



**Sistema a doghe metalliche  
per rivestimenti di facciata**

Metal siding system  
for wall cladding

[www.alubel.com](http://www.alubel.com)

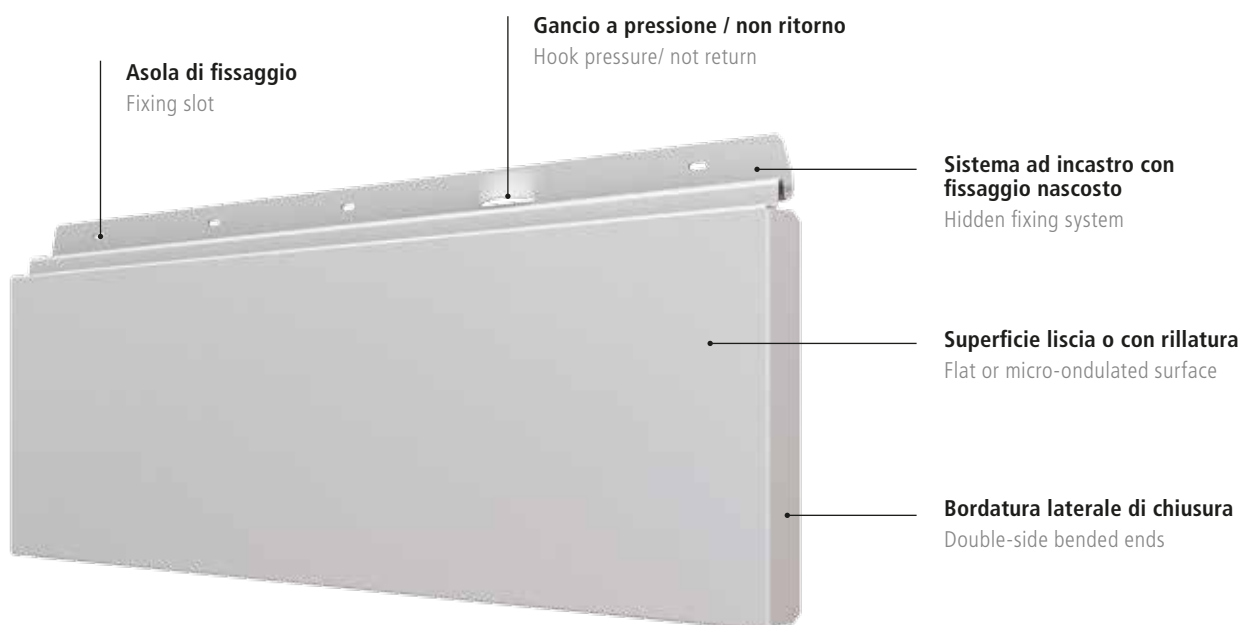
# ALU-SKIN: il nuovo sistema a doga metallica per il rivestimento e risanamento di pareti

ALU-SKIN: new metal siding system for cladding and building renovation

Con Alu-Skin oggi il progettista può dare sfogo alla propria libertà creativa: che si tratti di un nuovo edificio o di una ristrutturazione, Alu-Skin è la soluzione ideale grazie alle sue caratteristiche, alle sue innovative finiture e superfici e alla larghezza variabile con o senza fuga.

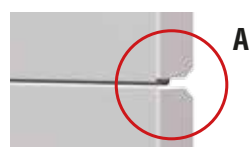
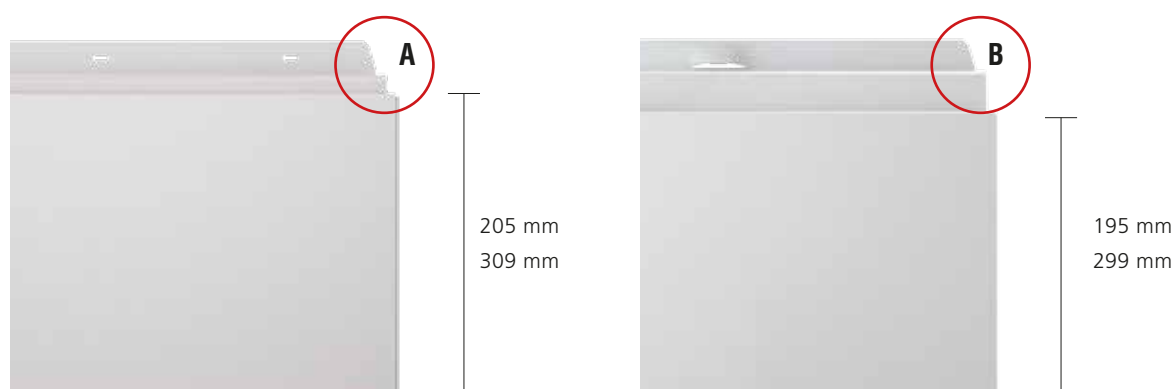
Today with Alu-Skin, designers have creative freedom: both in case of new building or renovation, Alu-Skin is the ideal solution thanks to its characteristics, its innovative finishing and surfaces and thanks to its variable width with or without open joint.

