

Le terme « façade ventilée » se réfère à une paroi opaque de façade, complète de revêtement externe, composé d'éléments discontinus constitués de surfaces céramiques de grandes dimensions. Ces éléments sont installés « à sec » au moyen de dispositifs de type mécanique ou chimique-mécanique, derrière lesquels on a créé

un espace suffisamment épais pour interrompre la continuité physique avec les couches des murs arrières et permettre une bonne circulation de l'air en leur sein. Grâce à leurs caractéristiques techniques et esthétiques uniques, elles rendent les surfaces céramiques idéales pour la réalisation de revêtements de façades ventilées.

RÉSISTANTE



HAUTE RÉSISTANCE AU GEL



IGNIFUGE



RÉSISTE AUX TACHES, ACIDES ET AGENTS CHIMIQUES



ABSORPTION D'EAU MINIMALE



INATTAQUABLE PAR MOISSISSURES ET BACTÉRIES



HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES



RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES



RÉSISTANCE AUX TACHES ET À LA POLLUTION URBAINE



HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

FONCTIONNELLE



LÉGÈRETÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION



RÉHABILITATION FACILE EN CAS D'ACTES DE VANDALISME OU GRAFFITIS



FACILE À ENTRETENIR

POLYVALENTE



FACILE À POSER



RÉSISTANCE DES COULEURS À LA LUMIÈRE SOLAIRE ET AU VIEILLISSEMENT



PEUT ÊTRE APPLIQUÉ AVEC DIFFÉRENTS SYSTÈMES D'ANCRAGE

ÉCOLOGIQUE



ÉCOLOGIQUE



LEED COMPLIANT

Façades ventilées avec ancrage caché

Système LUNA SLOT

En collaboration avec **DALLERA**

Fixation mécanique

Par réalisation de fraisages sur les bords horizontaux des dalles permettant le placement des crochets de fixation à la structure portante.

GRÈS CÉRAME

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Épaisseurs : 9,5 ou 20 mm



p. 03

GRÈS CÉRAME LAMINÉ

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Typologie : grès cérame laminé bi-couche



p. 07

Système GEOS

En collaboration avec **GEOS ITALY**

Fixation mécanique

Par réalisation de fraisages sur le dos des dalles permettant l'application de profilés métalliques nécessaires à la fixation sur la structure portante

GRÈS CÉRAME

- Formats : tous les formats de la gamme de produits
- Épaisseurs : 9,5 ou 20 mm



p. 11

GRÈS CÉRAME LAMINÉ

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Typologie : grès cérame laminé 5plus-6plus



p. 14

Système ADERMA

en collaboration avec **ADERMA**

Fixation mécanique

Par réalisation de fraisages sur les bords verticaux des dalles permettant le placement des crochets de fixation à la structure portante

GRÈS CÉRAME

- Formats : tous les formats de la gamme de produits
- Épaisseurs : 9,5 ou 20 mm



p. 17

Système PROGEST

En collaboration avec **PROGEST**

Fixation encollage structurellement

Par application de profilés métalliques sur le dos des dalles, au moyen d'encollage structural, permettant l'accrochage mécanique à la structure portante

GRÈS CÉRAME

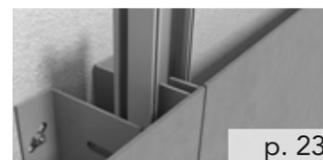
- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Épaisseurs : 9,5 ou 20 mm



p. 20

GRÈS CÉRAME LAMINÉ

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Typologie : grès cérame laminé 3plus-5plus-6plus



p. 23

Système GENIUS LIGHT

En collaboration avec **FISCHER**

Fixation mécanique

Par réalisation de fraisages sur le dos des dalles permettant l'application de profilés métalliques nécessaires à la fixation sur la structure portante

GRÈS CÉRAME

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Épaisseurs : 9,5 ou 20 mm



p. 26

Façades ventilées avec ancrage visible

Système LUNA VISTA

En collaboration avec **DALLERA**

Fixation mécanique

Par emploi de crochets mimétiques sur les bords horizontaux des dalles, nécessaires pour la fixation à la structure portante

GRÈS CÉRAME

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Épaisseurs : 9,5 ou 20 mm



p. 29

GRÈS CÉRAME LAMINÉ

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Typologie : grès cérame laminé 3plus-5plus-6plus



p. 33

Système VENERE SURMONTÉ

en collaboration avec **DALLERA**

Fixation mécanique

Par emploi de crochets mimétiques sur les bords horizontaux des dalles surmontées, nécessaires pour la fixation à la structure portante

GRÈS CÉRAME

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Épaisseurs : 9,5 ou 20 mm



p. 37

GRÈS CÉRAME LAMINÉ

- Formats : jusqu'à 300x50 cm
- Typologie : grès cérame laminé 3plus-5plus-6plus



p. 41

Sistema SIRIO

en collaboration avec **ADERMA**

Fixation mécanique

Par réalisation de fraisages sur les bords verticaux des dalles permettant le placement des crochets de fixation à la structure portante

GRÈS CÉRAME LAMINÉ

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Typologie : grès cérame laminé 3plus-5plus-6plus



p. 45

Système SIMPLE

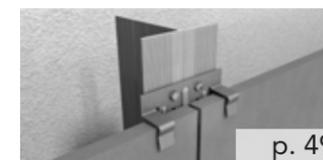
en collaboration avec **FISCHER**

Fixation encollage structurellement

Par emploi de crochets mimétiques sur les rainures horizontales des dalles, nécessaires pour la fixation à la structure portante

