



EASYWAND

**Sistema modulare a pannelli
coibentati per rivestimento facciate**

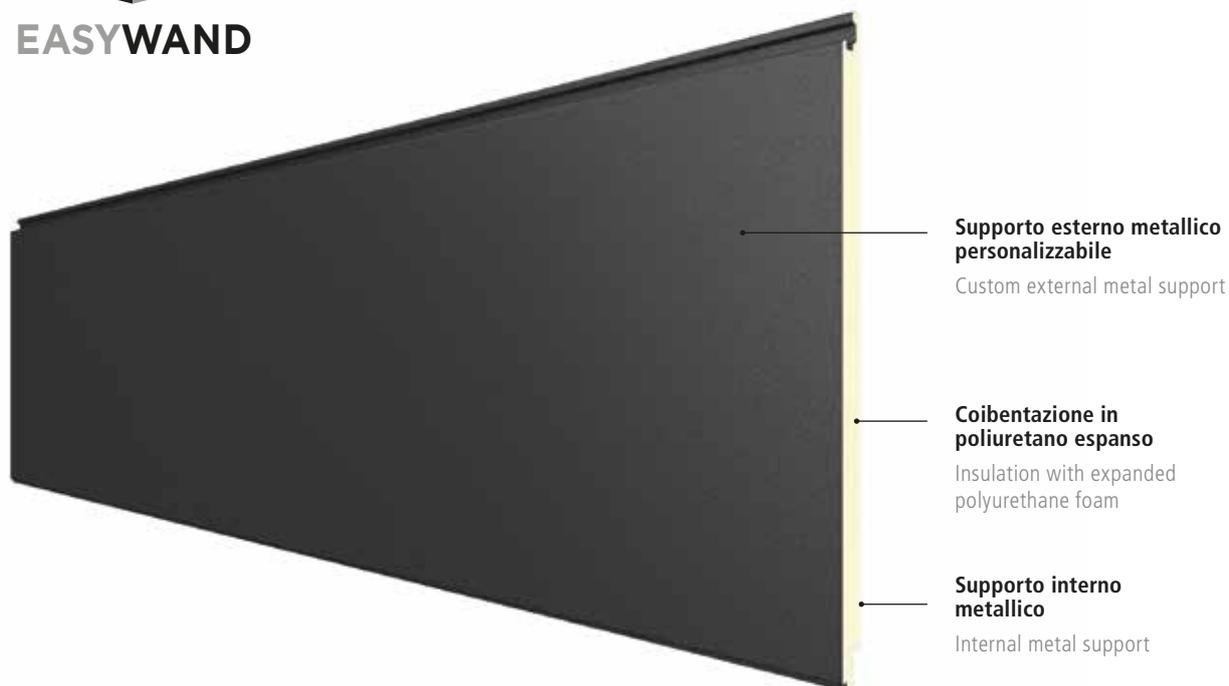
Modular system of insulated
panels for wall cladding

www.easywand.com

EASY WAND, la soluzione ideale per il risparmio energetico e il risanamento degli edifici

EASY WAND, the ideal solution for energy-saving and building renovation


EASYWAND



In architettura è sempre più frequente la necessità di utilizzare materiali ad alta tecnologia per il rivestimento delle facciate. Easy Wand è quanto di meglio il mercato dei materiali possa offrire al progettista per la realizzazione o la ristrutturazione degli immobili. Un sistema di grande flessibilità pensato per offrire al progettista la massima libertà espressiva e, contemporaneamente, per abbattere considerevolmente i tempi di cantiere grazie al velocissimo sistema di assemblaggi. La soluzione ideale per il risparmio energetico e per il risanamento di edifici perché:

- l'isolamento termoacustico migliora il comfort abitativo
- una parete coibentata fa risparmiare energia
- una parete ventilata elimina il problema dell'umidità

Spessore e caratteristiche dell'isolante interno e camera d'aria isolano termicamente l'edificio contribuendo alla riqualificazione energetica.