## ALU-SKIN



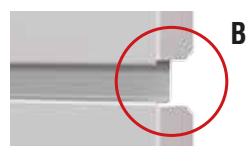
## Caratteristiche / Features

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Spessore / Panel thickness                                 | 27 mm                  |
| Altezza standard / Standard height                         | 205 - 309 mm           |
| Lunghezza minima realizzabile / Minimum obtainable length  | 500 mm                 |
| Lunghezza minima standard / Standard minimum length        | 1.200 mm               |
| Lunghezza massima consigliata / Maximum recommended length | 4.000 mm               |
| Peso doga in alluminio preverniciato 11/10 mm H 205        | 4,70 Kg/m <sup>2</sup> |
| Weight pre-painted aluminium siding 11/10 mm H 205         |                        |
| Peso doga in alluminio preverniciato 11/10 mm H 309        | 4,10 Kg/m <sup>2</sup> |
| Weight pre-painted aluminium siding 11/10 mm H 309         |                        |



### Senza scuretto / Without joint

Altezza parte piana      205 mm / 309 mm  
Height flat part



### Con scuretto / With joint

Altezza parte piana      195 mm / 299 mm  
Height flat part

## Portate / Load tables

|                    | <b>L= Luce Libera</b><br><b>Schema statico 4 appoggi</b><br><b>L = free light</b><br><b>Static scheme 4 supports</b> | <b>Materiale</b><br><b>Material</b> | <b>Carico Ammissibile</b><br><b>(daN/m<sup>2</sup>)</b><br><b>Permitted load</b><br><b>(daN/m<sup>2</sup>)</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALUSKIN 205</b> | L=1200 mm                                                                                                            | Alluminio 11/10                     | 77                                                                                                             |
| <b>ALUSKIN 309</b> | L=1200 mm                                                                                                            | Alluminio 11/10                     | 54                                                                                                             |

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.





# Personalizzazione senza limiti

## Customization with no limits

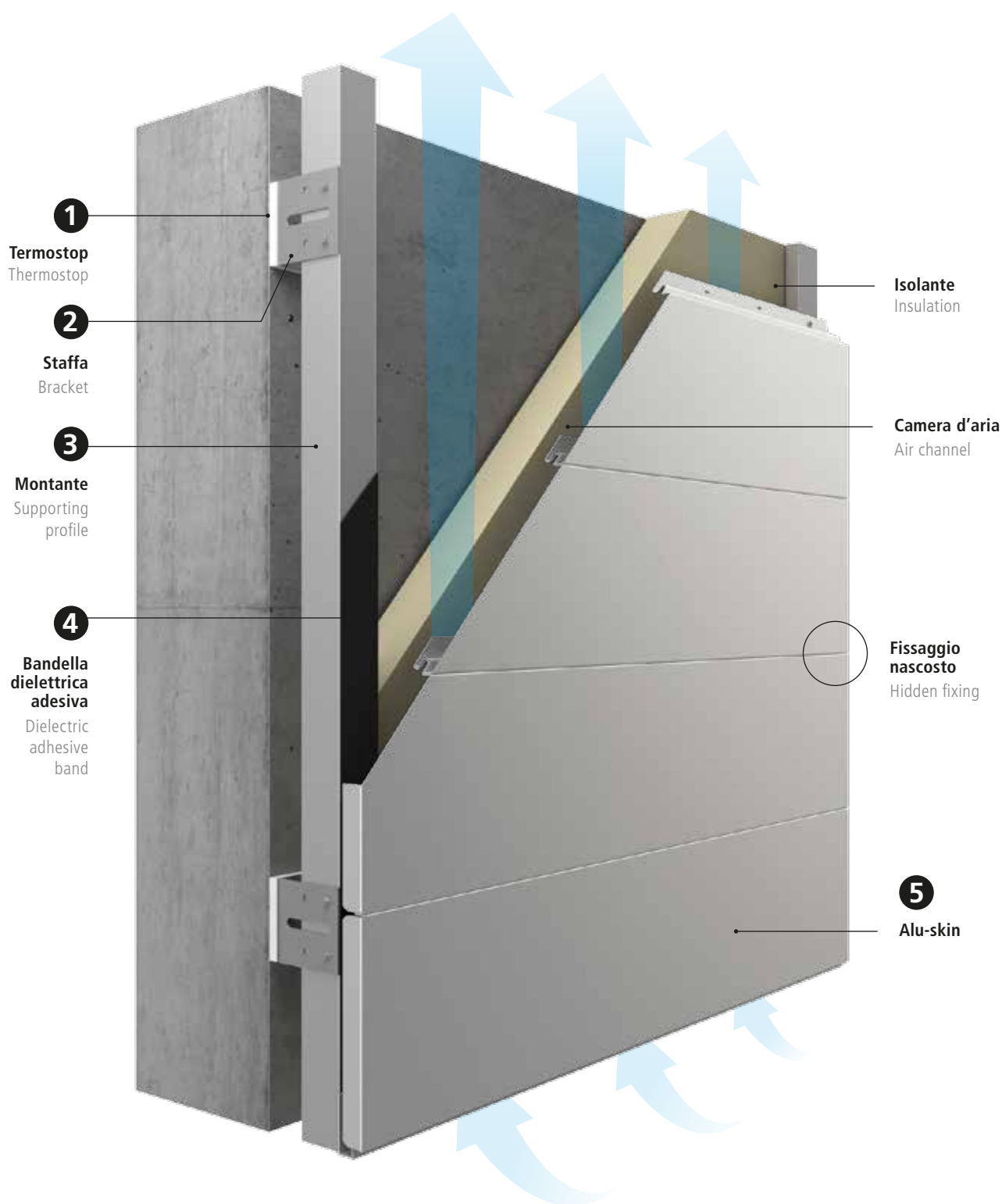
Alu-Skin è un prodotto da rivestimento estremamente versatile: la possibilità di variare le sue caratteristiche dimensionali e la posa anche in verticale creano infinite soluzioni progettuali.

