

Con il termine "facciata ventilata" si indica una parete opaca di facciata con rivestimento esterno composto da elementi discontinui costituiti da superfici ceramiche di grandi dimensioni. Tali elementi sono messi in opera "a secco" tramite dispositivi di fissaggio di tipo meccanico o chimico-meccanico, dietro ai quali è ricavata un'intercapedine sottile ma di

spessore sufficiente ad interrompere la continuità fisica con gli strati di parete retrostanti ed a consentire una circolazione dell'aria al proprio interno. Le caratteristiche tecniche abbinate a quelle estetiche di bellezza unica, rendono le superfici ceramiche idonee per la realizzazione di rivestimenti di pareti ventilate.

## RESISTENTE



INGELIVO



IGNIFUGO



RESISTE A MACCHIE, ACIDI  
E AGENTI CHIMICI



ASSORBIMENTO D'ACQUA  
MINIMO



INATTACCABILE  
DA MUFFE E BATTERI



ELEVATA RESISTENZA  
AGLI SBALZI TERMICI



RESISTENZA AGLI AGENTI  
ATMOSFERICI



RESISTENZA ALLE MACCHIE  
E ALLO SMOG



ELEVATA RESISTENZA  
MECCANICA

## FUNZIONALE



LEGGEREZZA E FACILITÀ  
D'INSTALLAZIONE



FACILITÀ DI RIPRISTINO DOPO ATTI  
VANDALICI E GRAFFITI



FACILE DA PULIRE

## VERSATILE



FACILE DA POSARE



RESISTENZA DEI COLORI ALLA LUCE  
SOLARE E ALL'INVECCHIAMENTO



PUÒ ESSERE APPLICATO CON DIVERSI  
SISTEMI DI ANCORAGGIO

## ECOLOGICO



ECOLOGICO



LEED COMPLIANT

# Facciate ventilate con ancoraggio nascosto

## Sistema LUNA SLOT

In collaborazione con **DALLERA**

### Fissaggio meccanico

Con realizzazione di fresature sulle coste orizzontali delle lastre che permettono l'alloggio dei ganci di fissaggio alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Spessori: 9,5 o 20 mm



p. 03

#### GRES PORCELLANATO LAMINATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Tipologia: gres porcellanato laminato bi-strato



p. 07

## Sistema GEOS

In collaborazione con **GEOS ITALY**

### Fissaggio meccanico

Con realizzazione di fresature sul retro delle lastre per permettere l'applicazione di profili metallici necessari per l'aggancio alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Spessori: 9,5 o 20 mm



p. 11

#### GRES PORCELLANATO LAMINATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Tipologia: gres porcellanato laminato 5plus-6plus



p. 14

## Sistema ADERMA

In collaborazione con **ADERMA**

### Fissaggio meccanico

Con realizzazione di fresature sulle coste verticali delle lastre che permettono l'alloggio dei ganci di fissaggio alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Spessori: 9,5 o 20 mm



p. 17

## Sistema PROGEST

In collaborazione con **PROGEST**

### Fissaggio incollato strutturalmente

Con applicazione di profili metallici sul retro delle lastre, tramite incollaggio strutturale, che permettono l'aggancio meccanico alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Spessori: 9,5 o 20 mm



p. 20

#### GRES PORCELLANATO LAMINATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Tipologia: gres porcellanato laminato 3plus-5plus-6plus



p. 23

## Sistema GENIUS LIGHT

In collaborazione con **FISCHER**

### Fissaggio meccanico

Con realizzazione di fresature sul retro delle lastre per permettere l'applicazione di profili metallici necessari per l'aggancio alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Spessori: 9,5 o 20 mm



p. 26

# Facciate ventilate con ancoraggio a vista

## Sistema LUNA VISTA

In collaborazione con **DALLERA**

### Fissaggio meccanico

Con l'utilizzo di ganci mimetici sulle coste orizzontali delle lastre, necessari per il fissaggio alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Spessori: 9,5 o 20 mm



p. 29

#### GRES PORCELLANATO LAMINATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Tipologia: gres porcellanato laminato 3plus-5plus-6plus



p. 33

## Sistema VENERE SORMONTATO

In collaborazione con **DALLERA**

### Fissaggio meccanico

Con l'utilizzo di ganci mimetici sulle coste orizzontali delle lastre sormontate, necessari per il fissaggio alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO

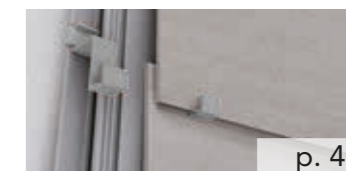
- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Spessori: 9,5 o 20 mm



p. 37

#### GRES PORCELLANATO LAMINATO

- Formati: fino a 300x50 cm
- Tipologia: gres porcellanato laminato 3plus-5plus-6plus



p. 41

## Sistema SIRIO

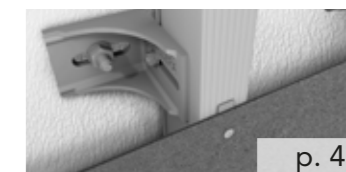
In collaborazione con **ADERMA**

### Fissaggio meccanico

Con realizzazione di fresature sulle coste verticali delle lastre che permettono l'alloggio dei ganci di fissaggio alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO LAMINATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Tipologia: gres porcellanato laminato 3plus-5plus-6plus



p. 45

## Sistema SIMPLE

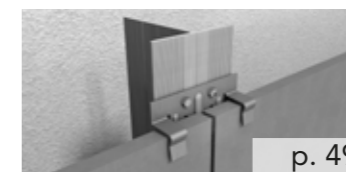
In collaborazione con **FISCHER**

### Fissaggio incollato strutturalmente

Con l'utilizzo di ganci mimetici sulle coste orizzontali delle lastre, necessari per il fissaggio alla struttura portante

#### GRES PORCELLANATO

- Formati: tutti i formati della gamma prodotti
- Spessori: 9,5 o 20 mm



p. 49

In collaborazione con **DALLERA**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio nascosto

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

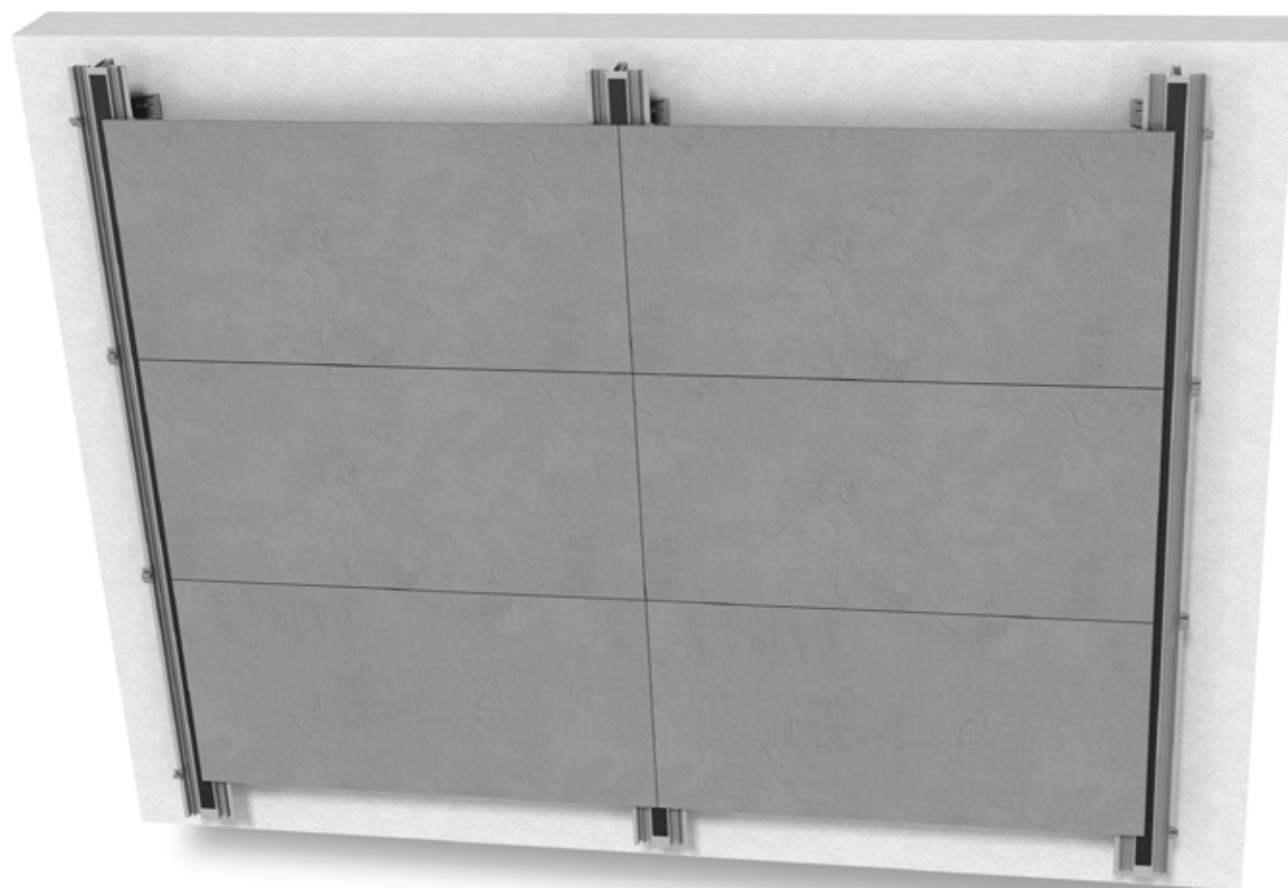
Piastrelle in gres porcellanato con spessore 9,5 o 20 mm

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Slot sulle coste orizzontali

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "LUNA SLOT" è composto da questi elementi:

- profilo estruso "L1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di supporto delle piastrelle "T6/30 dx" e "T6/30 sx" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 301);
- staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- viteria di fissaggio del profilo "L1" alle staffe, inossidabile classe A2;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- punti di silicone per la solidarizzazione delle piastrelle rispetto ai ganci e al profilo.

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "L1" a passo secondo la larghezza delle piastrelle, più la fuga di progetto.

Il profilo verticale "L1" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- i ganci "T6/30sx" e "T6/30dx" di supporto delle piastrelle di rivestimento.

Le piastrelle di rivestimento vengono sostenute per mezzo di ganci che si infilano negli slot preventivamente eseguiti sulle coste laterali delle piastrelle e che si incastrano nelle apposite gole dei profili "L1". Ogni piastrella può essere montata o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre, inserendo a scatto i ganci "T6/30" nelle scanalature presenti sul fronte del profilo "L1". Il loro numero dipende dalle dimensioni della piastrella e dai carichi di progetto previsti sulla facciata.

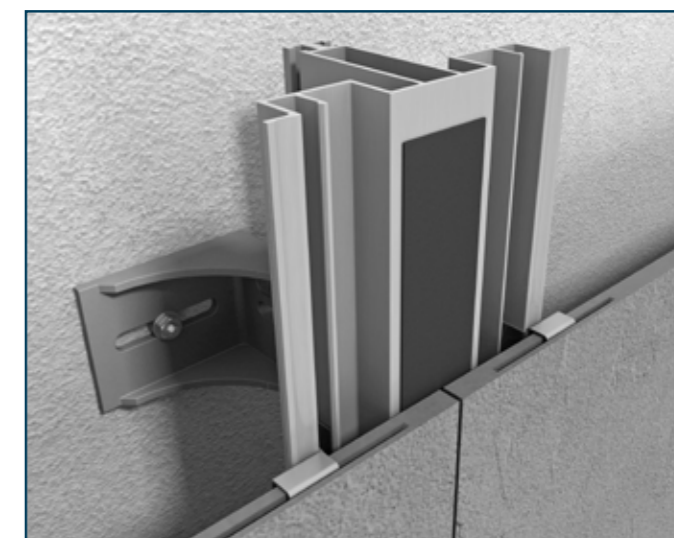
Vengono applicati inoltre alcuni punti di adesivo strutturale tra le ali laterali del profilo e il retro della piastrella per renderla più solidale al sistema meccanico di supporto.

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

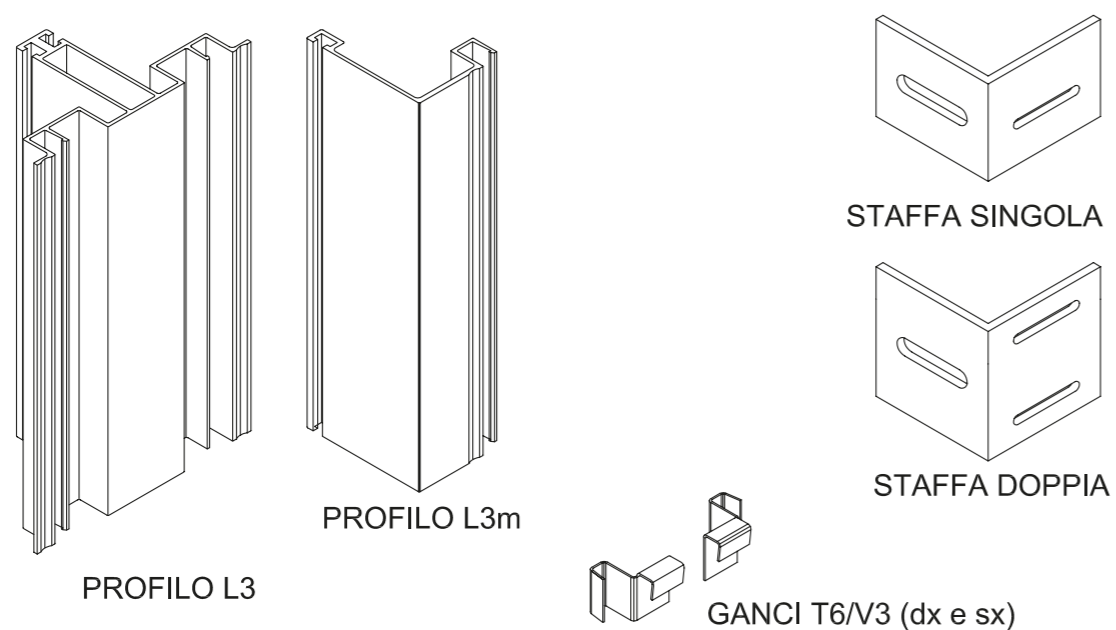
## Ingombri

- L'uscita standard della struttura è di 130 mm, più lo spessore delle piastrelle di rivestimento, con una regolazione standard di  $\pm 25$  mm.
- Lo spessore standard delle piastrelle per questo tipo di sistema è 9,5 o 20 mm.



In collaborazione con **DALLERA**

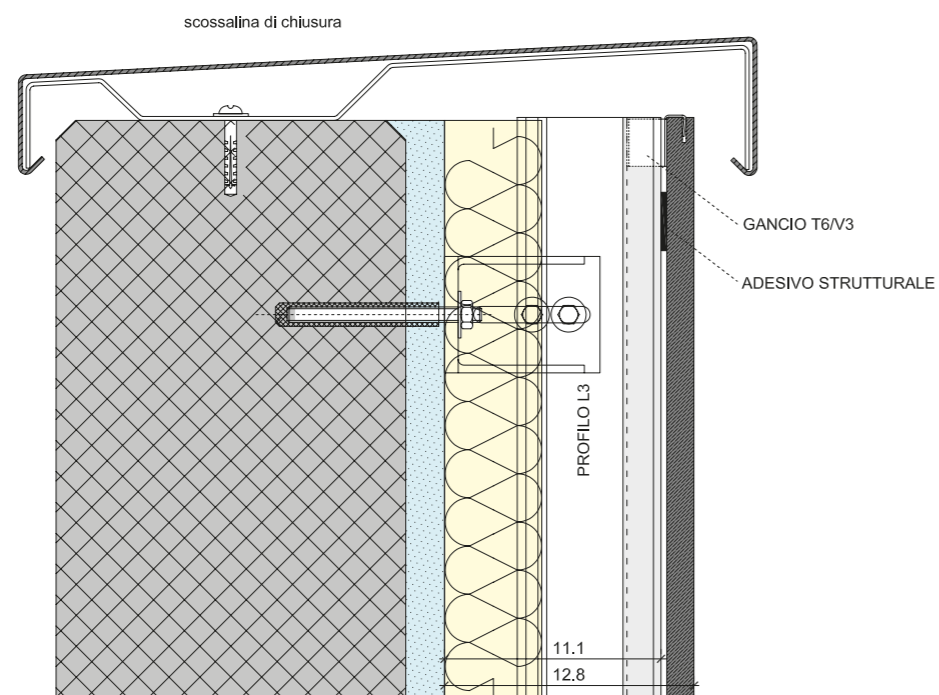
## Componenti standard



N.B. I componenti effettivi possono essere modificati in fase di progettazione

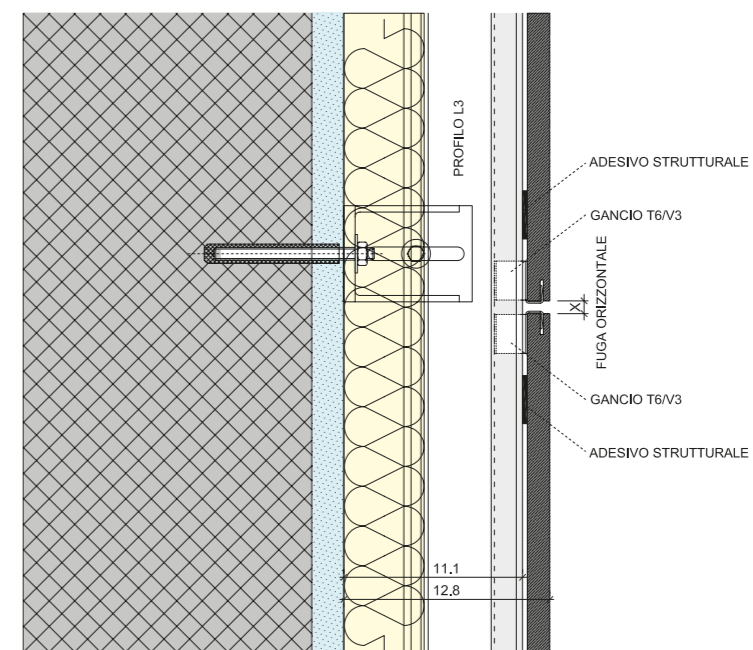
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



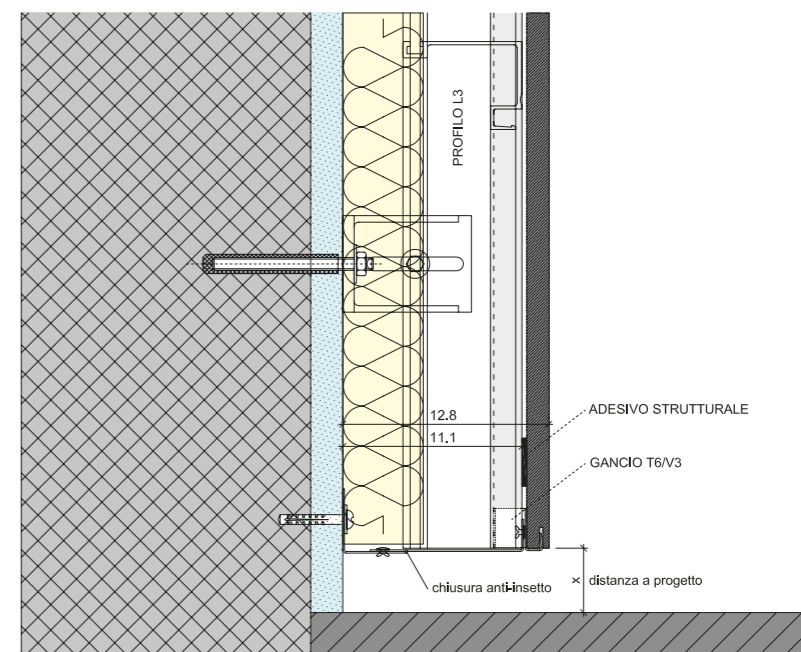
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

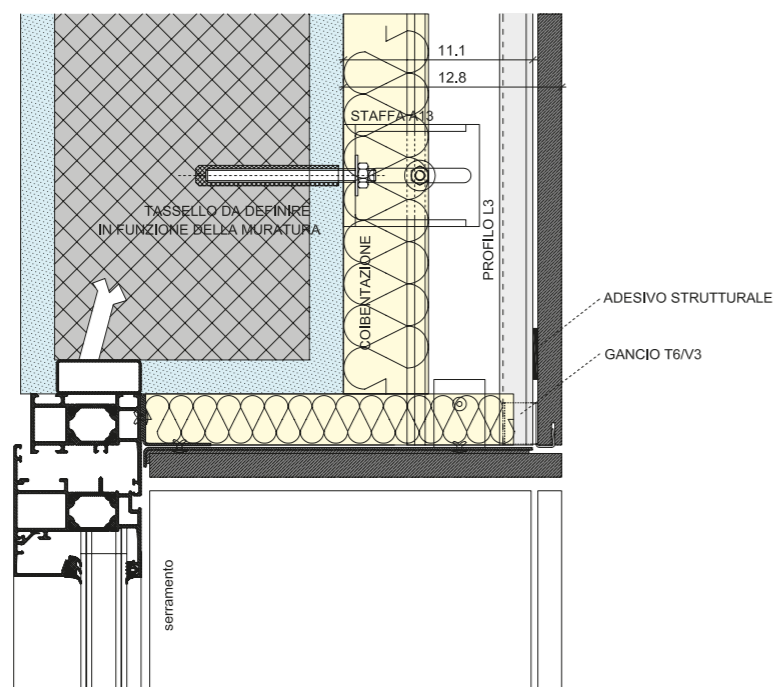
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

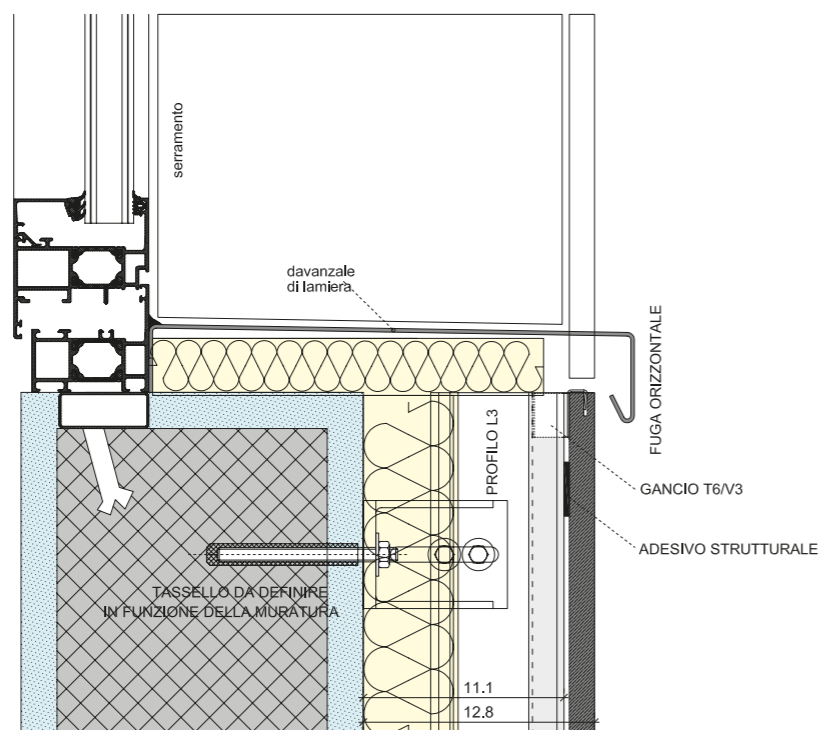
## Soluzione standard per ciellino di serramento

Sezione orizzontale - Scala 1:4



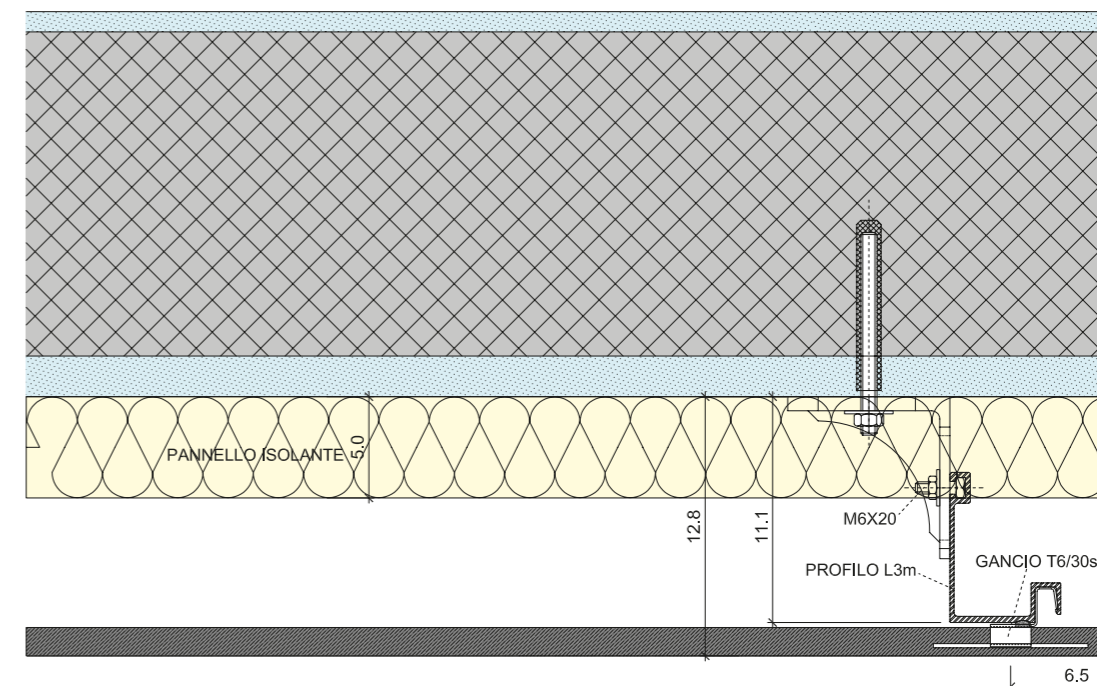
## Soluzione standard per arrivo sotto davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



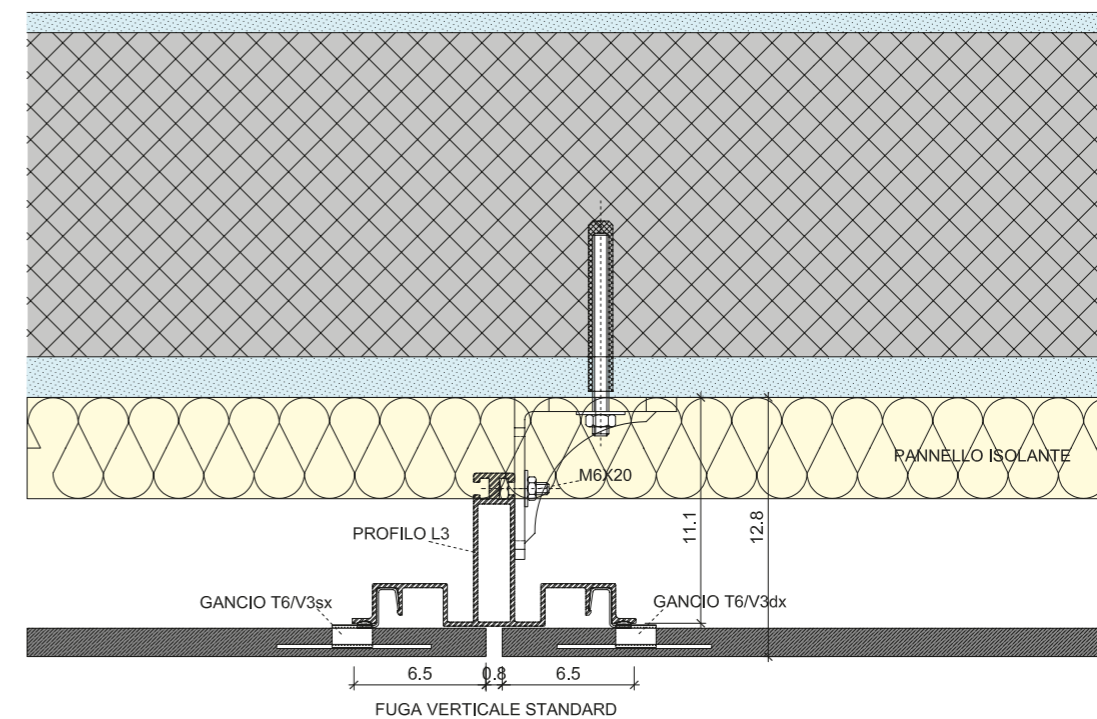
## Soluzione standard per chiusura

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per supporto intermedio

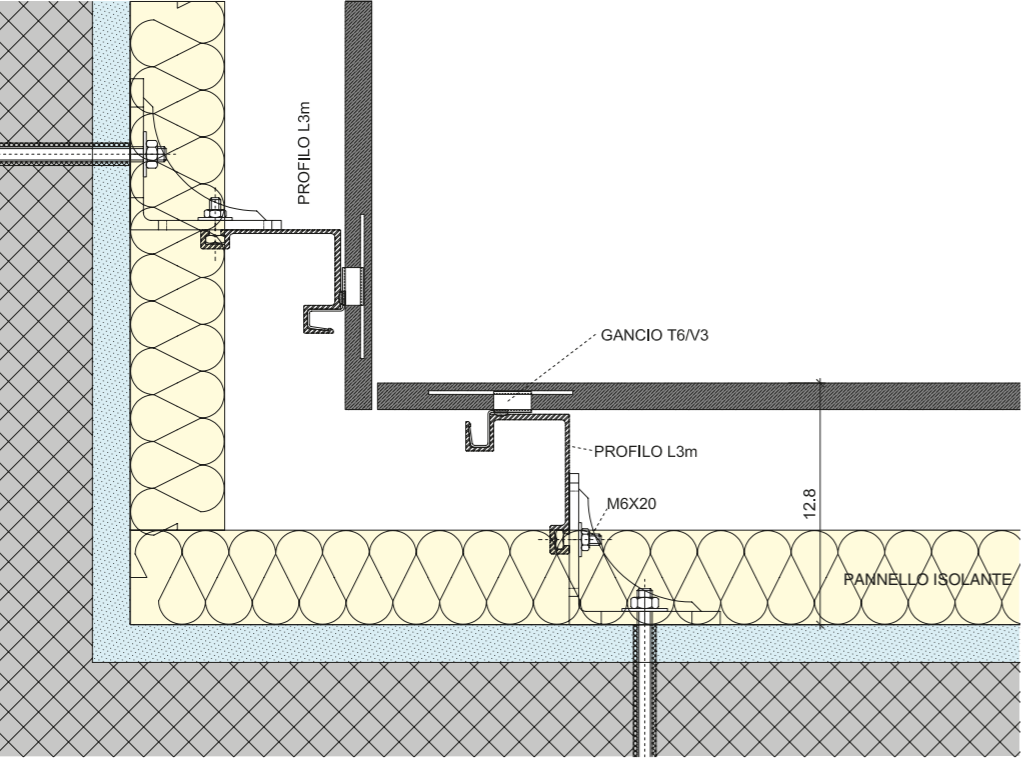
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

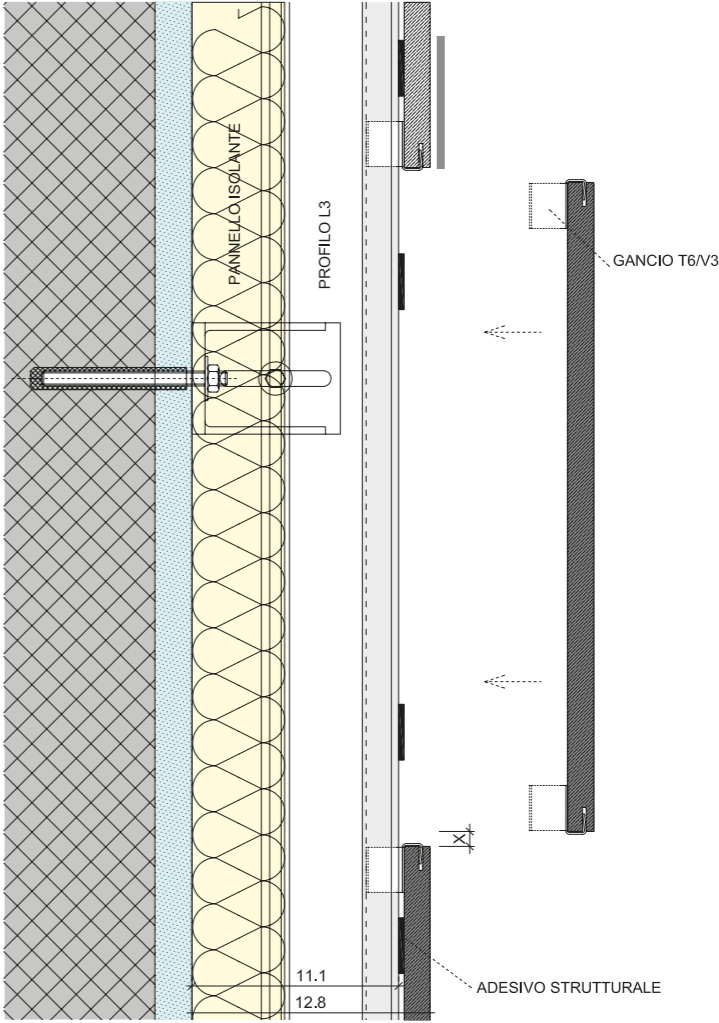
## Soluzione standard per angolo interno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Operazione di montaggio della piastrella

Sezione orizzontale - Scala 1:4



In collaborazione con **DALLERA**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio nascosto

## TIPOLOGIA LASTRE DI RIVESTIMENTO

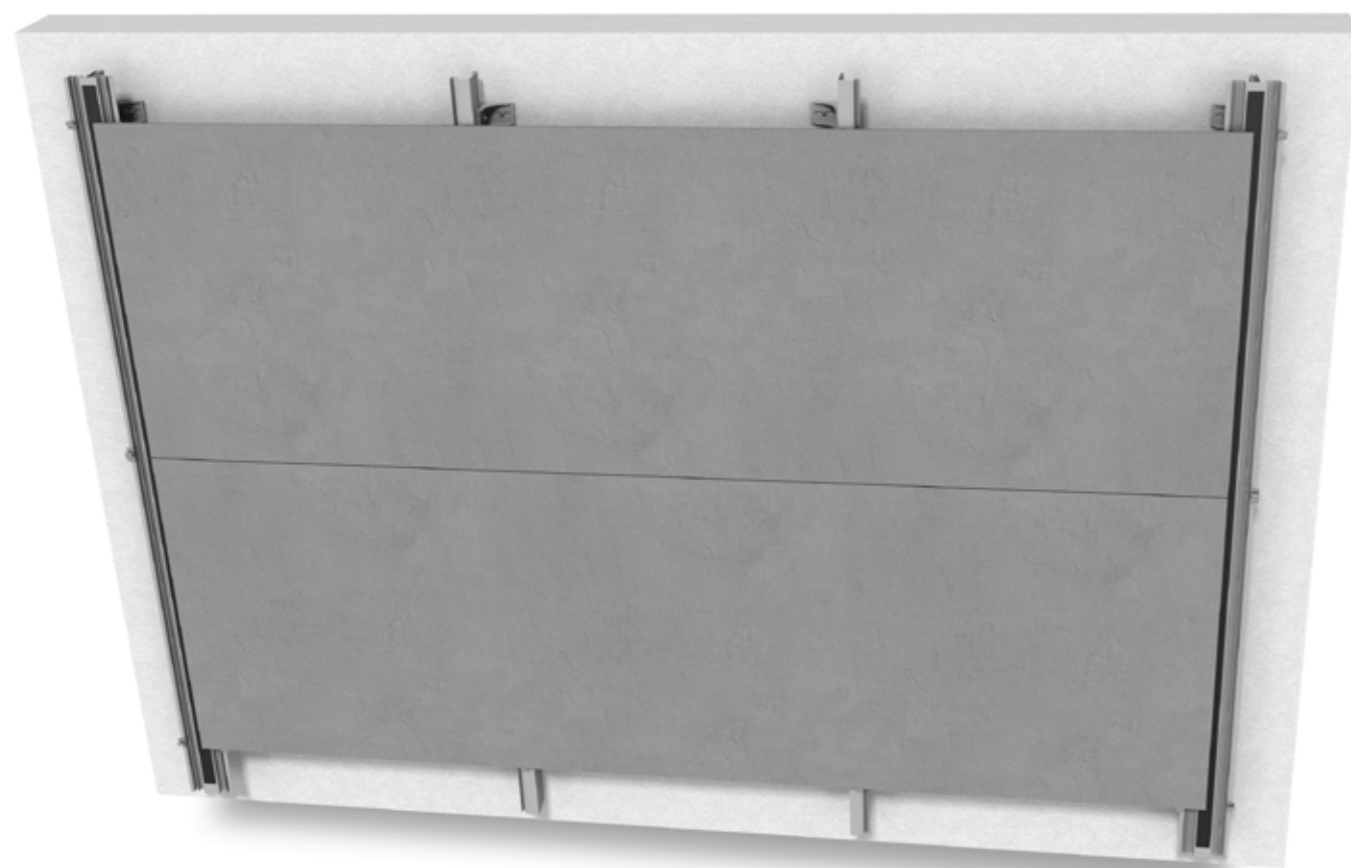
Lastre ceramiche in gres porcellanato laminato bi-strato di spessore pari a circa 8 mm (5 mm + 3 mm)

## LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Slot sulle coste orizzontali

## FORMATI LASTRE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "LUNA SLOT" è composto da questi elementi:

- profilo estruso "L3" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di supporto delle lastre "T6/V3 dx" e "T6/V3 sx" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 301);
- staffe di supporto standard "A13" e "B13" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- viteria di fissaggio del profilo "L3" alle staffe, inossidabile classe A2;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- punti di silicone per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo.

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "L3" a passo secondo la larghezza delle lastre, più la fuga di progetto.

Il profilo verticale "L31" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- i ganci "T6/V3sx" e "T6/V3dx" di supporto delle lastre di rivestimento.

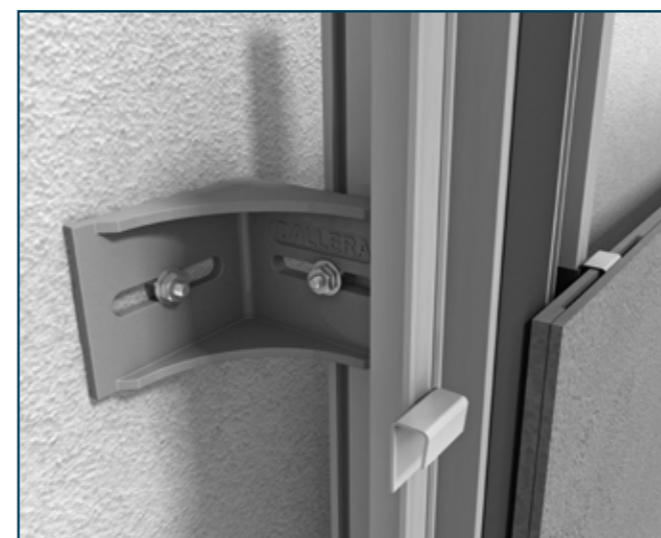
Le lastre di rivestimento vengono sostenute per mezzo di ganci che si infilano negli slot preventivamente eseguiti sulle coste laterali delle lastre e che si incastrano nelle apposite gole dei profili "L3". Ogni lastra può essere montata o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre, inserendo a scatto i ganci "T6/V3" nelle scanalature presenti sul fronte del profilo "L3". Il loro numero dipende dalle dimensioni della lastra e dai carichi di progetto previsti sulla facciata.