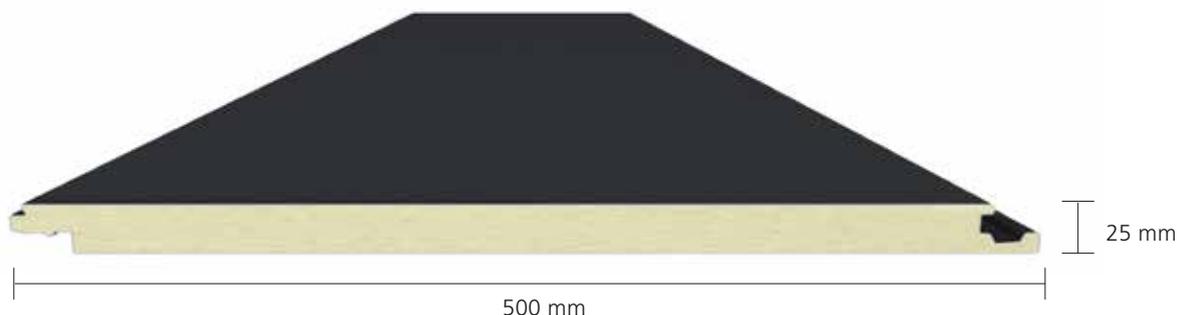
In architecture, it becomes increasingly common the use of high technology materials for wall cladding. Easy Wand is the best proposal in the material market for designer for realization and building renovation. A wall cladding system with greatest flexibility, created to offer to the designer the maximum freedom of expression and, at the same time, reducing considerably worksite costs, thanks to fast assembly system. The ideal solution for energy-saving and building restoration considering that:

- thermo-acoustic insulation improves residential comfort
- an insulated wall saves energy
- a ventilated wall removes humidity problems

Thickness and features of Easy Wand insulation, combined with ventilation, help to reach high energy-saving value.

Caratteristiche del pannello / Panel features

Spessore / Panel thickness	25 mm
Altezza / Height	500 mm
Lunghezza minima realizzabile / Minimum obtainable length	500 mm
Lunghezza minima standard / Standard minimum length	2.500 mm
Lunghezza massima consigliata / Maximum recommended length	4.000 mm
Peso pannello in alluminio preverniciato 11/10 mm + alluminio 5/10 mm Weight pre-painted aluminium panel 11/10 + aluminium 5/10	6,00 Kg/m ²
Peso pannello in acciaio cor-ten 6/10 mm. + acciaio preverniciato 4/10 mm Weight cor-ten steel panel	9,90 Kg/m ²



L'innovativa geometria di Easy Wand con larghezza 500 mm rivoluziona il mercato dei pannelli da rivestimento: leggerezza, maneggevolezza e versatilità.

Easy Wand innovative geometry width 500 mm is a revolution in the market of cladding panels: lightness and versatility.

Portate / Load tables

L= Luce Libera Schema statico 4 appoggi L = free light Static scheme 4 supports	Materiale Material	Carico Ammissibile (daN/m²) Permitted load (daN/m²)
L=1200 mm	Alluminio 11/10 Aluminium 11/10	125
L=1200 mm	Acciaio cor-ten 6/10 Cor-ten steel 6/10	136

Il contenuto della presente tabella di calcolo è da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo.