Alu-Skin is an extremely versatile product for cladding: the possibility to vary its dimensions and a possible vertical installation create countless design solutions.



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

A system with all components for every type  
of customizable realization





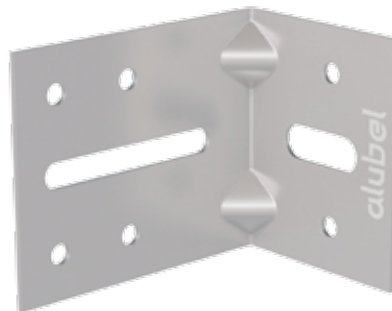
## Componenti base della struttura / Framing components

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

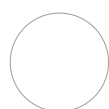


**3** **Montante / Supporting profile**



**4** **Bandella dielettrica adesiva**  
Dielectric adhesive band

## Finiture / Finishings



Simil  
RAL 9010



Simil  
RAL 9006



Simil  
RAL 7016



Simil  
RAL 9005



Simil  
RAL 1002



Simil  
RAL 2011



Simil  
RAL 3000



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





## Varianti / Options

La flessibilità del sistema Alu-Skin è dato dalle sue varianti, che permettono di soddisfare esigenze personalizzate e originali.

The flexibility of Alu-Skin system results from its options, that enable to satisfy customized and original projects.



**Alu-Skin senza scuretto** / Alu-Skin without joint



**Alu-Skin con scuretto** / Alu-Skin with joint



**Con chiusura laterale** / With double-side bended ends



**Senza chiusura laterale** / Without double-side bended ends



**Liscia** / Flat surface



**Rillatura** / Micro-ondulated surface

# Sistema Alu-Skin: accessori di completamento

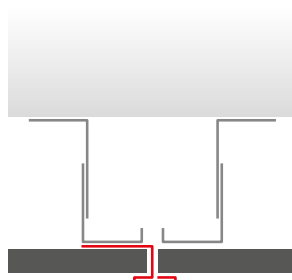
## Alu-Skin system: wide range of accessories

Alu-Skin non è una semplice dogia metallica: è un sistema completo di accessori che permette di realizzare qualsiasi tipologia di facciata come fosse un abito su misura.

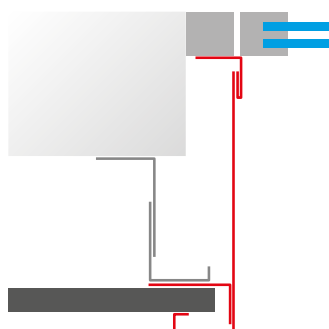
Alu-Skin is not only a metal cladding: it's a system fully equipped with accessories that enables to realize any type of facade as it was a tailored dress.