GRÈS CÉRAME

- Formats : tous les formats de la gamme produits
- Épaisseurs : 9,5 ou 20 mm



p. 49

En collaboration avec DALLERA

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage caché

TYPE DE CARREAUX DE REVÊTEMENT

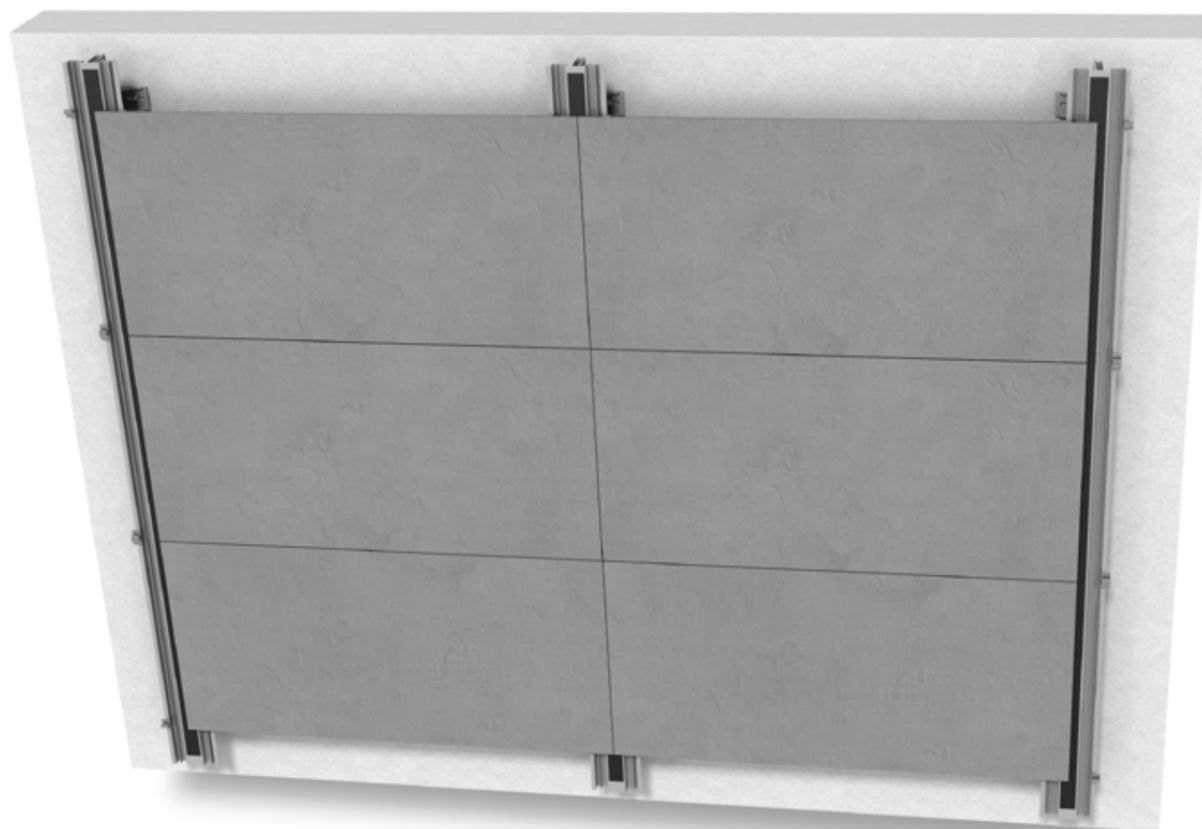
Carreaux en grès cérame de 9,5 ou 20 mm d'épaisseur

PRÉPARATION DES CARREAUX

Slots sur les bords horizontaux

FORMATS CARREAUX DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « Luna SLOT » se compose des éléments suivants :

- profilé extrudé « L1 » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- crochets de support des carreaux « T6/30 D » et « T6/30 G » en acier inoxydable EN 1.4310 (AISI 301) ;
- équerre de support standard « A12 » et « B12 » réalisées en extrudé d'aluminium EN 6060 ;
- visserie de fixation du profilé « L1 » aux équerres, en acier inoxydable classe A2 ;
- chevilles d'ancrage des équerres au support mural, mécaniques ou à résine chimique en fonction des besoins ;
- points de silicone pour l'union des carreaux aux crochets et au profilé.

Description du système

Le système prévoit le montage du profilé vertical en aluminium « L1 », à pas, en fonction de la largeur des carreaux, plus le joint du projet.

Le profilé vertical « L1 » est façonné de manière à accueillir, sans besoin de perçage, les accessoires suivants :

- les équerres de fixation à mur vissés à l'aide de visserie en acier inoxydable, à pas, conformément au projet ;
- les crochets « T6/30sx » et « T6/30dx » de support des carreaux de revêtement.

Les carreaux de revêtement sont soutenus par des crochets qui s'enfilent dans les slots effectués au préalable sur les rainures latérales des carreaux et qui s'encastrent dans les gorges spéciales des profilés « L1 ». Chaque carreau pourra être monté et démonté de manière autonome par rapport à tous les autres, grâce à un système de crochets « T6/30 » à enclencher dans les rainures présentes sur le devant du profilé « L1 ». Leur nombre sera en fonction des dimensions du carreau et des charges de projet prévues sur la façade.

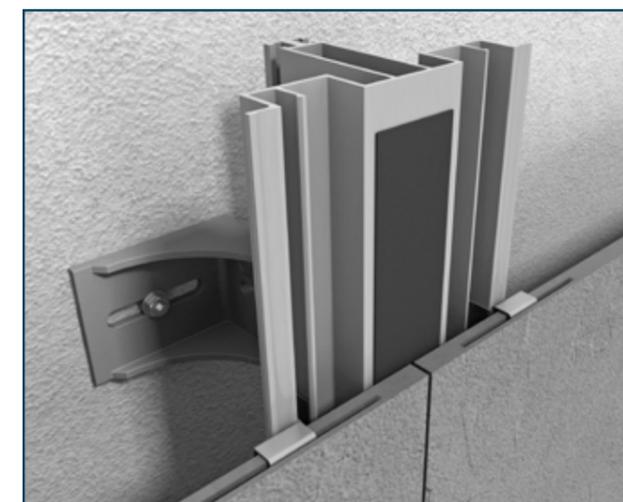
Pour rendre le carreau plus solidaire au système mécanique de support, il faudra également appliquer quelques points de adhésif structural, entre les ailes latérales du profilé et le dos du carreau.

L'absence de perçage permet de ne pas entamer la protection superficielle (oxydation ou électrocoloration) et augmente la longévité des profilés.

La structure, qui permet tout type de réglage, est en mesure de contrer l'action du vent et permet la dilatation thermique des différents composants.

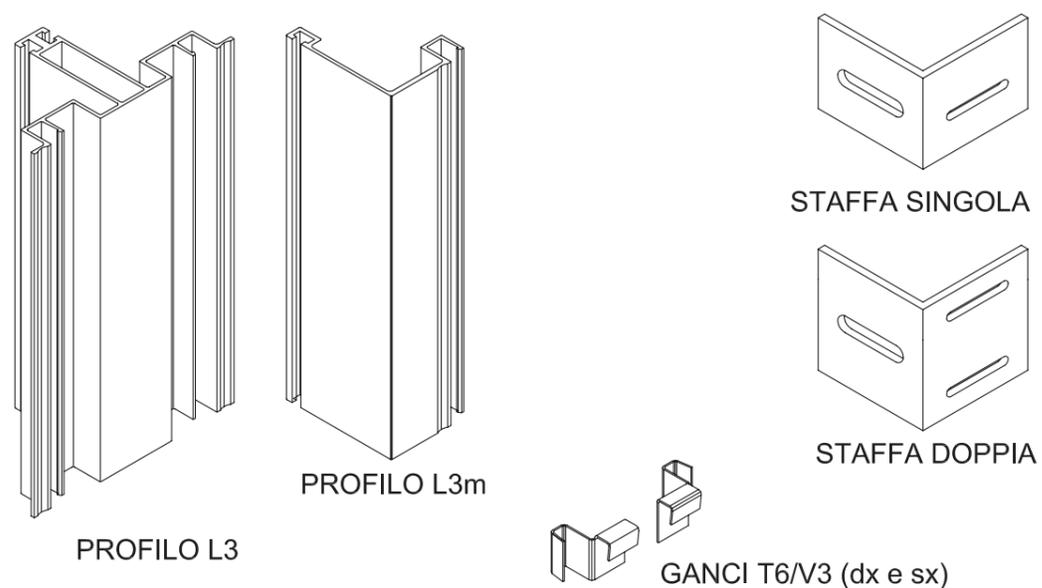
Encombresments

- Le déport standard de la structure est de 130 mm, plus l'épaisseur des dalles de revêtement, avec un réglage standard de ± 25 mm.
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des carreaux est de 9,5 ou 20 mm.