Vengono applicati inoltre alcuni punti di adesivo strutturale tra le ali laterali del profilo e il retro della lastra per renderla più solidale al sistema meccanico di supporto. L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

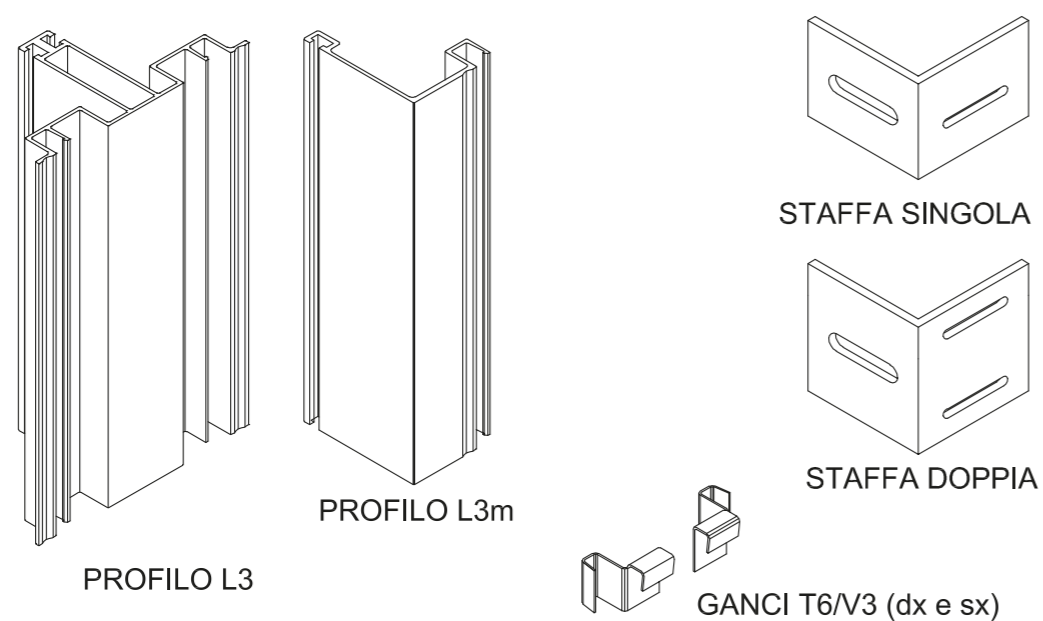
## Ingombri

- L'uscita standard della struttura è di 111 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di  $\pm 25$  mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento in gres porcellanato laminato per questo tipo di sistema è di 8 mm.



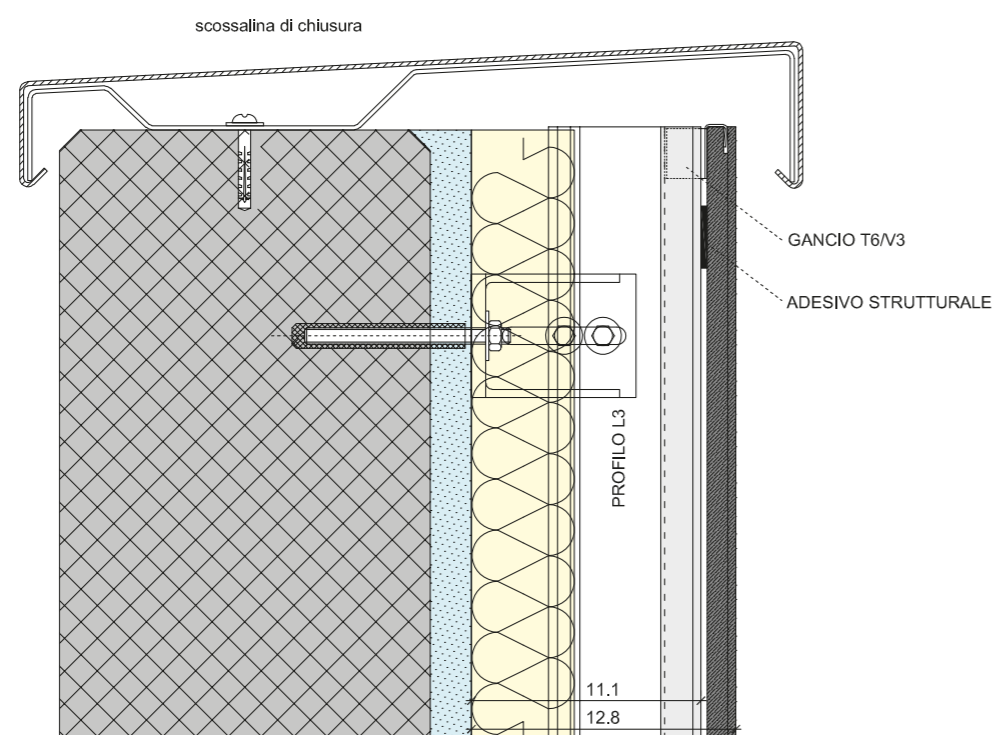
In collaborazione con **DALLERA**

## Componenti standard



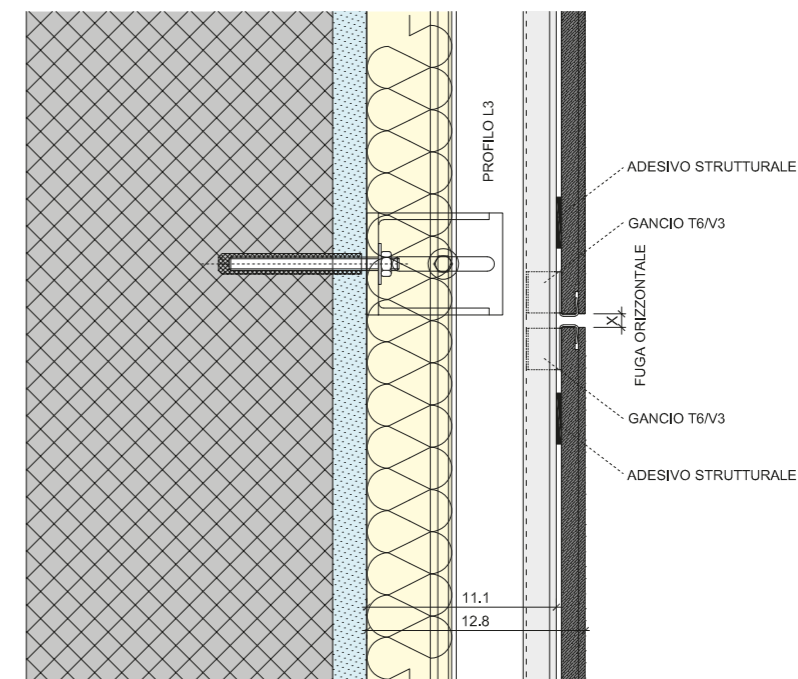
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



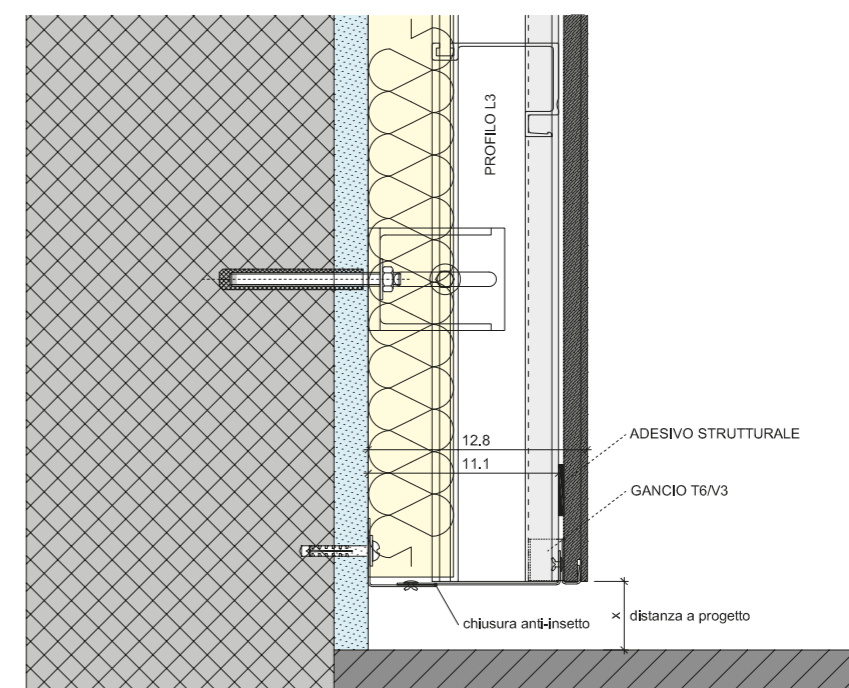
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

Sezione verticale - Scala 1:4

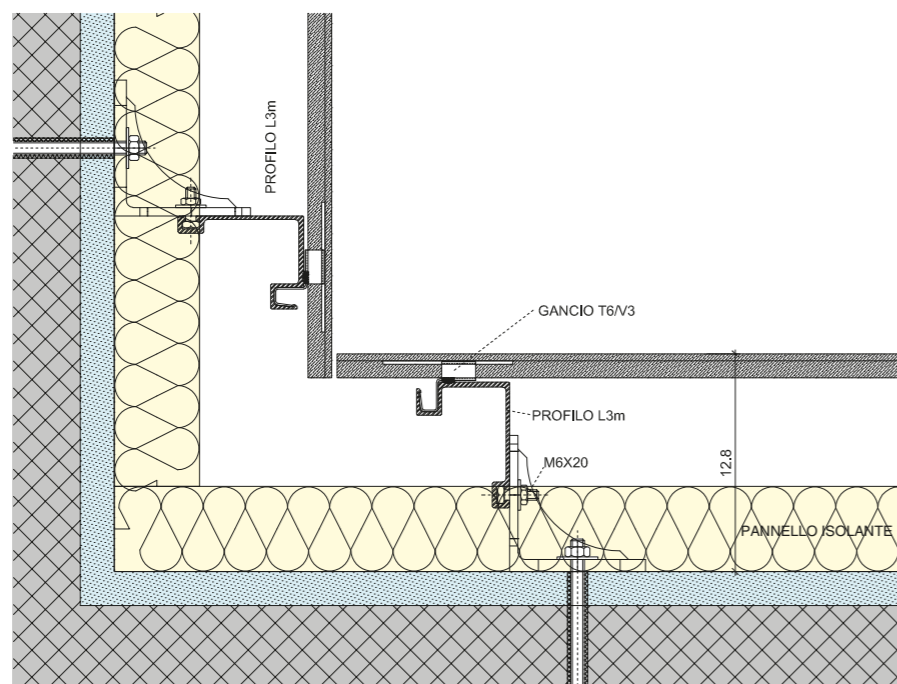




In collaborazione con DALLERA

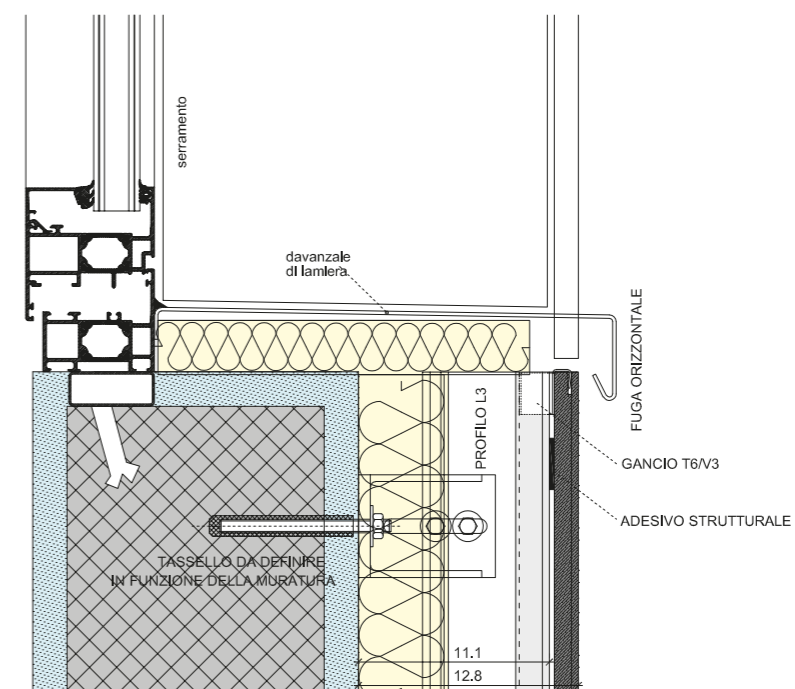
## Soluzione standard per angolo interno

Sezione verticale - Scala 1:4



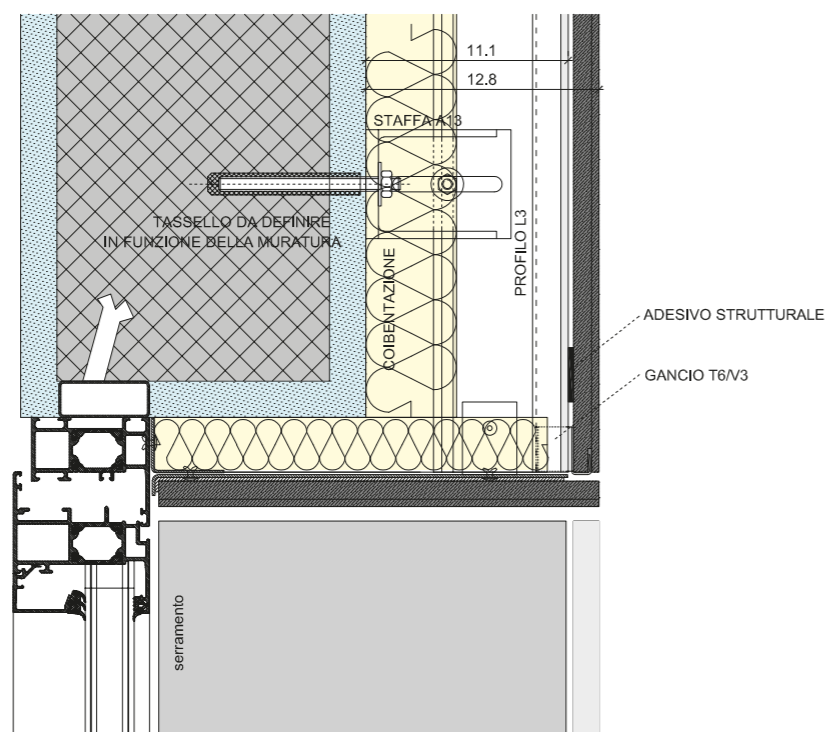
## Soluzione standard per arrivo sotto davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



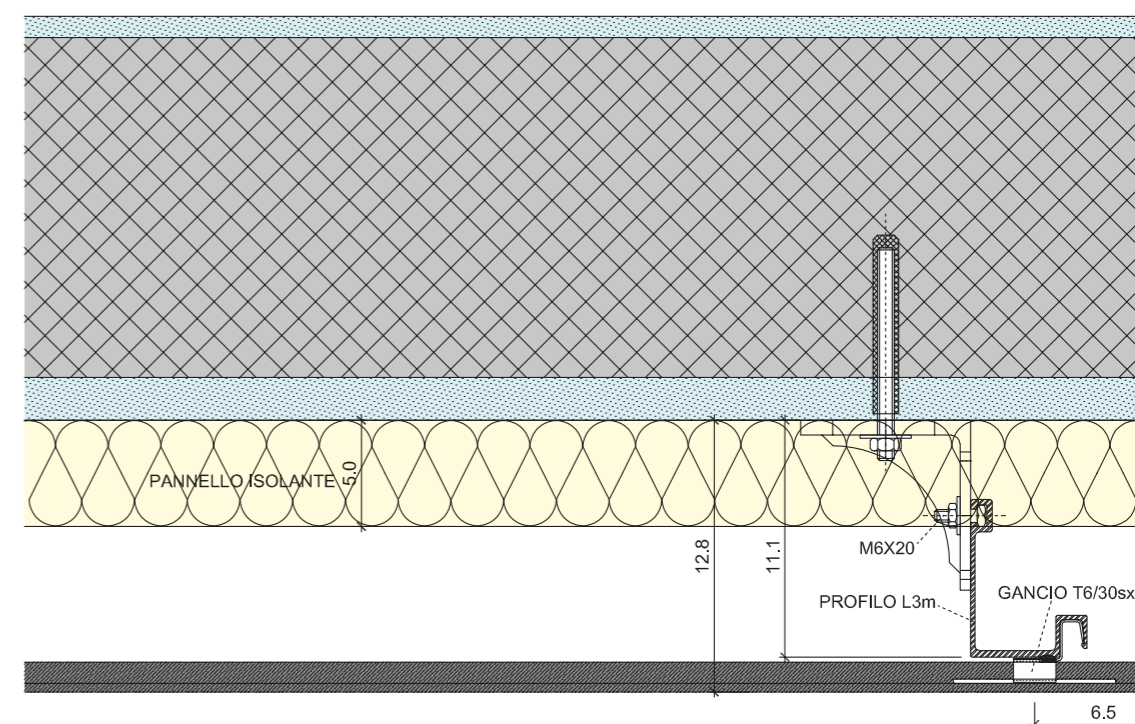
## Soluzione standard per ciellino di serramento

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per chiusura

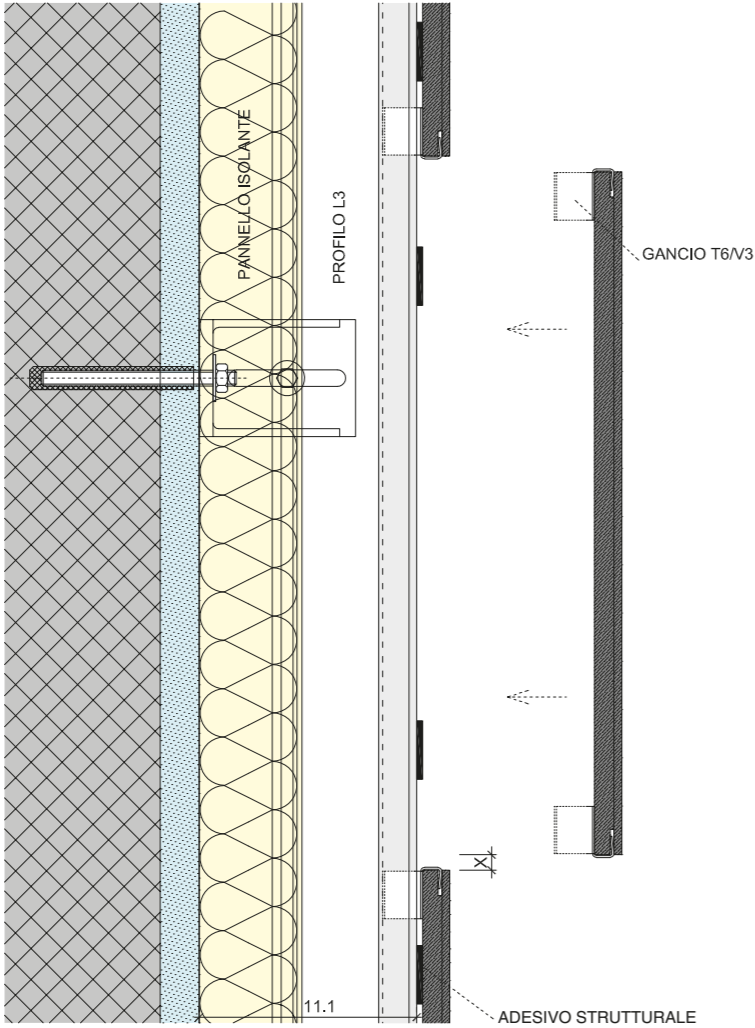
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

## Operazione di montaggio della lastra

Sezione orizzontale - Scala 1:4



In collaborazione con **GEOS ITALY**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio nascosto

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

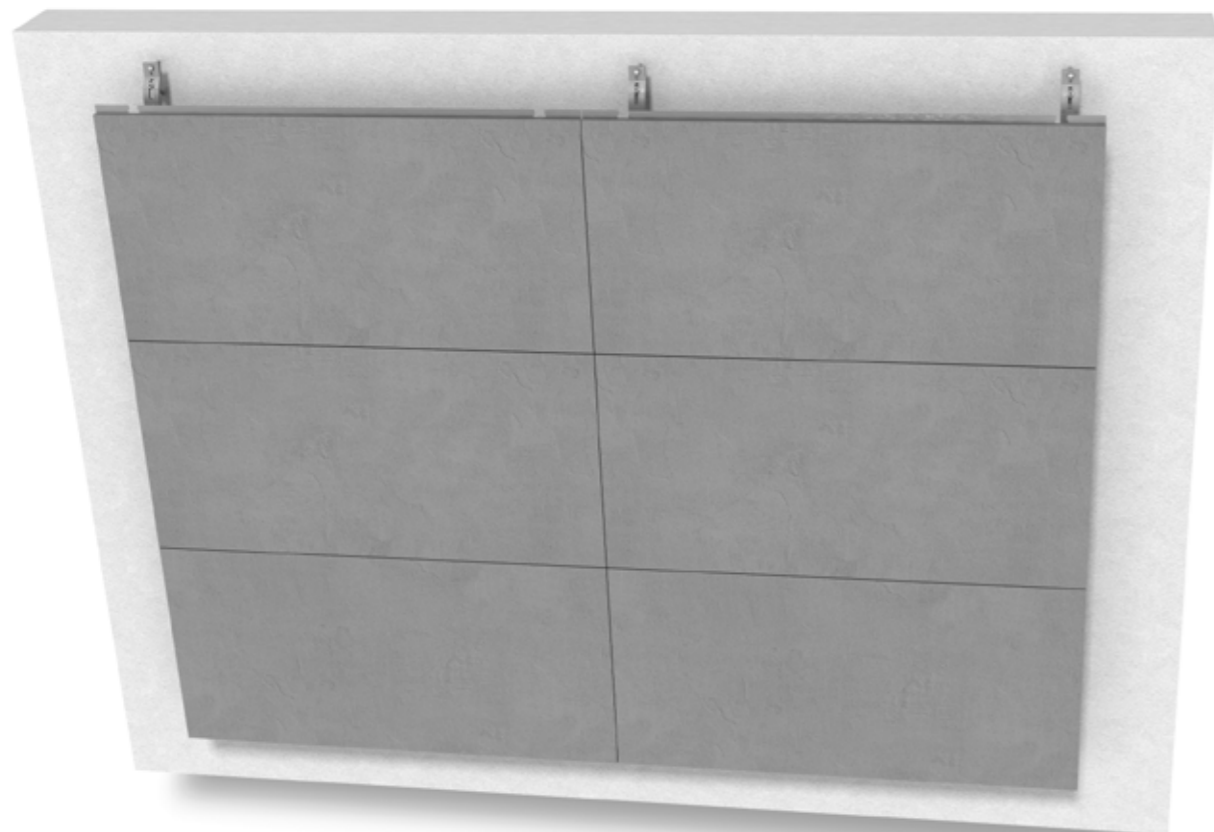
Piastrelle in gres porcellanato con spessore 9,5 o 20 mm

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Fresature sul retro delle piastrelle

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "GEOS" è composto da questi elementi:

- profili alluminio EN AW – 6060 lavorati a disegno presso centri lavorazione Geos Italy e preassemblati in stabilimento alle piastrelle di finitura;
- bullonerie di raccordo in acciaio zincato;
- staffa di fissaggio a muro prevaricata GEOS ITALY.

## Descrizione del sistema

Il nuovo concetto di facciata ventilata GEOS ITALY, consiste nella sottostruttura in alluminio EN AW- 6060, formata da profili in alluminio lavorati e pre assemblati alla piastrella secondo le linee ortogonali di progetto.

La stessa sottostruttura è dotata di particolari incastri di cui al brevetto internazionale regolarmente in concessione alla GEOS ITALY che ne cura lo sfruttamento commerciale.

Gli incastri di cui sopra facilitano enormemente la posa e la riduzione a casellario delle piastrelle per adattamenti in corso d'opera proprie della non corrispondenza fra le quote di progetto e quelle che si riscontrano in opera.

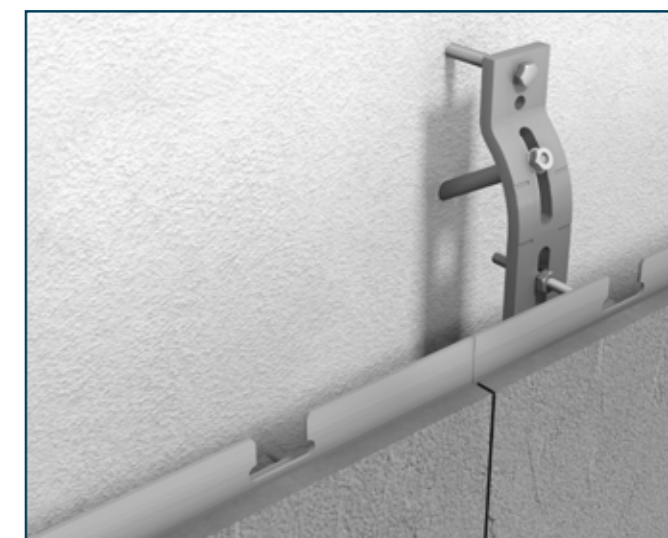
I profili di sottostruttura possiedono particolari guide che alloggianno il sistema di ancoraggio (staffa a goniometro) puntuale a parete (laterizi, cemento armato o elementi strutturali portanti), la staffa a goniometro permette il fissaggio sicuro e puntuale di ogni singolo elemento (230 kg a trazione normale al piano di facciata che corrisponde alla resistenza lungo i vettori di sollecitazioni dovute al vento).

Le regolazioni micrometriche su quattro assi principali, permettono allineamenti perfetti e consentono con assoluta semplicità, la realizzazione della complanarità fra le singole piastrelle a prescindere dalla eventuale non planarità del supporto (parete o struttura che sia). In sintesi la posa della facciata ventilata GEOS ITALY non implica preparazione del supporto su cui la stessa sarà fissata.

Dato che ogni sottostruttura pre assemblata su piastrella, sormonta e accoppia su quella della piastrella che la precede, la facciata ventilata GEOS ITALY si definisce a giunto chiuso e perciò può essere sostenuta da una camera a circolazione d'aria contenuta al minimo.

## Ingombri

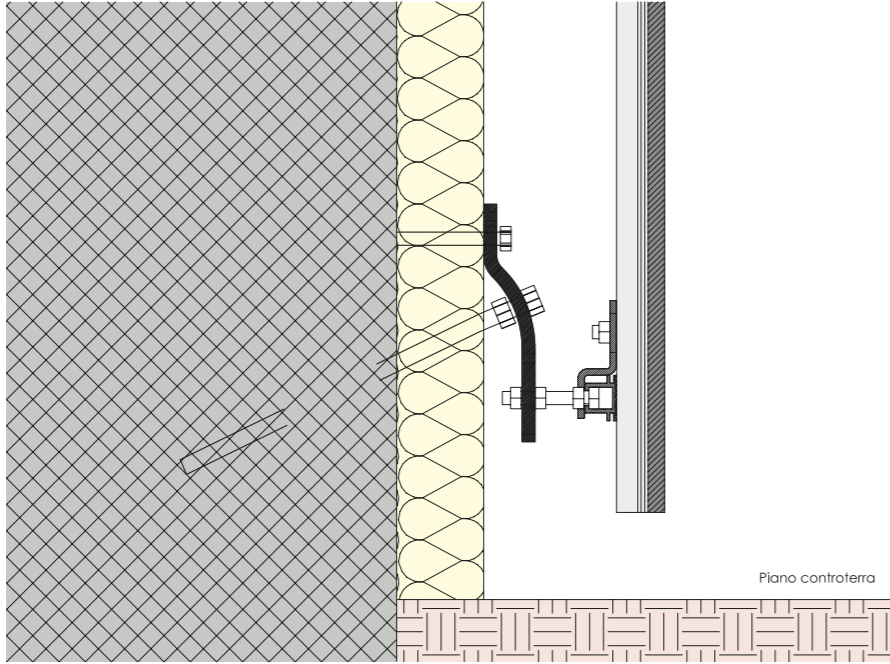
- Lo spessore standard delle piastrelle di rivestimento in gres porcellanato per questo tipo di sistema è 9,5 o 20 mm.



In collaborazione con GEOS ITALY

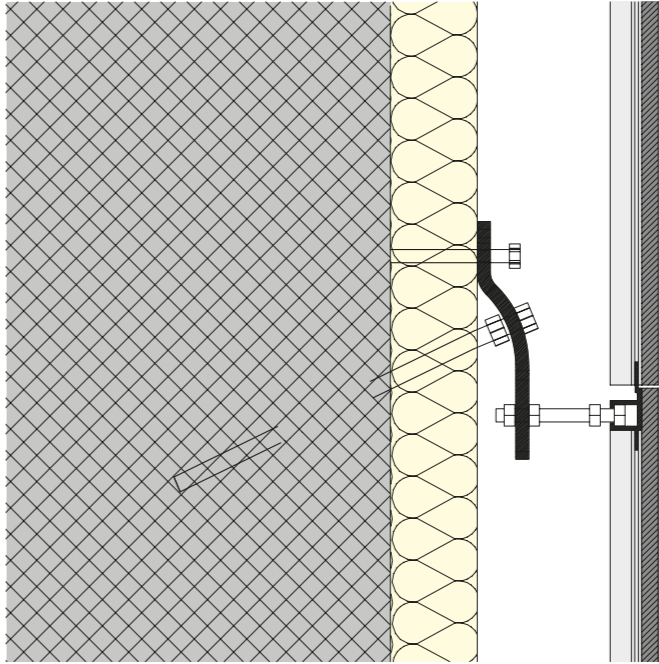
## Soluzione standard per partenza da terra

Sezione verticale - Scala 1:4



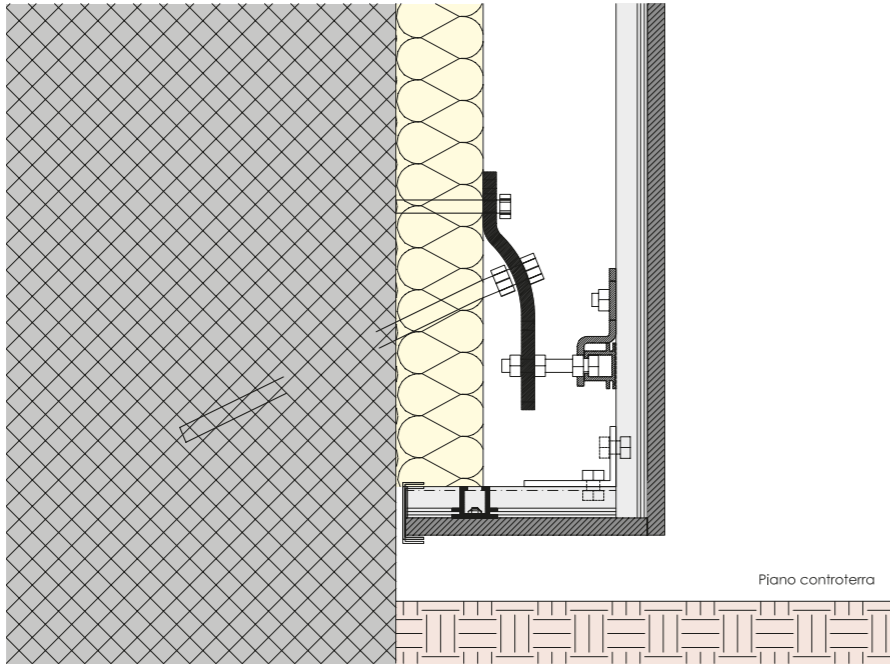
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



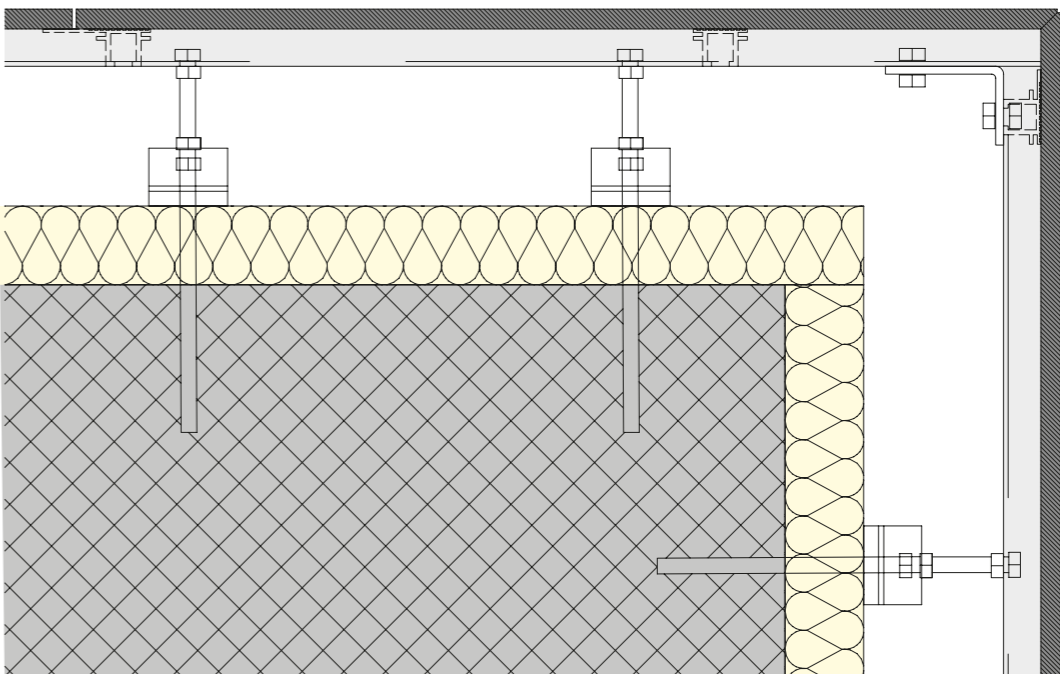
## Soluzione standard per partenza da terra

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per angolo esterno

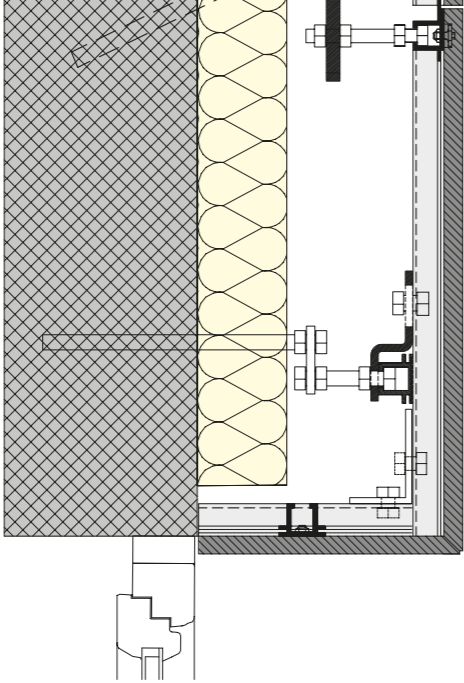
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **GEOS ITALY**

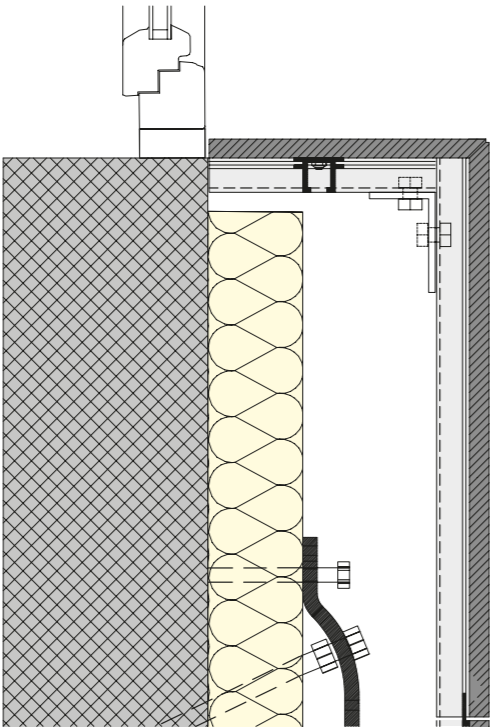
## Soluzione standard per cielino

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **GEOS ITALY**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio nascosto

## TIPOLOGIA LASTRE DI RIVESTIMENTO

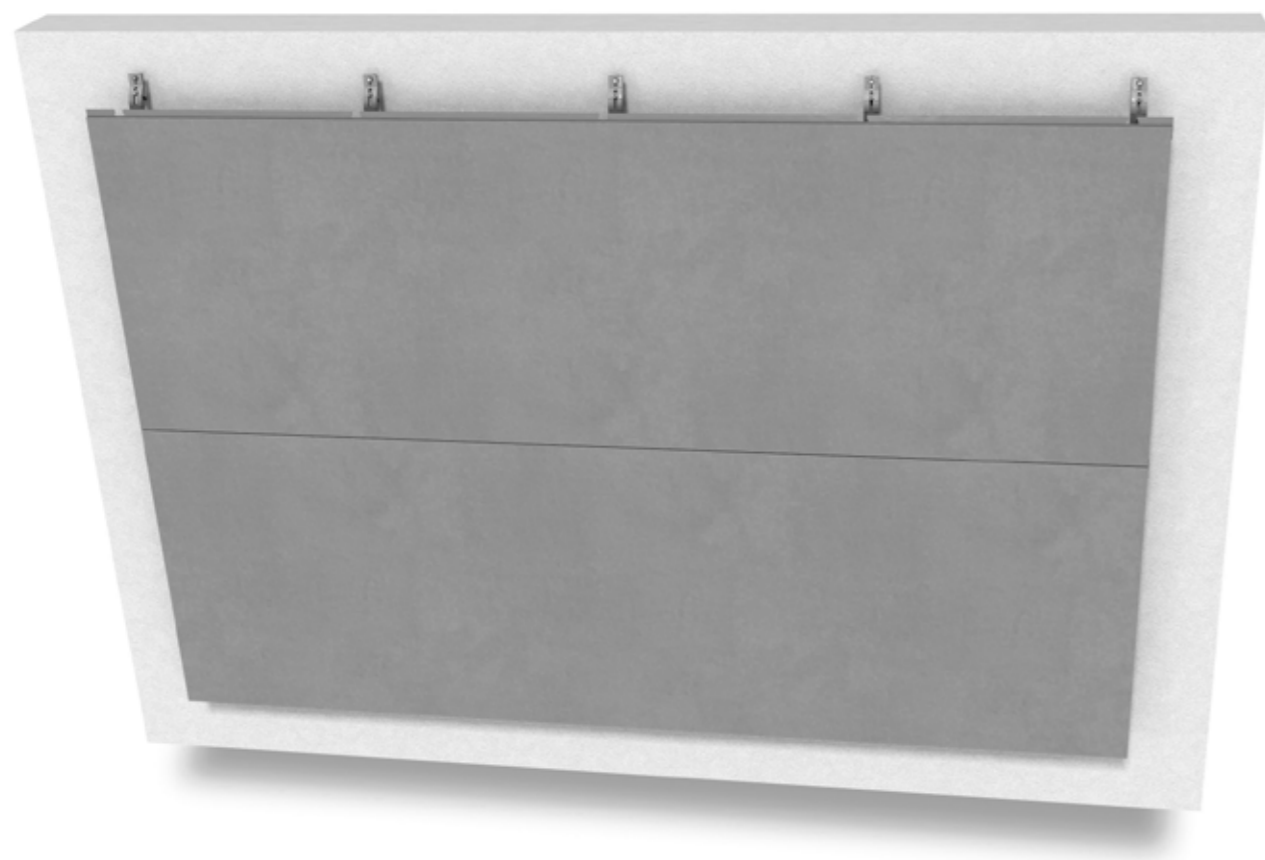
Lastre ceramiche in gres porcellanato laminato 5plus o 6plus

## LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Fresature sul retro delle lastre

## FORMATI LASTRE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "GEOS" è composto da questi elementi:

- profili alluminio EN AW – 6060 lavorati a disegno presso centri lavorazione Geos Italy e preassemblati in stabilimento alle lastre di finitura;
- bullonerie di raccordo in acciaio zincato;
- staffa di fissaggio a muro prevaricata Geos Italy.

## Descrizione del sistema

Il nuovo concetto di facciata ventilata GEOS ITALY, consiste nella sottostruttura in alluminio EN AW- 6060, formata da profili in alluminio lavorati e pre assemblati alla lastra secondo le linee ortogonali di progetto.

La stessa sottostruttura è dotata di particolari incastri di cui al brevetto internazionale regolarmente in concessione alla GEOS ITALY che ne cura lo sfruttamento commerciale.

Gli incastri di cui sopra facilitano enormemente la posa e la riduzione a casellario delle lastre per adattamenti in corso d'opera proprie della non corrispondenza fra le quote di progetto e quelle che si riscontrano in opera.

I profili di sottostruttura possiedono particolari guide che alloggianno il sistema di ancoraggio (staffa a goniometro) puntuale a parete (laterizi, cemento armato o elementi strutturali portanti), la staffa a goniometro permette il fissaggio sicuro e puntuale di ogni singolo elemento (230 kg a trazione normale al piano di facciata che corrisponde alla resistenza lungo i vettori di sollecitazioni dovute al vento).

Le regolazioni micrometriche su quattro assi principali permettono allineamenti perfetti e consentono con assoluta semplicità la realizzazione della complanarità fra le singole lastre, a prescindere dalla eventuale non planarità del supporto (parete o struttura che sia).