### Accessori pressopiegati / Flashing systems

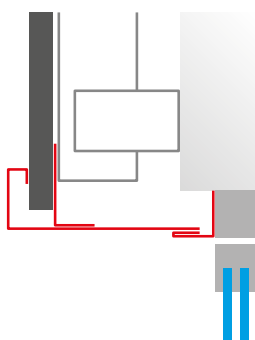
lunghezza standard / standard length: 6000 mm



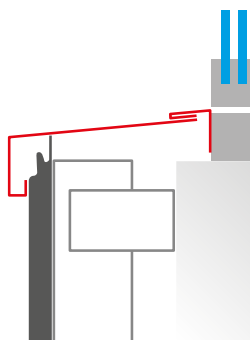
**GIUNZIONE INTERMEDIA SK01**  
INTERMEDIATE JOINT SK01



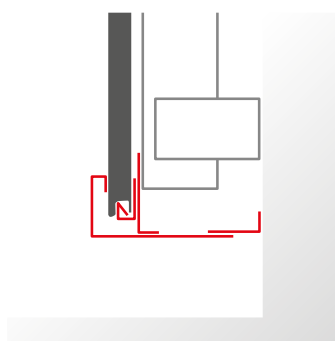
**IMBOTTE LATERALE SK02**  
LATERAL FRAME SK02



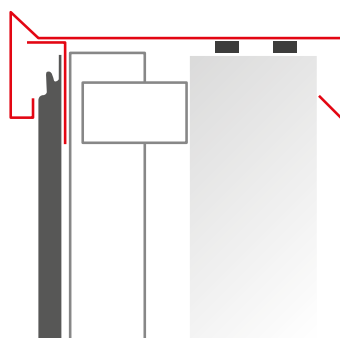
**IMBOTTE SUPERIORE SK03**  
UPPER FRAME SK03



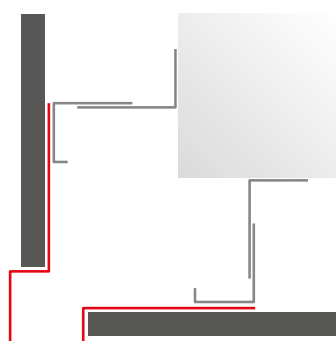
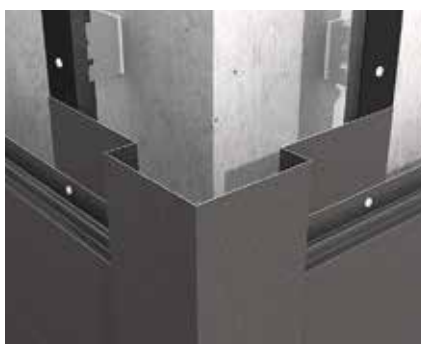
**IMBOTTE INFERIORE SK04**  
**INFERIOR FRAME SK04**



**PROFILO DI PARTENZA SK05**  
**STARTING FLASHING SK05**



**CHIUSURA SUPERIORE SK06**  
**UPPER CLOSURE SK06**



**ANGOLO SK07**  
**CORNER SK07**









# 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**

Alu-skin 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**

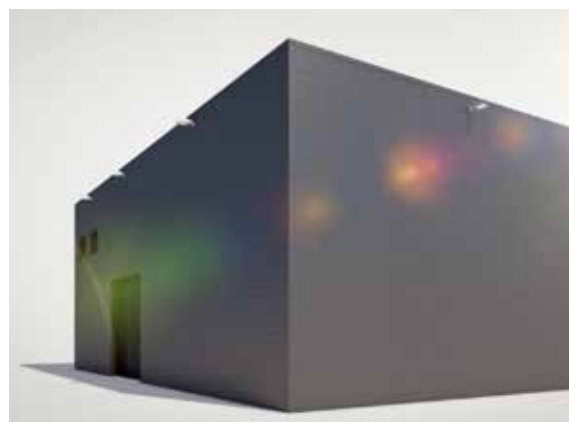


**4 \_ Fissaggio del primo pannello alla base della facciata / Fixing of the first panel to the base of the facade**





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



**6 \_ Risultato finale / Final result**



## Perchè Alu-Skin / Why Alu-Skin

- Leggerezza / Lightness
- Superficie resistente / Resistant surface
- Personalizzazione / Customization
- Risparmio energetico / Energy-saving
- Montaggio rapido e fissaggio nascosto / Fast installation and hidden fixing
- Ampia flessibilità produttiva / Wide flexibility of production



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 indovino 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.