En collaboration avec DALLERA

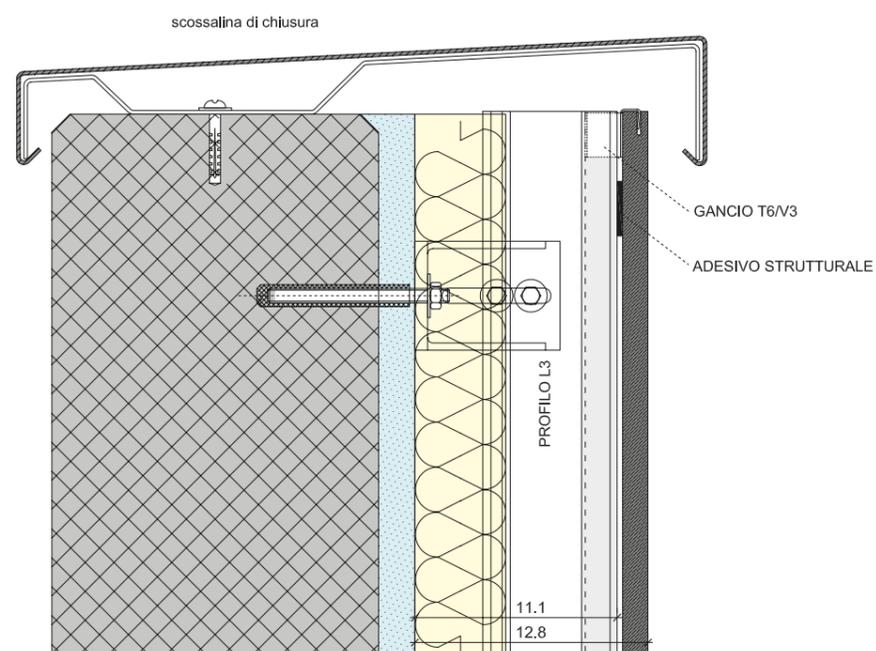
Composants standard



N.B. Les composants réels peuvent être modifiés en phase de conception

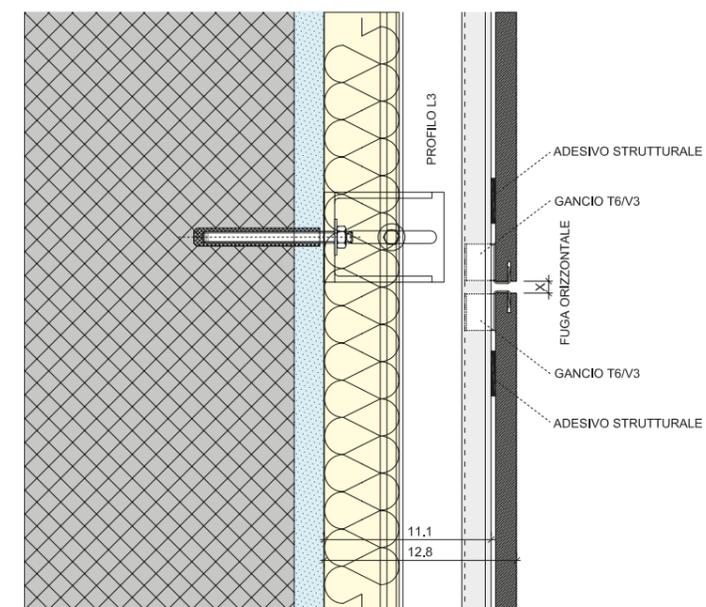
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



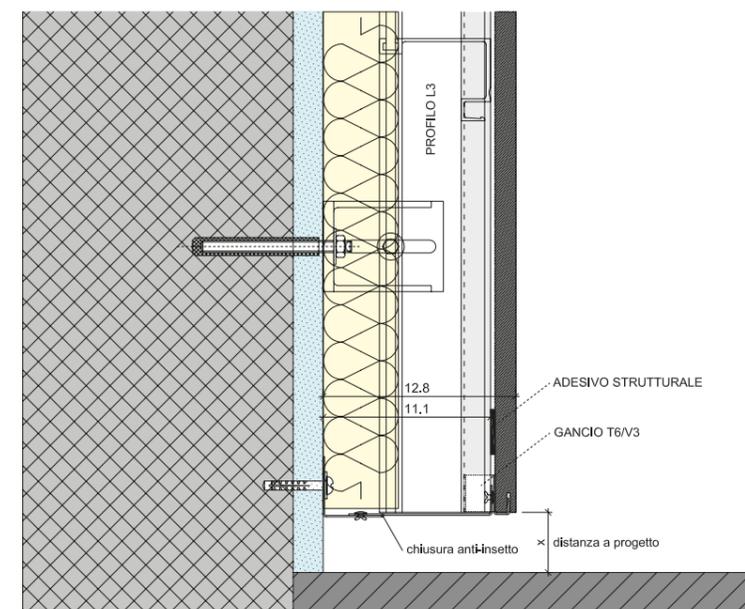
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

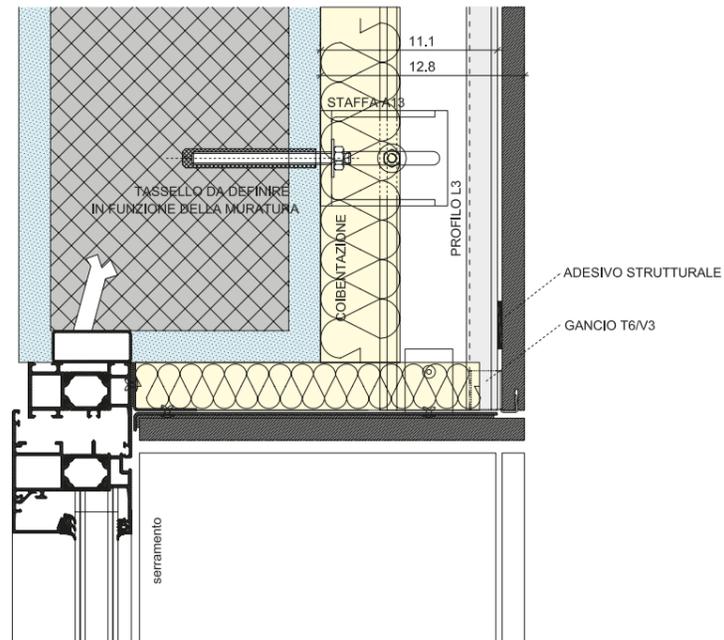
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