In sintesi la posa della facciata ventilata GEOS ITALY non implica preparazione del supporto su cui la stessa sarà fissata.

Dato che ogni sottostruttura pre assemblata su lastra, sormonta e accoppia su quella della lastra che la precede, la facciata ventilata GEOS ITALY si definisce a giunto chiuso e perciò può essere sostenuta da una camera a circolazione d'aria contenuta al minimo.

## Ingombri

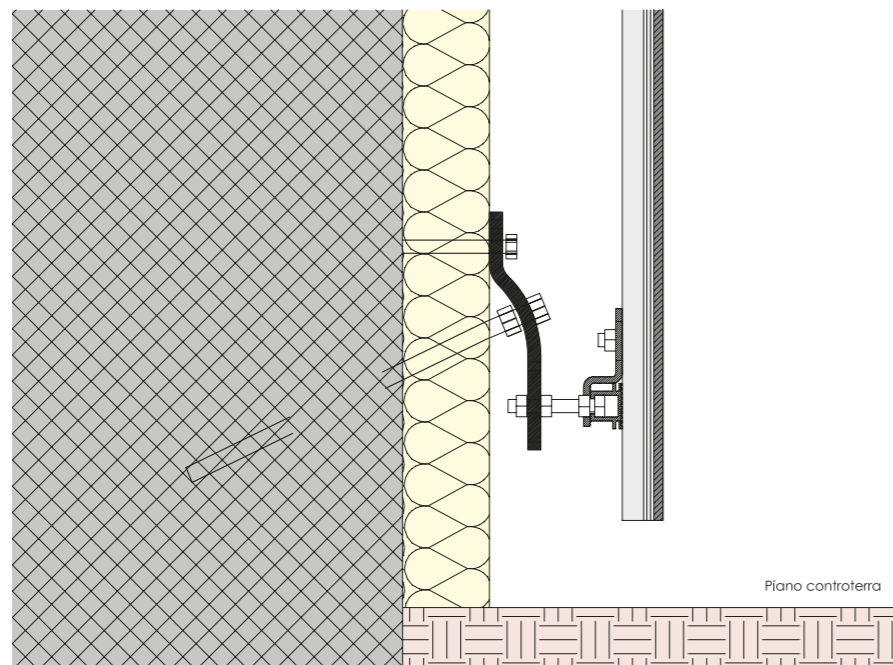
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento in gres porcellanato laminato per questo tipo di sistema è di 5,5 mm o 6,5 mm.



In collaborazione con **GEOS ITALY**

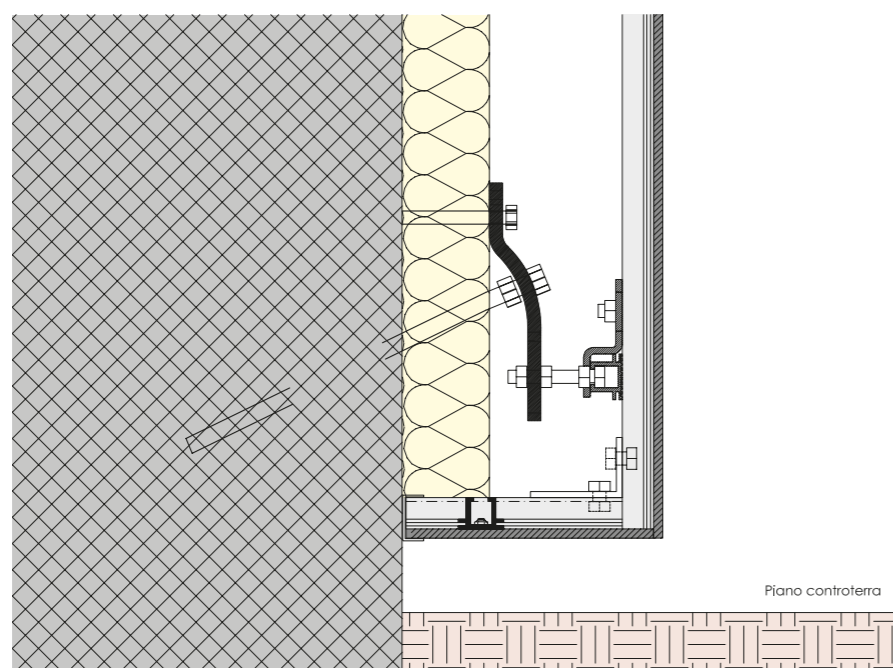
## Soluzione standard per partenza da terra

Sezione verticale - Scala 1:4



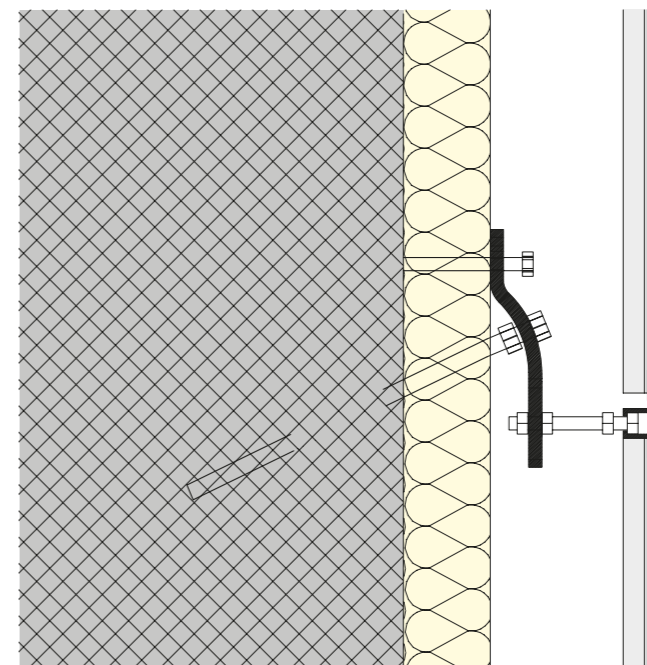
## Soluzione standard per partenza da terra

Sezione verticale - Scala 1:4



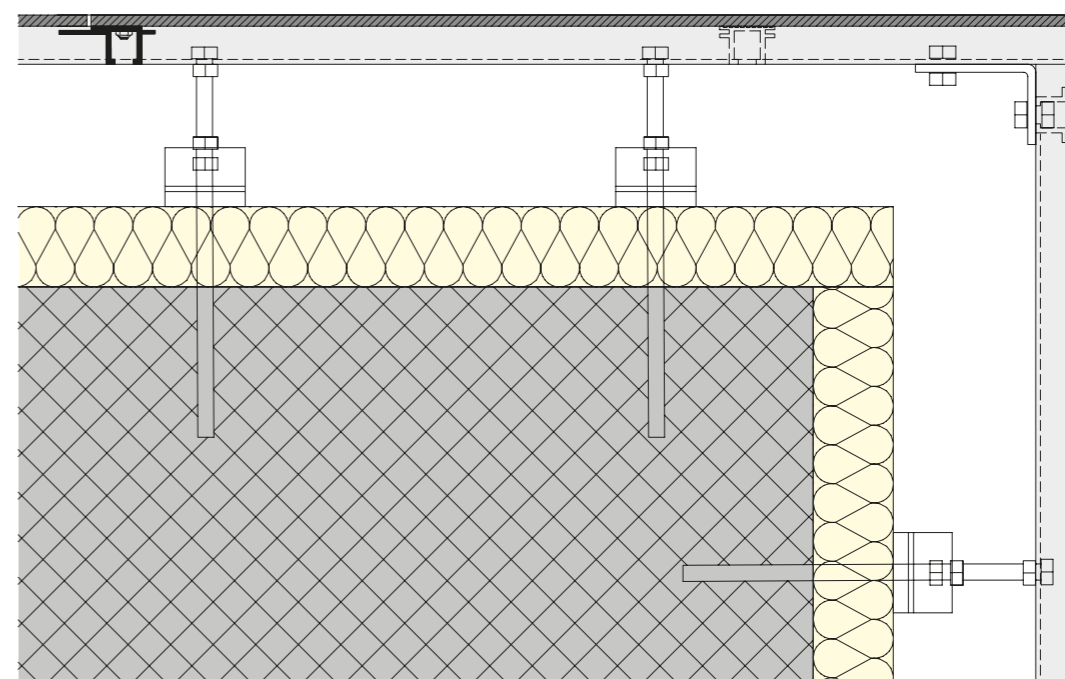
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per angolo esterno

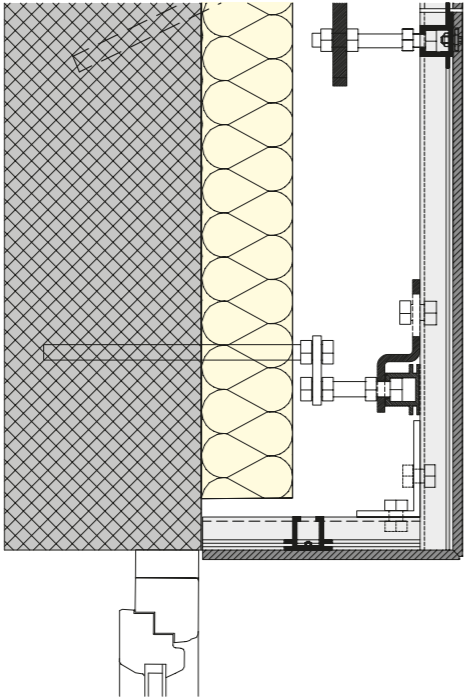
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **GEOS ITALY**

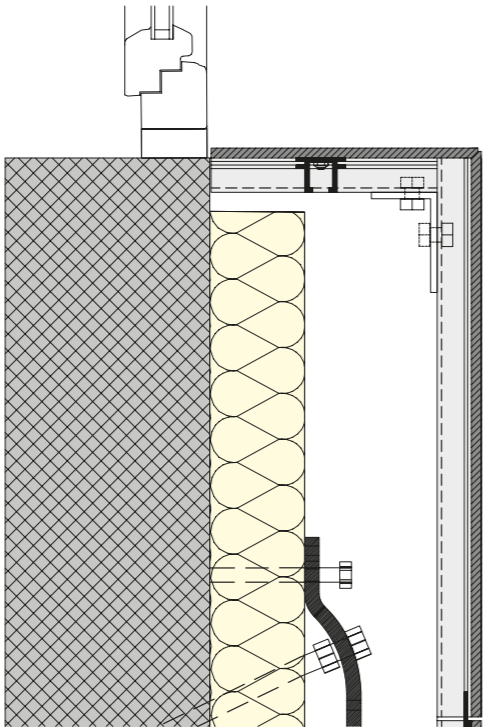
## Soluzione standard per cielino

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4





In collaborazione con **ADERMA**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio nascosto

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

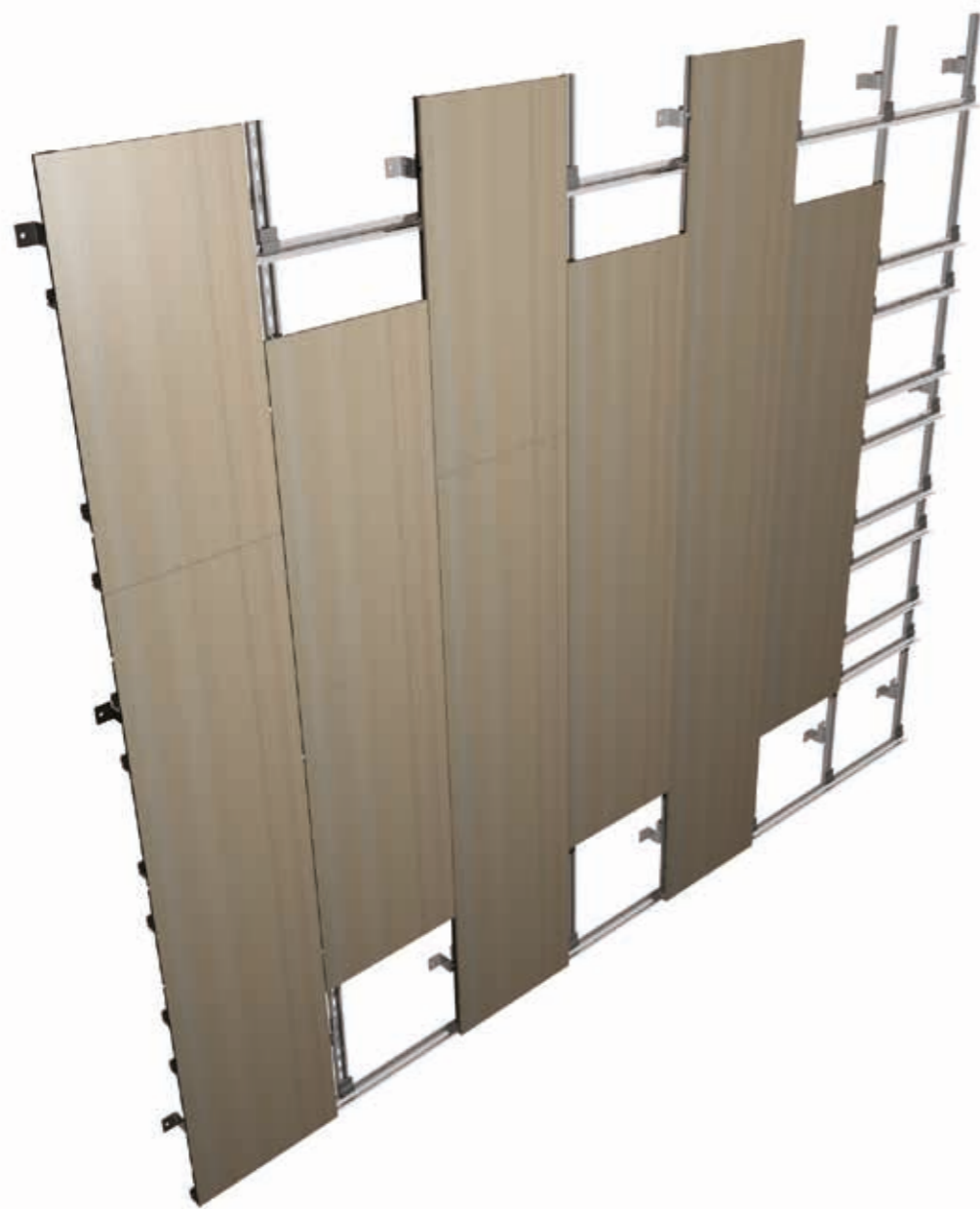
Piastrelle in gres porcellanato con spessore 9,5 o 20 mm

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Slot sulle coste orizzontali

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Descrizione del sistema

Il sistema "ADERMA SORMONTATO" è composto da profili verticali "tipo K" in acciaio (zincato o inox) posizionati ad interasse prestabilito e fissati in corrispondenza delle travi di bordo in cemento armato, tramite apposite piastre distanziatrici tipo omega in acciaio (zincato o inox), con la funzione di portare il peso del rivestimento, con tasselli meccanici e controventati al tamponamento tramite ancorante adatto al tipo di muratura.

Ai profili verticali sono fissati, tramite apposite viti e piastrine che facilitano la regolazione e l'inserimento, gli angolari continui "serie S" in alluminio 6060, che hanno il compito di sorreggere e controventare le piastrelle di rivestimento tramite appositi gancetti "omega fix" in acciaio inox AISI 304 inseriti nelle fresature praticate sulle coste verticali delle piastrelle (slot).

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

Il sistema di ancoraggio consente una regolazione per l'allineamento di  $\pm 20$  mm, (regolazioni superiori si ottengono mediante apposite piastre distanziatrici) e permette, con alcuni elementari accorgimenti, lo smontaggio di ogni singola piastrella per la manutenzione e l'ispezionabilità della facciata.

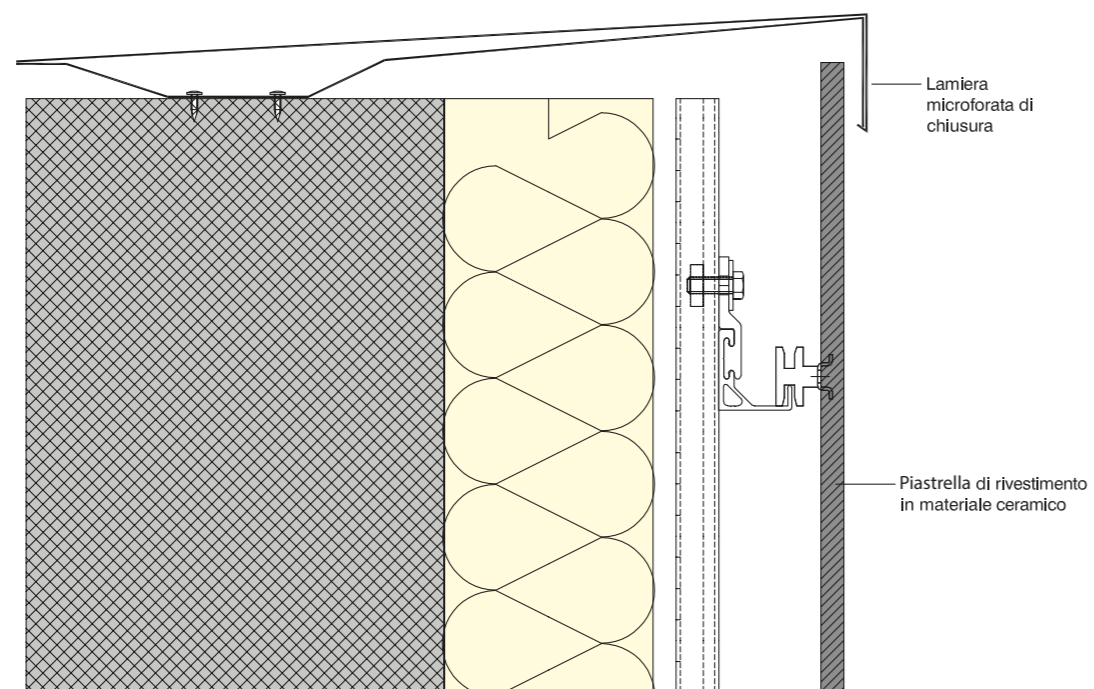
Il sistema è certificato CE secondo gli standard dettati dalla norma UNI 1090.



In collaborazione con ADERMA

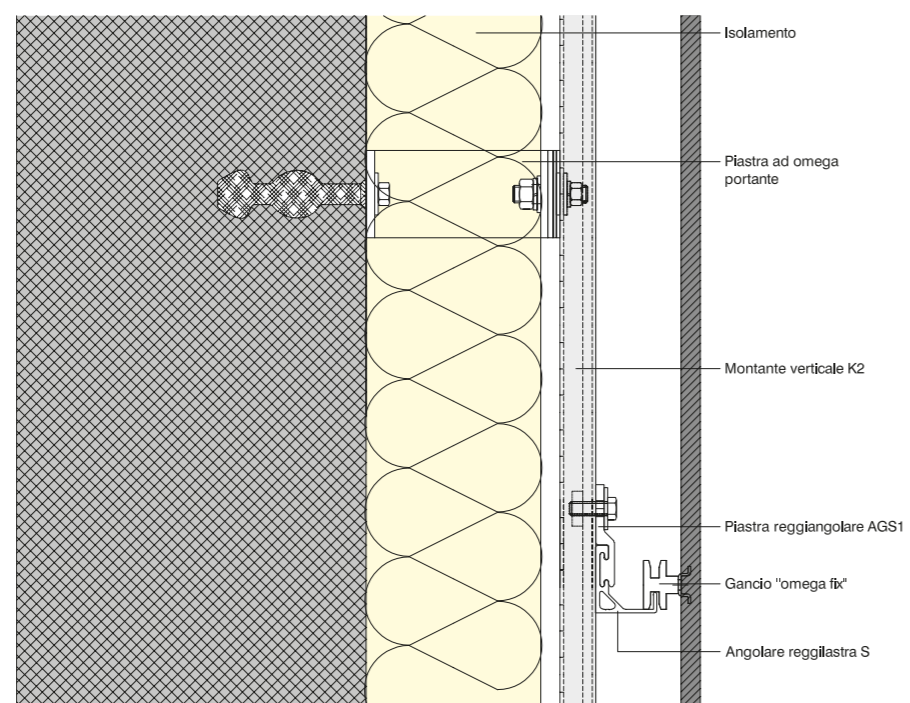
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



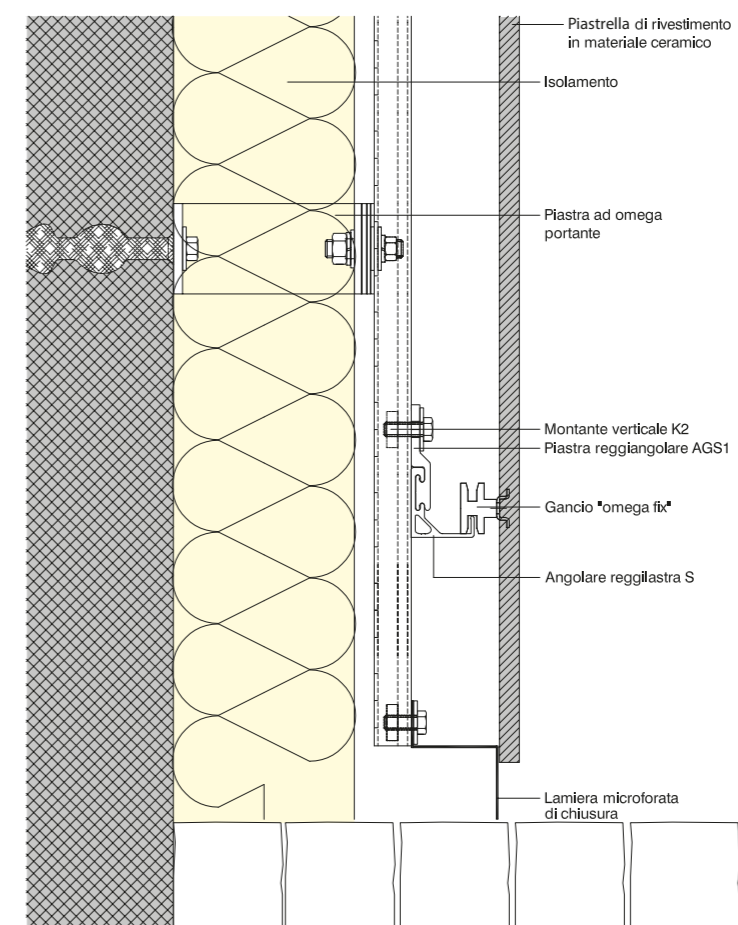
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

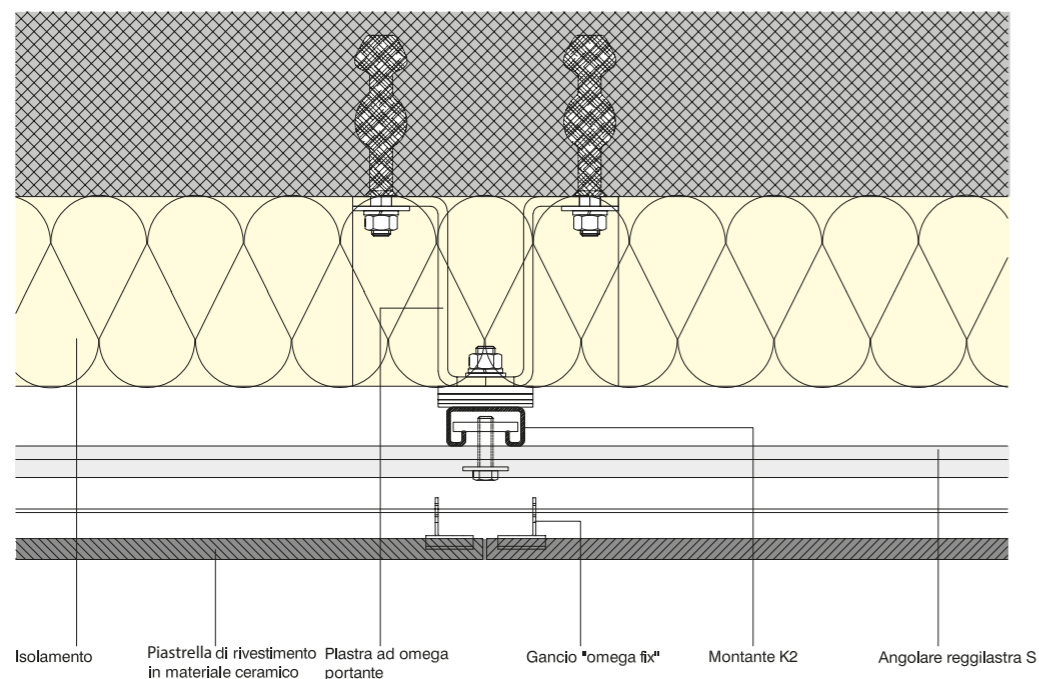
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con ADERMA

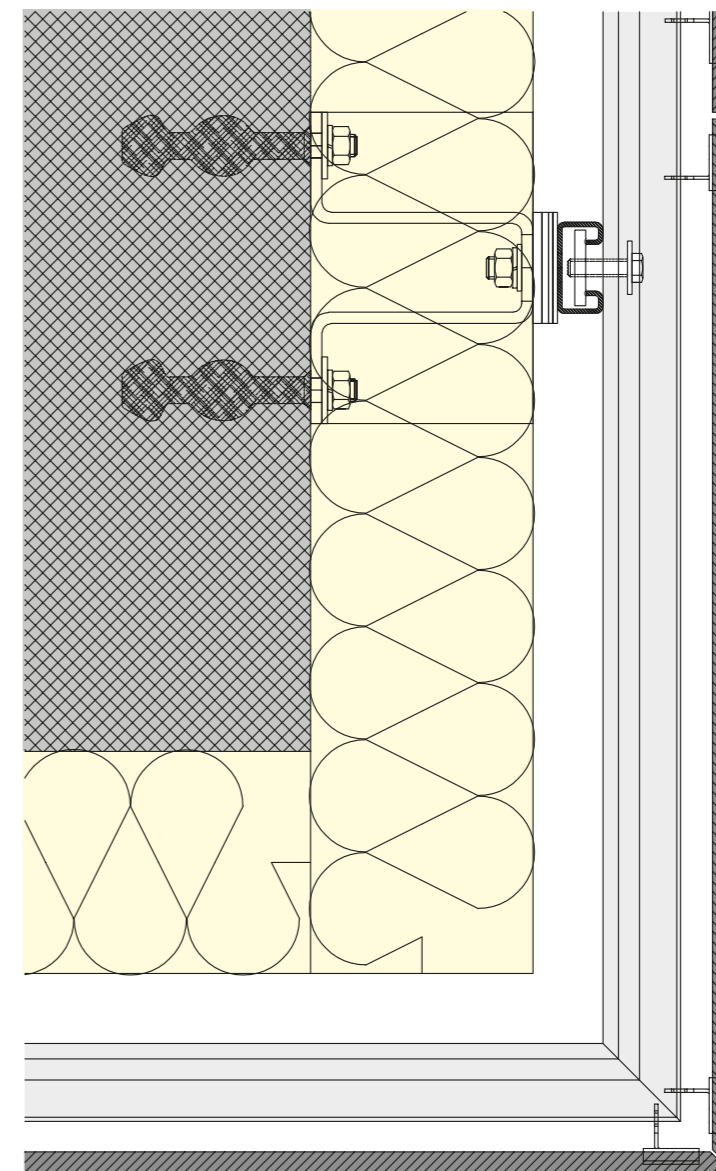
## Soluzione standard per supporto intermedio

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per angolo esterno

Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **PROGEST**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio nascosto

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

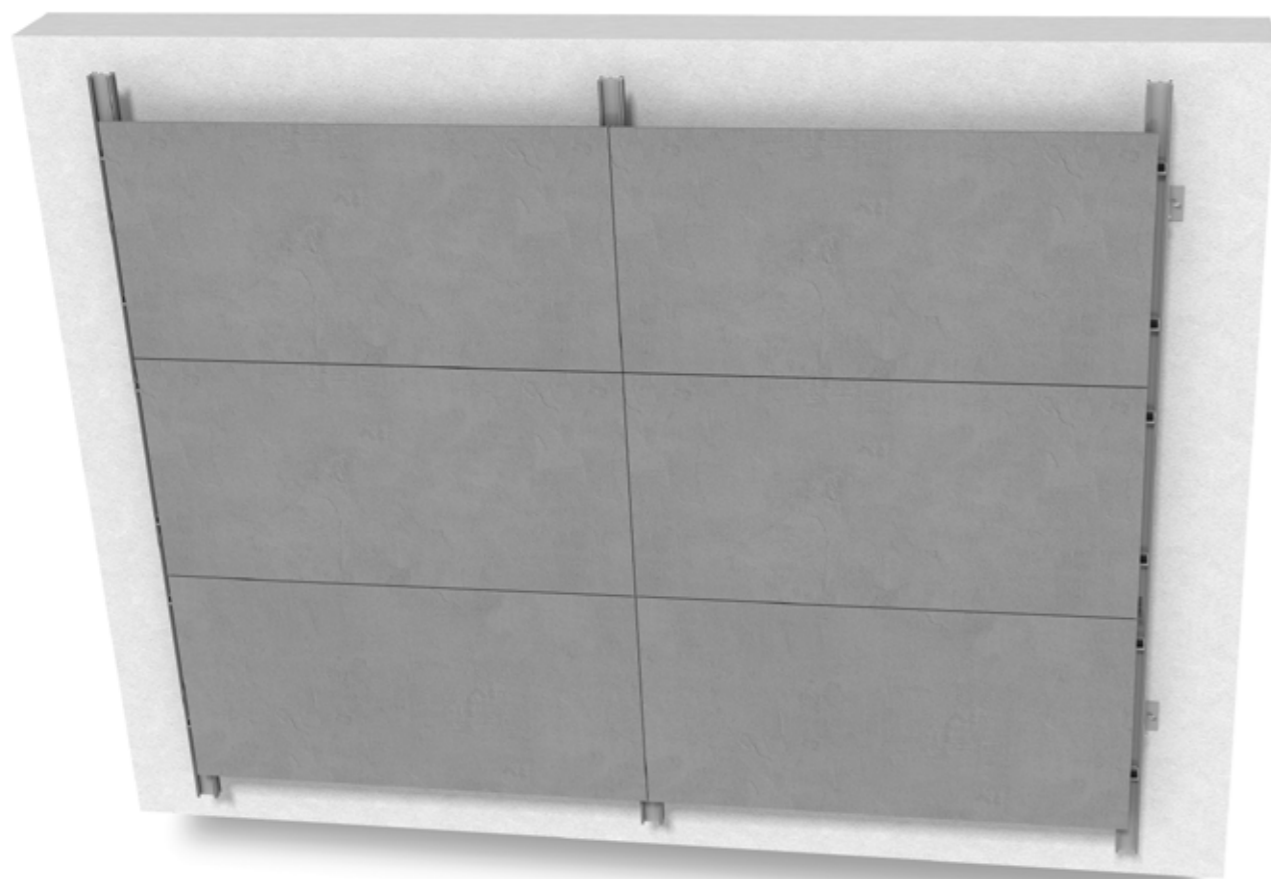
Piastrelle in gres porcellanato con spessore 9,5 o 20 mm

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Applicazione sul retro delle piastrelle di profili metallici tramite incollaggio strutturale

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "PROGEST" è composto da montanti verticali in profilato estruso di alluminio (lega 6060 UNI 9006/1) posti in opera a passo prestabilito e determinato dalla modulazione architettonica e dai calcoli statici.

Tutti i componenti portanti della struttura sono conformi alla normativa UNI 11018.

## Descrizione del sistema

Il sistema PROGEST è stato progettato per realizzare involucri edilizi con sottostruttura costituita da profilati estrusi di alluminio e paramento esterno ceramico.

Le tipologie previste possono soddisfare molteplici applicazioni, sia dal punto di vista statico che architettonico.

Molto interessante anche per la possibilità di intervenire sull'esistente per la riqualificazione energetica degli edifici.

I montanti saranno ancorati alle strutture retrostanti mediante staffe regolabili che ne consentono la libera dilatazione dovuta agli agenti atmosferici. Per il fissaggio delle staffe alle murature esistenti verranno utilizzati, dopo prove di pool-out, tasselli meccanici o tasselli chimici ad elevata resistenza.

L'ancoraggio delle piastrelle di rivestimento alla struttura portante avviene per mezzo di profili a "L" collocati sul retro delle piastrelle stesse, mediante incollaggio strutturale certificato. I profili a "L" sono dotati di apposite asole per l'aggancio ai supporti regolabili, opportunamente predisposti sui montanti verticali.

Le piastrelle, una volta in opera, saranno appoggiate su due sostegni pre-posti sui montanti verticali atti ad evitare che le sigillature siano sollecitate al taglio, preservandone quindi le caratteristiche meccaniche ed elastiche.

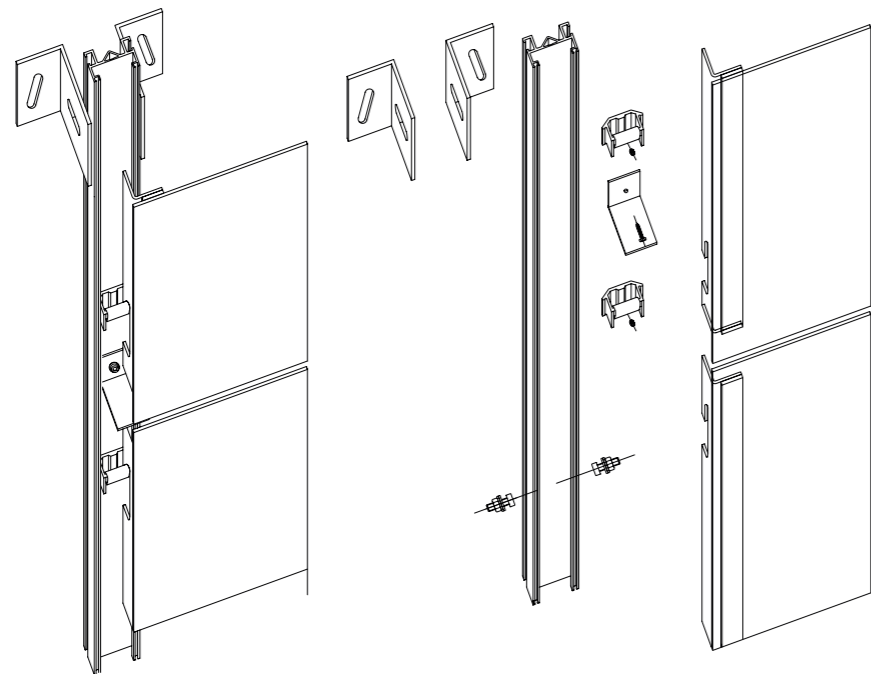
## Ingombri

- Lo spessore standard delle piastrelle di rivestimento in gres porcellanato per questo tipo di sistema è 9,5 o 20 mm.