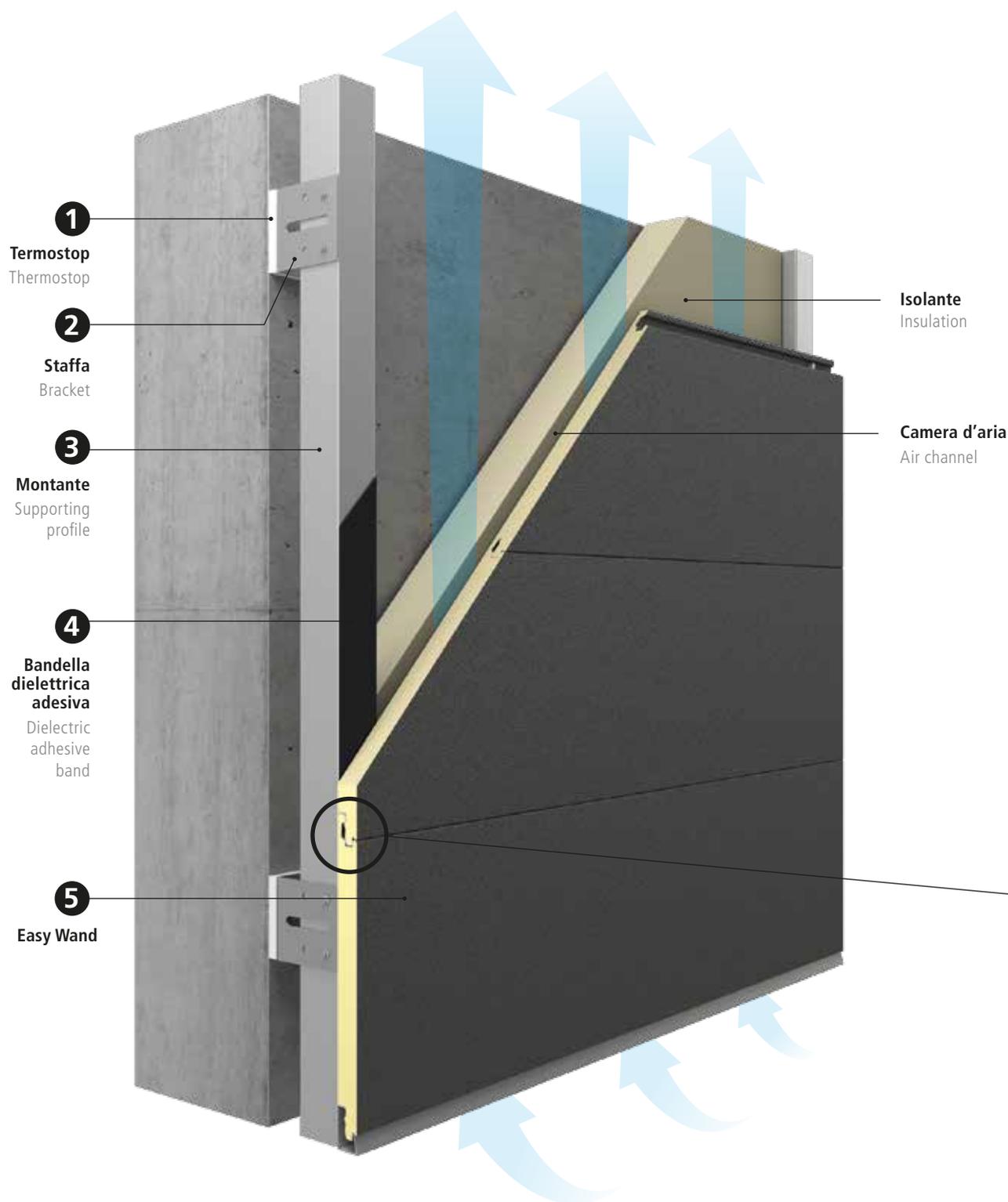
È di competenza del progettista e/o dell'utilizzatore procedere per i singoli casi di impiego al relativo calcolo strutturale nonché determinare le specifiche progettuali.

The content of this calculation table is to be considered approximate and purely indicative. The structural calculation is the task of the designer and/or user in each single case that also has to determine the design specifications.



Un sistema completo di ogni componente per la massima libertà di realizzazione

A system with all components for every type of customizable realization



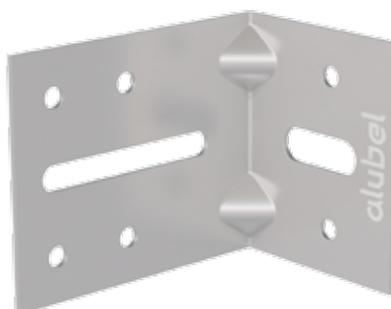
Componenti base della struttura / Framing components

Il sistema modulare grazie anche all'ampia disponibilità di accessori riduce notevolmente il lavoro di montaggio. La posa è a secco, quindi non utilizza nessun tipo di collante o malta.

Modular system, also thanks to its wide range of accessories, reduces considerably assembly work. Dry pose with no type of glue or cement.