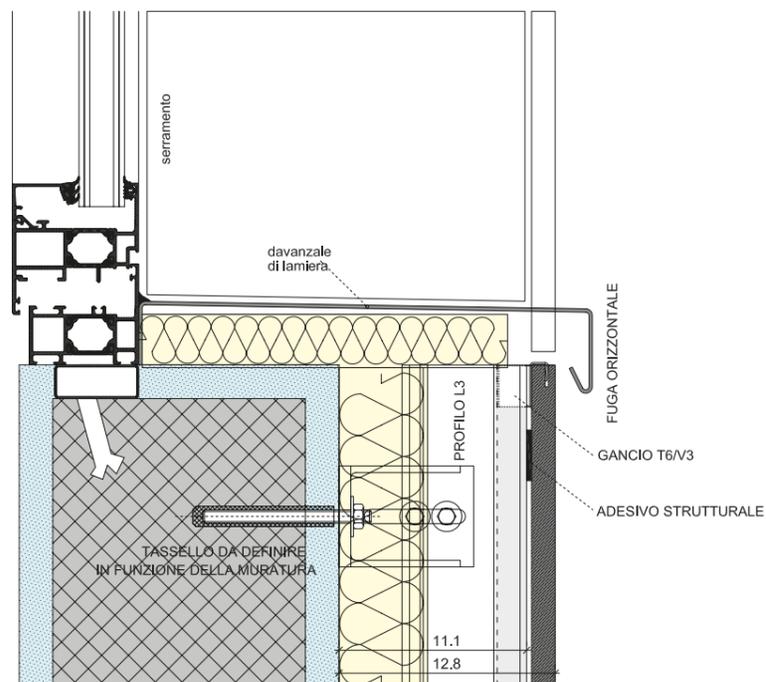
Solution standard pour haut de fenêtre

Section horizontale - Échelle 1:4



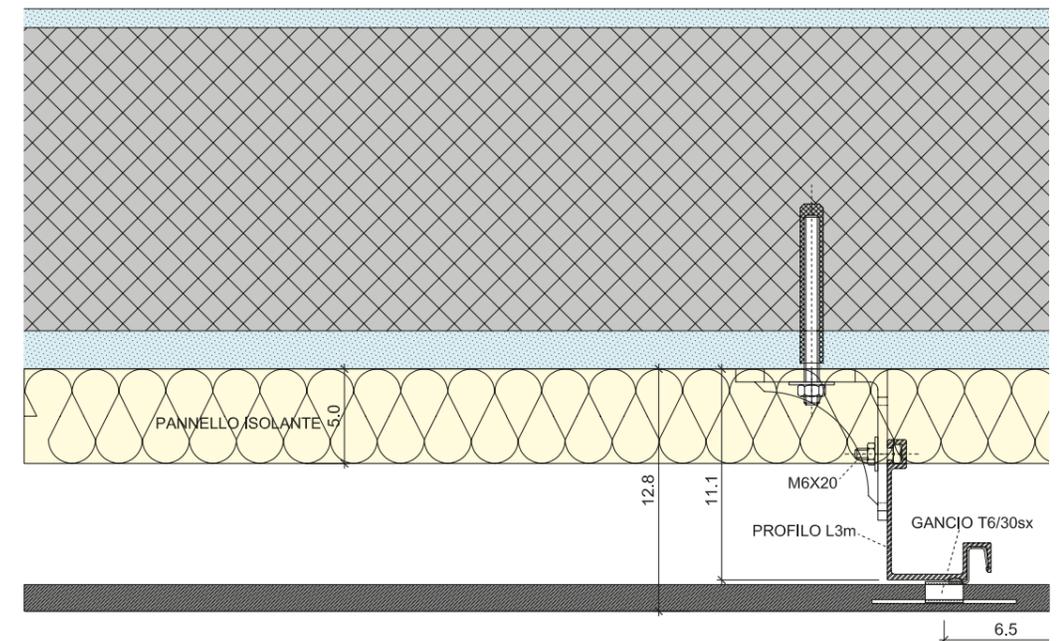
Solution standard pour arrivée au-dessous du rebord