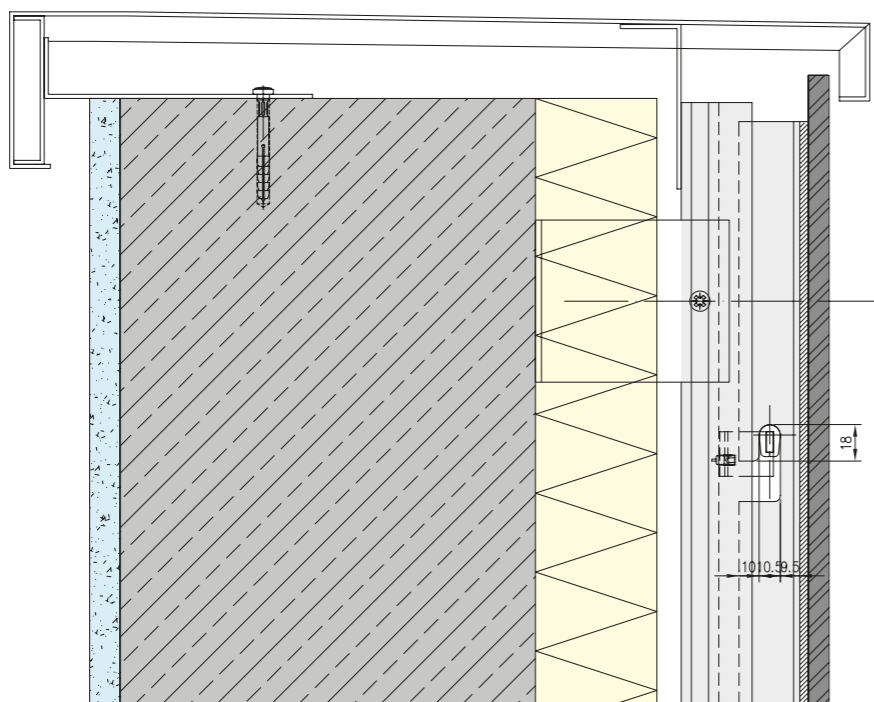
In collaborazione con PROGEST

## Componenti standard



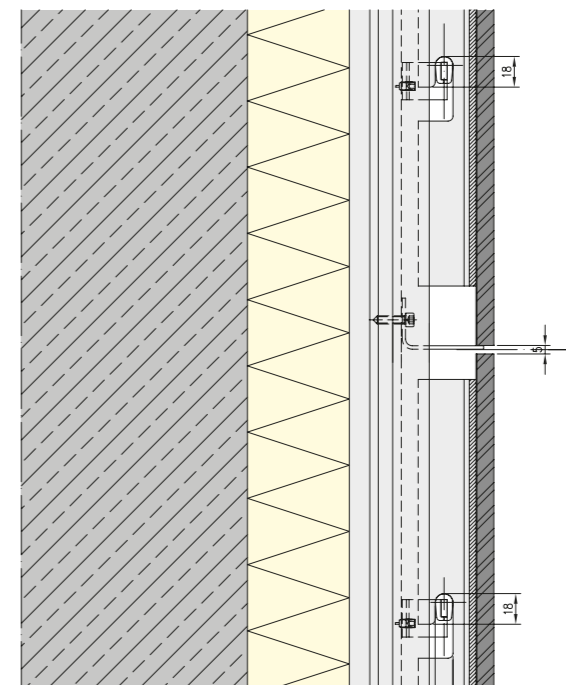
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



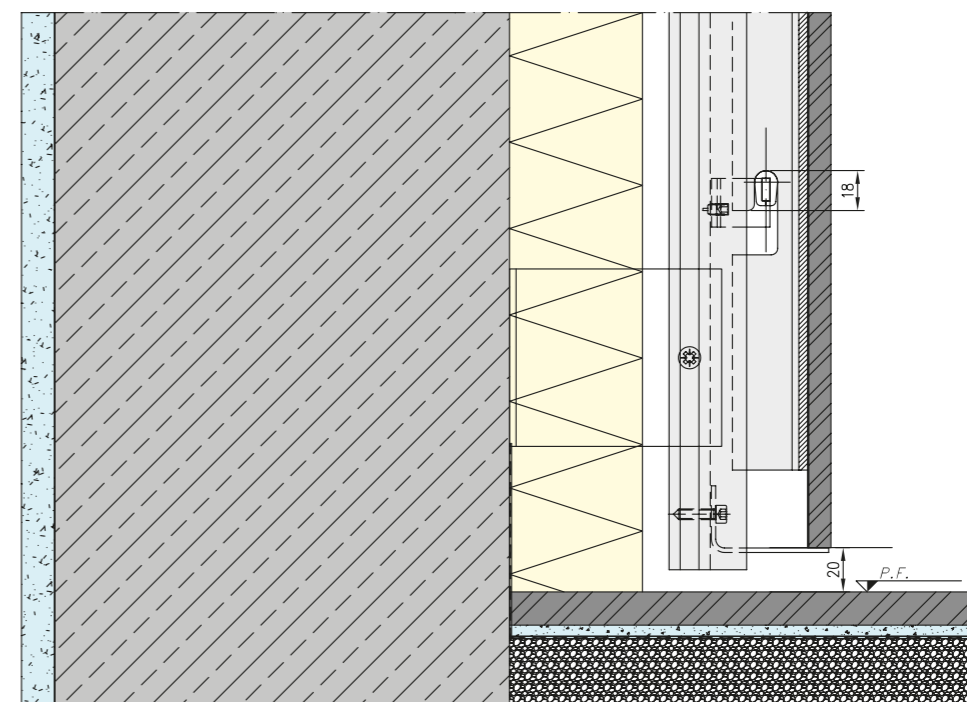
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

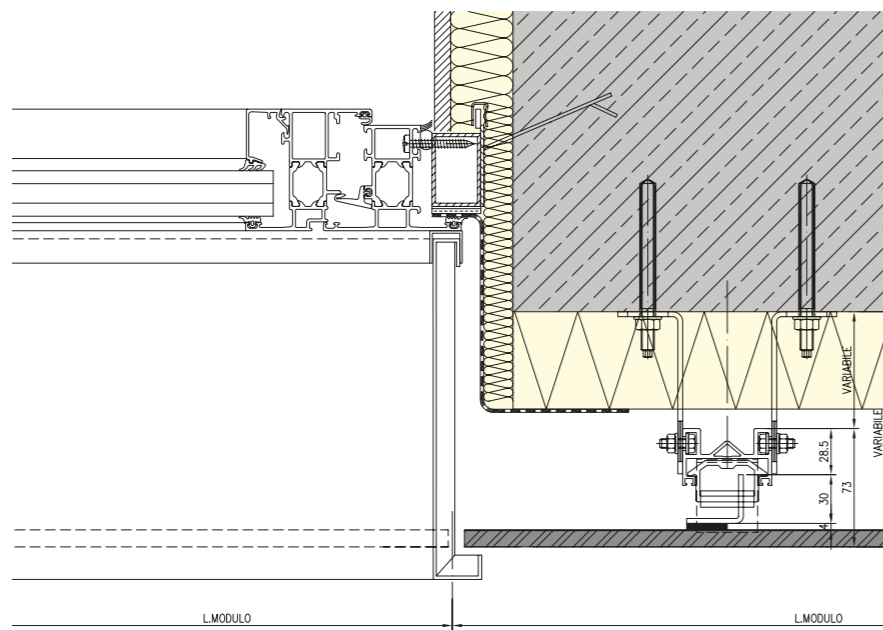
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con PROGEST

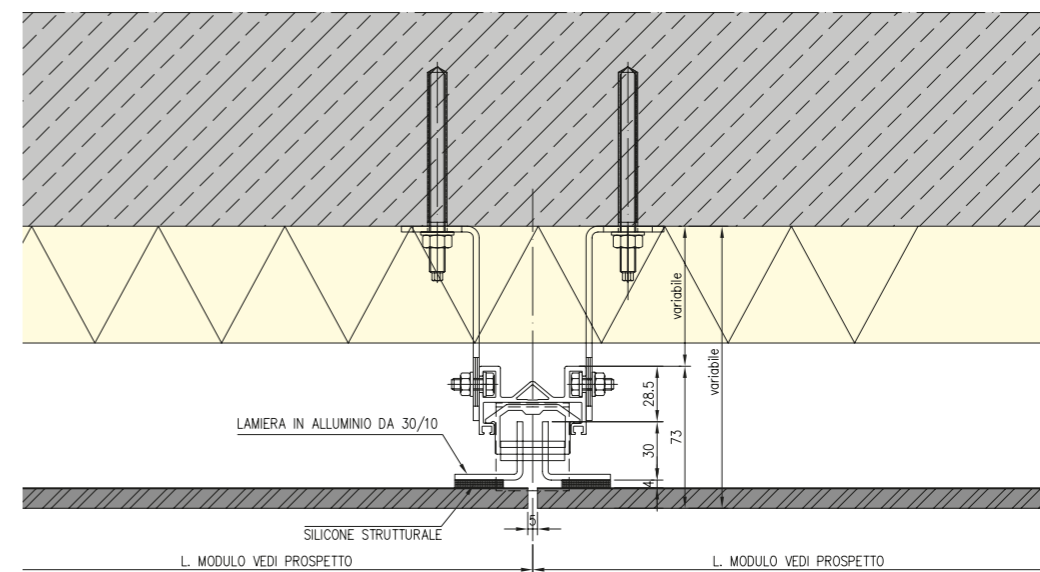
## Soluzione standard per spallina

Sezione verticale - Scala 1:4



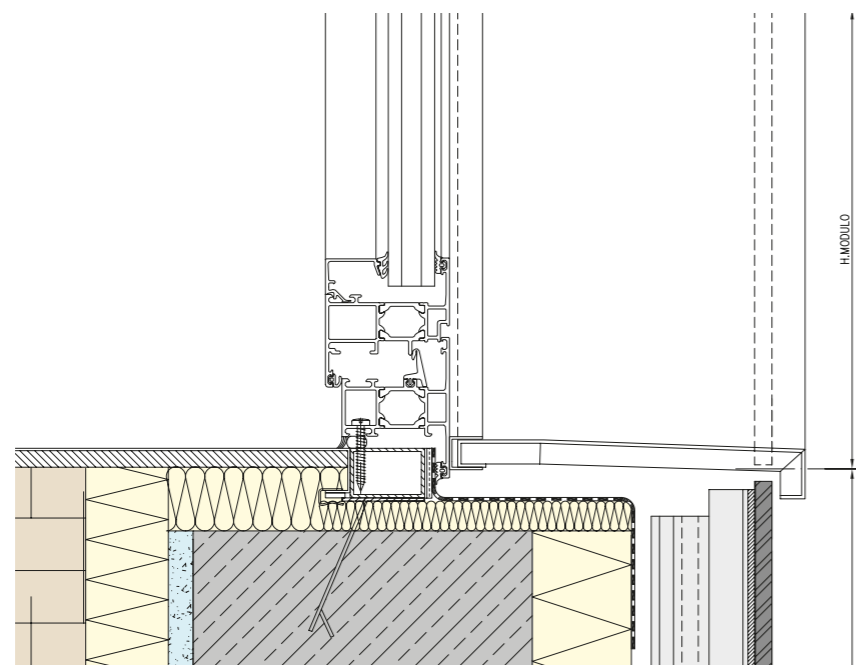
## Soluzione standard per supporto intermedio

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Soluzione standard per davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **PROGEST**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio nascosto

## TIPOLOGIA LASTRE DI RIVESTIMENTO

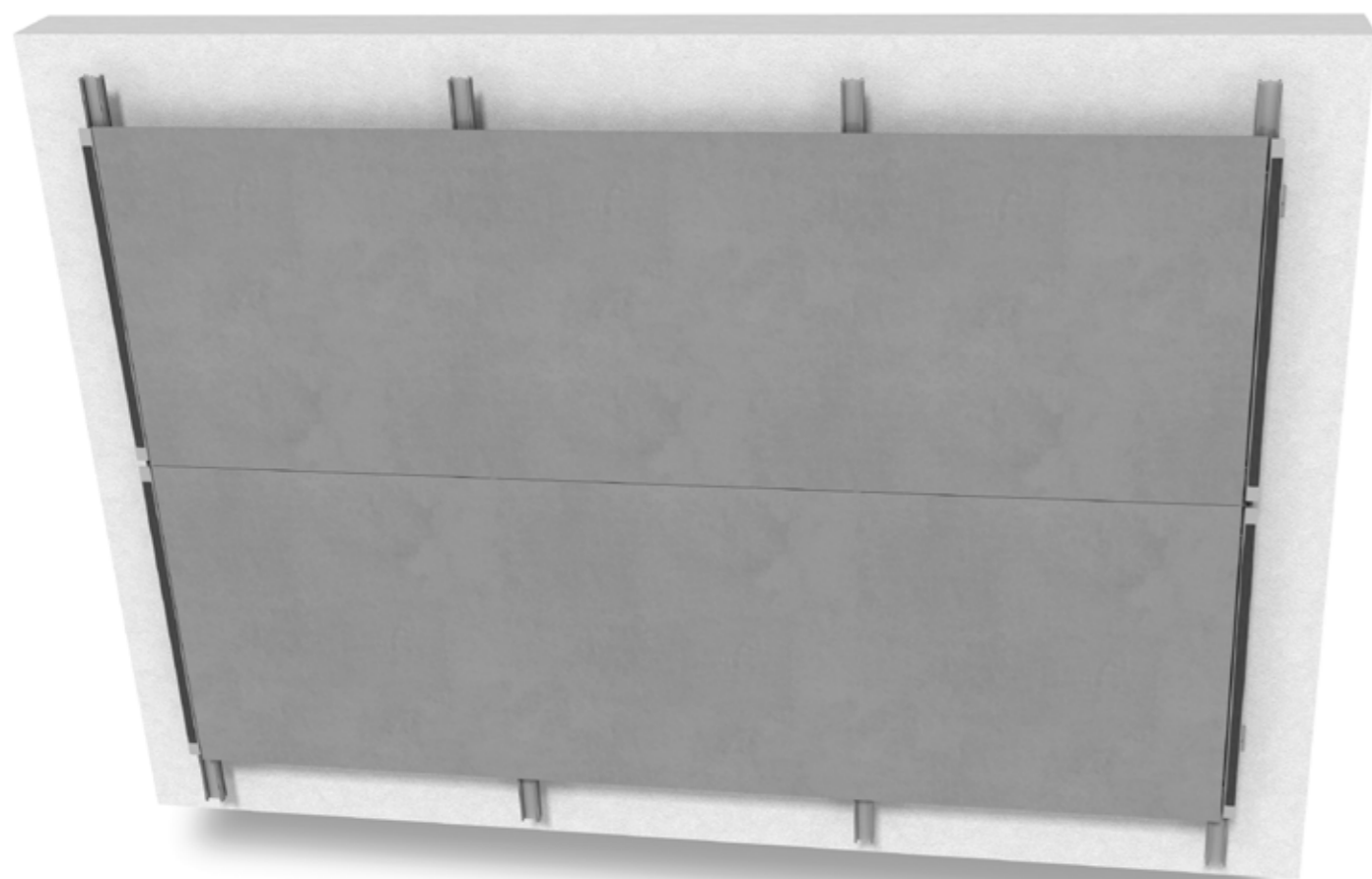
Lastre ceramiche in gres porcellanato laminato 3plus, 5plus o 6plus

## LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Applicazione sul retro delle lastre di profili metallici tramite incollaggio strutturale

## FORMATI LASTRE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "PROGEST" è composto da montanti verticali in profilato estruso di alluminio (lega 6060 UNI 9006/1) posti in opera a passo prestabilito e determinato dalla modulazione architettonica e dai calcoli statici.

Tutti i componenti portanti della struttura sono conformi alla normativa UNI 11018.

## Descrizione del sistema

Il sistema PROGEST è stato progettato per realizzare involucri edilizi con sottostruttura costituita da profilati estrusi di alluminio e paramento esterno ceramico.

Le tipologie previste possono soddisfare molteplici applicazioni, sia dal punto di vista statico che architettonico.

Molto interessante anche per la possibilità di intervenire sull'esistente per la riqualificazione energetica degli edifici.

I montanti saranno ancorati alle strutture retrostanti mediante staffe regolabili che ne consentono la libera dilatazione dovuta agli agenti atmosferici. Per il fissaggio delle staffe alle murature esistenti verranno utilizzati, dopo prove di pool-out, tasselli meccanici o tasselli chimici ad elevata resistenza.

L'ancoraggio delle lastre di rivestimento alla struttura portante avviene per mezzo di profili a "L" collocati sul retro delle lastre stesse, mediante incollaggio strutturale certificato. I profili a "L" sono dotati di apposite asole per l'aggancio ai supporti regolabili, opportunamente predisposti sui montanti verticali.

Le lastre, una volta in opera, saranno appoggiate su due sostegni pre-posti sui montanti verticali atti ad evitare che le sigillature siano sollecitate al taglio, preservandone quindi le caratteristiche meccaniche ed elastiche.

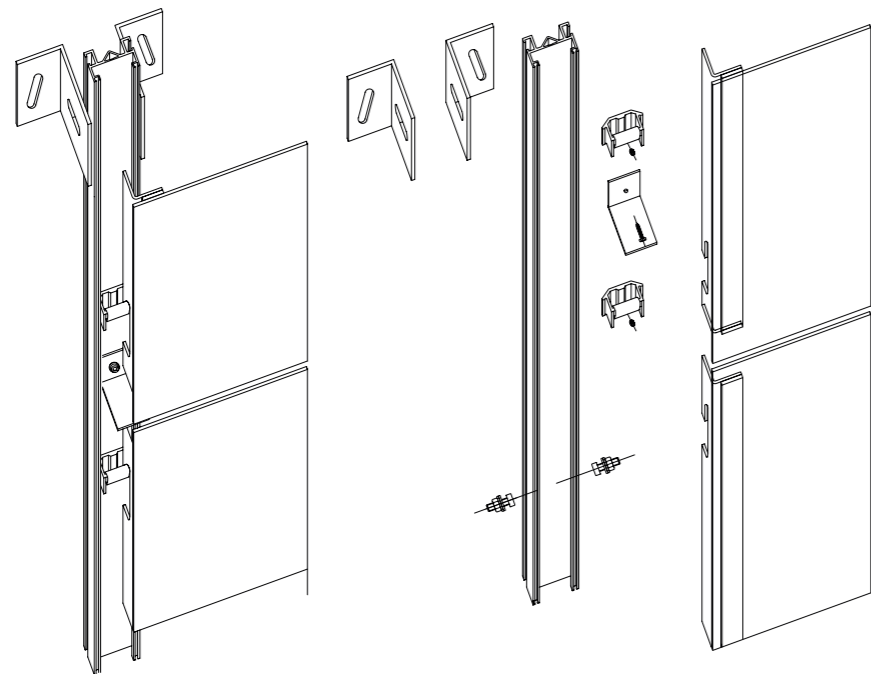
## Ingombri

- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento in gres porcellanato laminato per questo tipo di sistema è di 3,5 mm, 5,5 mm o 6,5 mm.



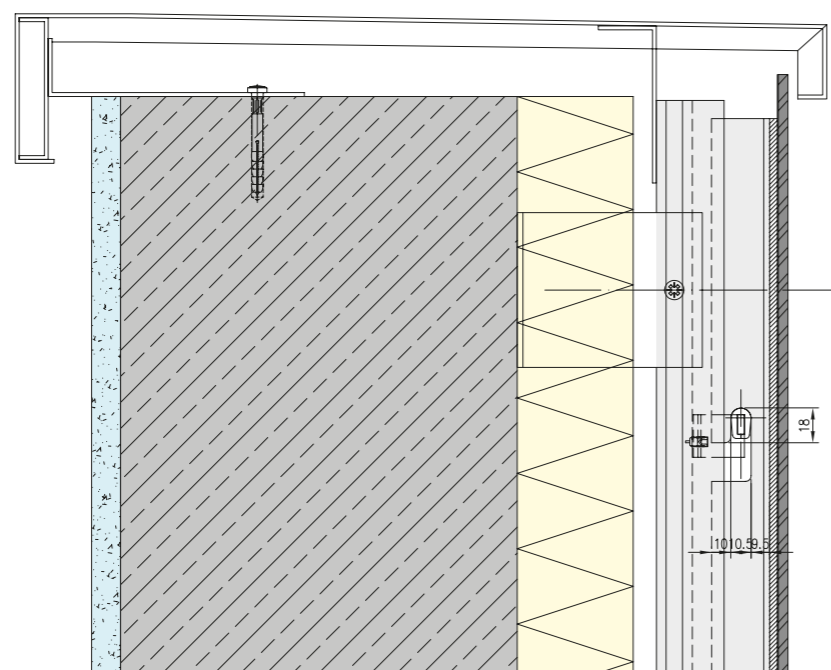
In collaborazione con PROGEST

## Componenti standard



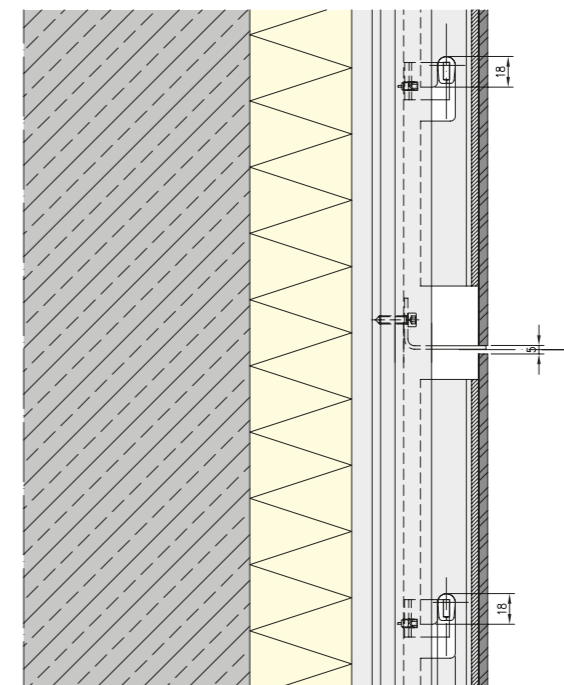
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



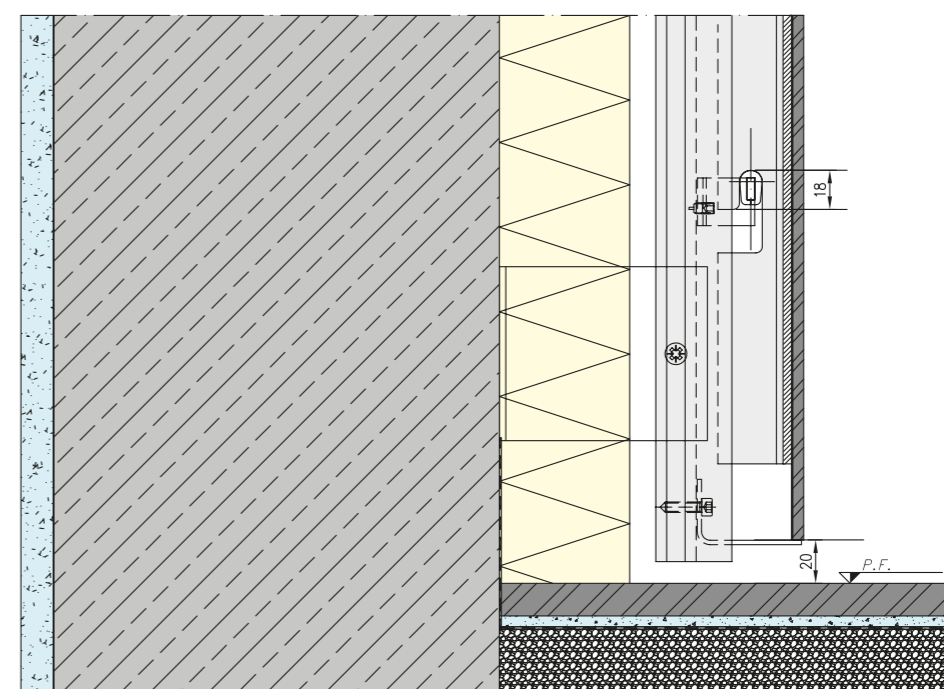
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

Sezione verticale - Scala 1:4

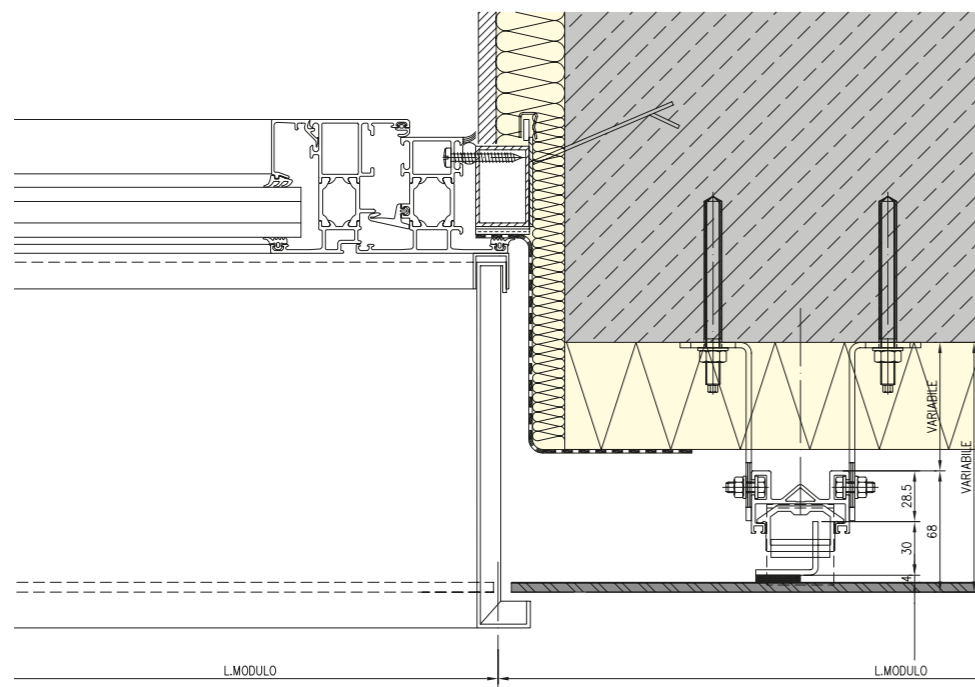




In collaborazione con PROGEST

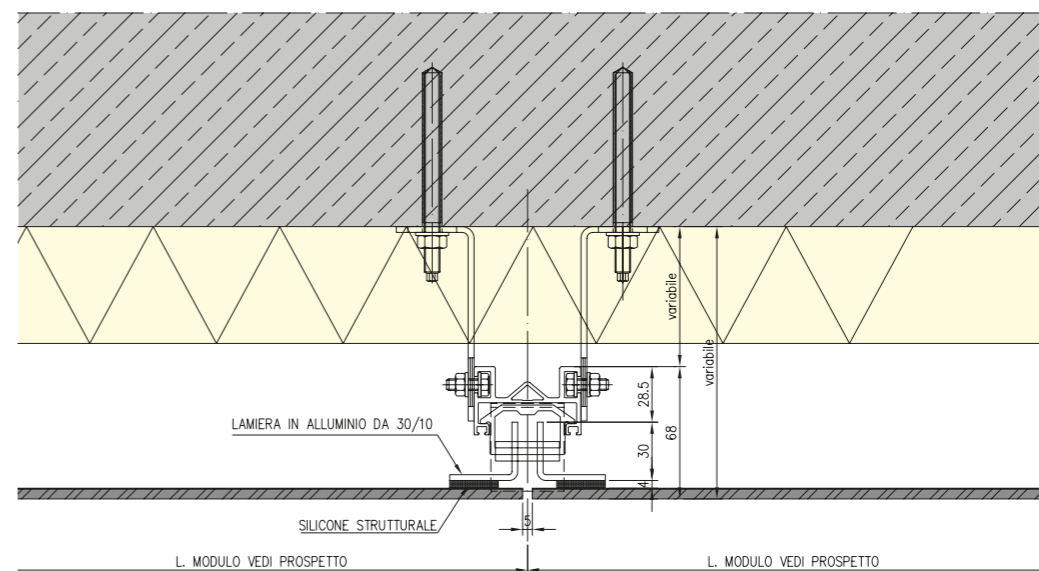
## Soluzione standard per spallina

Sezione verticale - Scala 1:4



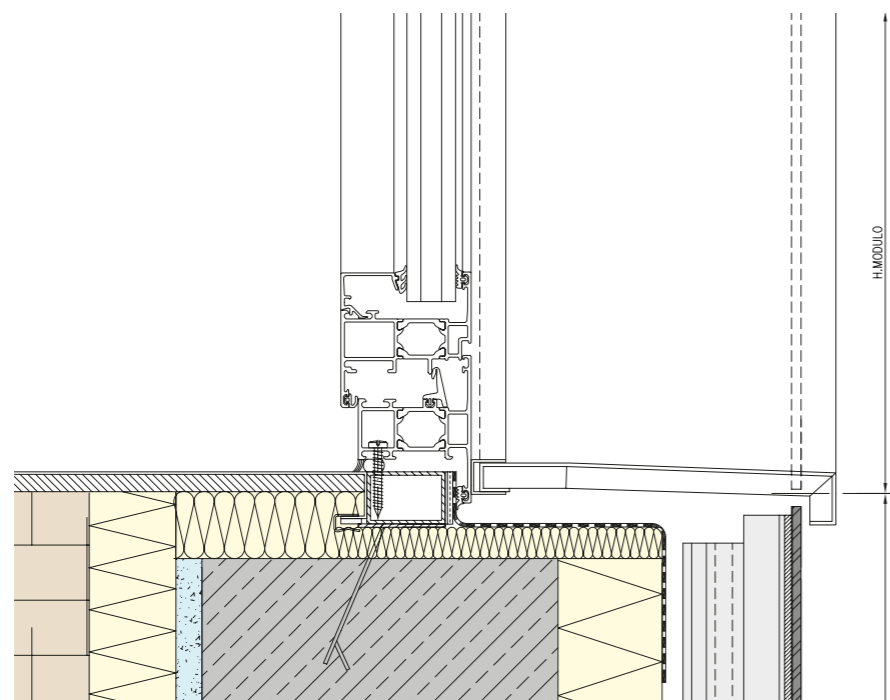
## Soluzione standard per supporto intermedio

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **FISCHER**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio nascosto

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

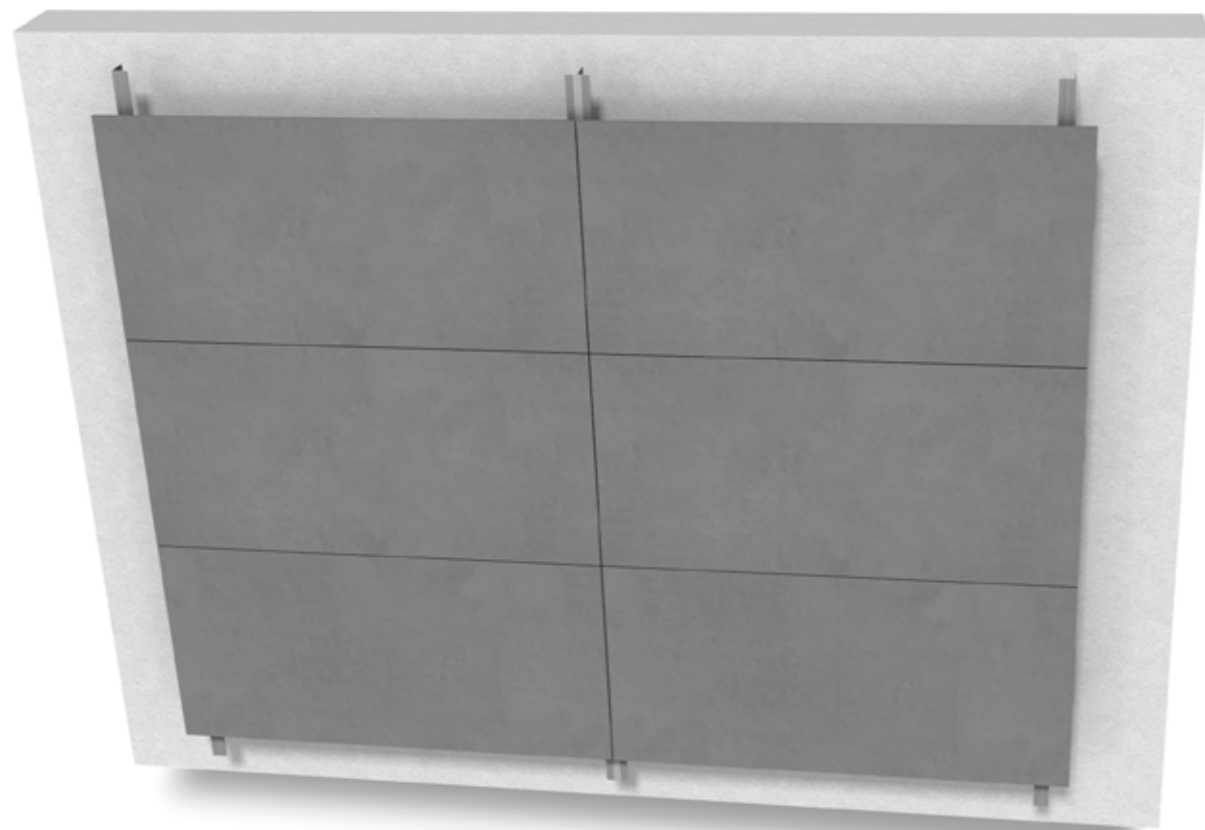
Piastrelle in gres porcellanato con spessore 9,5 o 20 mm

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Foro sottosquadro retro piastrella

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "Genius Light" è composto da questi elementi:

- profilo verticale estruso "VP LT / VP L" in alluminio lega EN 6063 T66;
- profilo orizzontale estruso "HP LC" in alluminio lega EN 6063 T66;
- staffe portanti punto fisso "LFH" in alluminio lega EN 6063 T66;
- staffe di trattenimento scorrimento "LSH" in alluminio lega EN 6063 T66;
- staffe di supporto piastrella di regolazione e punto fisso "BR-AFH" in alluminio lega EN 6063 T66;
- staffe di supporto piastrella di regolazione "BR-ASH" in alluminio lega EN 6063 T66;
- staffe di trattenimento piastrella "BR-SH" in alluminio lega EN 6063 T66;
- rivetti di collegamento staffe per "LFH / LSH" a profili "VP LT / VP L" in acciaio inox AISI 304";
- viteria staffe porta piastrella "BR-AFH / BR-ASH / BR-SH" in acciaio inox AISI 304;
- piastra di isolamento per staffe di supporto a muro "THERMO-PAD" in PA;
- tassello di ancoraggio alla piastrella certificato CE "FZP II-T" in acciaio inox AISI 316;
- tassello di ancoraggio per staffe "LFH / LSH" al supporto murario tipo meccanico o chimico in AISI 316.

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio di profili verticali VP, posizionati secondo il passo di progetto e fissati a supporto mediante staffe LFH/LSH tramite rivetti in acciaio inox A2. Tali staffe soddisfano le tolleranze di montaggio prescritte dalla UNI 11018. Il collegamento al supporto viene assicurato da tasselli meccanici o chimici Fischer opportunamente dimensionati secondo la specifica del materiale. Il montante in alluminio è provvisto di scanalatura laterale per un facile riferimento della massima escursione quando inserito all'interno delle staffe LFH / LSH.

La sottostruttura è completata da un profilo orizzontale Fischer HP-LC, sagomato per consentire il posizionamento delle staffe porta piastrella BR-AFH / BR-ASH / BR-SH.

Il profilo orizzontale HP-LC segue il passo orizzontale della piastrella e viene fissato ai profili verticali mediante rivetti in acciaio inox, attraverso le asole presenti nel profilo orizzontale.

Le asole consentono eventuali allungamenti del profilo dovuti alla dilatazione termica.

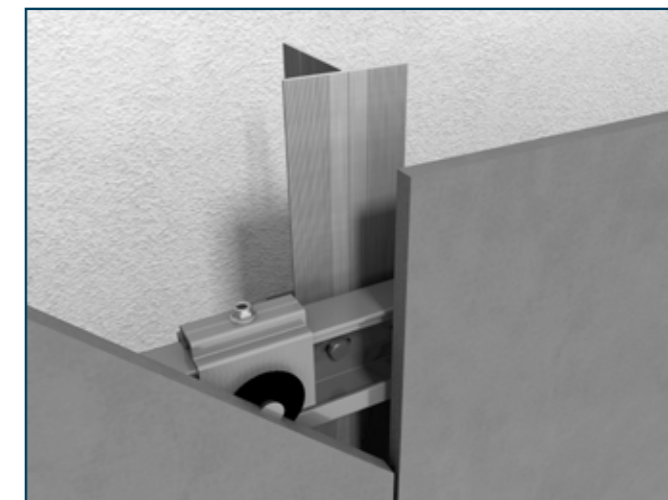
Le piastrelle vengono ancorate alla struttura mediante l'utilizzo di ancoranti a sottosquadro Fischer FZP II T. L'ancorante viene installato nella piastrella attraverso il foro sottosquadro non passante, realizzato con una speciale punta diamantata Fischer FZP B. La speciale geometria a sottosquadro del tassello ha il vantaggio di non indurre alcuna tensione sul materiale.

Con questa tecnologia è possibile ottenere carichi quattro volte maggiori rispetto ai sistemi di aggancio tradizionali così da poter utilizzare piastrelle di grande formato.

Il sistema rende possibile effettuare rivestimenti con schema di piastrelle regolare, a correre, sfalsate.

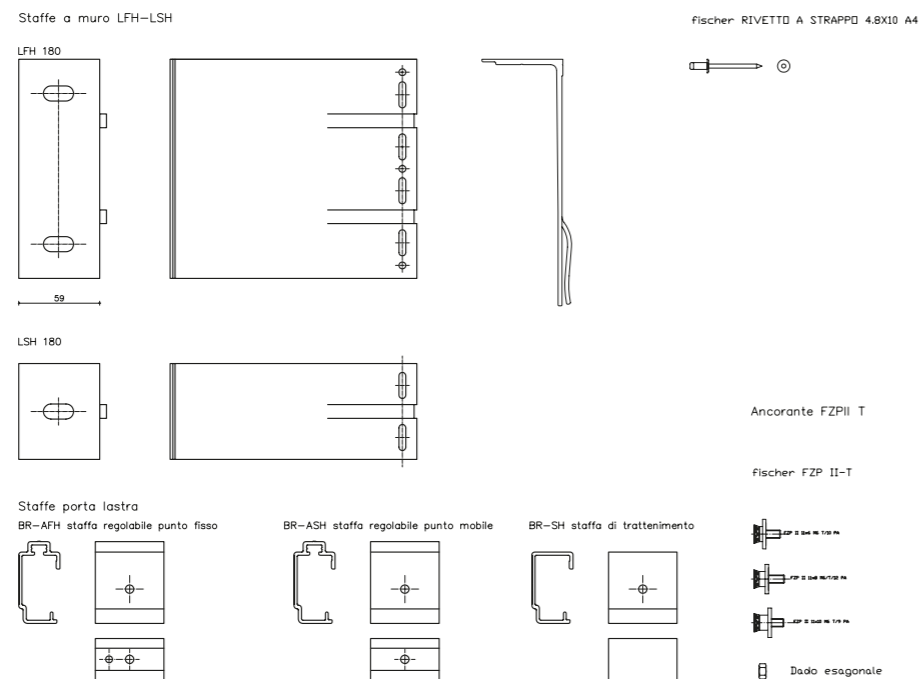
## Ingombri

- L'intercapedine varia al variare dei componenti (staffe di supporto LFH / LSH) da un minimo di 100 mm fino a un massimo di 255 mm (piastrella esclusa).
- Lo spessore standard delle piastrelle di rivestimento in gres porcellanato per questo tipo di sistema è 9,5 o 20 mm.



In collaborazione con FISCHER

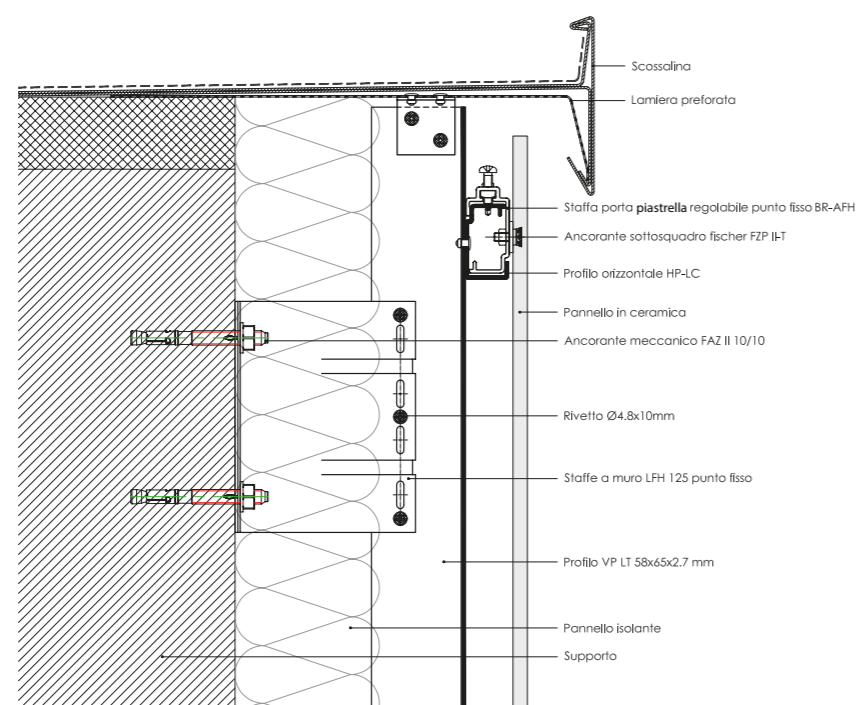
## Componenti standard



N.B. I componenti effettivi possono essere modificati in fase di progettazione

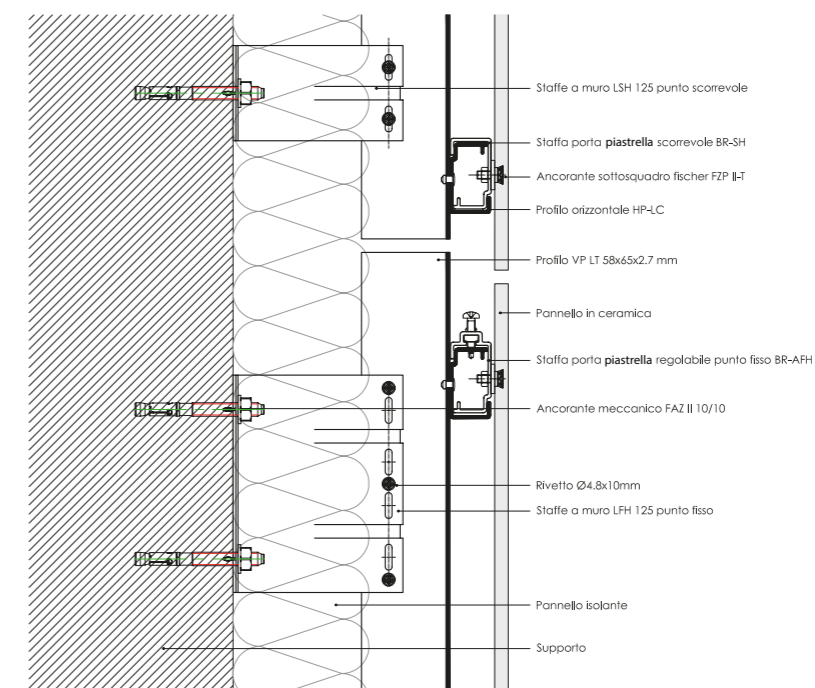
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:5



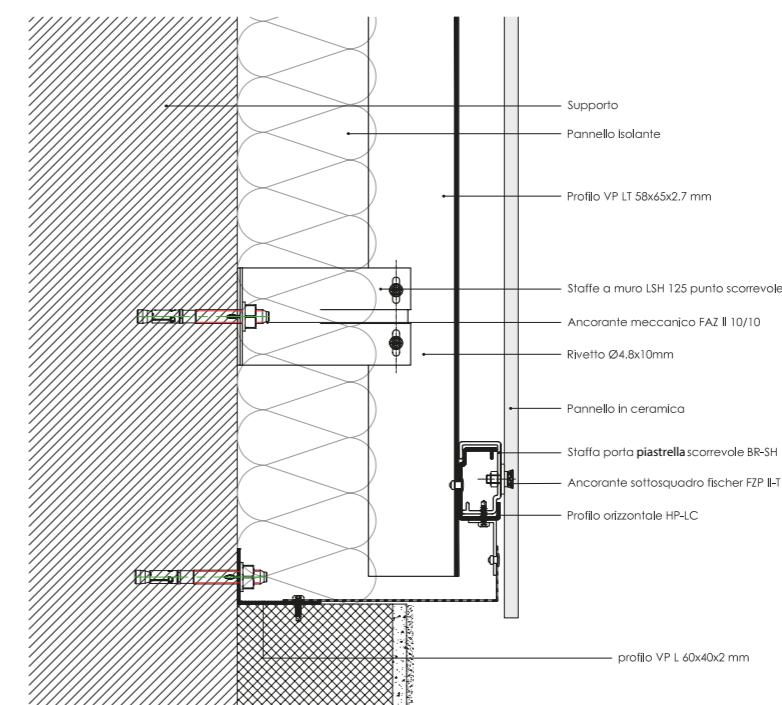
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:5