1 Termostop / Thermostop



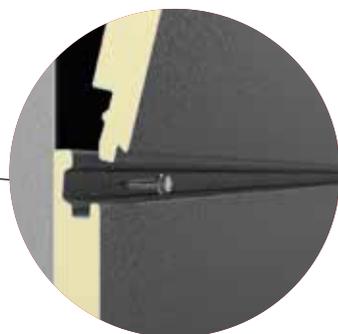
2 Staffa lunghezze standard 90 - 120 - 150 mm.
Materiale acciaio inox Aisi 304 spessore 2,5 mm
Bracket standard lengths 90 - 120 - 150 mm.
Material stainless steel Aisi 304 thickness 2,5 mm



3 Montante / Supporting profile

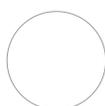


4 Bandella dielettrica adesiva
Dielectric adhesive band



INNOVATIVO SISTEMA DI FISSAGGIO NASCOSTO INNOVATIVE HIDDEN FIXING

Colori dei pannelli Surface finishings



Simil
RAL 9010



Simil
RAL 9006



Simil
RAL 7016



Simil
RAL 9005



Simil
RAL 1002



Simil
RAL 2011



Simil
RAL 3000

Lavorazioni / Workings

Grazie allo sviluppo di macchinari altamente tecnologici, Easy Wand è l'unico pannello coibentato presente sul mercato che può offrire una serie di lavorazioni senza precedenti, come il taglio a 45° e l'innovativo e brevettato Panel Edging.

Thanks to high-tech machinery, Easy Wand is the only insulated sandwich panel with, on demand, several configurations as the 45 degrees cutting and the innovative patented Panel Edging.

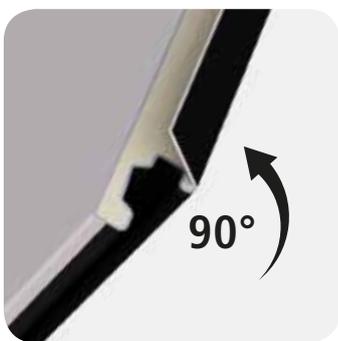
Panel Edging a 90° / 90° Panel edging

Innovativo sistema di chiusura automatizzata laterale del pannello. Abbiamo brevettato un sistema che ci permette, in fase di produzione, la chiusura laterale del pannello. Il pannello si presenta così con geometrie scatolari, che seguono la creatività della matita del progettista.

Innovative system of automatic closure of the panel. We have created a system that allows us, in production, to close the side of the panel. The panel looks like box geometries, which follow the creativity of the designer's pencil.



Rimozione strato interno coibentazione / Removal of the internal insulated layer

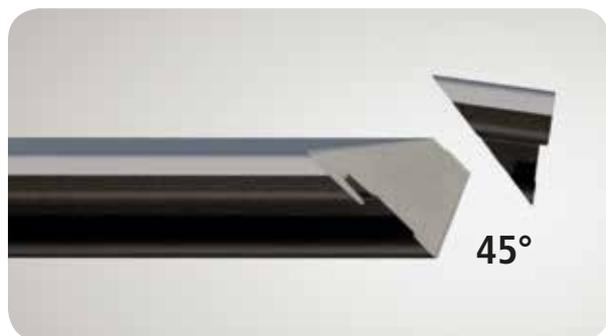


Chiusura a 90° / 90° panel edging

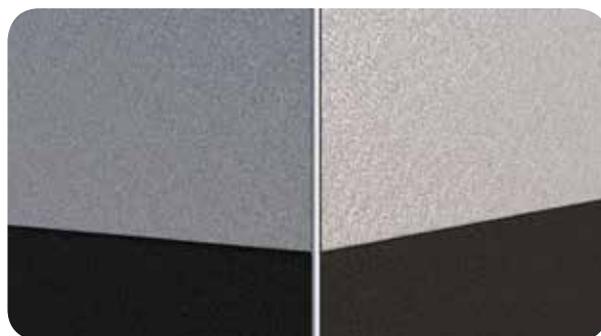


Aspetto finale / Final look

Taglio del pannello a 45° per angolature / 45° cutting of the panel suited for corners



