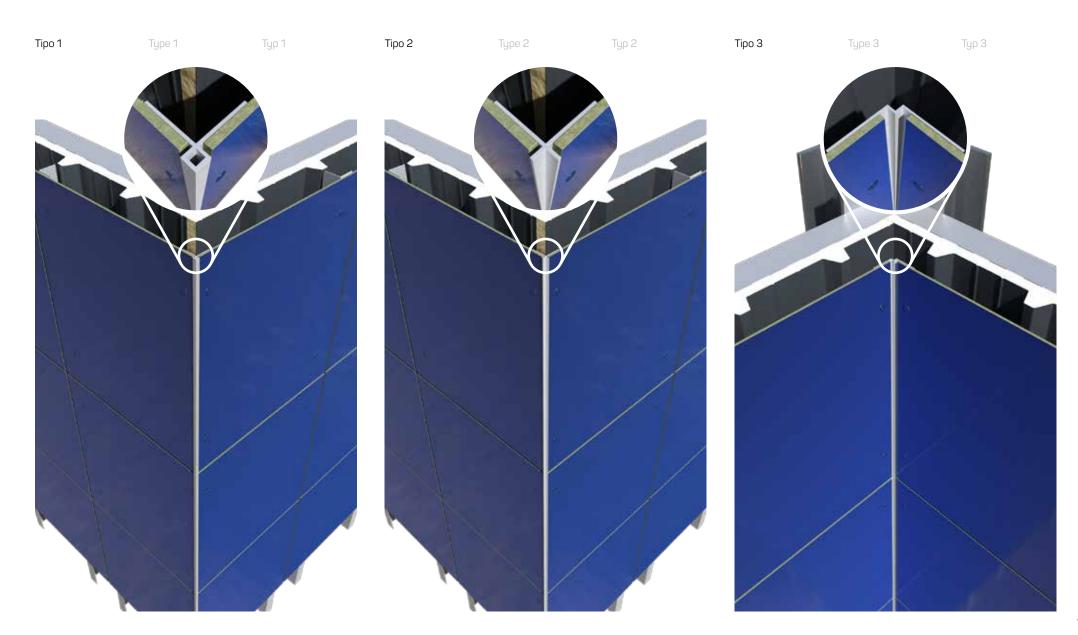
Technische Kleben HPL/PFRB







Anexo Conclusion Aprofundare
Descrizioni tecniche Technical descriptions Technische Soluzioni d'angolo Solutions for corners HPL/PFRB HPL/PFRB Beschreibungen HPL/PFRB Lösungen für die Ecken HPL/PFRB





Anexo Conclusion Aprofundare

Descrizioni tecniche Technical descriptions Soluzioni sottostruttura Substructure solutions

Technische Lösungen für die Untekstruktur

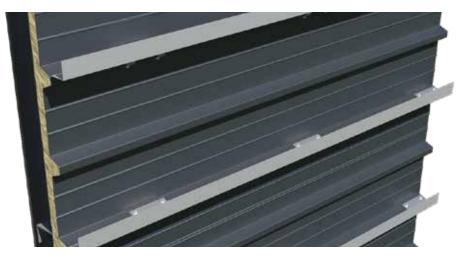
Isocop verticale Staffa 1

Isocop orizzontale Staffa 1

Waagerechtes Isocop



Isocop verticale Staffa 2



Isocop orizzontale Staffa 2

Horizontal Isocop

Waagerechtes Isocop

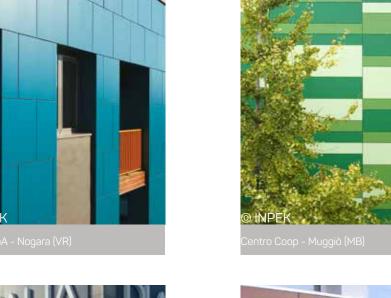






















© INPEK

INSTALLAZIONE Realizzata da squadre specializzate e qualificate

carried out by specialized

Ausführung durch

Ausgeführt von einem Fachtechniker

RILIEVO Eseguito da Tecnici Qualificati per la stesura del preventivo definitivo.

FORNITURA Fornitura in cantiere di tutto il materiale necessario alla realizzazione della facciata

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

- Presa visione del progetto
 - Distinta materiali
- Elaborati tecnici esecutivi

© INPEK

Check list

ARK WALL



Per la richiesta di un'offerta inerente la realizzazione di una facciata ARKWALL Isopan è opportuno raccogliere le informazioni contenute nella seguente check list ed inviarle ad Isopan SPA.

For the quotation of an ARKWALL facade, it is necessary to gether all information required from the following check list and send them to ISOPAN.

Für eine Anfrage zu Isopan ARKWALL Fassaden, senden Sie bitte folgende Informationen an Isopan spa.

Cliente (indicare il richiedente)

Client (client's name)
Kundenname (Endkunde)

Luogo (specificare indirizzo del cantiere)

Site (full address of the construction site Ort (Baustellenadresse)

Tipo di fabbricato - Nuovo/restauro; industriale/commerciale/residenziale

Type of building - new/renovated; industrial/commercial/residential
Art des Baus - Neu/Renoviert, Industrie/Gewerbe/Wohnung

Superficie (mq richiesti)

Surface (square meters required)

Oberfläche (Bedarf in m2)

Formato pannello di facciata

Size of the facade panel
Ausmaß der Fassadenpaneele







Tipo di facciata

Facade type Fassadentyp

PFRB HPL

Tipo di fissaggio

Fixing type Befestigungstyp

Nascosto - Hidden - Bedeckt Rivetti / a vista - Rivet / at sight - Sichtbar mit Blindniete

Tipo di struttura portante

Type of supporting structure Unterstruktur

Tipo di pannello sandwich - Lana / Poliuretano

Type of sandwich panel - mineral wool/ polyurethane Sandwich Paneel - Mineralwolle/Polyurethan

Spessore pannello sandwich Isopan

Thickness of the Isopan sandwich panel Kerndicke des Sandwich Paneeles Isopan

Documentation

ARKWALL