## Soluzione standard per partenza da terra

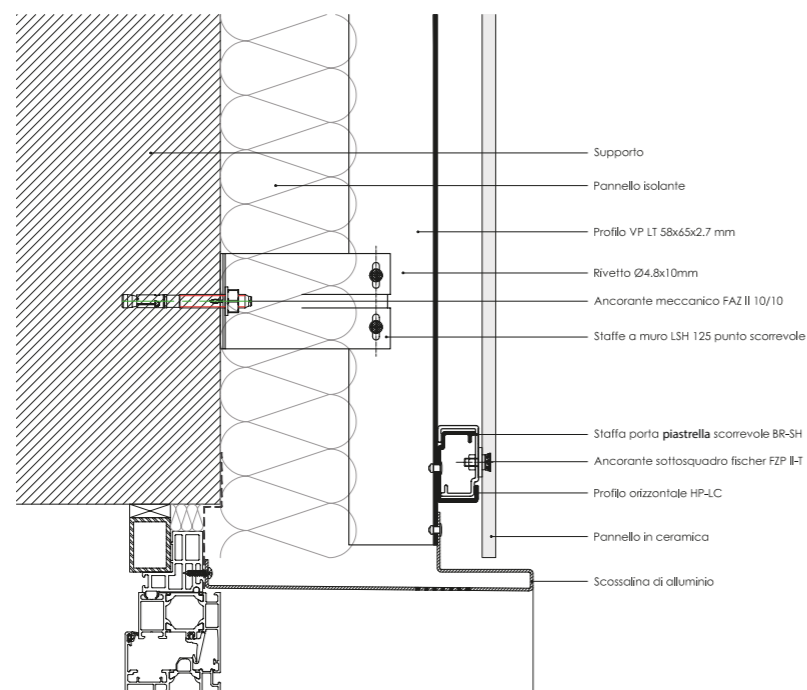
Sezione verticale - Scala 1:5



In collaborazione con FISCHER

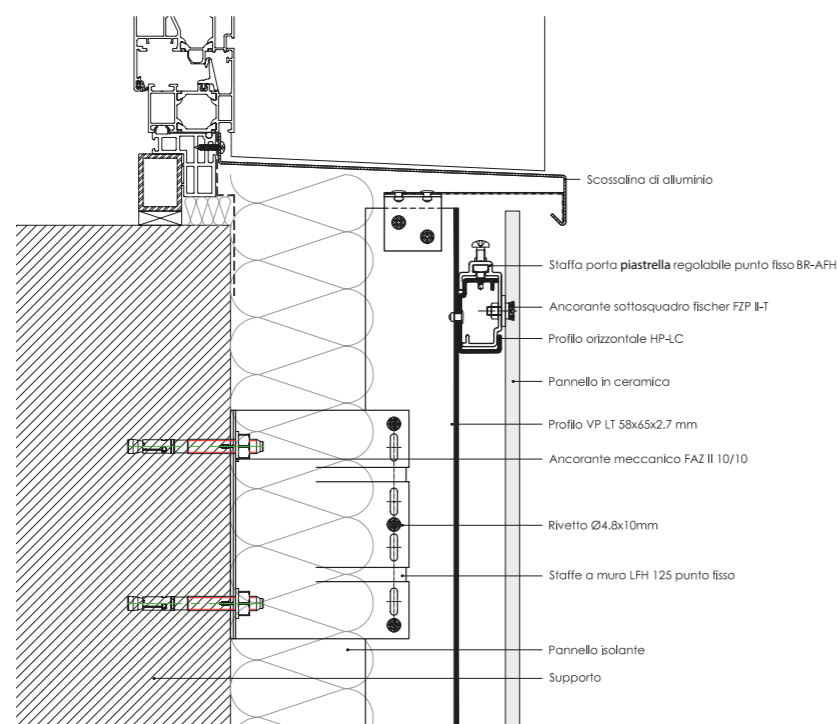
## Soluzione standard per ciellino di serramento

Sezione verticale - Scala 1:5



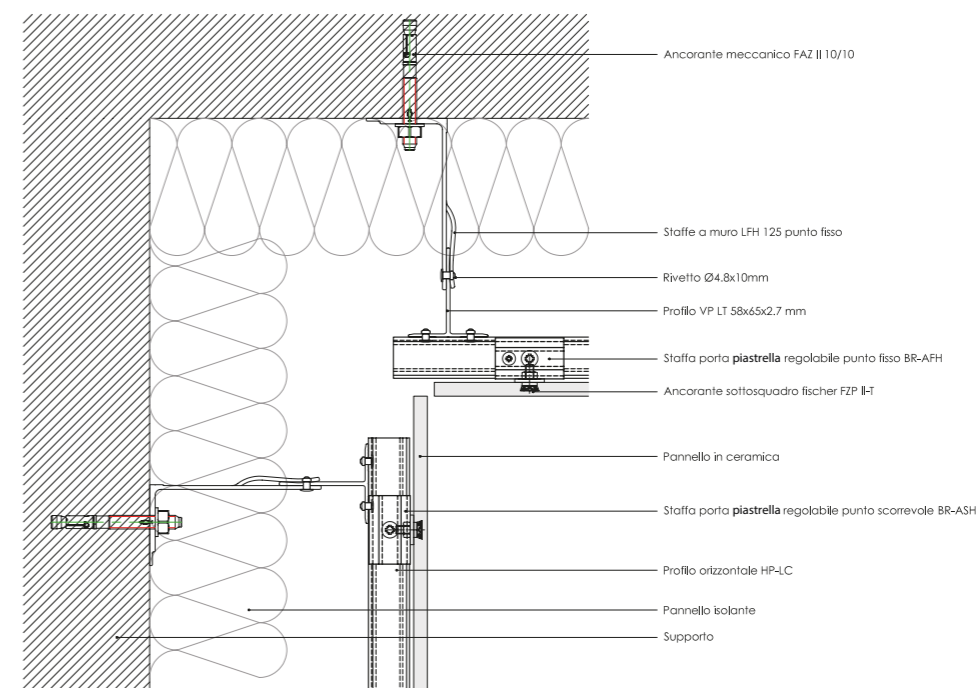
## Soluzione standard per arrivo sotto davanzale

Sezione verticale - Scala 1:5



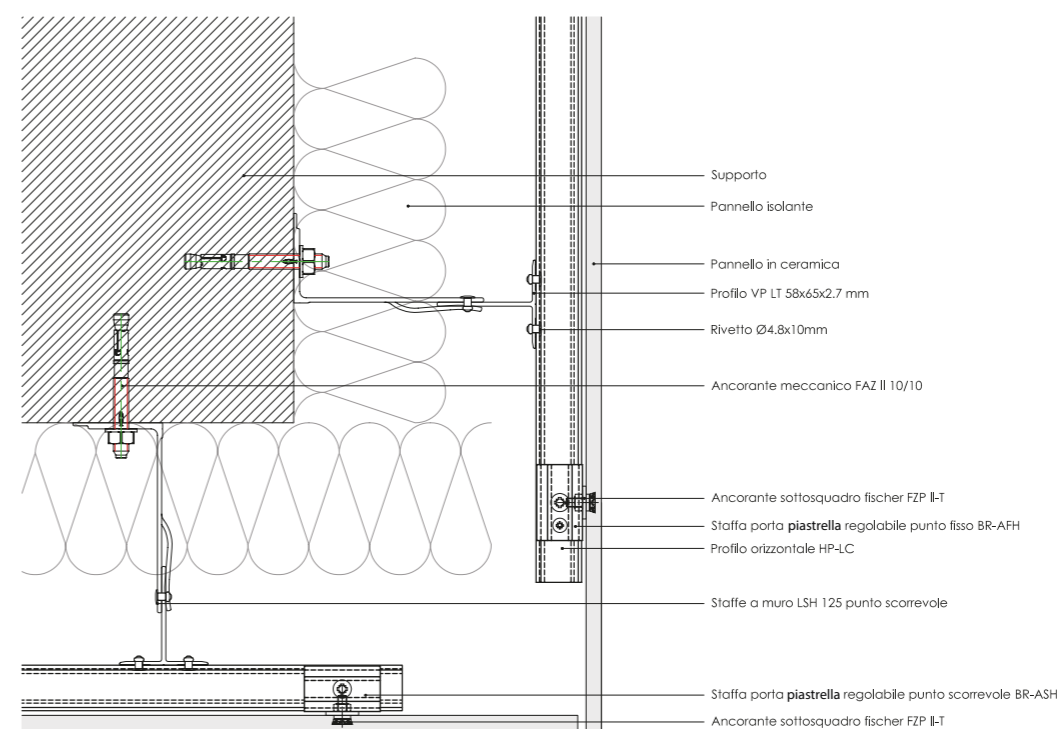
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:5



## Soluzione standard per partenza da terra

Sezione verticale - Scala 1:5



In collaborazione con **DALLERA**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio a vista

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

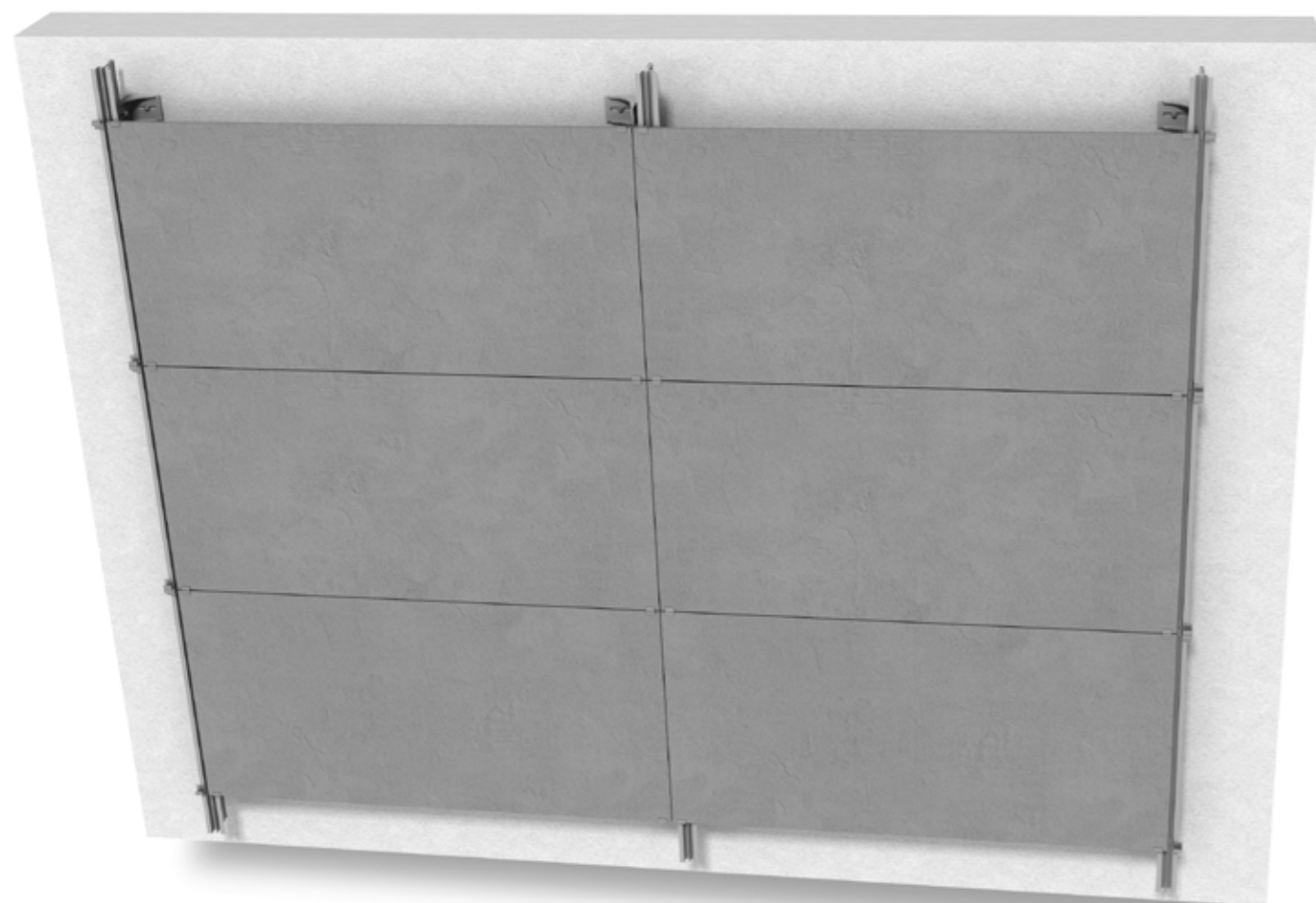
Piastrelle in gres porcellanato con spessore 9,5 o 20 mm

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Nessuna

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "LUNA VISTA" è composto da questi elementi:

- profilo estruso "L8" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- profilo estruso "L1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di supporto delle piastrelle "T6/V3 dx" e "T6/V3 sx" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304);
- staffe di supporto standard "A13" e "B13" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- viteria di fissaggio del profilo "L8" alle staffe, inossidabile classe A2;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- punti di silicone per la solidarizzazione delle piastrelle rispetto ai ganci e al profilo.

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "L8" a passo secondo la larghezza delle piastrelle, più la fuga e del profilo verticale di alluminio "L1" dove previsto dal progetto nel caso di piastrelle di grosse dimensioni.

I profili verticali "L8" e "L1" sono sagomati in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- i ganci smaltati "T6/V3sx" e "T6/V3dx" di supporto delle piastrelle di rivestimento.

Le piastrelle di rivestimento vengono sostenute per mezzo di ganci che si incastrano nelle apposite gole dei profili "L8" o "L1". Se richiesto, i ganci possono essere verniciati dello stesso colore delle piastrelle e risultano pressoché invisibili anche da distanza abbastanza ravvicinata. Ogni piastrella può essere montata o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre, inserendo a scatto i ganci "T6/V3" nelle scanalature presenti sul fronte del profilo verticale ed il loro numero dipende dalle dimensioni della piastrella.

Vengono applicati inoltre alcuni punti di adesivo strutturale tra le ali laterali del profilo e il retro della piastrella per renderla più solidale al sistema meccanico di supporto.

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrolitica) e di aumentare la durata dei profili.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

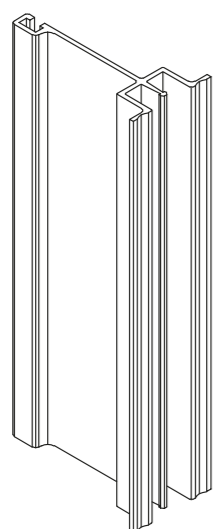
## Ingombri

- L'uscita standard della struttura è di 111 mm, più lo spessore delle piastrelle di rivestimento, con una regolazione standard di  $\pm 25$  mm.
- Lo spessore standard delle piastrelle di rivestimento per questo tipo di sistema è 9,5 o 20 mm.

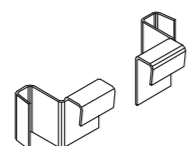


In collaborazione con DALLERA

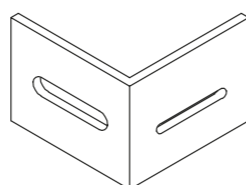
## Componenti standard



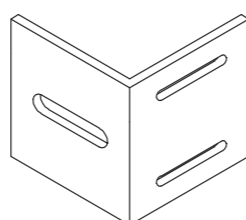
PROFILO L1



GANCI T6/V3 (dx e sx)



STAFFA SINGOLA

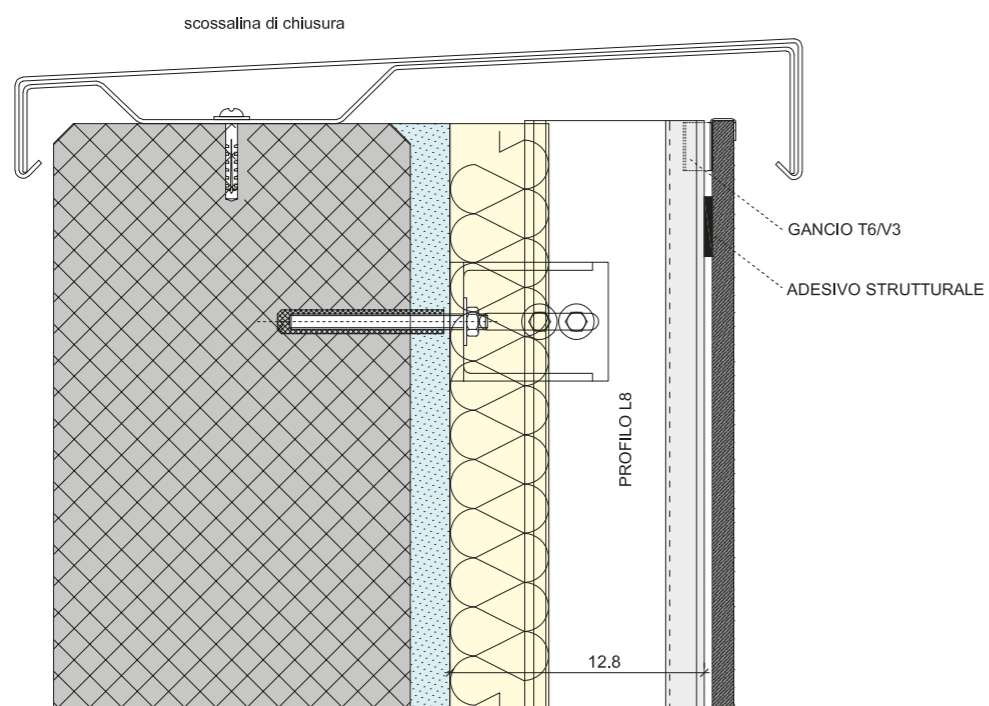


STAFFA DOPPIA

N.B. I componenti effettivi possono essere modificati in fase di progettazione

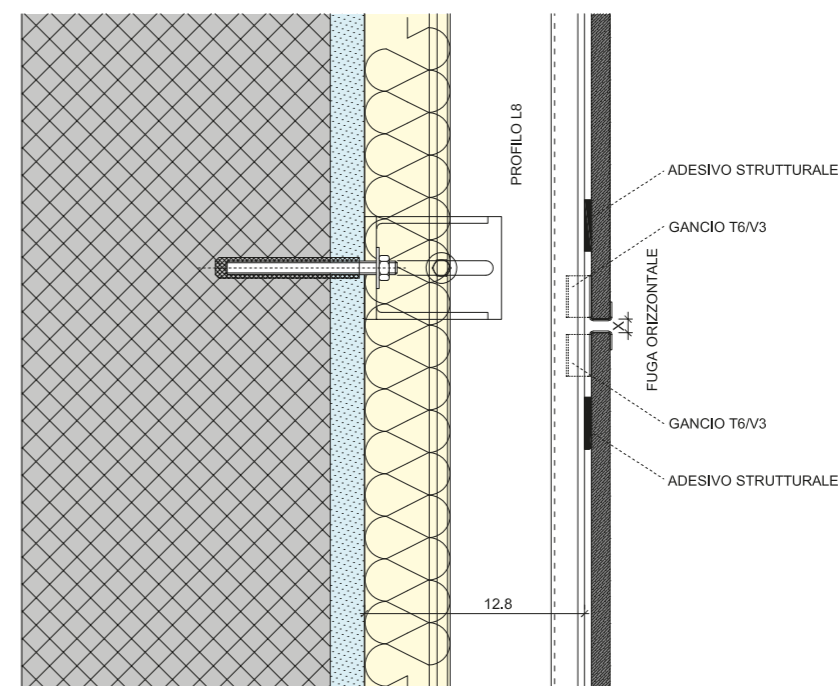
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



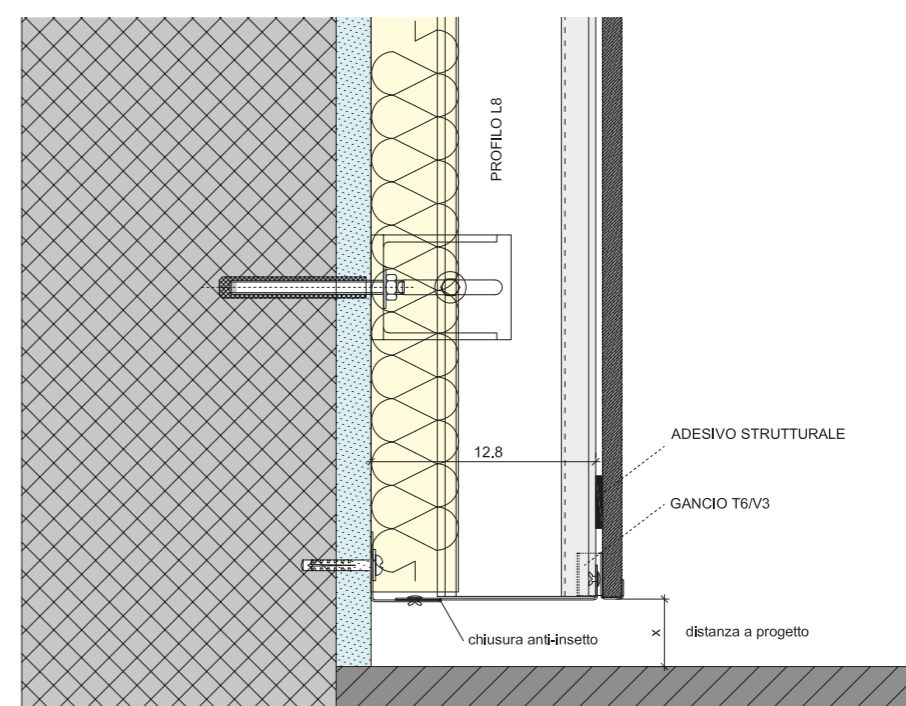
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

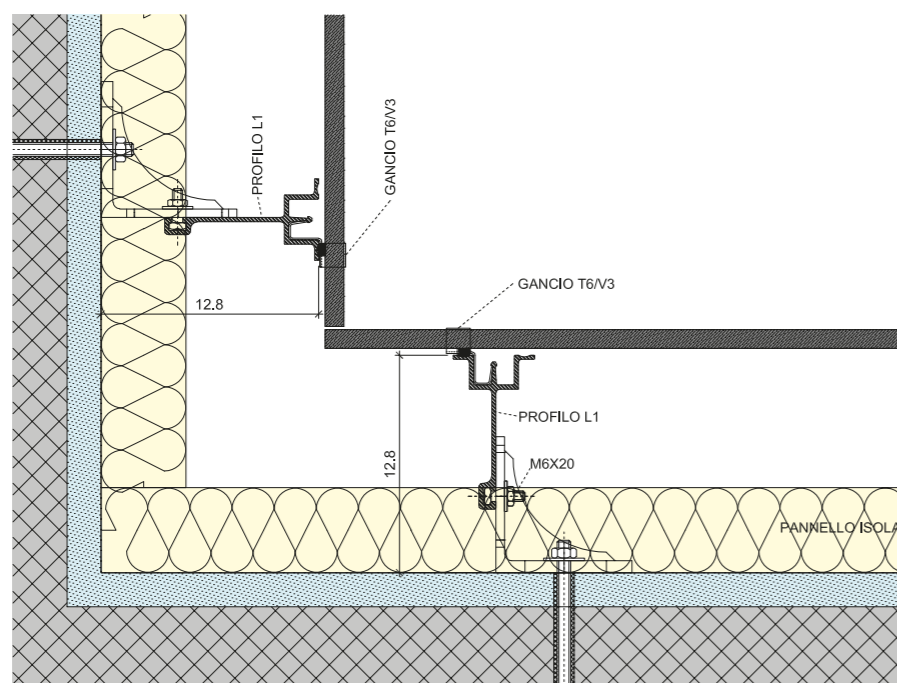
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

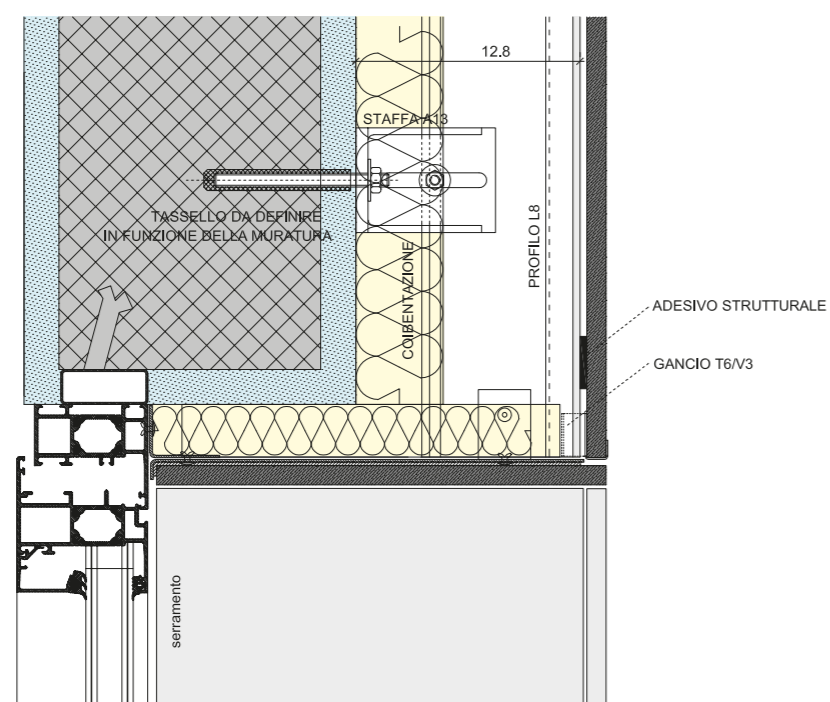
## Soluzione standard per angolo interno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



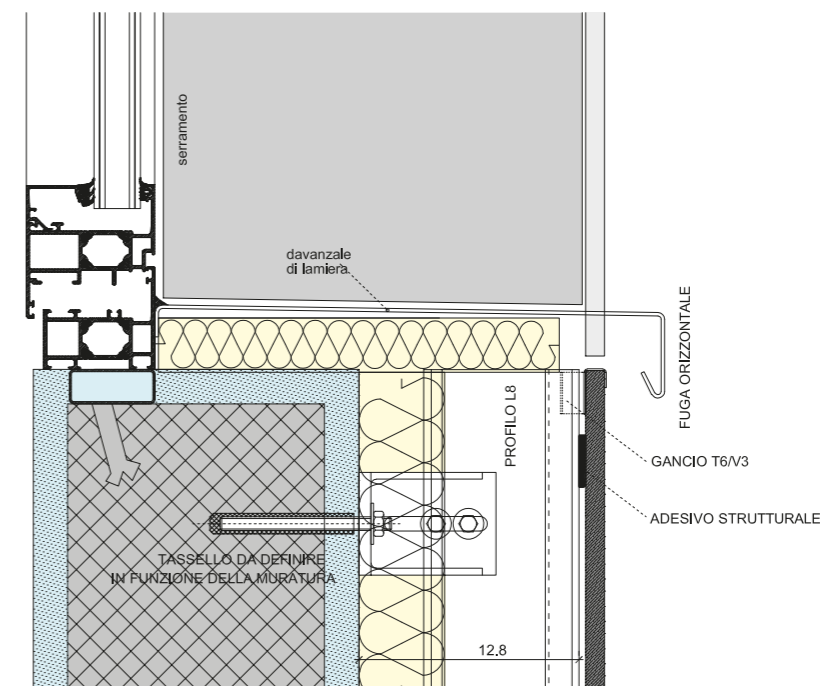
## Soluzione standard per ciellino di serramento

Sezione verticale - Scala 1:4



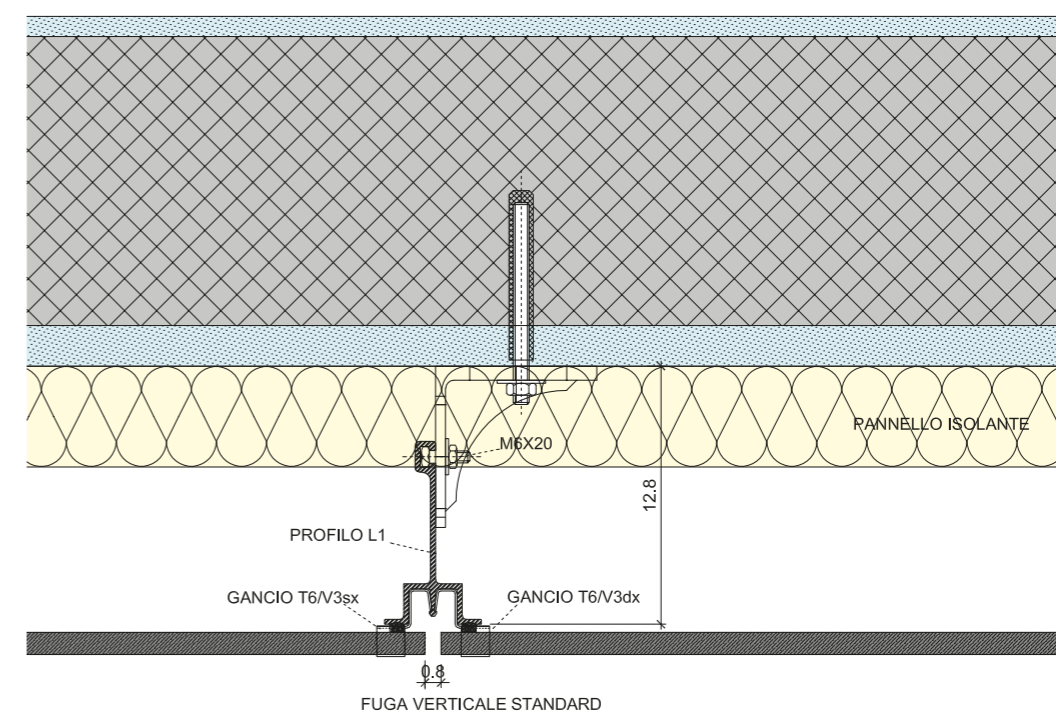
## Soluzione standard per arrivo sotto davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per supporto intermedio

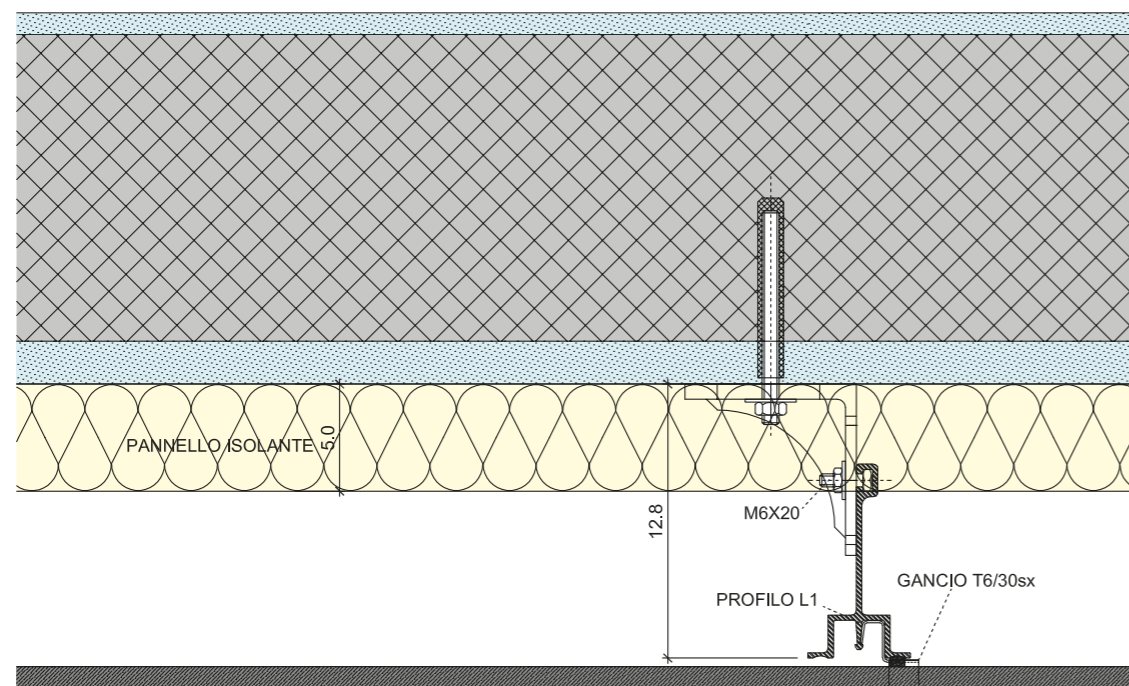
Sezione orizzontale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

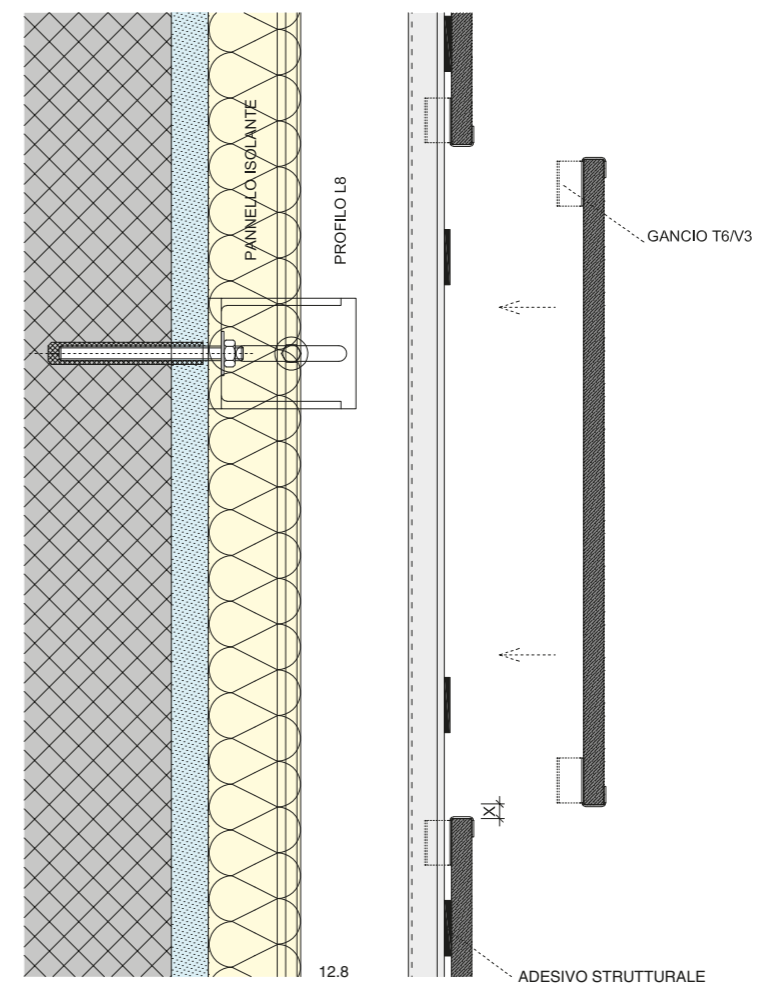
## Soluzione standard per chiusura orizzontale

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Operazione di montaggio della piastrella

Sezione verticale - Scala 1:4





In collaborazione con **DALLERA**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio a vista

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

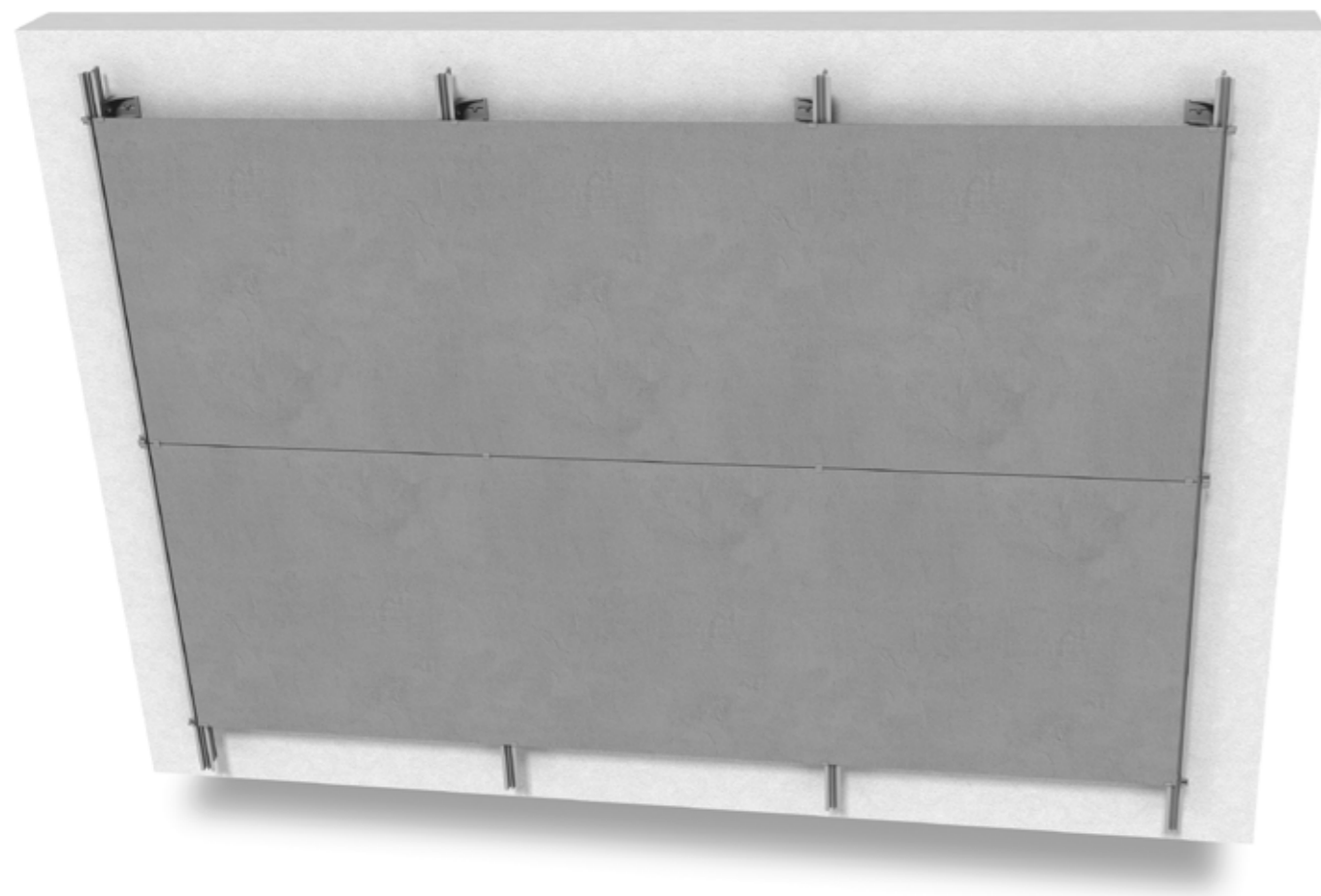
Lastre ceramiche in gres porcellanato laminato 3plus, 5plus o 6plus

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Nessuna

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "LUNA VISTA" è composto da questi elementi:

- profilo estruso "L8" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- profilo estruso "L1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di supporto delle lastre "T6/V3 dx" e "T6/V3 sx" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304);
- staffe di supporto standard "A13" e "B13" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- viteria di fissaggio del profilo "L8" alle staffe, inossidabile classe A2;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- punti di silicone per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo.

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "L8" a passo secondo la larghezza delle lastre, più la fuga e del profilo verticale di alluminio "L1" dove previsto dal progetto nel caso di lastre di grosse dimensioni.

I profili verticali "L8" e "L1" sono sagomati in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- i ganci smaltati "T6/V3sx" e "T6/V3dx" di supporto delle lastre di rivestimento.

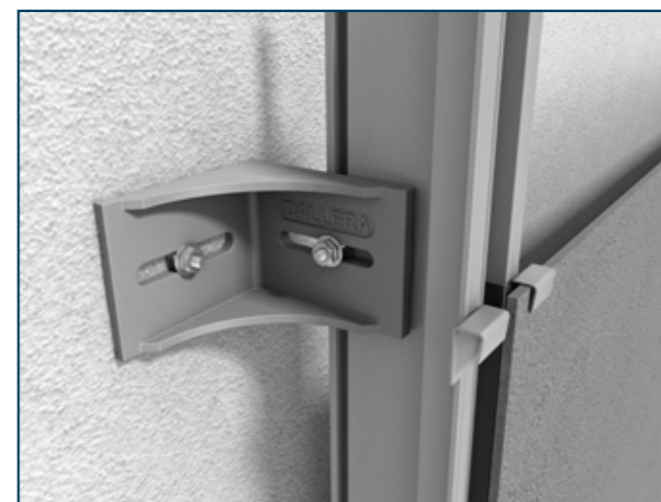
Le lastre di rivestimento vengono sostenute per mezzo di ganci che si incastrano nelle apposite gole dei profili "L8" o "L1". Se richiesto, i ganci possono essere verniciati dello stesso colore delle lastre e risultano pressoché invisibili anche da distanza abbastanza ravvicinata. Ogni lastra può essere montata o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre, inserendo a scatto i ganci "T6/V3" nelle scanalature presenti sul fronte del profilo verticale ed il loro numero dipende dalle dimensioni della lastra. Vengono applicati inoltre alcuni punti di adesivo strutturale tra le ali laterali del profilo e il retro della lastra per renderla più solidale al sistema meccanico di supporto.