Taglio specifico a 45° / Specific 45° cutting



Possibilità di utilizzo in angolature / Possibility to use in corner position



Simil RAL 7034



Simil RAL 8017



Simil RAL 5024



Simil RAL 5010



Simil RAL 6024



PVDF Simil RAL 9006



PVDF Simil RAL 7037



Anodizzato



COR-TEN



Sistema certificato per una tenuta garantita anche in situazioni estreme

System certified for guaranteed tightness even in extreme conditions

Easy Wand è un sistema per rivestimenti di facciate certificato secondo i più severi test, garantendo la tenuta anche nelle condizioni atmosferiche più avverse.

Easy Wand is a wall cladding system certified on the basis of the strictest tests, guaranteeing tightness even with the worst weather conditions.





CERTIFICATO
N° 50 100 12029 - REV 01

ALUBEL spa
è conforme ai requisiti
della norma

UNI EN ISO 9001:1008



RELAZIONE TECNICA
N° 5847/RT/15

PANNELLI EASY WAND

RESISTENZA AL CARICO
ASCENDENTE UNIFORMEMENTE
DISTRIBUITO



RELAZIONE TECNICA
N° 5846/RT/15

PANNELLI EASY WAND

RESISTENZA AL CARICO
DISCENDENTE UNIFORMEMENTE
DISTRIBUITO





Una soluzione ad alto valore estetico

A solution with high aesthetic value

La grande flessibilità del sistema offre al progettista ampi spazi creativi. I pannelli consentono una elevata personalizzazione del progetto anche grazie all'utilizzo di textures personalizzate e all'innovativa finitura preverniciata smooth.

The greatest flexibility of this system offers to designer wide creative spaces. Easy Wand allows a high level of customization to projects, thanks to personalized textures too with the exclusive Alubel smooth finishing.



Nodi costruttivi di rivestimento

Cladding technical details

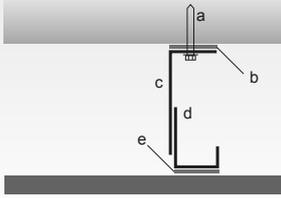
Grazie alla tecnologia delle attrezzature e al know-how di Alubel Spa, oggi siamo in grado di rispondere a qualsiasi esigenza di geometria e formati che possono caratterizzare il vostro involucro.

Thanks to the tools technology and to Alubel Spa know-how, today we are able to satisfy all requirements in terms of geometry and dimensions of your building.



1

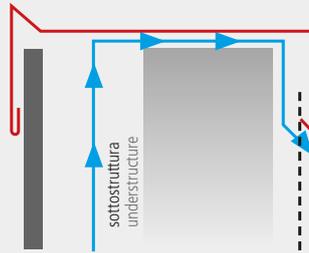
Sottostruttura Understructure



- a tassello / dowel
- b termostop / thermostop
- c staffa / steel clamp
- d montanti: acciaio zincato - alluminio estruso
uprights: galvanized steel - extruded aluminium
- e eventuale bandella dielettrica
possible dielectric band