Section verticale - Échelle 1:4



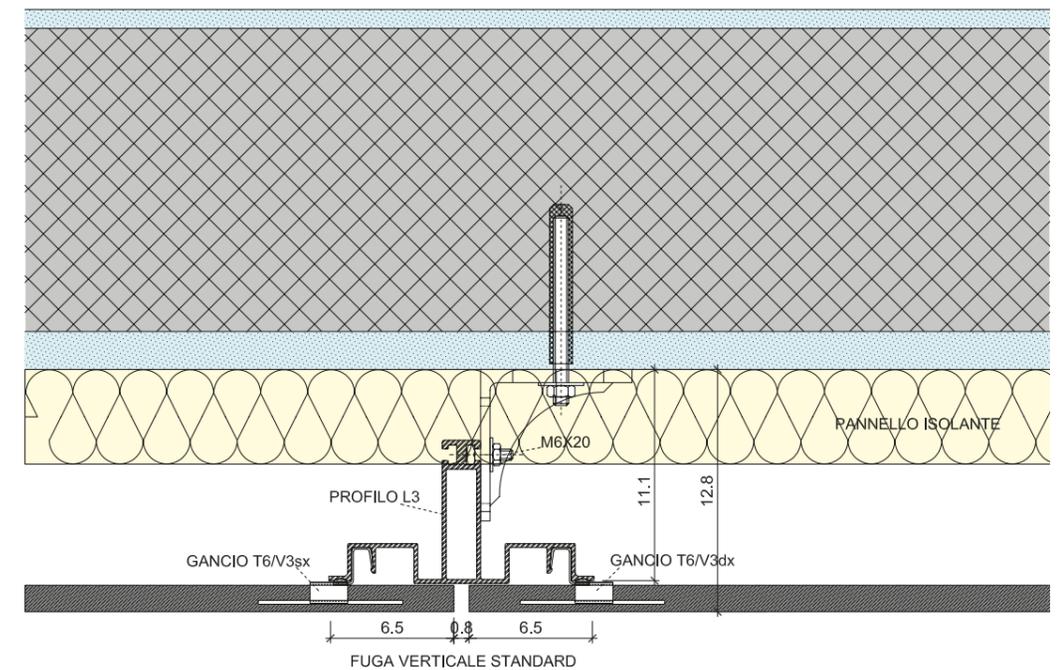
Solution standard pour fermeture

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour support intermédiaire

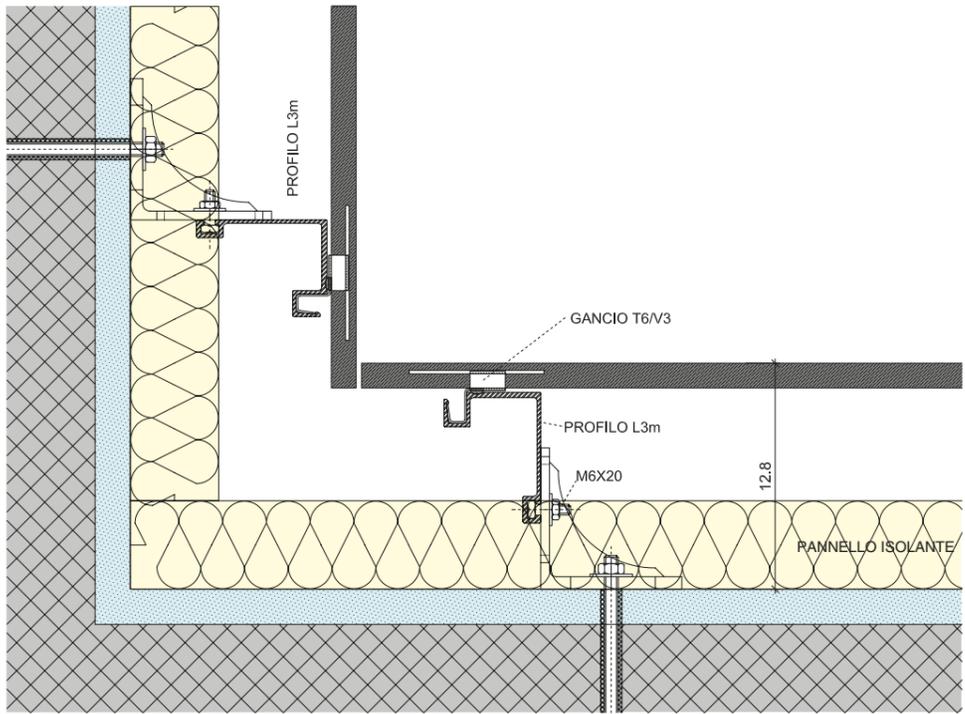
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

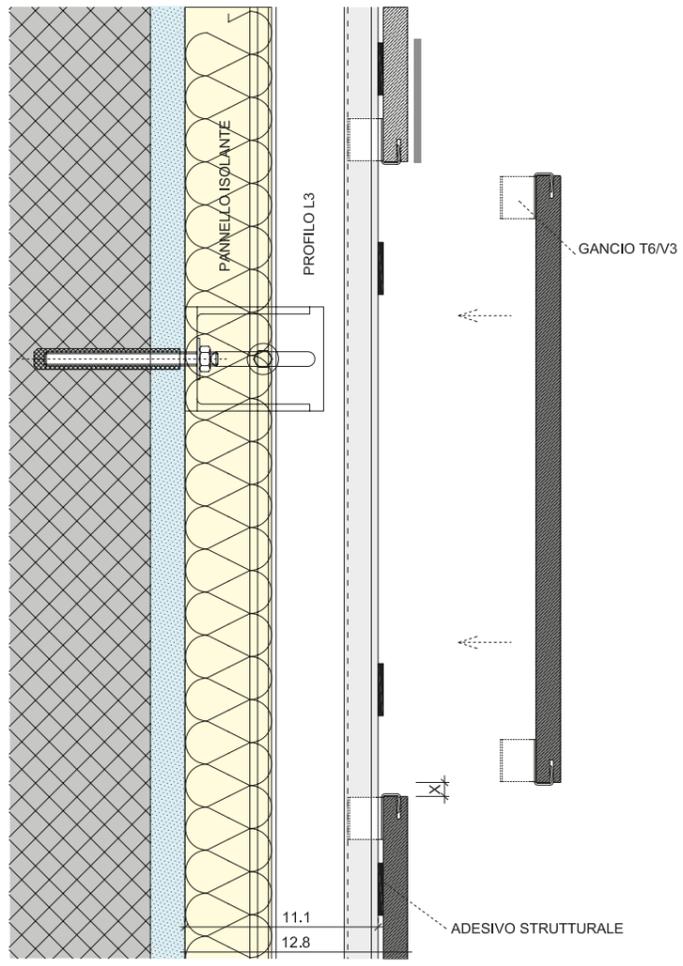
Solution standard pour angle interne

Section horizontale - Échelle 1:4



Opération de montage du carreau

Section horizontale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage caché

TYPE DE DALLES DE REVÊTEMENT

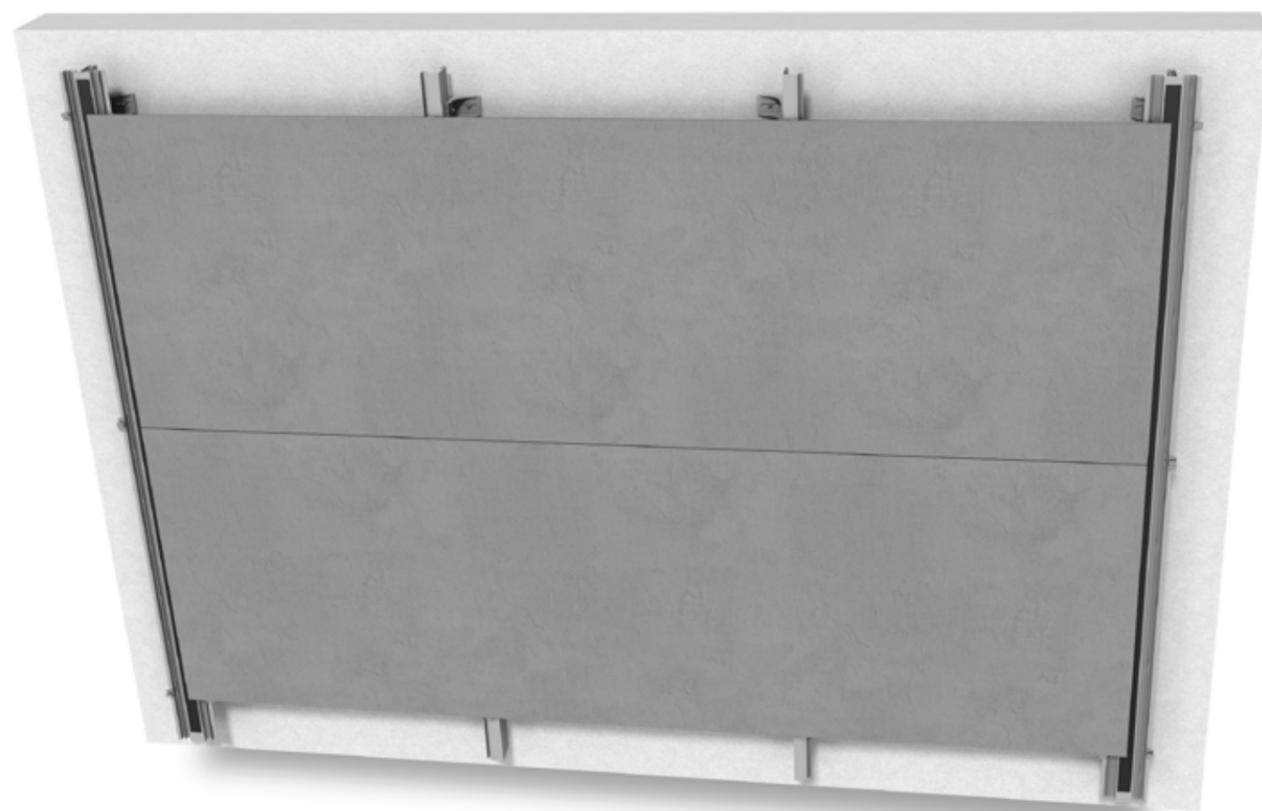
Dalles céramiques en grès cérame laminé bi-couche d'épaisseur égale à 8 mm (5 mm + 3 mm)