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

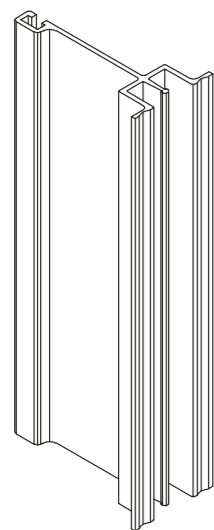
## Ingombri

- L'uscita standard della struttura è di 111 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di  $\pm 25$  mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento in gres porcellanato laminato per questo tipo di sistema è di 3,5 mm, 5,5 mm o 6,5 mm.

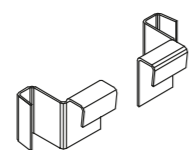


In collaborazione con DALLERA

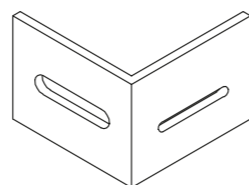
## Componenti standard



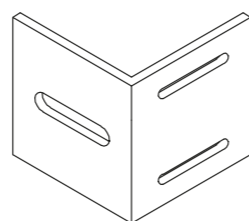
PROFILO L1



GANCI T6/V3 (dx e sx)



STAFFA SINGOLA

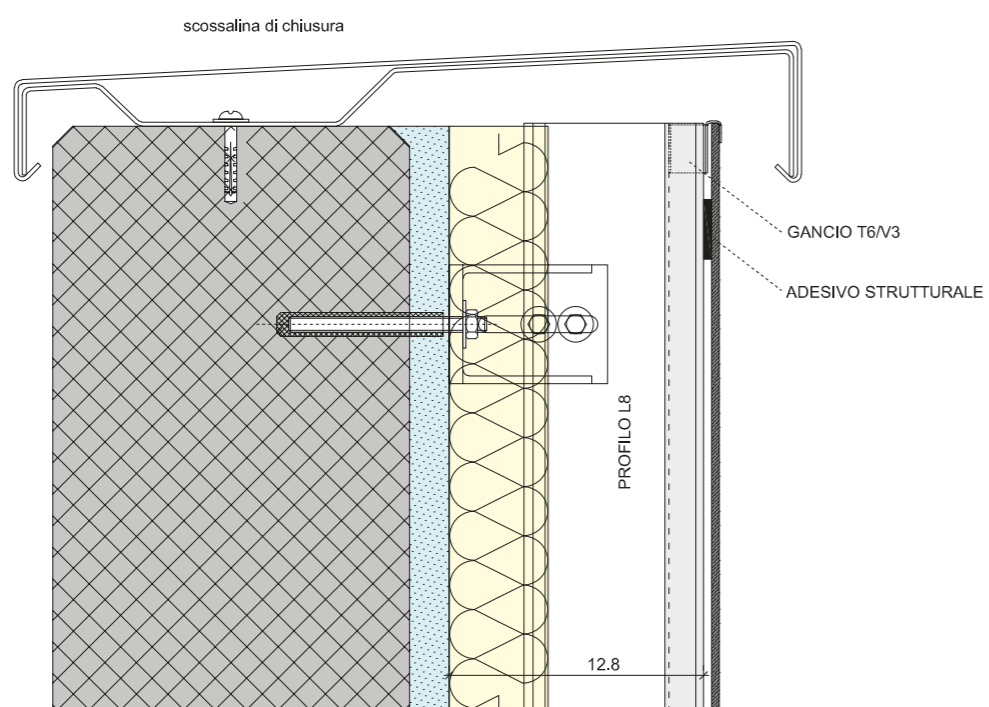


STAFFA DOPPIA

N.B. I componenti effettivi possono essere modificati in fase di progettazione

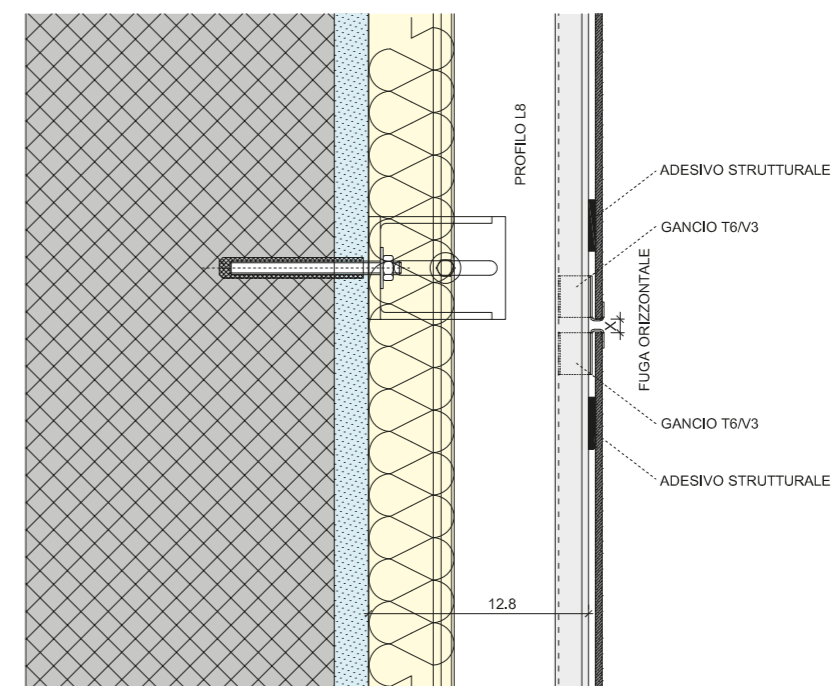
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



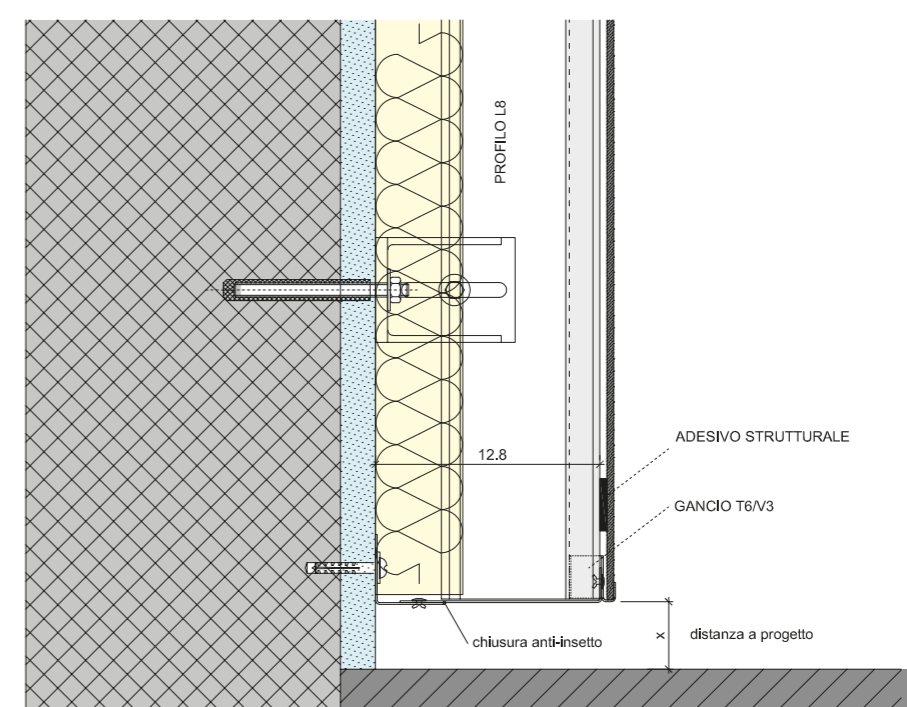
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

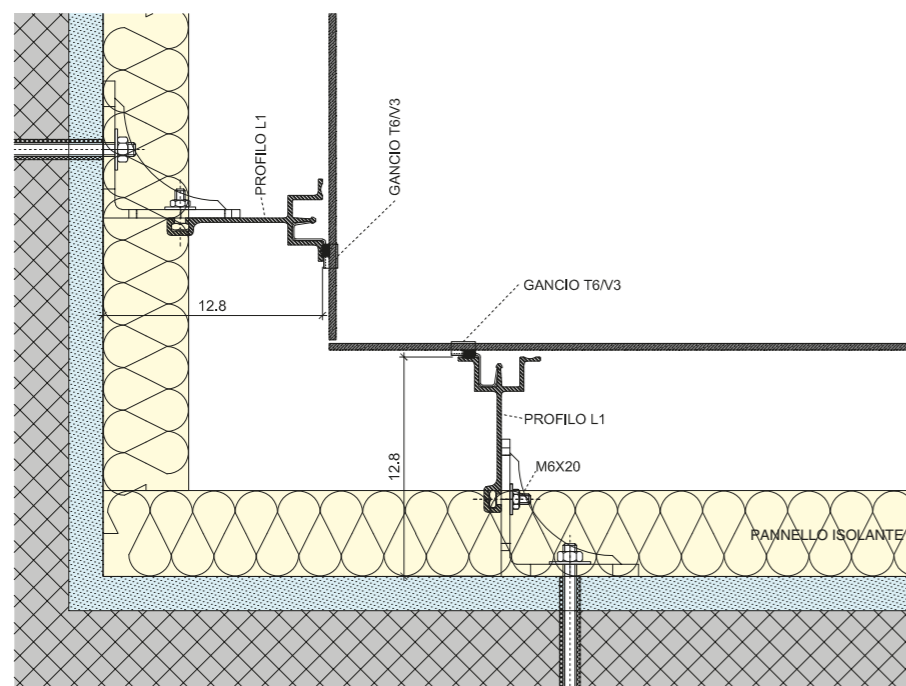
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

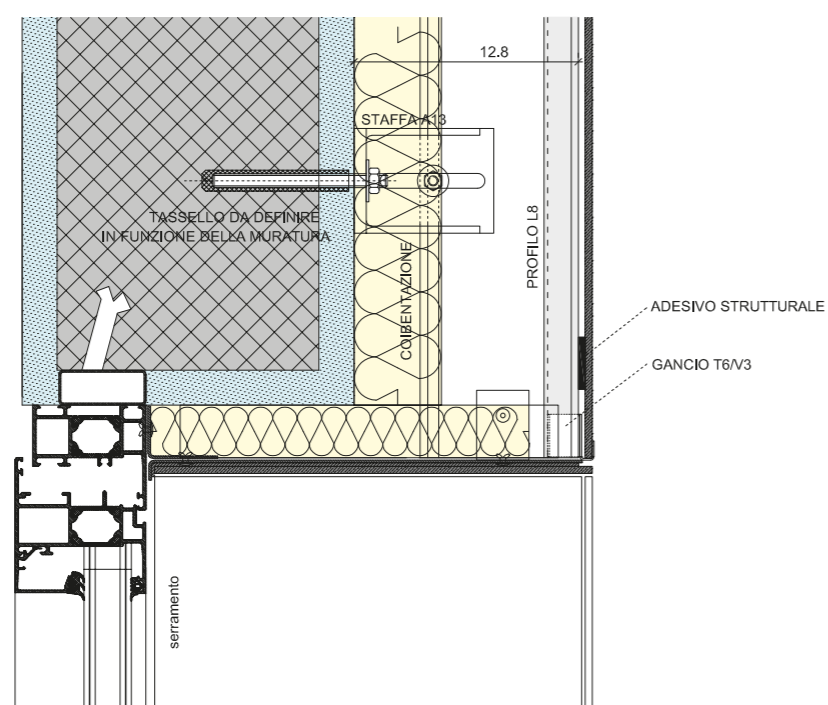
## Soluzione standard per angolo interno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



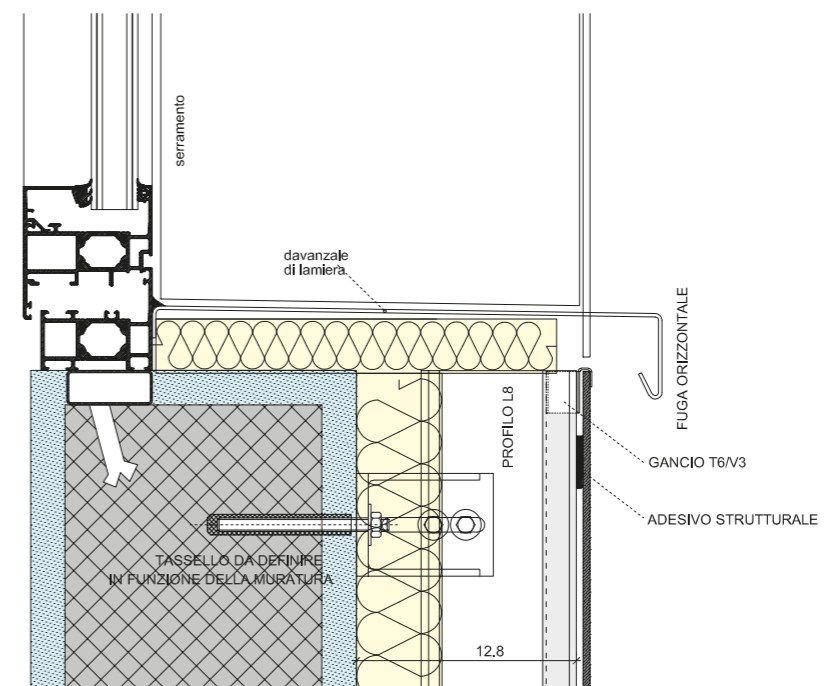
## Soluzione standard per ciellino di serramento

Sezione verticale - Scala 1:4



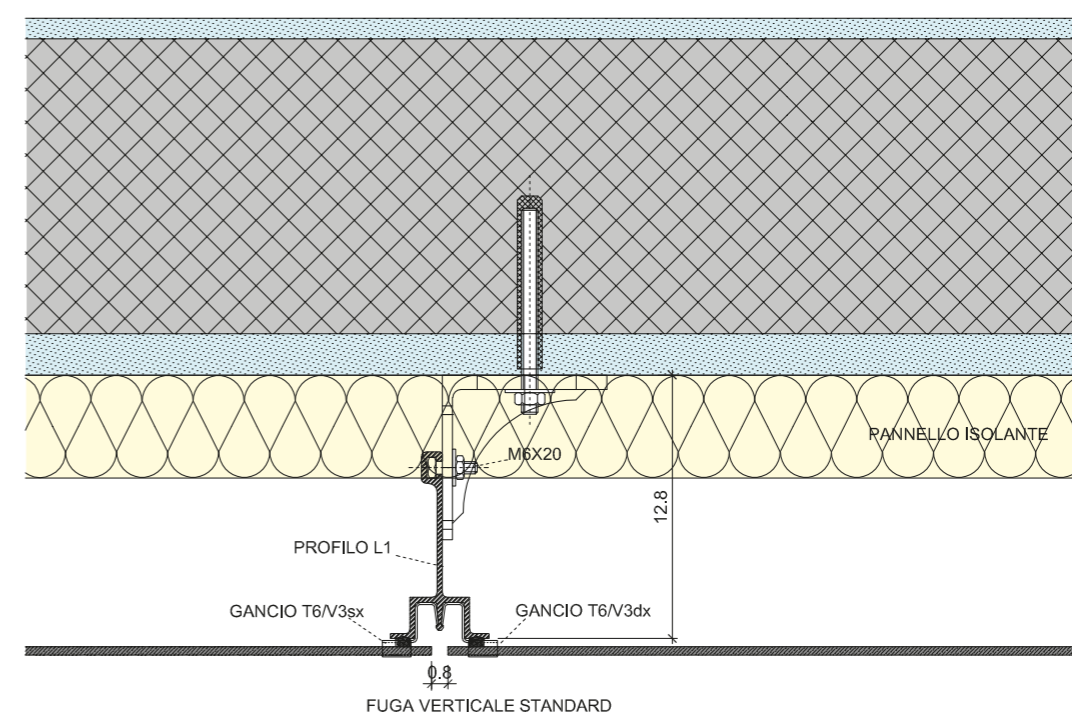
## Soluzione standard per arrivo sotto davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per supporto intermedio

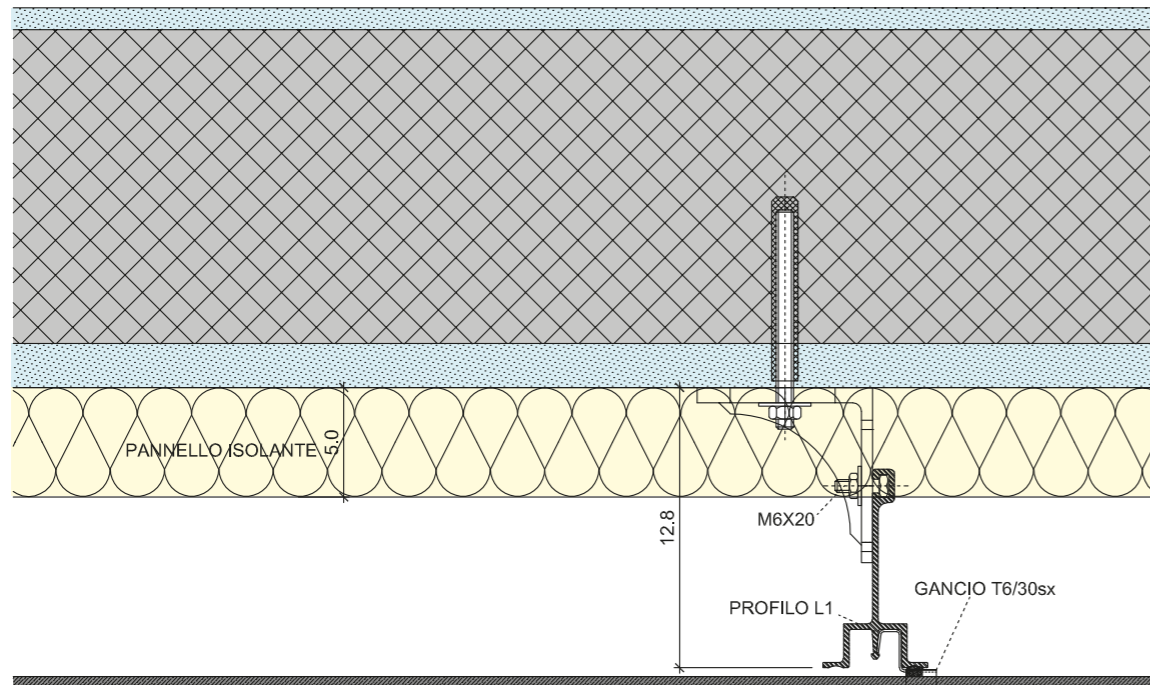
Sezione orizzontale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

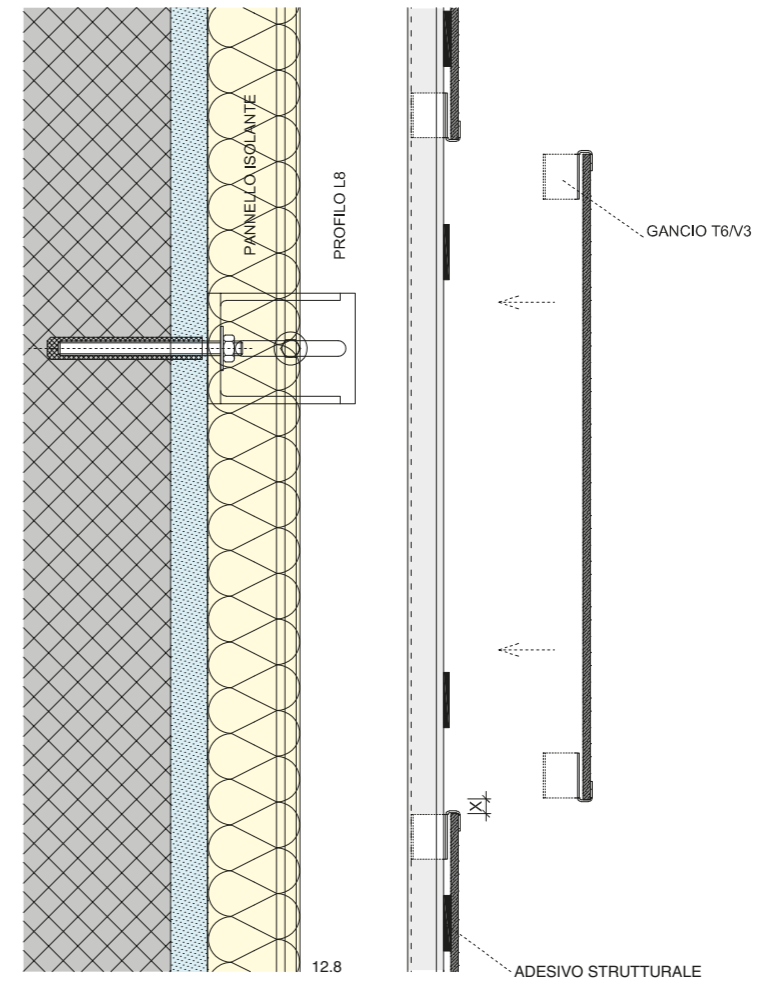
## Soluzione standard per chiusura orizzontale

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Operazione di montaggio della lastra

Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio a vista

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

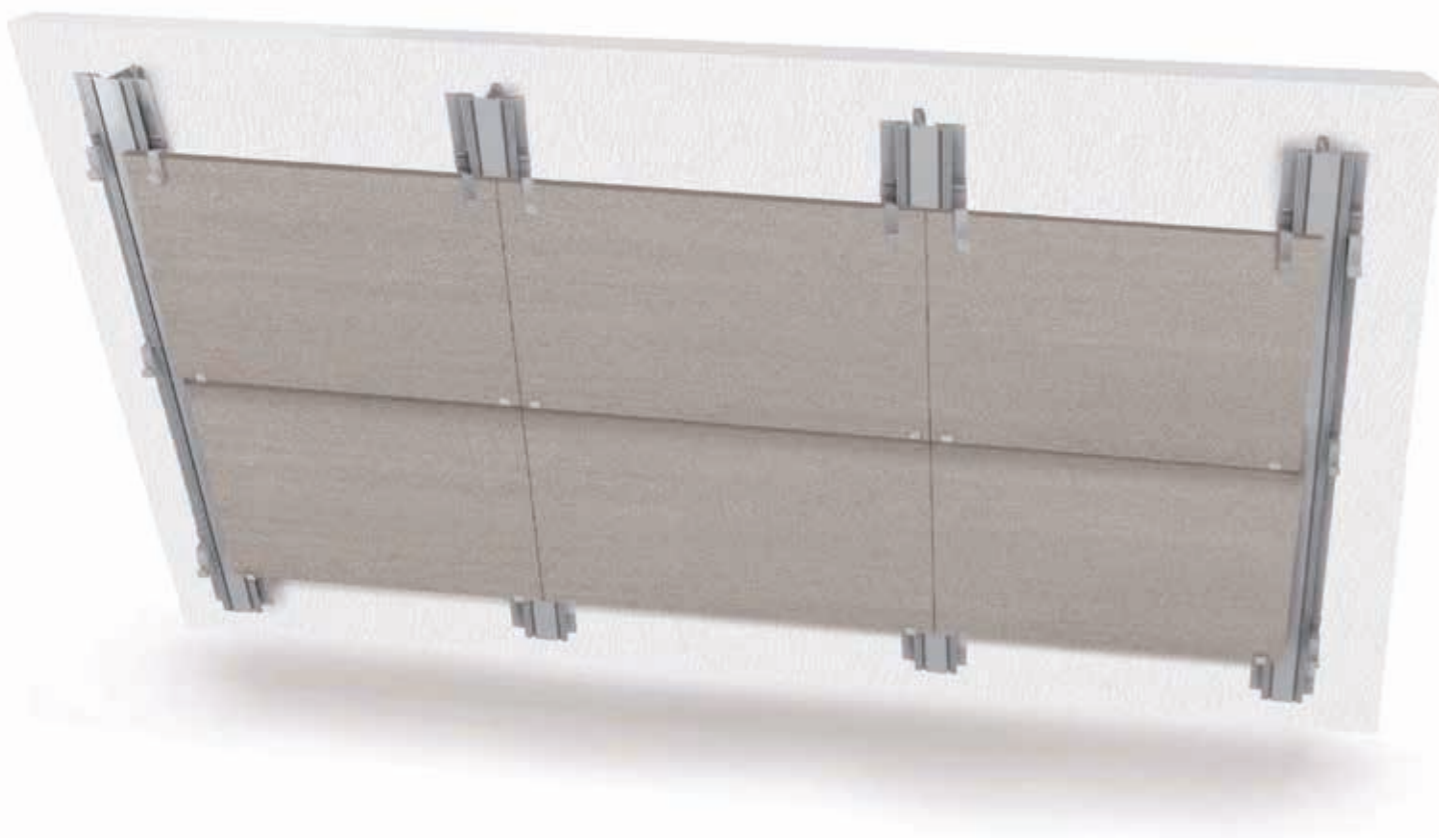
Piastrelle in gres porcellanato con spessore 9,5 o 20 mm

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Nessuna

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "Venere Sormontato" è composto da questi elementi:

- profilo estruso "CV1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di supporto delle piastrelle "V3et" e "V3" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 301);
- molle di fissaggio dei ganci al profilo "CV1" tipo "V2" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 301) trattato;
- staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- viteria di fissaggio del profilo "CV1" alle staffe, inossidabile classe A2;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle piastrelle rispetto ai ganci e al profilo, di diverso spessore secondo necessità;
- molle "Lana" in acciaio inox temperato e rinvenuto, per il supporto dei pannelli di coibentazione applicati alla muratura, quando richiesto

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "CV1" a passo secondo la larghezza della piastrella di rivestimento più la fuga di progetto.

Il profilo verticale "CV1" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- i ganci "V3et" e "V3" per il supporto della piastrella e le relative molle di fissaggio "V2", da inserire con apposito attrezzo nell'apposita scanalatura del montante stesso, a passo secondo l'altezza della piastrella di rivestimento più la fuga di progetto (che non risulta visibile);
- le molle di sostegno del pannello isolante, quando necessario, inserite a scatto.

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica del sistema "Venere Sormontato" consiste nel fatto che le piastrelle vengono montate in posizione semi-verticale, in modo che ogni piastrella superiore sormonti di circa 1 cm il bordo della piastrella inferiore e non vi sia nessuna fuga orizzontale aperta.

Le piastrelle vengono montate in facciata senza bisogno di alcuna lavorazione particolare sul bordo e/o sul retro e i ganci di supporto risultano visibili all'esterno. Se richiesto, i ganci possono essere verniciati dello stesso colore delle piastrelle e risultano pressoché invisibili anche da distanza abbastanza ravvicinata.

La piastrella viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario.

Una volta posata, ogni piastrella può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

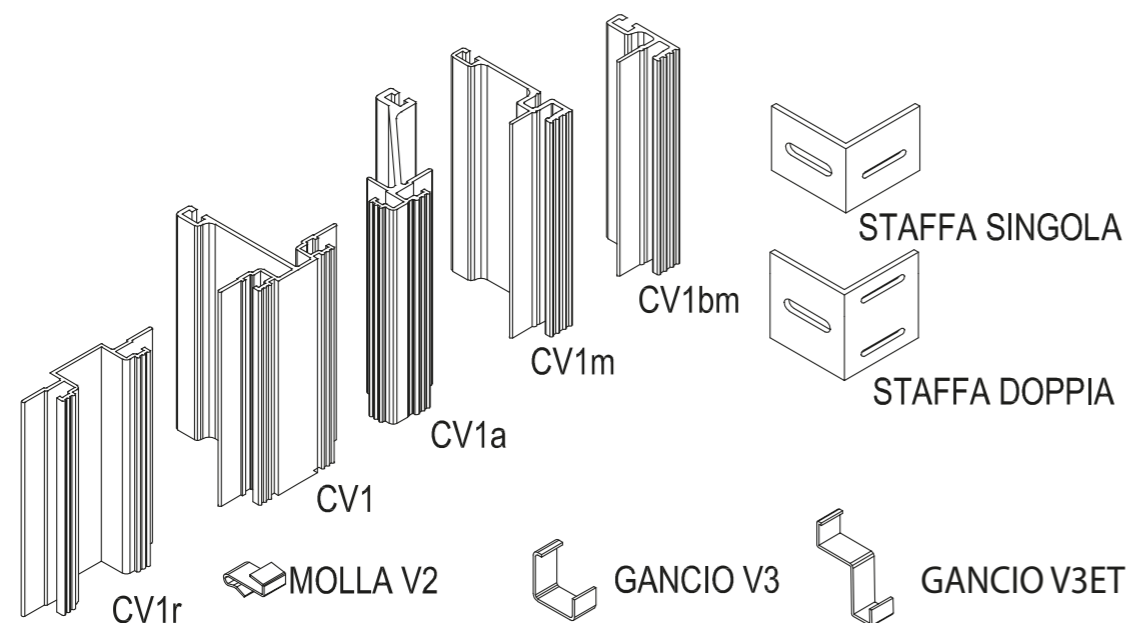
## Ingombri

- L'uscita standard della struttura è di 110 mm, più lo spessore delle piastrelle di rivestimento, con una regolazione standard di  $\pm 25$  mm.
- Lo spessore standard delle piastrelle di rivestimento per questo tipo di sistema è 9,5 o 20 mm.



In collaborazione con **DALLERA**

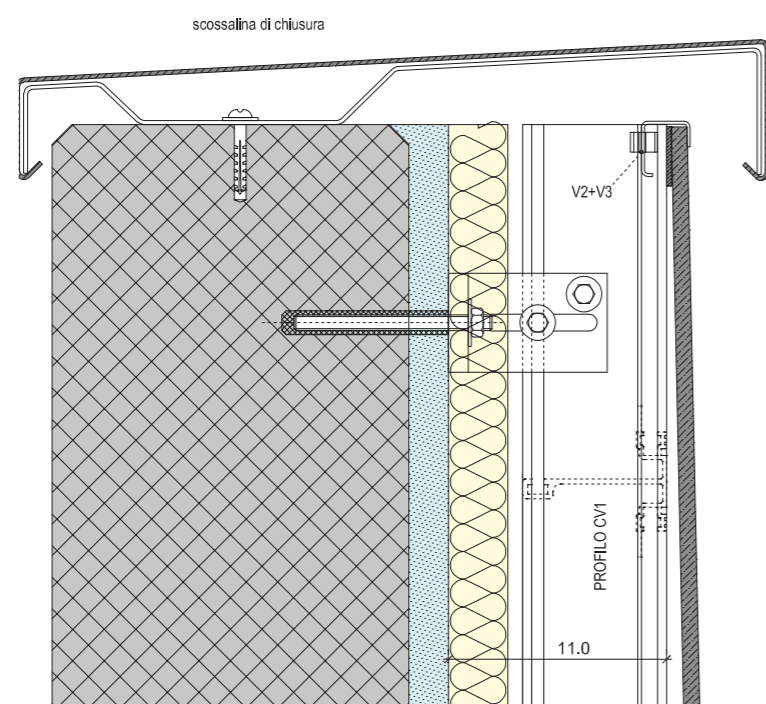
## Componenti standard



N.B. I componenti effettivi possono essere modificati in fase di progettazione

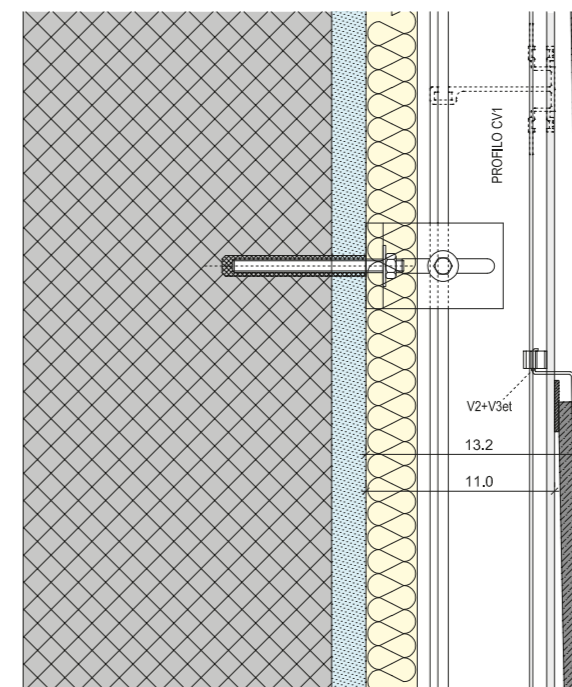
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



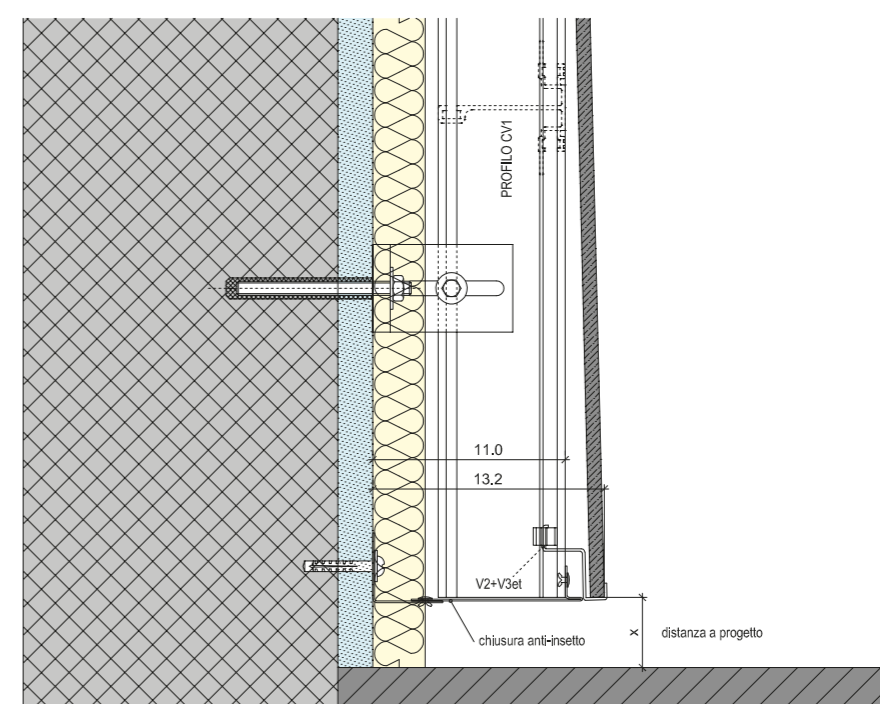
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

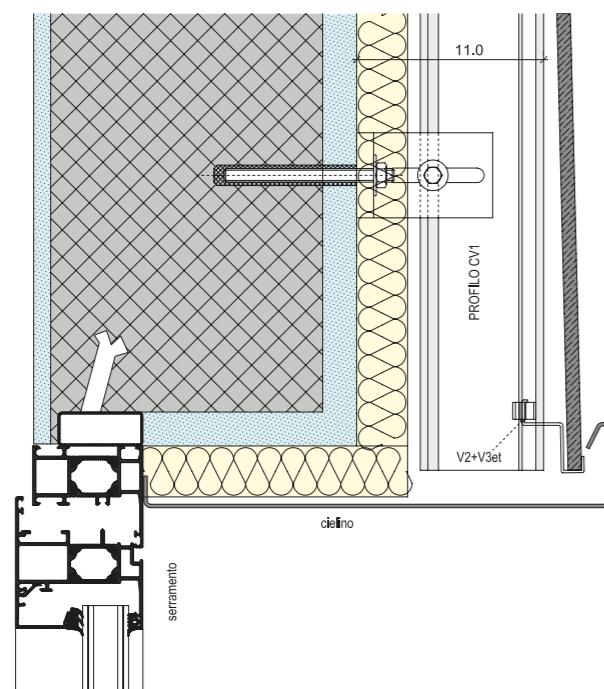
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **DALLERA**

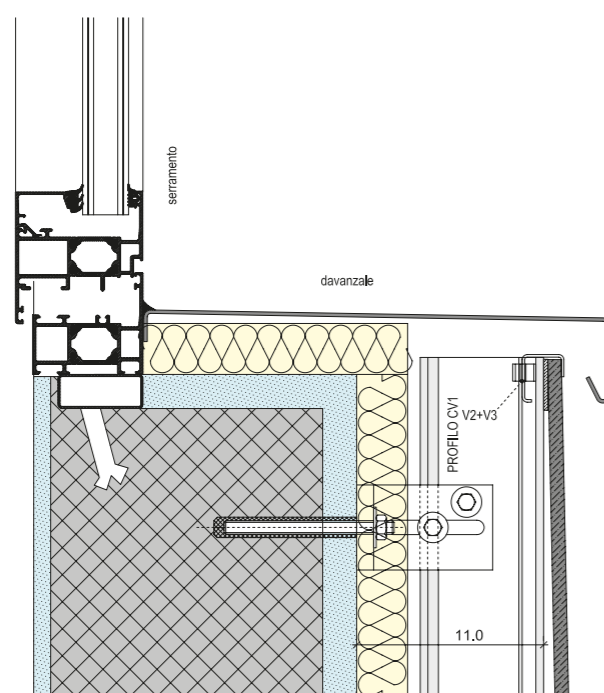
## Soluzione standard per ciellino di serramento

Sezione verticale - Scala 1:4



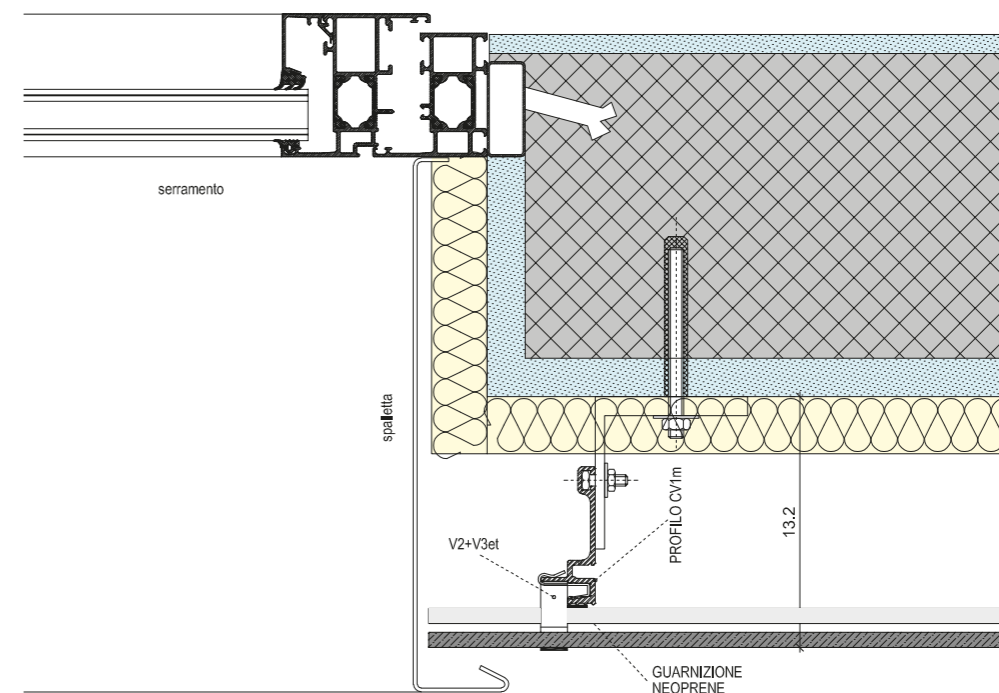
## Soluzione standard per arrivo sotto davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



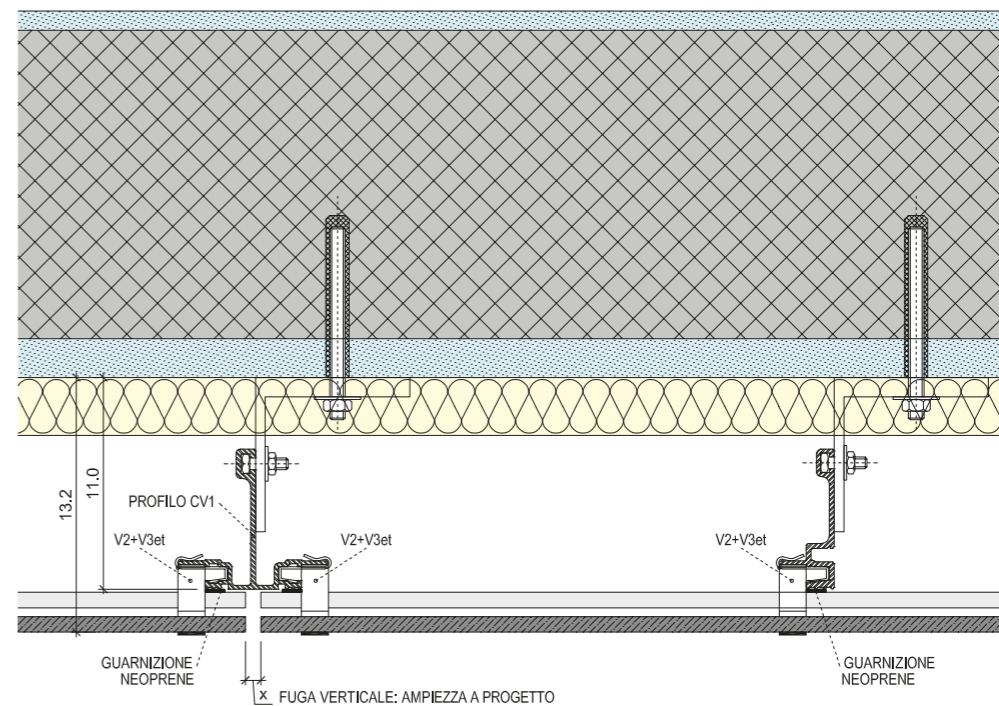
## Soluzione standard per spalletta serramento