3

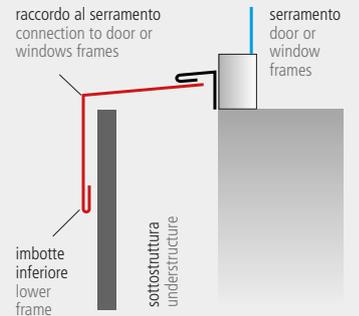
Chiusura superiore Upper closure



sezione verticale
vertical section

4

Imbotte inferiore Lower frame



sezione verticale
vertical section

2

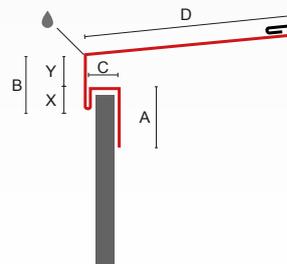
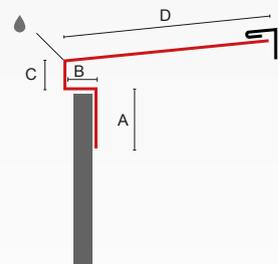
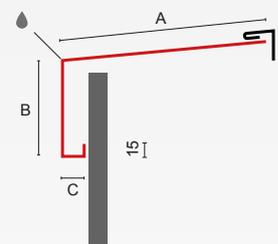
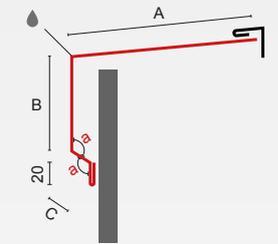
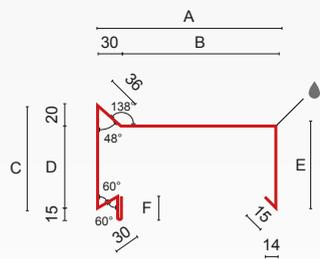
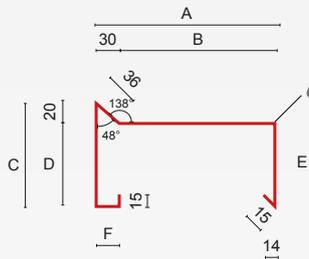
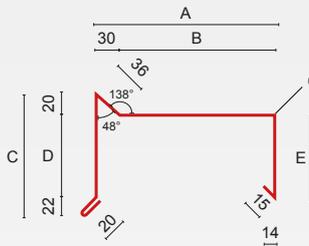
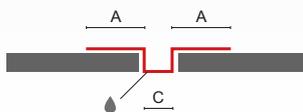
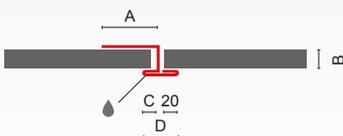
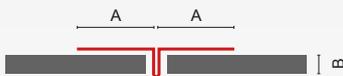
Giunto di dilatazione Expansion joint



sottostruttura / understructure

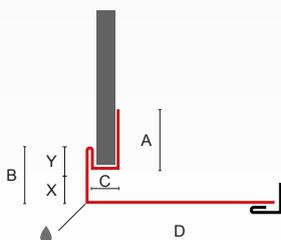
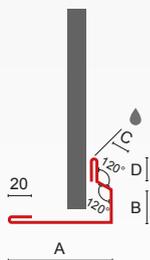
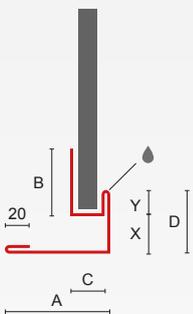
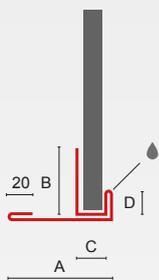
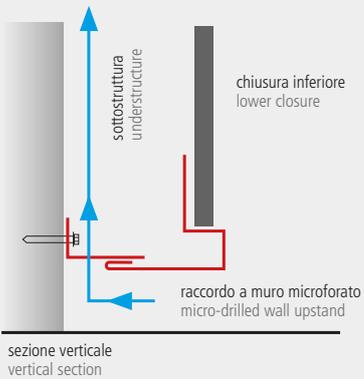