PRÉPARATION DES DALLES

Slots sur les bords horizontaux

FORMATS DALLES DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « Luna SLOT » se compose des éléments suivants :

- profilé extrudé « L3 » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- crochets de support des dalles « T6/V3 D » et « T6/V3 G » en acier inoxydable EN 1.4310 (AISI 301) ;
- équerres de support standard « A13 » et « B13 » réalisées en extrudé d'aluminium EN 6060 ;
- visserie de fixation du profilé « L3 » aux équerres, en acier inoxydable classe A2 ;
- chevilles d'ancrage des équerres au support mural, mécaniques ou à résine chimique en fonction des besoins ;
- points de silicone pour l'union des dalles aux crochets et au profilé.

Description du système

Le système prévoit le montage du profilé vertical en aluminium « L3 », à pas, en fonction de la largeur des dalles, plus le joint du projet.

Le profilé vertical « L31 » est façonné de manière à accueillir, et sans besoin de perçage, les accessoires suivants :

- les équerres de fixation à mur vissés à l'aide de visserie en acier inoxydable, à pas, conformément au projet ;
- les crochets « T6/V3sx » et « T6/V3dx » de support des dalles de revêtement.

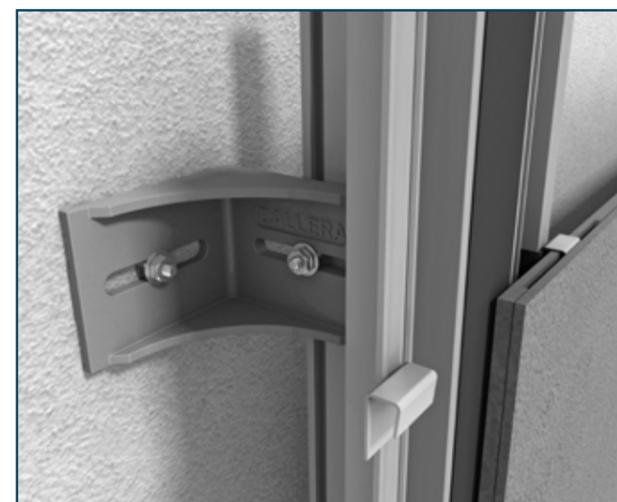
Les dalles de revêtement sont soutenues par des crochets qui s'enfilent dans les slots effectués au préalable sur les rainures latérales des dalles et qui s'encastrent dans les gorges spéciales des profilés "L1". Les dalles pourront être montées et démontées singulièrement, grâce à un système de crochets « T6/V3 » à enclencher dans les rainures présentes sur le devant du profilé « L3 ». Leur nombre sera en fonction des dimensions de la dalle et des charges de projet prévues sur la façade.

Pour rendre la dalle plus solidaire au système mécanique de support, il faudra également appliquer quelques points de adhésif structurel, entre les ailes latérales du profilé et le dos de la dalle. L'absence de perçage permet de ne pas entamer la protection superficielle (oxydation ou électrocoloration) et augmente la longévité des profilés.

La structure, qui permet tout type de réglage, est en mesure de contrer l'action du vent et permet la dilatation thermique des différents composants.

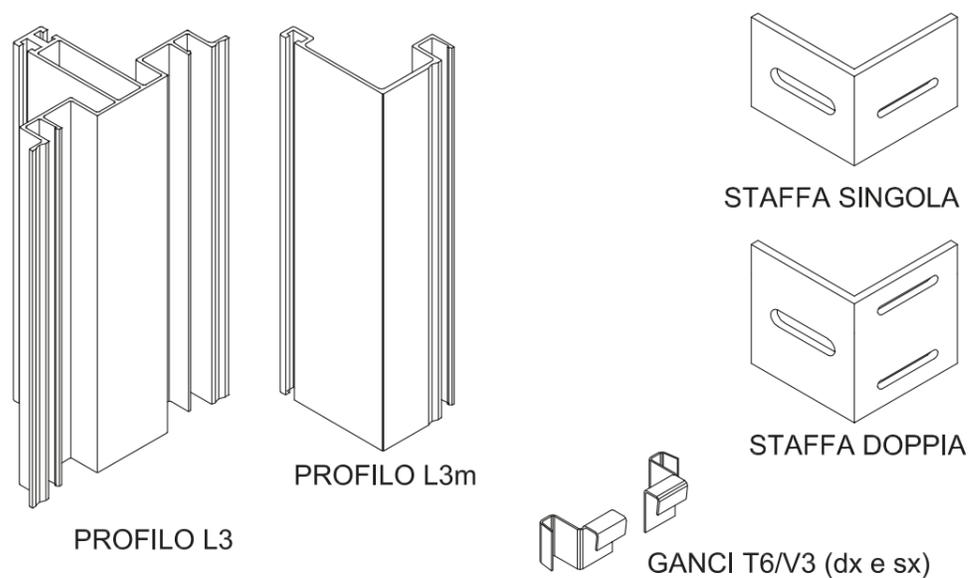
Encombres

- Le déport standard de la structure est de 111 mm, plus l'épaisseur des dalles de revêtement, avec un réglage standard de ± 25 mm.
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des dalles de revêtement en grès cérame laminé est de 8 mm.