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Soluzione standard per supporto intermedio

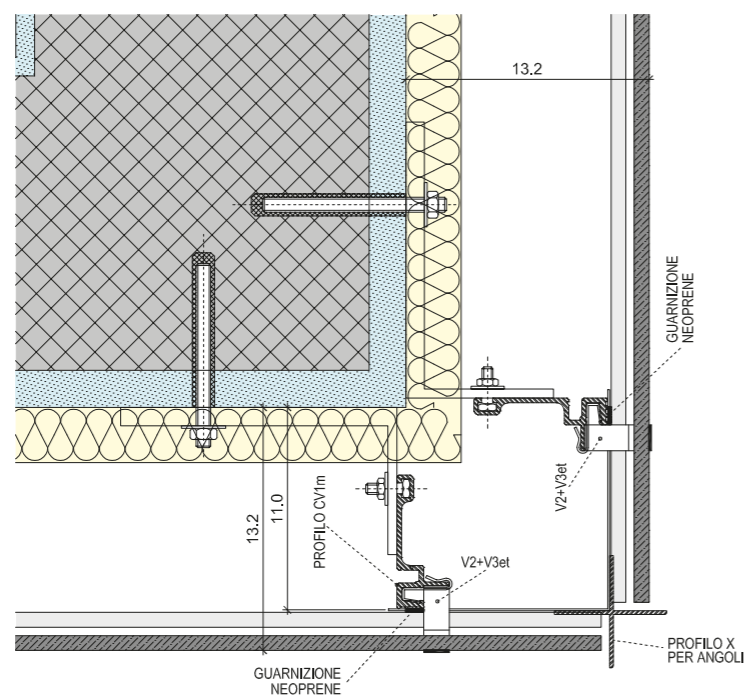
Sezione orizzontale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

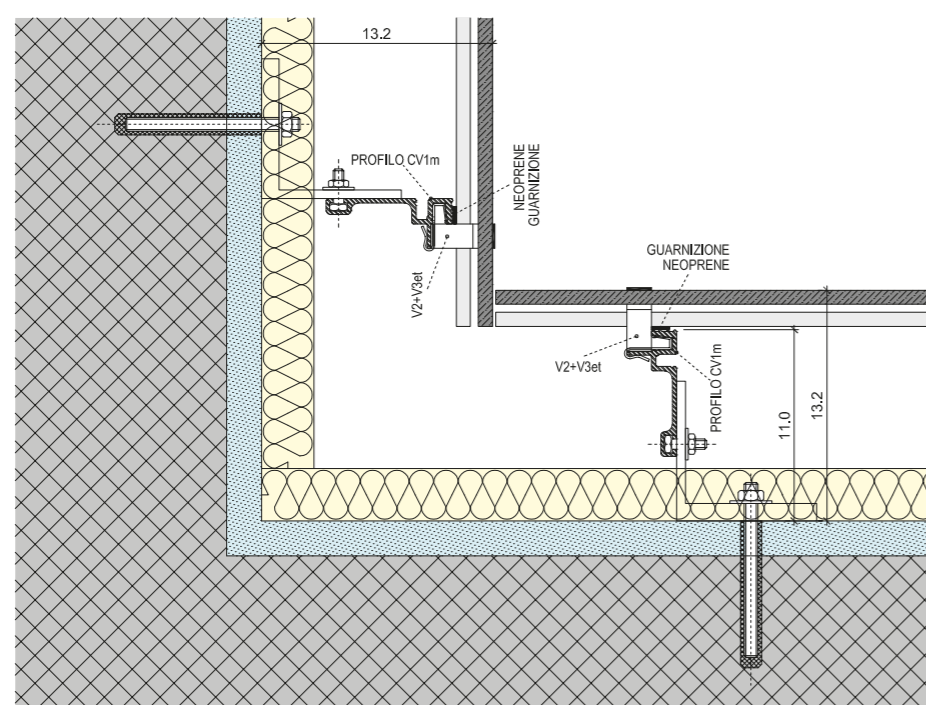
## Soluzione standard per angolo esterno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



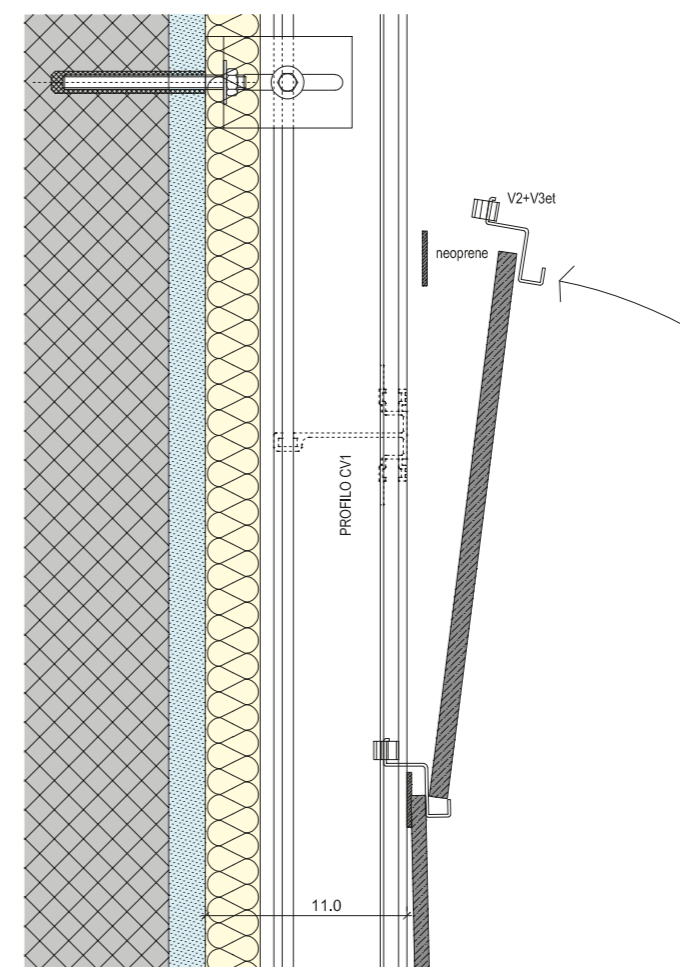
## Soluzione standard per angolo interno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Operazione di montaggio della piastrella

Sezione verticale - Scala 1:4





In collaborazione con **DALLERA**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio a vista

## TIPOLOGIA LASTRE DI RIVESTIMENTO

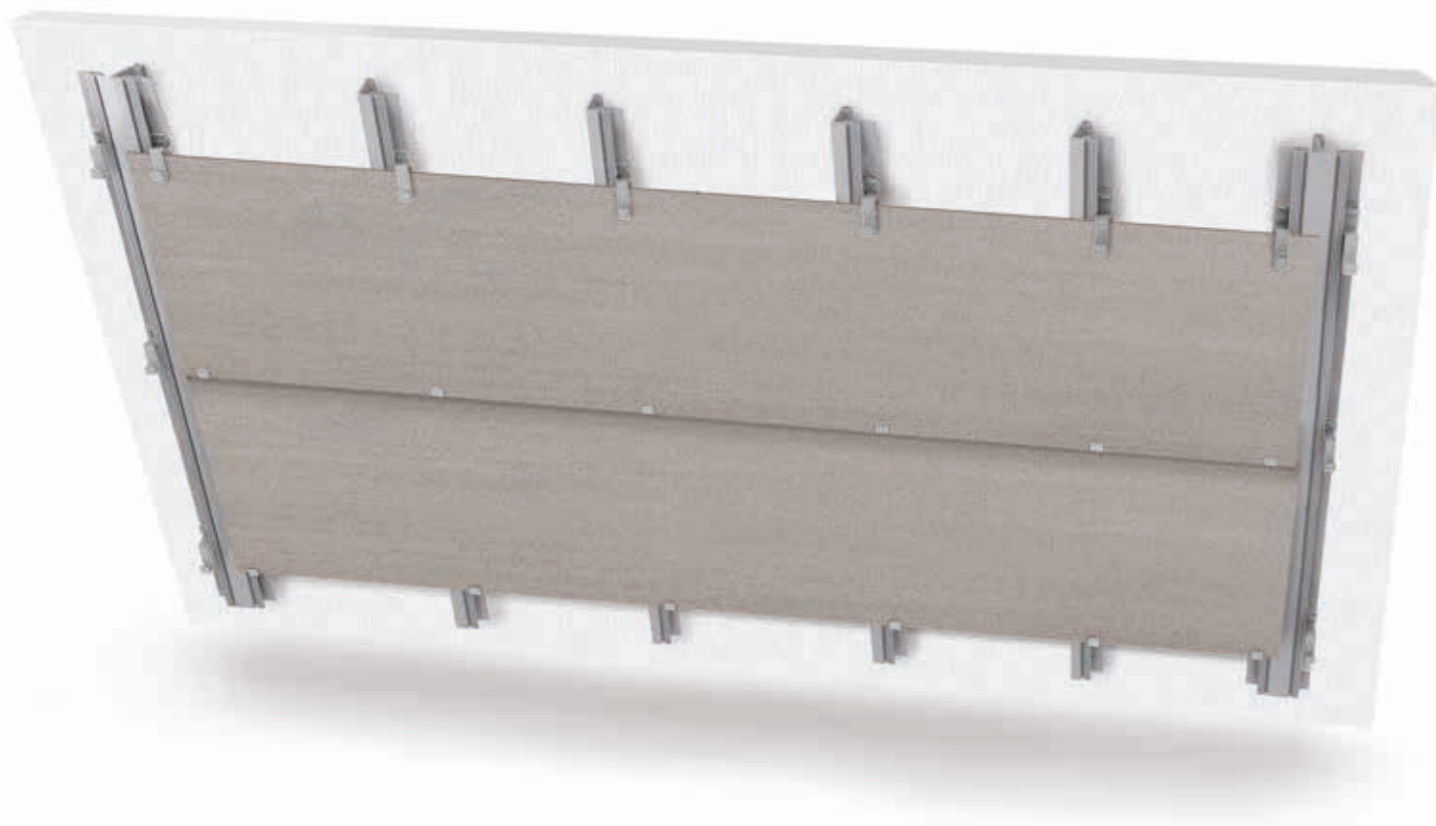
Lastre ceramiche in gres porcellanato laminato 3plus, 5plus o 6plus

## LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Nessuna

## FORMATI LASTRE DI RIVESTIMENTO

Formato massimo 300x50 cm



## Componenti del sistema

Il sistema "Venere Sormontato" è composto da questi elementi:

- profilo estruso "CV1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di supporto delle lastre "V3et" e "V3" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 301);
- molle di fissaggio dei ganci al profilo "CV1" tipo "V2" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 301) trattato;
- staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- viteria di fissaggio del profilo "CV1" alle staffe, inossidabile classe A2;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo, di diverso spessore secondo necessità;
- molle "Lana" in acciaio inox temperato e rinvenuto, per il supporto dei pannelli di coibentazione applicati alla muratura, quando richiesto.

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "CV1" a passo secondo la larghezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto.

Il profilo verticale "CV1" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- i ganci "V3et" e "V3" per il supporto della lastra e le relative molle di fissaggio "V2", da inserire con apposito attrezzo nell'apposita scanalatura del montante stesso, a passo secondo l'altezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto (che non risulta visibile);
- le molle di sostegno del pannello isolante, quando necessario, inserite a scatto.

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica del sistema "Venere Sormontato" consiste nel fatto che le lastre vengono montate in posizione semi-verticale, in modo che ogni lastra superiore sormonti di circa 1 cm il bordo della lastra inferiore e non vi sia nessuna fuga orizzontale aperta. Le lastre vengono montate in facciata senza bisogno di alcuna lavorazione particolare sul bordo e/o sul retro e i ganci di supporto risultano visibili all'esterno. Se richiesto, i ganci possono essere verniciati dello stesso colore delle lastre e risultano pressoché invisibili anche da distanza abbastanza ravvicinata.

La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario.

Una volta posata, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

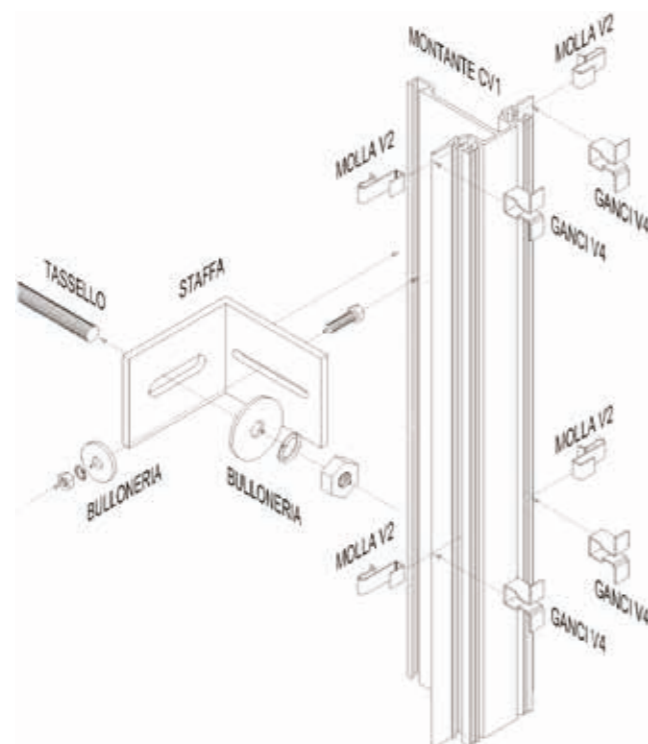
## Ingombri

- L'uscita standard della struttura è di 110 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di  $\pm 25$  mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento in gres porcellanato laminato per questo tipo di sistema è di 3,5 mm, 5,5 mm o 6,5 mm.



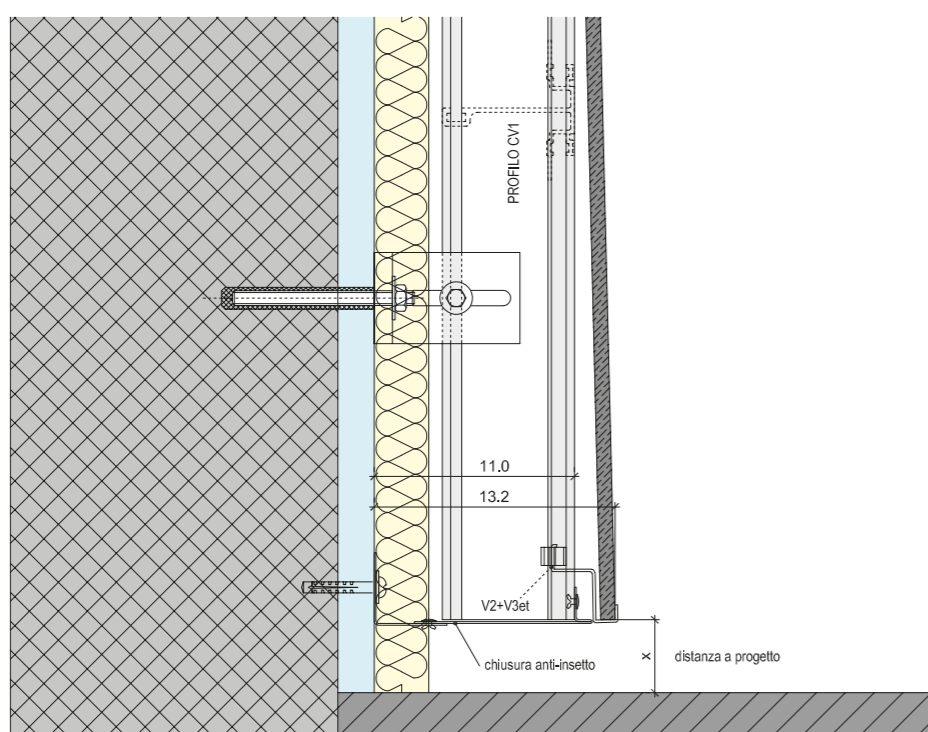
In collaborazione con **DALLERA**

## Componenti standard



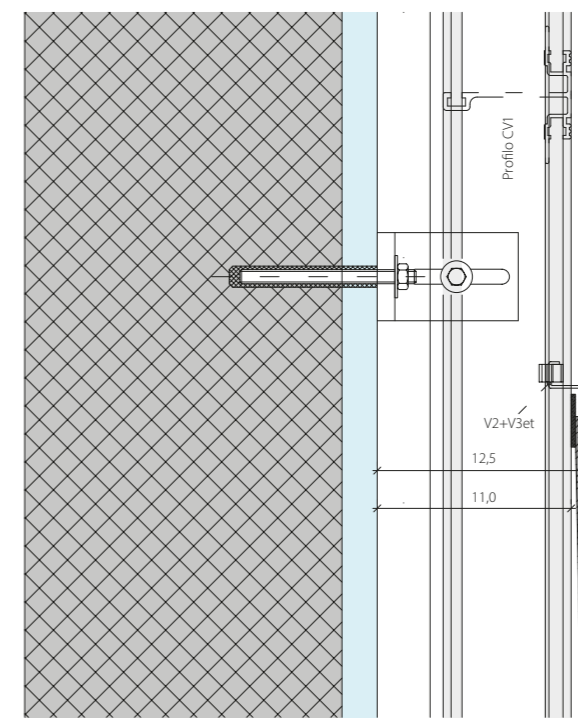
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



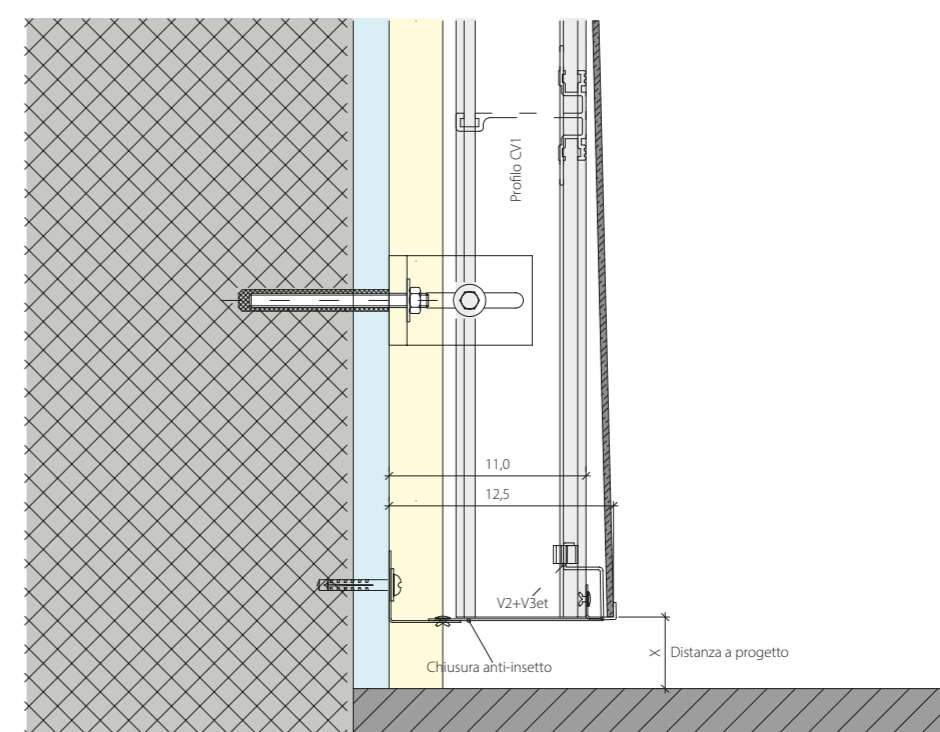
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

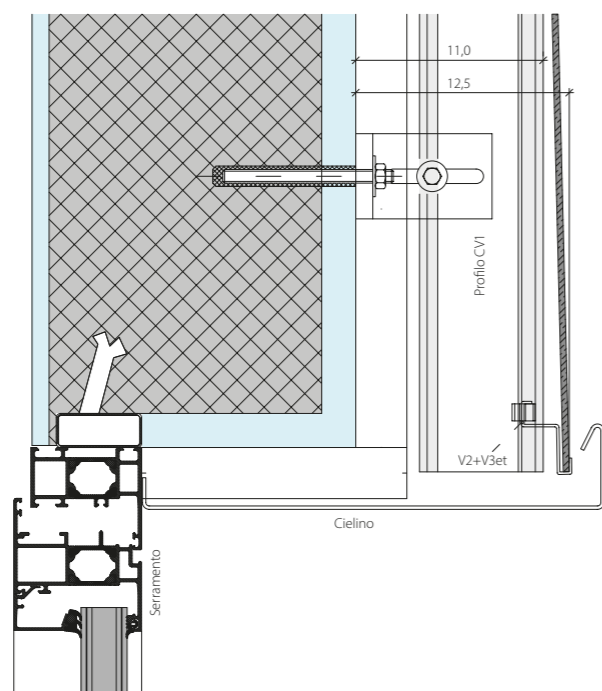
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **DALLERA**

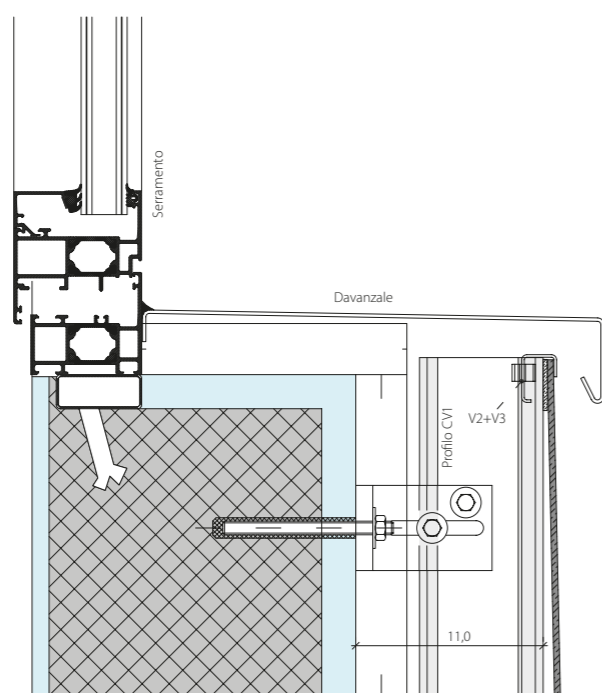
## Soluzione standard per ciellino di serramento

Sezione verticale - Scala 1:4



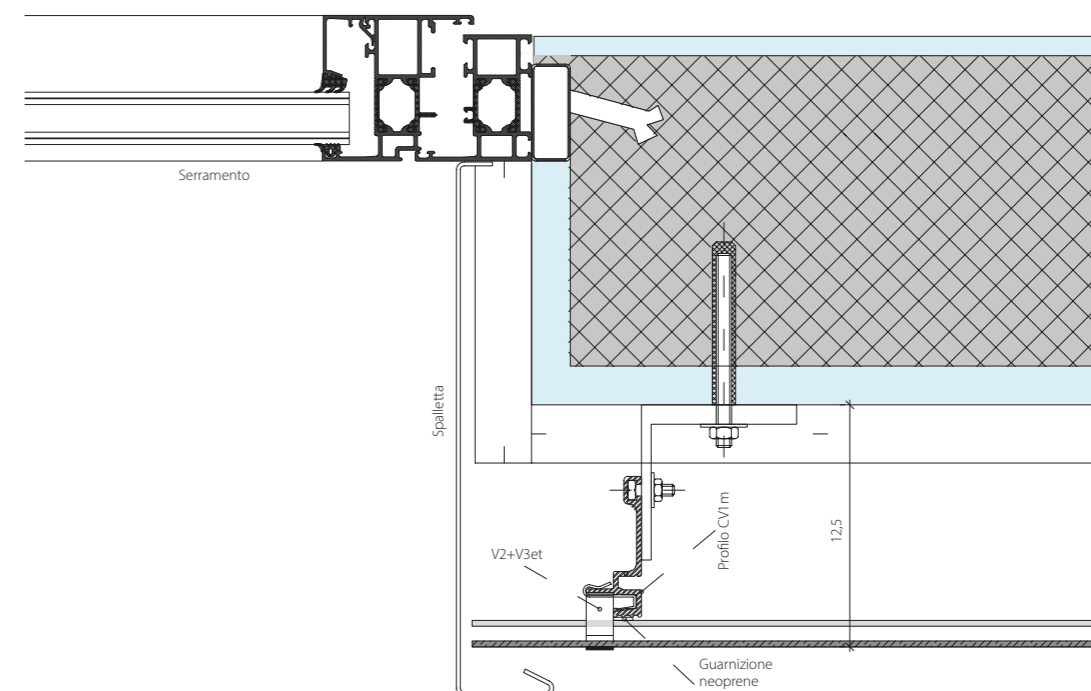
## Soluzione standard per arrivo sotto davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



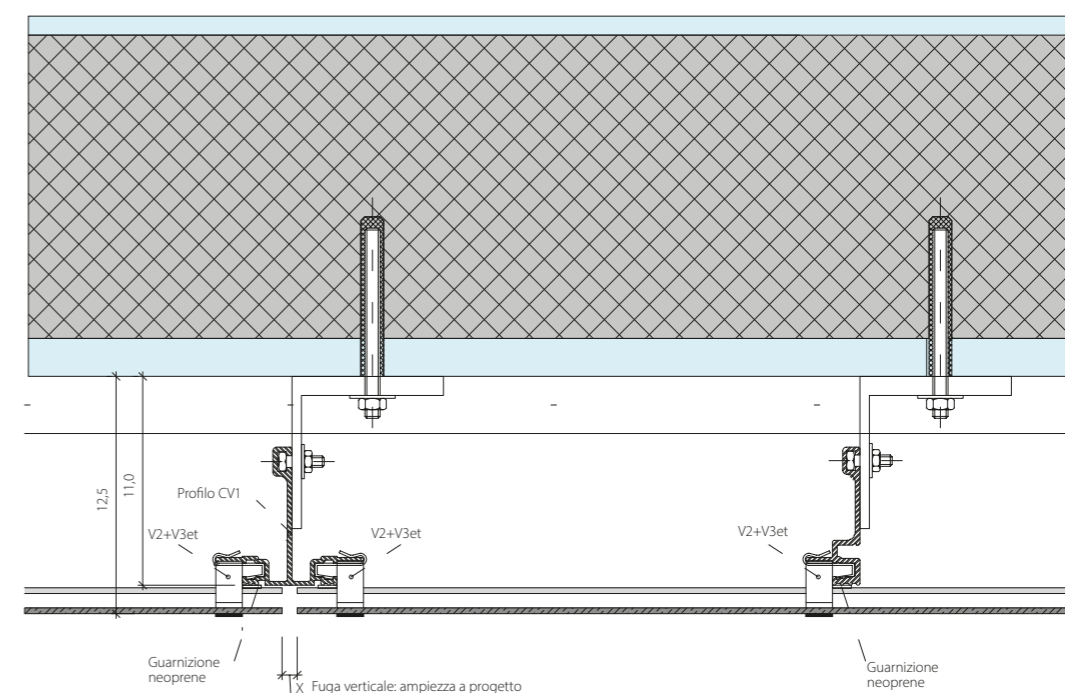
## Soluzione standard per spalletta serramento

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Soluzione standard per supporto intermedio

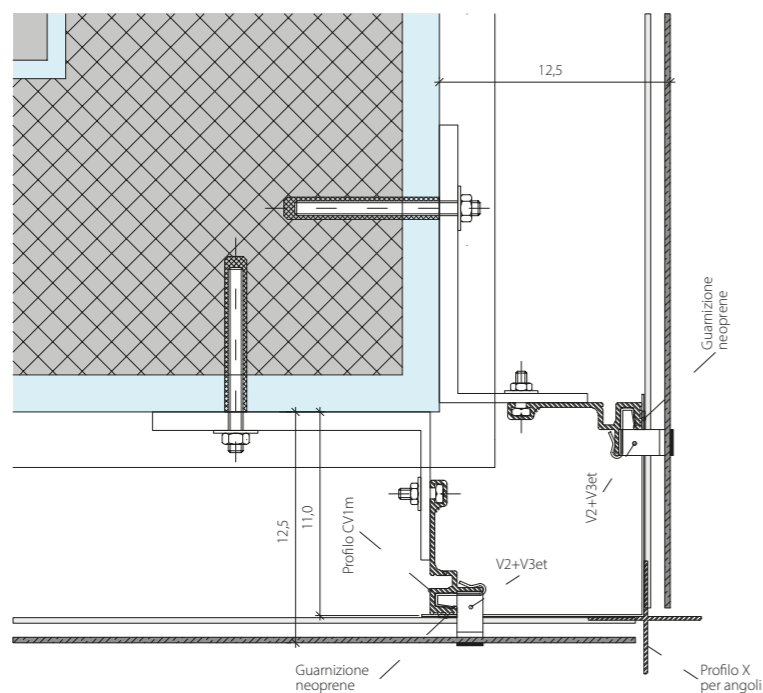
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con DALLERA

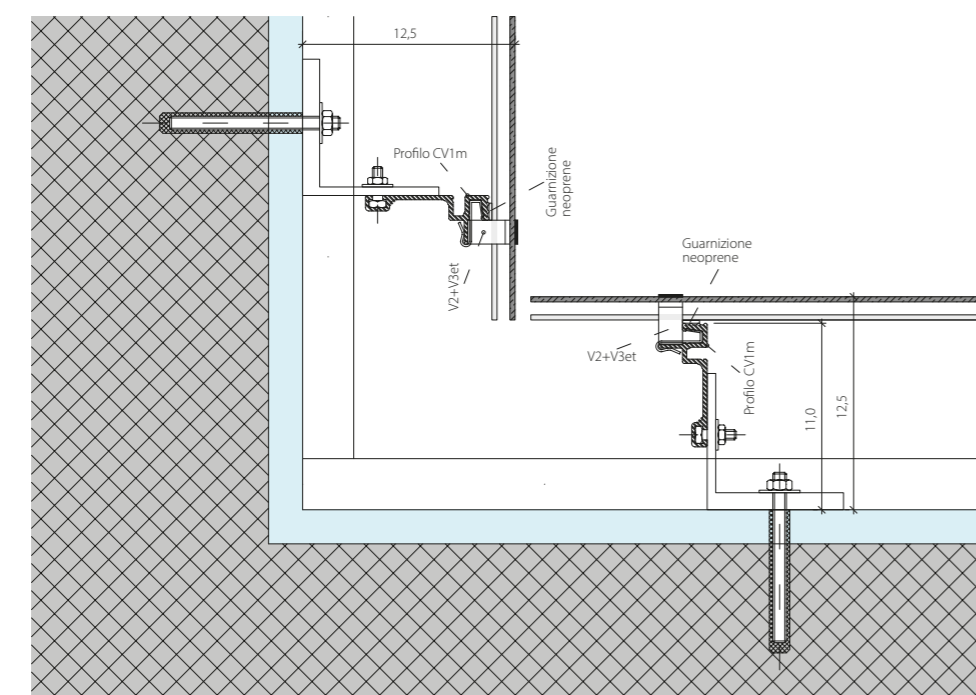
## Soluzione standard per angolo esterno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



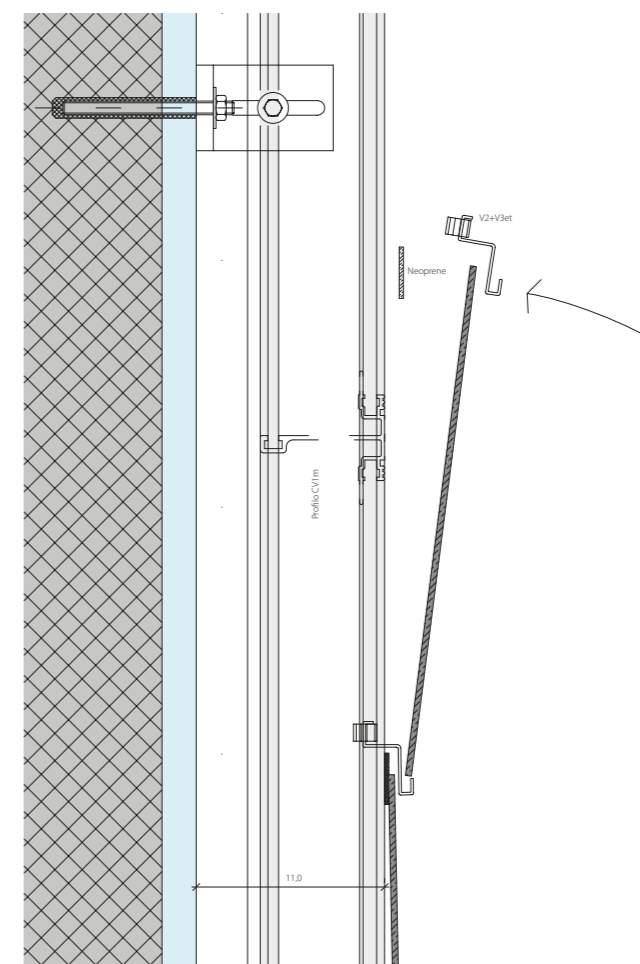
## Soluzione standard per angolo interno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Operazione di montaggio della lastra

Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **ADERMA**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio a vista

## TIPOLOGIA LASTRE DI RIVESTIMENTO

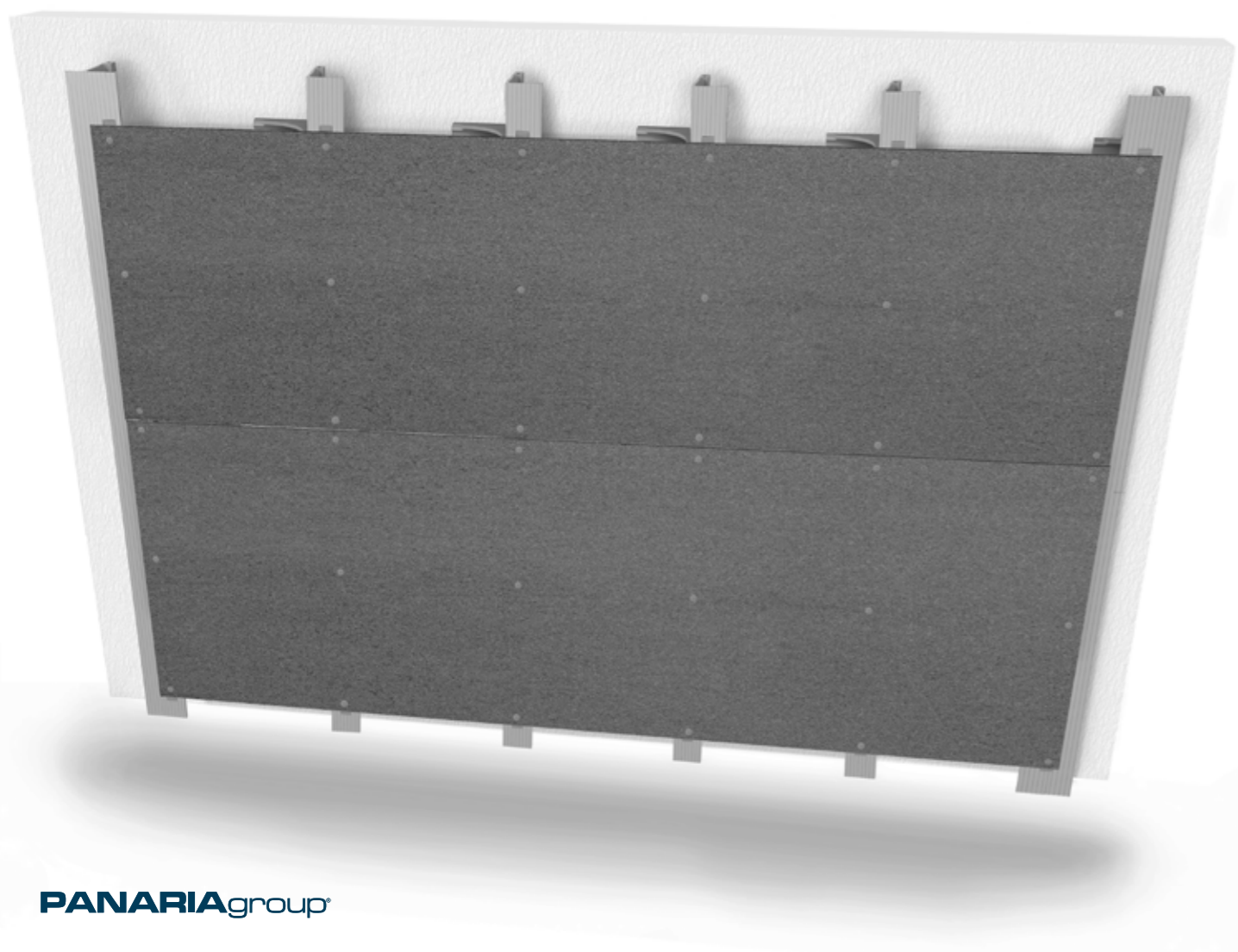
Lastre ceramiche in gres porcellanato laminato 3plus, 5plus o 6plus

## LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Foratura passante

## FORMATI LASTRE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "Sirio" è composto da questi elementi:

- profili estrusi "ET1" e "ET1m" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- rivetti di alluminio EN 6060 T5 a testa grossa per il fissaggio della lastra al profilo (o altra viteria a campione secondo progetto);
- staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- viteria di fissaggio dei profili "ET1" e "ET1m" alle staffe, inossidabile classe A2;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai profili, di diverso spessore secondo necessità.

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "ET1" a passo secondo la larghezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto, e il montaggio del profilo "ET1m" nei passi sottomultipli intermedi, ricavati in funzione della larghezza effettiva delle lastre e delle prescrizioni di montaggio.

I profili verticali "ET1" e "ET1m" sono sagomati in modo da:

- accogliere senza forature le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- fornire una adeguata superficie di appoggio alle lastre ed un riscontro solido per l'applicazione dei rivetti (o di altra viteria) per il fissaggio delle lastre.

I profili possono essere forniti grezzi o elettrocolorati, a richiesta.

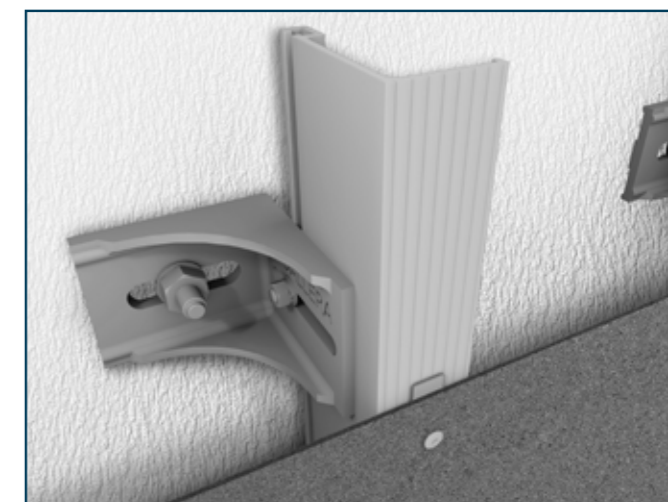
La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario.

La caratteristica di questo sistema "Sirio" consiste nel fatto che le lastre vengono montate in facciata mediante una rivettatura che risulta visibile all'esterno: le lastre devono essere pertanto forate prima della posa. Lo schema di foratura delle lastre, con le indicazioni delle dimensioni dei fori e delle loro posizioni, viene realizzato secondo le prescrizioni tecniche fornite delle aziende produttrici delle lastre stesse, per garantire lo sfruttamento ottimale delle lastre e la loro massima durata.

In base alle prescrizioni architettoniche, i rivetti (o gli altri dispositivi di fissaggio) possono essere lasciati grezzi, oppure possono essere verniciati dello stesso colore delle lastre e risultano pressoché invisibili anche da distanza abbastanza ravvicinata.