giunto / joint
sezione orizzontale / horizontal section



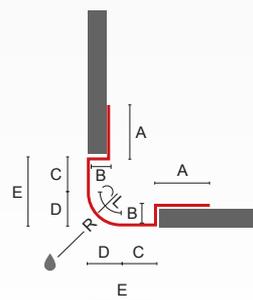
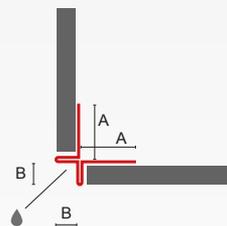
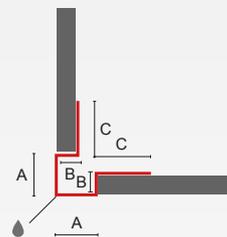
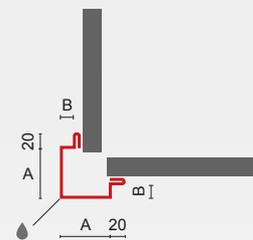
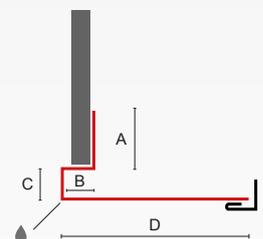
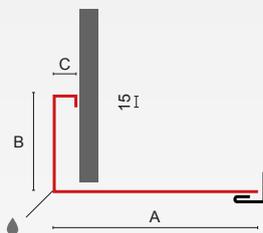
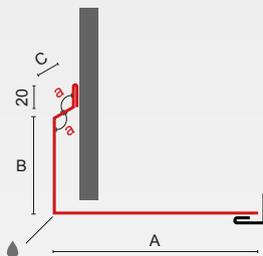
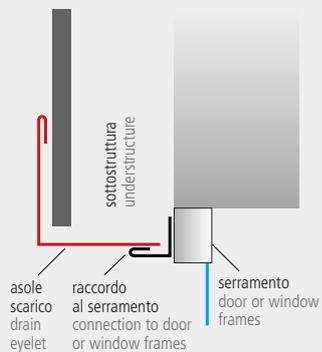
5

Chiusura inferiore
Lower closure



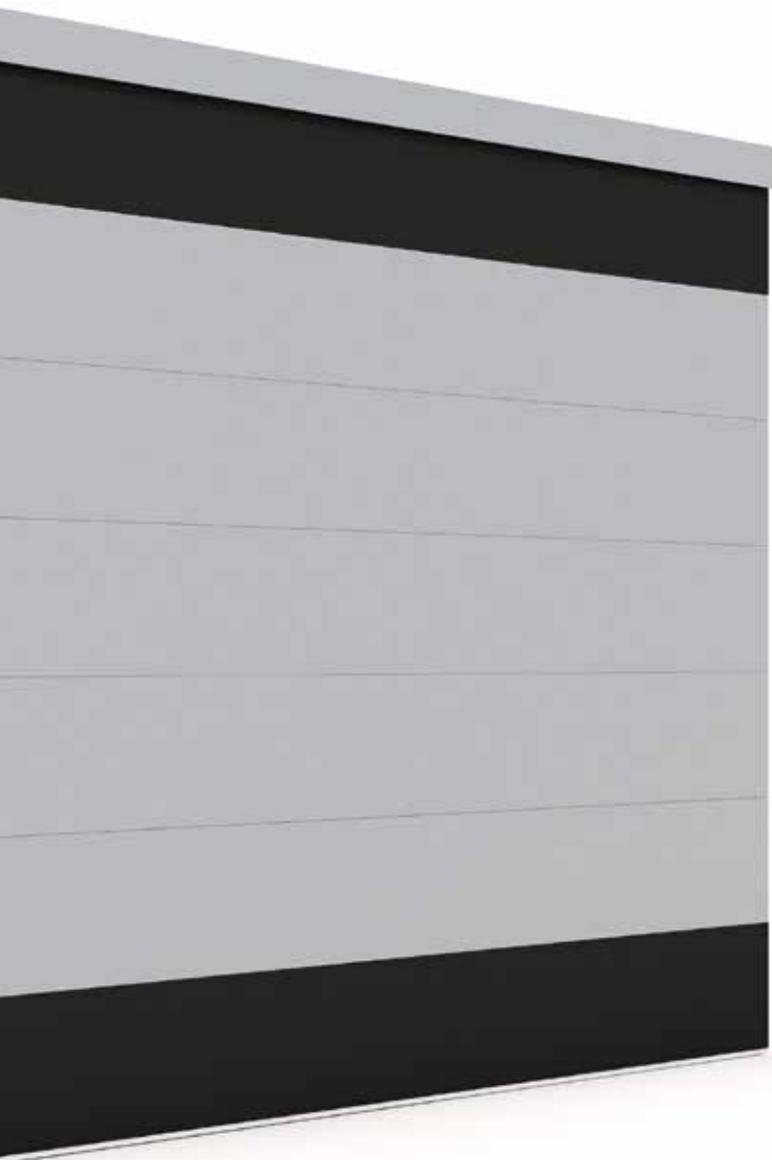
6

Imbotte laterale / superiore
Lateral/ upper frame



Il rivestimento di facciata è come un abito su misura: la personalizzazione è alla base del successo. L'attrezzatura a disposizione di Alubel permette di soddisfare ogni esigenza progettuale.