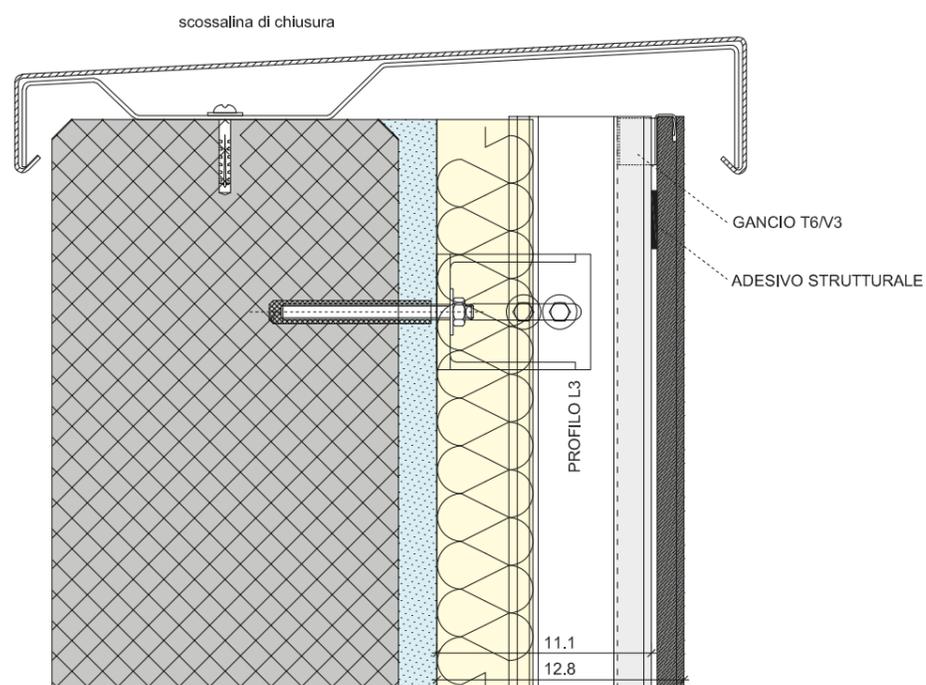
En collaboration avec DALLERA

Composants standard



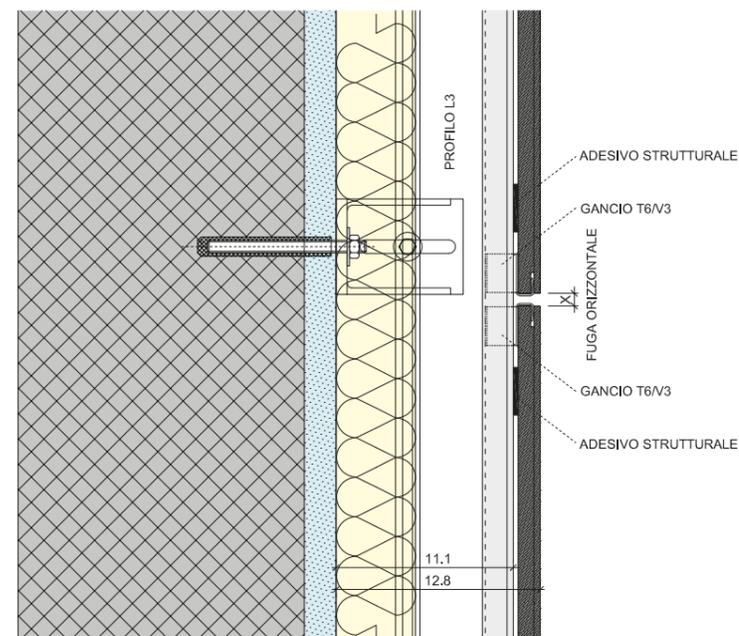
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



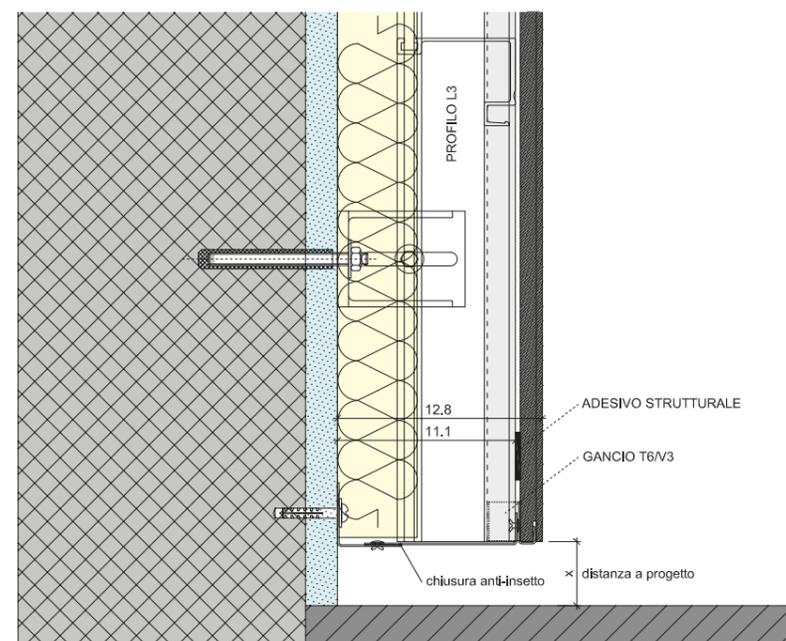
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

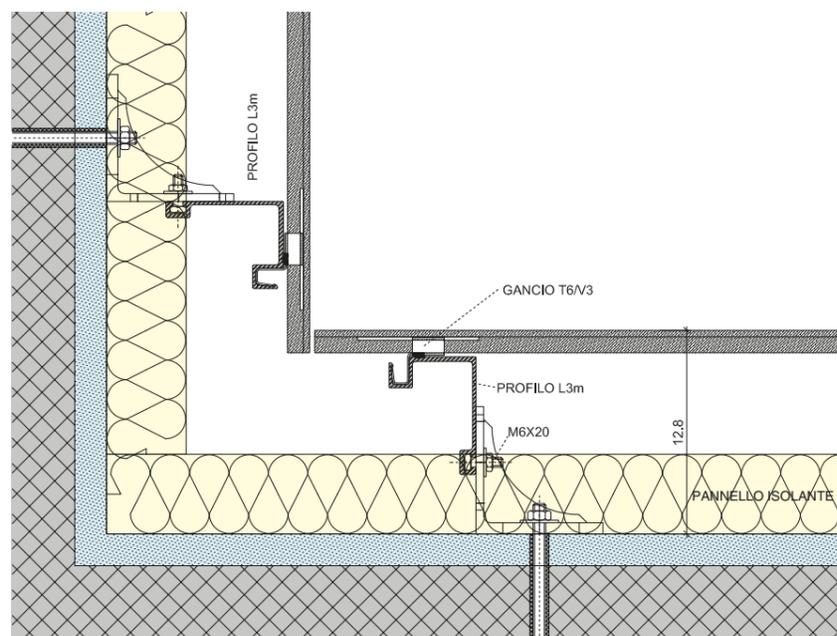
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