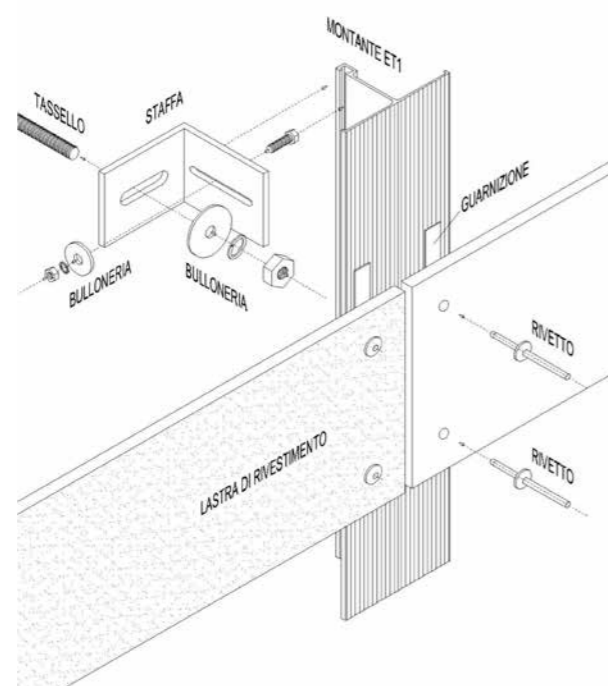
## Ingombri

- L'uscita standard della struttura è di 110 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di  $\pm 25$  mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento in gres porcellanato laminato per questo tipo di sistema è di 3,5 mm, 5,5 mm o 6,5 mm.



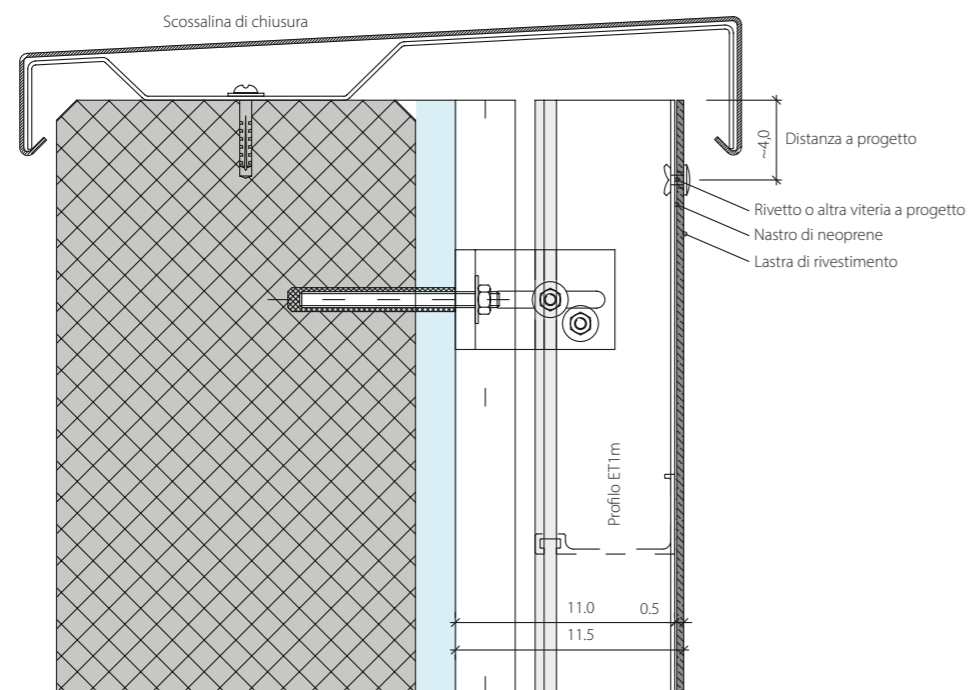
In collaborazione con ADERMA

## Componenti standard



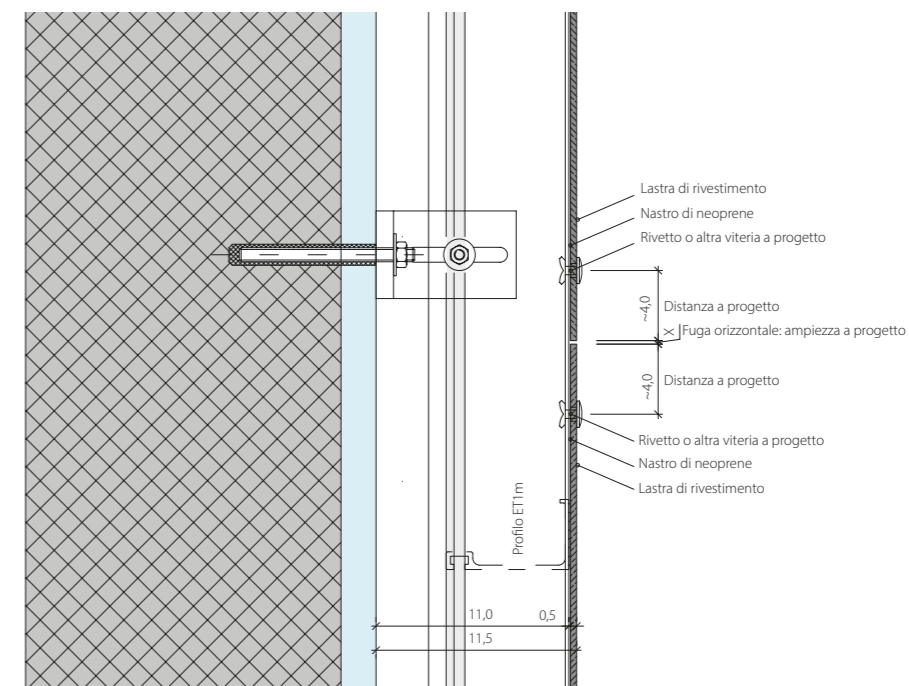
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:4



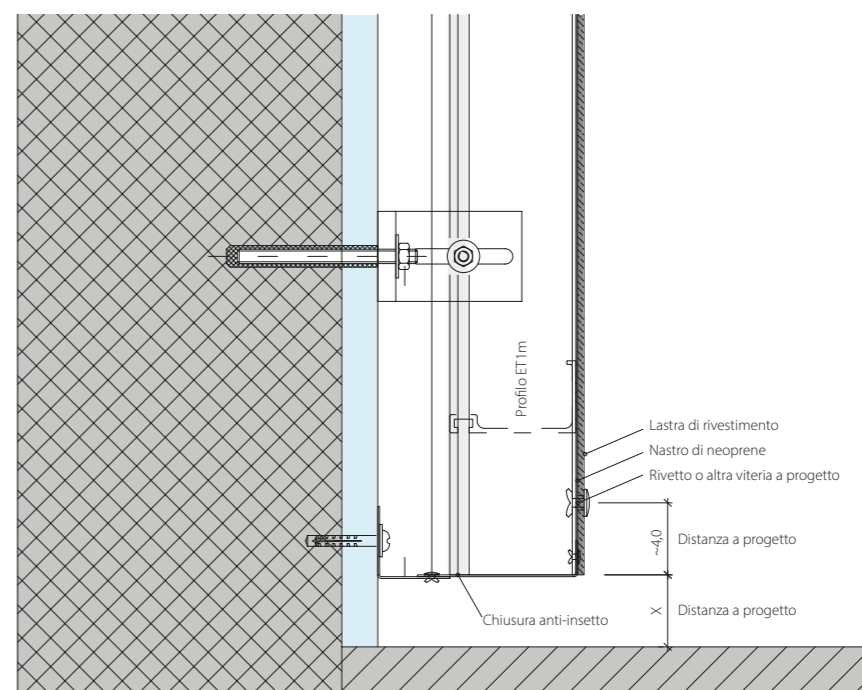
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:4



## Soluzione standard per partenza da terra

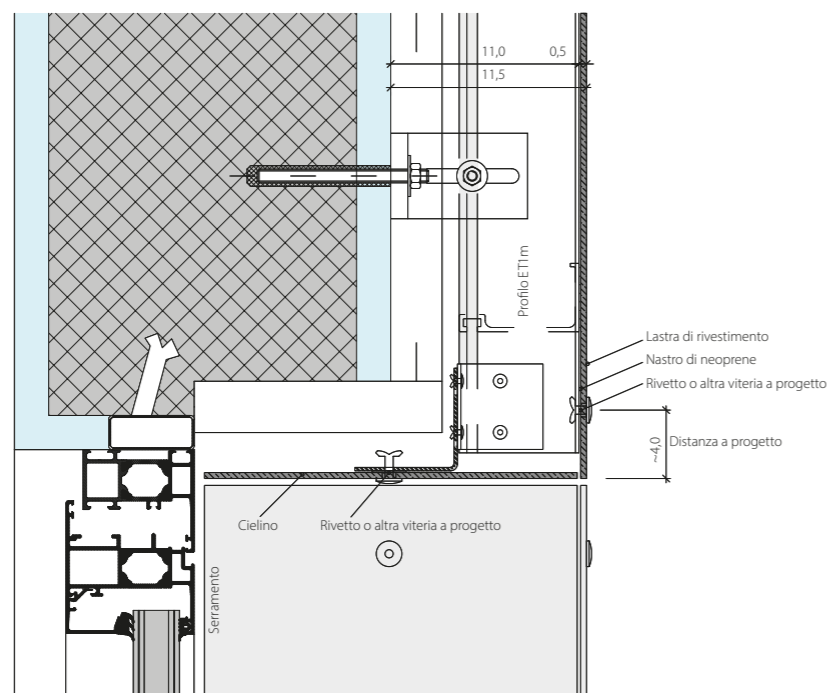
Sezione verticale - Scala 1:4



In collaborazione con **ADERMA**

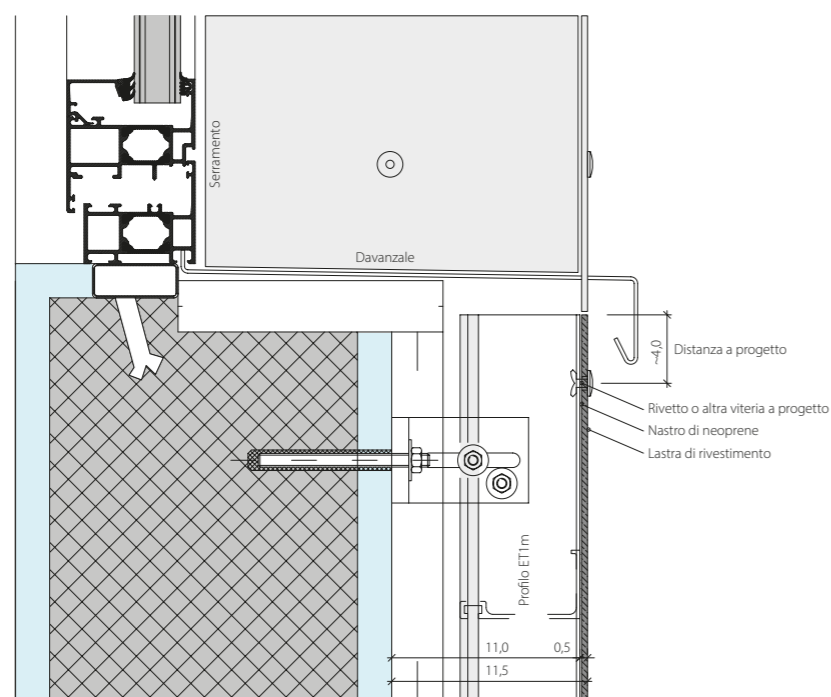
## Soluzione standard per ciellino di serramento

Sezione verticale - Scala 1:4



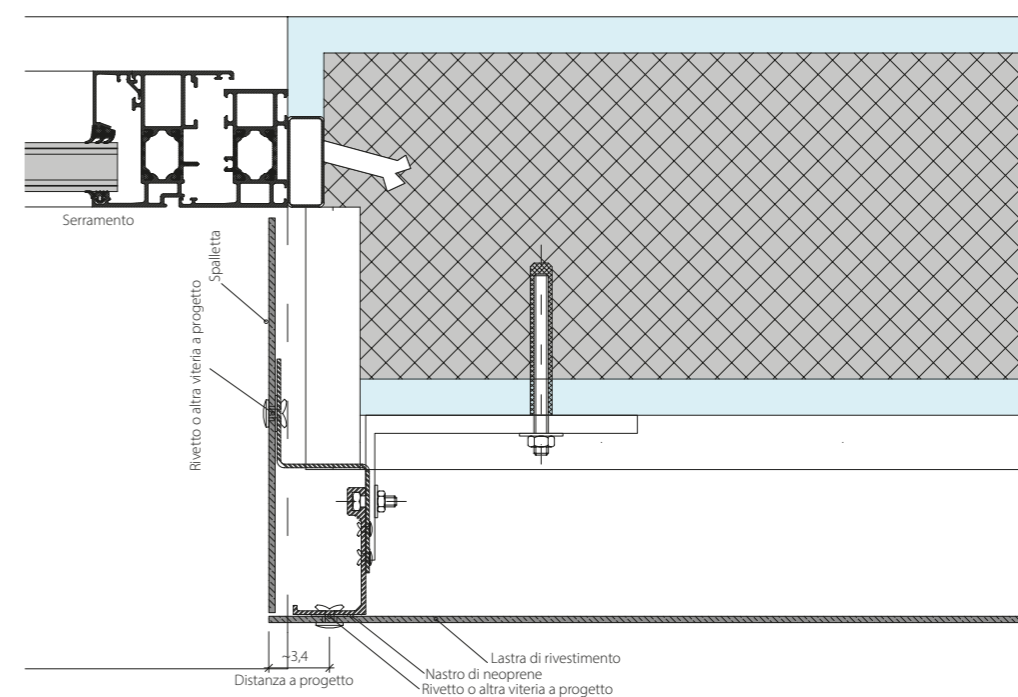
## Soluzione standard per arrivo sotto davanzale

Sezione verticale - Scala 1:4



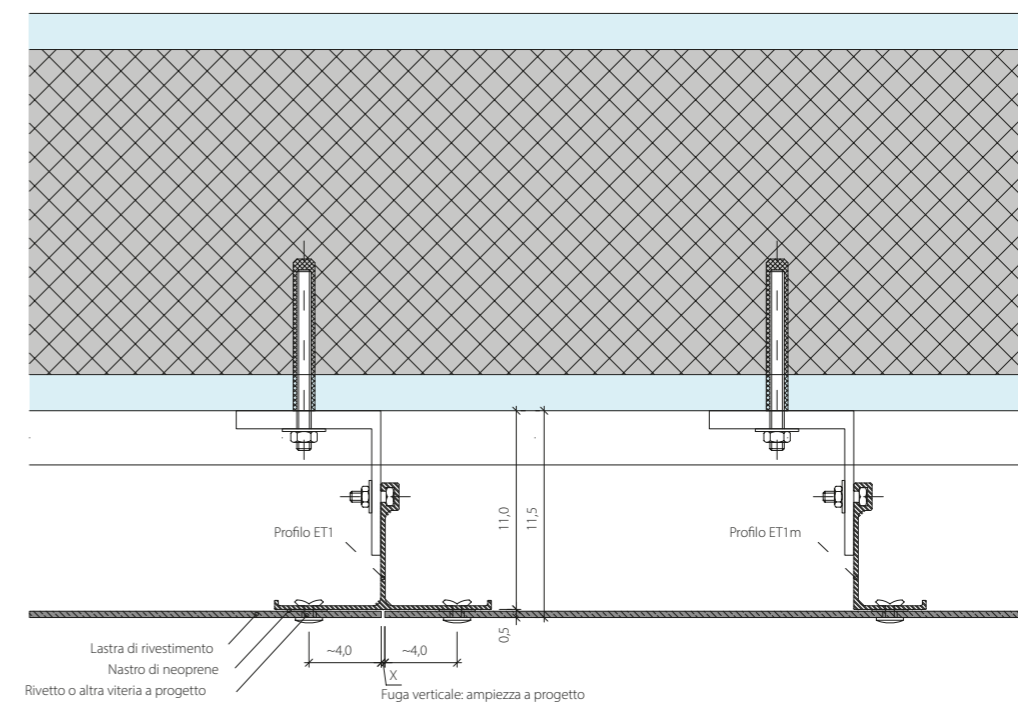
## Soluzione standard per spalletta serramento

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Soluzione standard per supporto intermedio

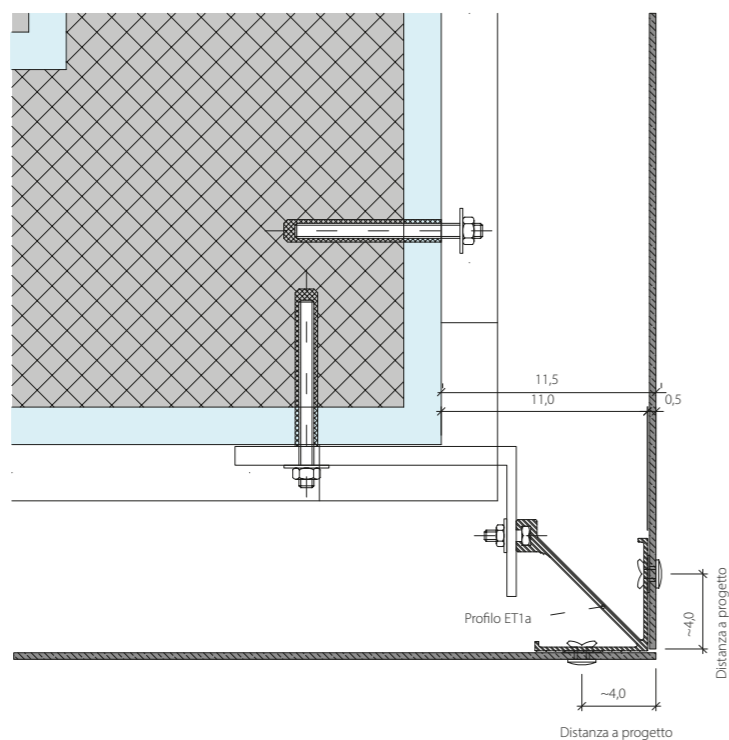
Sezione orizzontale - Scala 1:4



In collaborazione con **ADERMA**

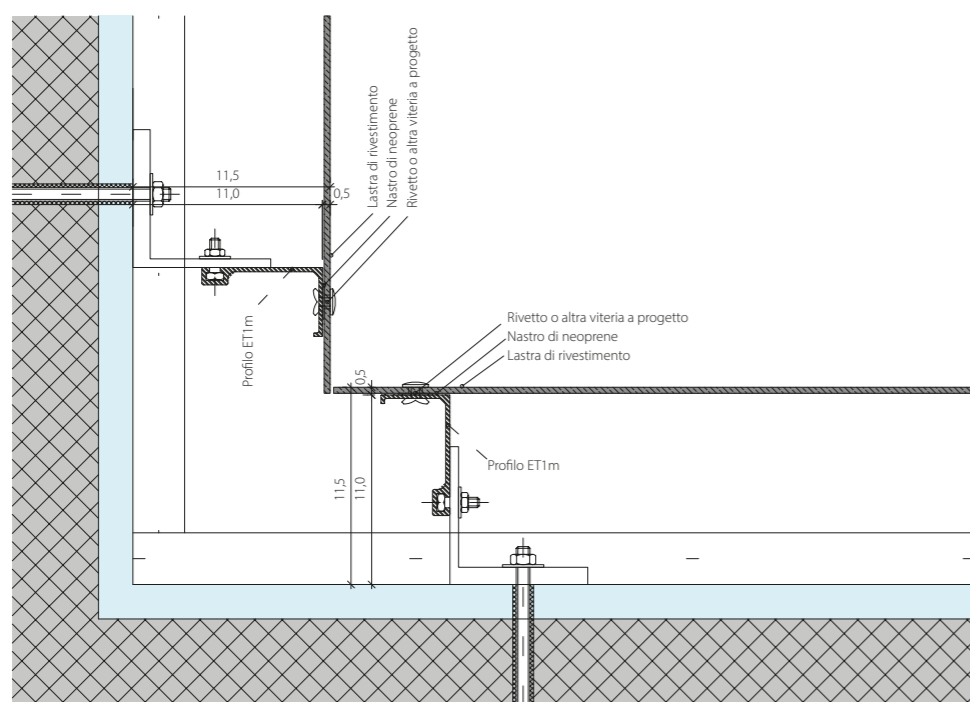
## Soluzione standard per angolo esterno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



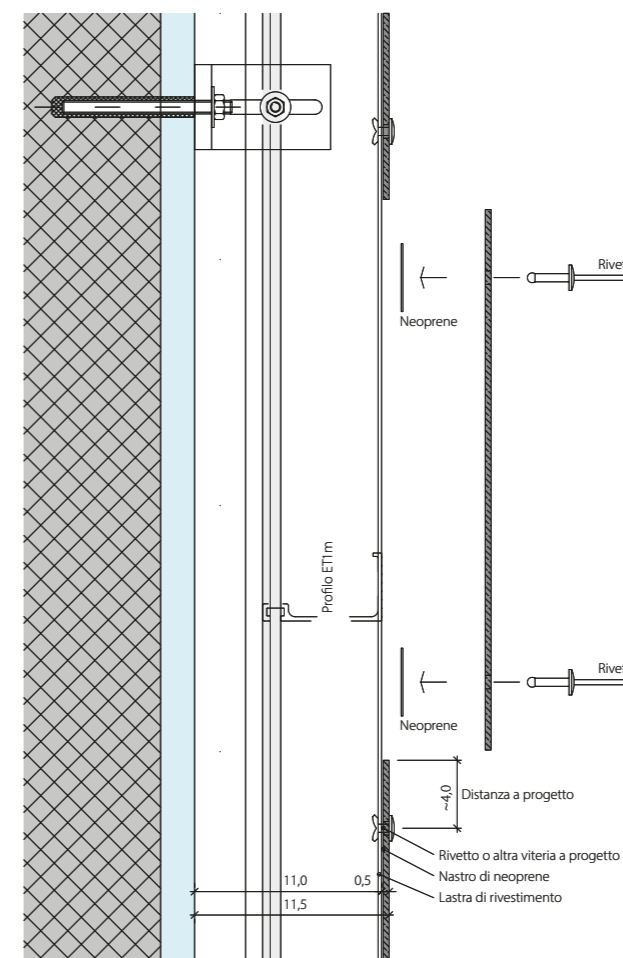
## Soluzione standard per angolo interno

Sezione orizzontale - Scala 1:4



## Operazione di montaggio della lastra

Sezione verticale - Scala 1:4





In collaborazione con **FISCHER**

## TIPOLOGIA SISTEMA

Ancoraggio a vista

## TIPOLOGIA PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

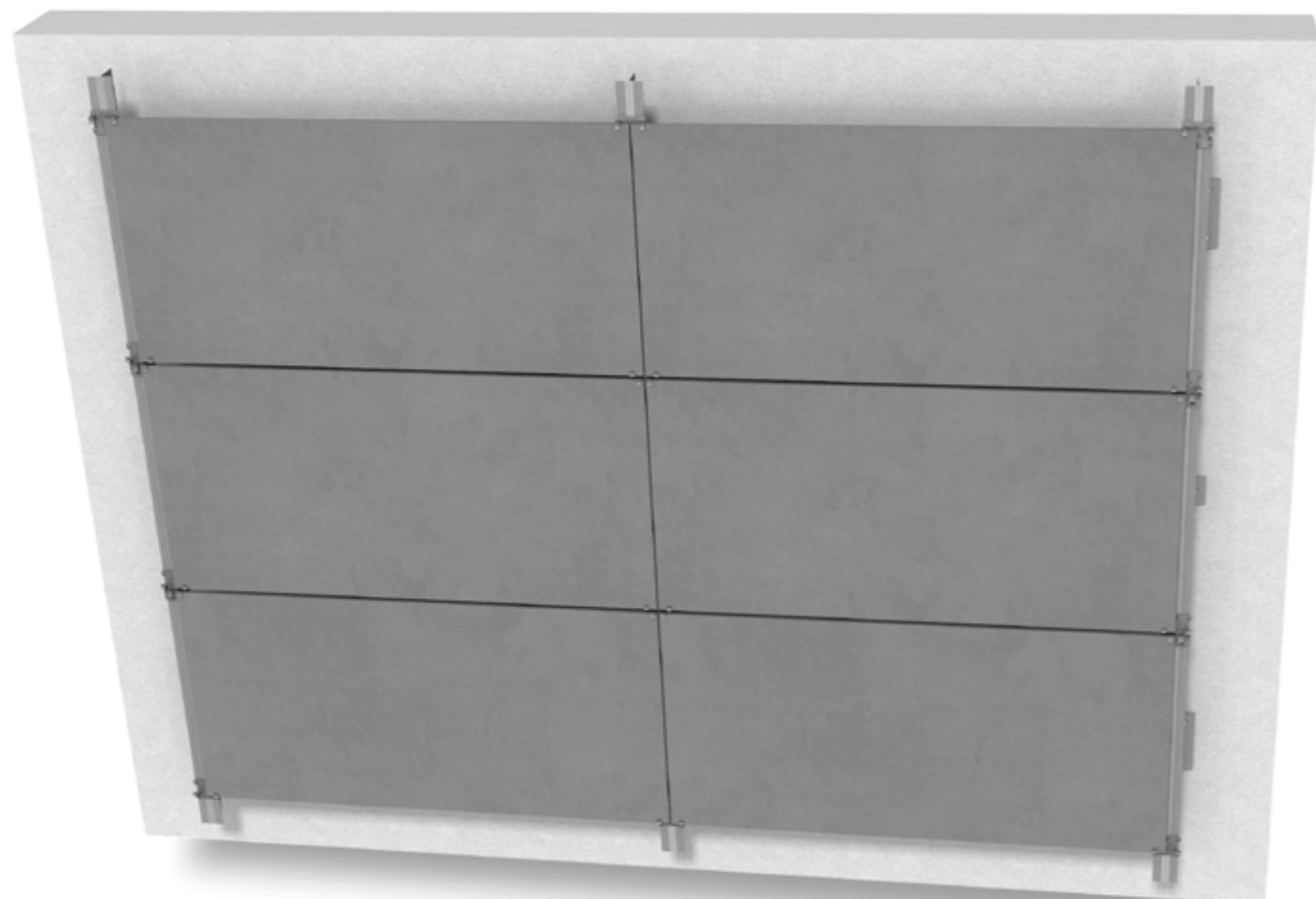
Piastrelle in gres porcellanato con spessore 9,5 o 20 mm

## LAVORAZIONI SULLE PIASTRELLE

Nessuna

## FORMATI PIASTRELLE DI RIVESTIMENTO

Tutti i formati della gamma prodotti



## Componenti del sistema

Il sistema "Simple" è composto da questi elementi:

- profilo verticale estruso "VP LT / VP L" in alluminio lega EN 6063 T66;
- staffe portanti punto fisso "LFH" in alluminio lega EN 6063 T66;
- staffe di trattenimento scorrimento "LSH" in alluminio lega EN 6063 T66;
- staffe porta piastrella con ganci a vista "BRV / BRV-C / BRV-R / BRV-L" in acciaio inox AISI 304;
- rivetti di collegamento staffe porta piastrella "BRV / BRV-C / BRV-R / BRV-L" a profili "VP LT / VP L" in acciaio inox AISI 304;
- piastra di isolamento per staffe di supporto a muro "THERMO-PAD" in PA.

## Descrizione del sistema

Il sistema prevede il montaggio di profili verticali VP, posizionati secondo la larghezza della piastrella e fissati a supporto mediante staffe LFH/LSH tramite rivetti in acciaio inox A2. Tali staffe soddisfano le tolleranze di montaggio prescritte dalla UNI 11018 e permettono la dilatazione termica del profilo verticale.

Il collegamento al supporto viene assicurato da tasselli meccanici o chimici Fischer opportunamente dimensionati secondo la specifica del materiale. Il montante in alluminio è provvisto di scanalatura laterale per un facile riferimento della massima escursione quando inserito all'interno delle staffe LFH / LSH.

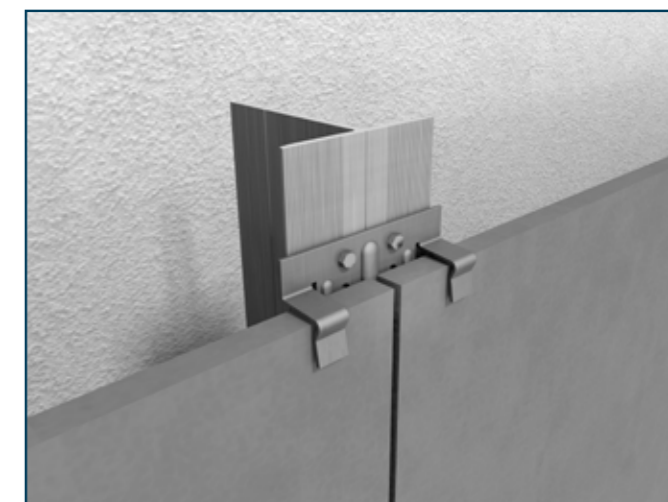
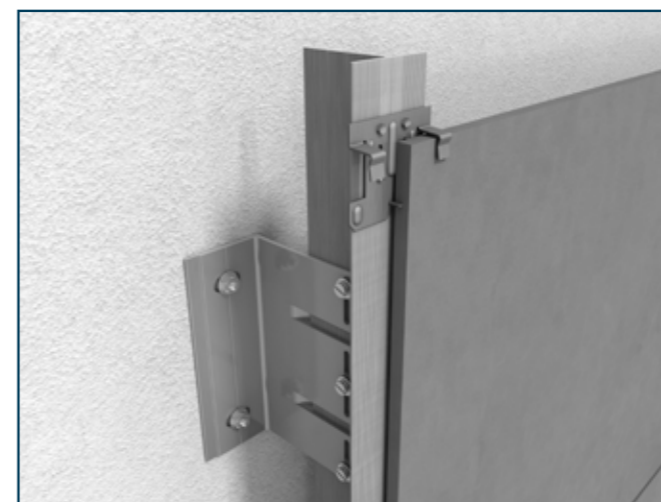
Le piastrelle vengono ancorate alla struttura mediante l'utilizzo di staffe con ganci a vista rivettate ai profili verticali.

Le staffe porta piastrella possono essere verniciate dello stesso colore delle piastrelle mimetizzandosi nel rivestimento.

Il sistema rende possibile effettuare rivestimenti con schema di piastrelle regolare.

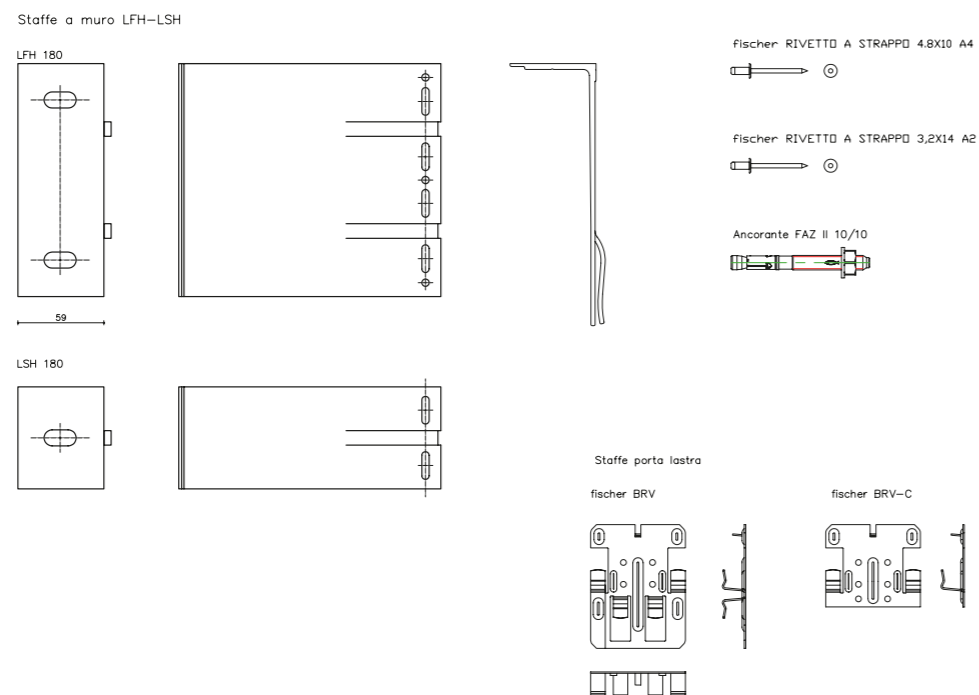
## Ingombri

- L'intercapedine varia al variare dei componenti (staffe di supporto LFH / LSH) da un minimo di 70 mm fino a un massimo di 225 mm (piastrella esclusa)
- Lo spessore standard delle piastrelle di rivestimento per questo tipo di sistema è 9,5 o 20 mm.



In collaborazione con FISCHER

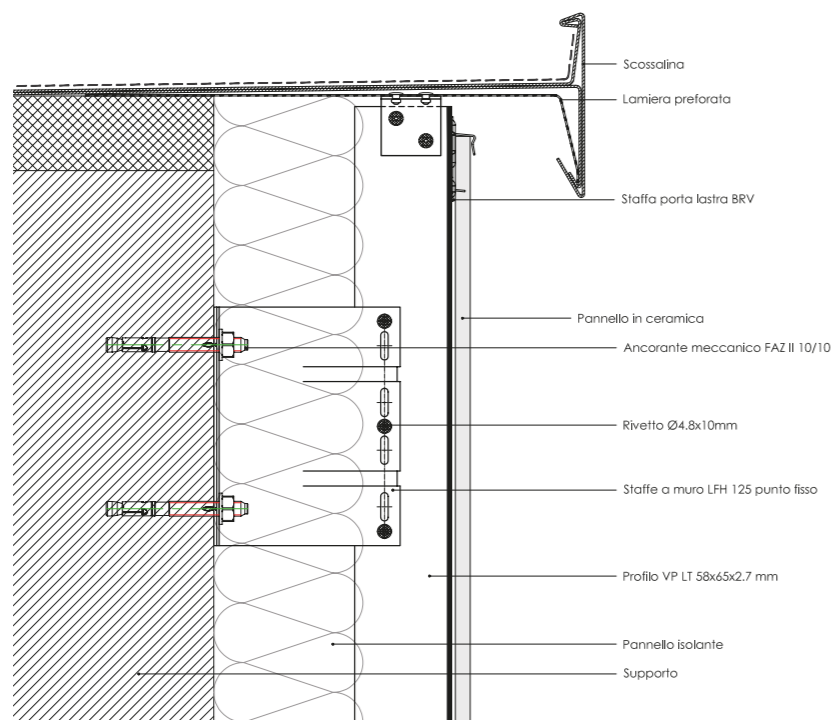
## Componenti standard



N.B. I componenti effettivi possono essere modificati in fase di progettazione

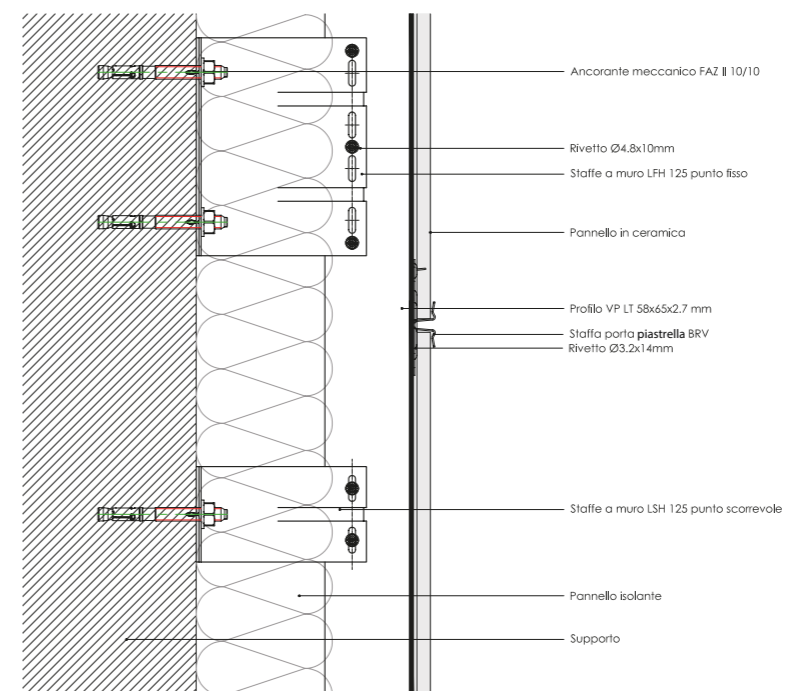
## Soluzione standard per sommità facciata

Sezione verticale - Scala 1:5



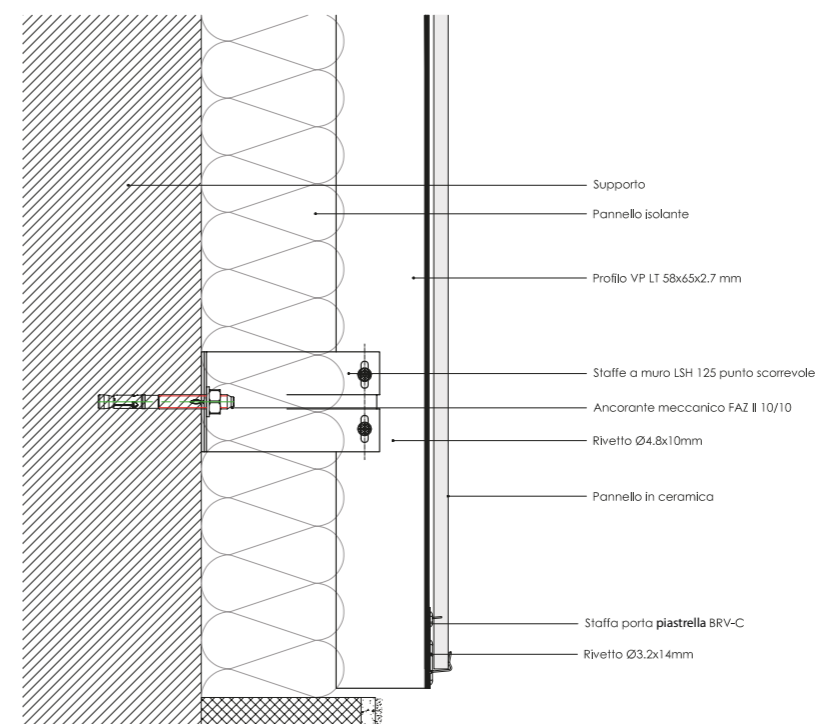
## Soluzione standard per fascia intermedia

Sezione verticale - Scala 1:5



## Soluzione standard per partenza da terra

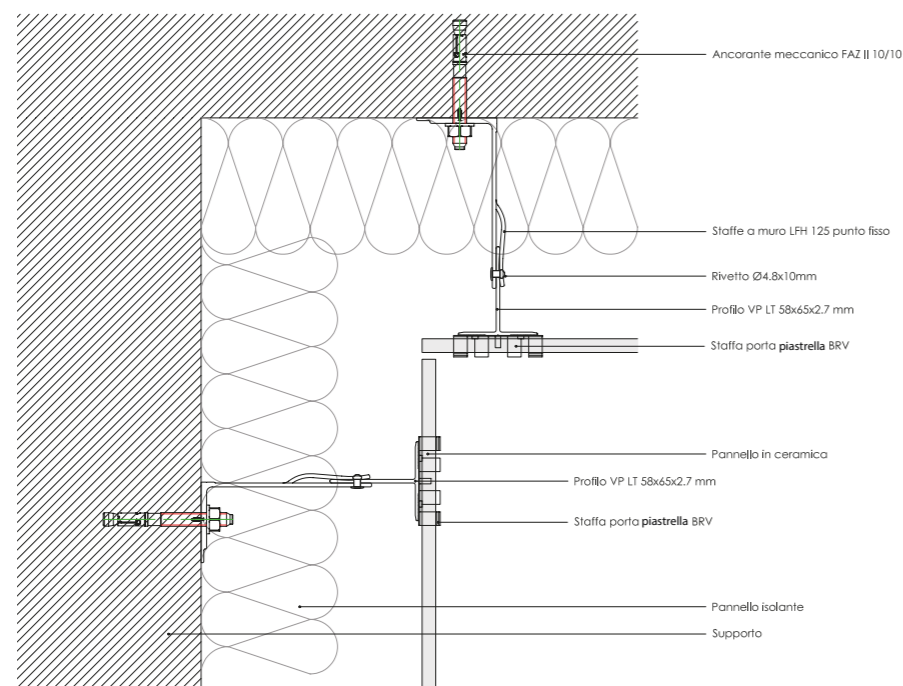
Sezione verticale - Scala 1:5



In collaborazione con FISCHER

## Soluzione standard per angolo interno

Sezione verticale - Scala 1:5



## Soluzione standard per angolo esterno

Sezione verticale - Scala 1:5