Wall cladding is like a tailored dress: personalization is the key to success. Alubel tools enable to satisfy all project requirements.



Vedi all'interno le soluzioni alternative per la realizzazione dei nodi costruttivi / Take a look inside: we can offer different solutions for every technical detail.

Montaggio semplice e veloce

Easy and quick assembling

Un sistema di grande flessibilità pensato per offrire al progettista la massima libertà espressiva e, contemporaneamente, per abbattere considerevolmente i tempi di cantiere grazie al velocissimo sistema di assemblaggi.

A wall cladding system with greatest flexibility, created to offer to the designer the maximum freedom of expression and, at the same time, reducing considerably worksite costs, thanks to fast assembly system.



Guarda il video del montaggio

Easy Wand installation guide



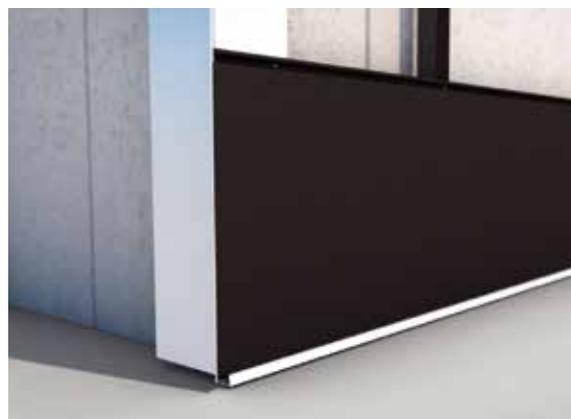
1 _ Parete da rivestire / Existing wall



2 _ Fissaggio della sottostruttura alla parete portante / Fixing of the frame to the wall



3 _ Applicazione di bandella dielettrica / Application of dielectric band



4 _ Fissaggio del primo pannello alla base della facciata / Fixing of the first panel to the base of the facade



5 _ Applicazione del pannello sovrastante tramite incastro nascosto / Application of the above panel with hidden fixing



6 _ Risultato finale / Final result

Perchè Easy Wand / Why Easy Wand

- Leggerezza / Lightness
- Superficie resistente / Resistant surface
- Personalizzazione / Customization
- Risparmio energetico / Energy-saving
- Miglior comfort acustico / Better acoustic comfort
- Montaggio rapido e fissaggio nascosto / Fast installation and hidden fixing
- Isolamento e ventilazione / Insulation and ventilation



Prodotto distribuito da (timbro del distributore)

Alubel: concretezza, inventiva, innovazione

Queste qualità non hanno mai abbandonato i fondatori e i loro eredi e ancora oggi costituiscono il dna aziendale di un gruppo che continua a crescere nel corso degli anni. Alubel nasce verso la fine degli anni '80: dall'intuizione di alcuni soci nasce l'idea di produrre coperture metalliche, cioè una tipologia di copertura, ad uso soprattutto industriale, che non si era mai vista in Italia. Il rischio è elevato, ma come in ogni storia imprenditoriale andata a buon fine, i protagonisti indovinano le mosse giuste e pilotano la nuova creatura verso il successo: Alubel si afferma subito come avanguardia tecnologica

nel campo delle coperture e leader incontrastato sul mercato italiano. Le vincenti strategie di mercato e la professionalità dello staff dirigenziale hanno permesso ad Alubel di divenire azienda di riferimento, offrendo prodotti specifici che trovano ampio utilizzo sia in fabbricati di nuova costruzione che in opere di risanamento. Oggi Alubel dispone di una gamma vastissima di prodotti, che spazia da molteplici tipologie di sistemi di coperture, rivestimenti, prodotti per l'insonorizzazione e la coibentazione che vengono utilizzati nell'edilizia industriale, in quella civile e anche nelle opere pubbliche.