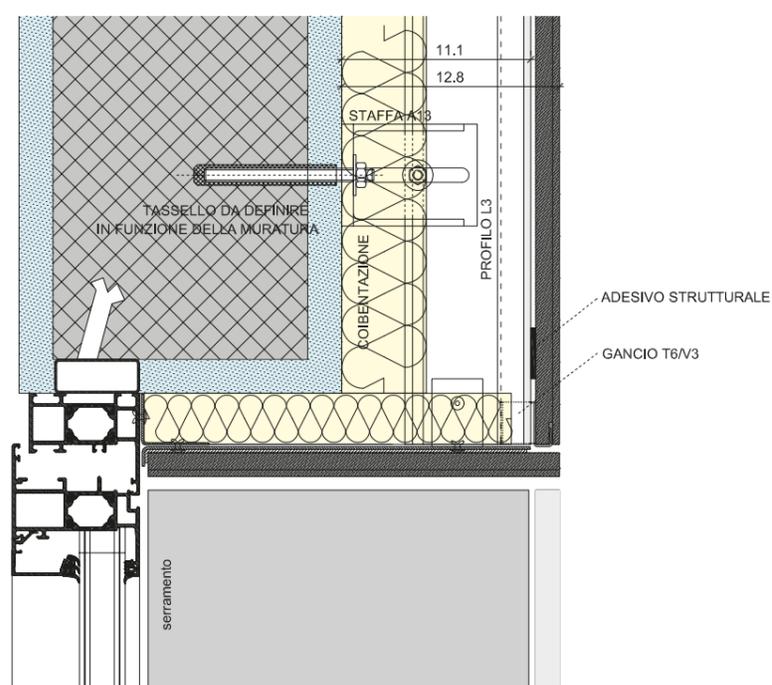
Solution standard pour angle interne

Section verticale - Échelle 1:4



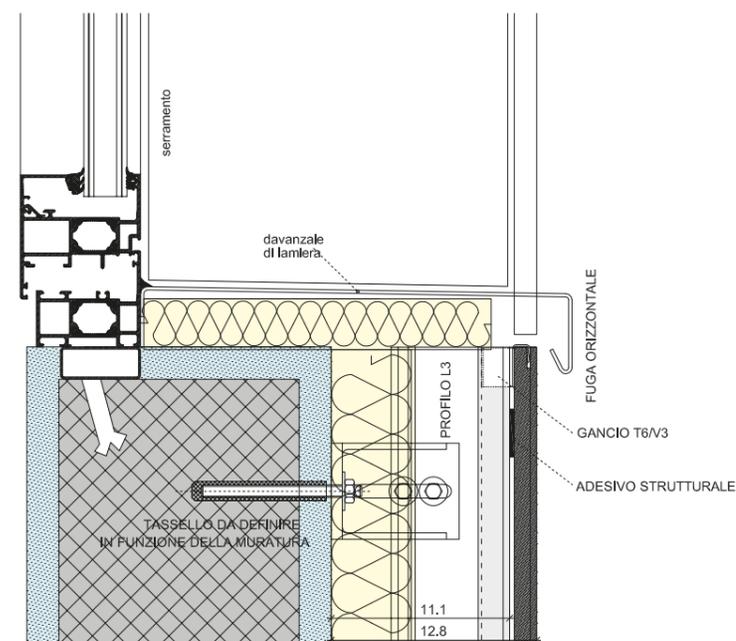
Solution standard pour haut de fenêtre

Section verticale - Échelle 1:4



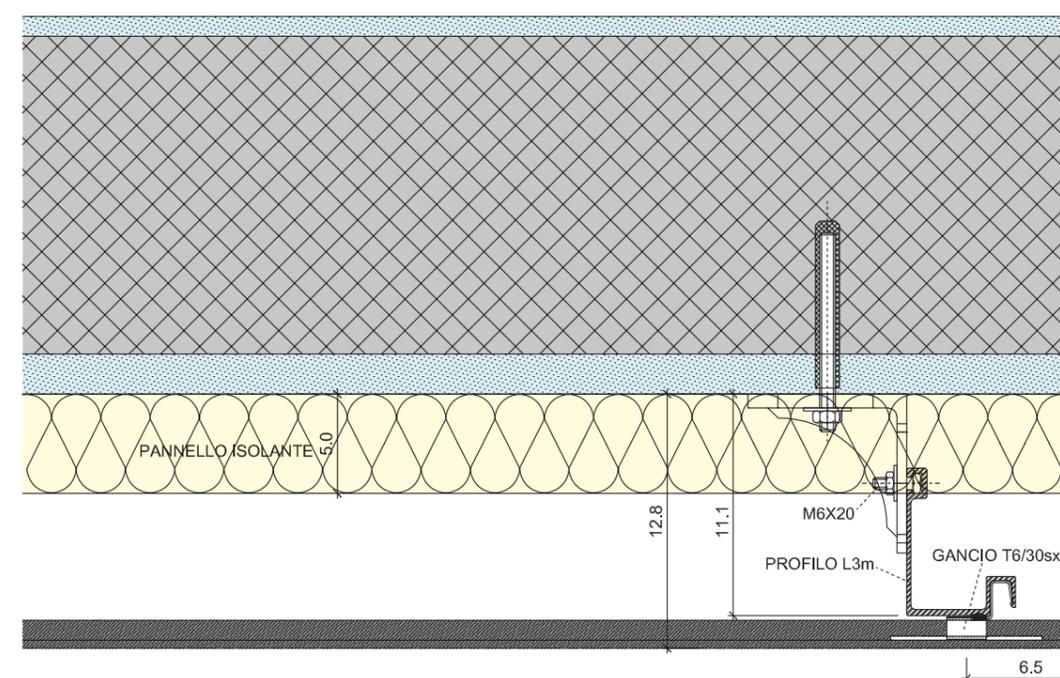
Solution standard pour arrivée au-dessous du rebord

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour fermeture

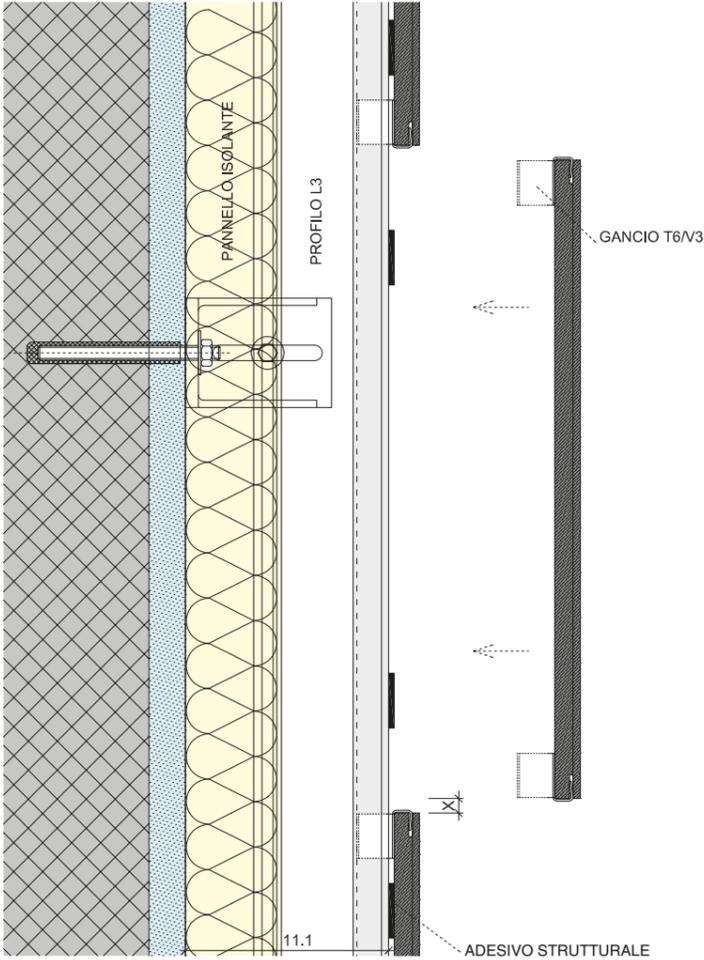
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

Opération de montage de la dalle

Section horizontale - Échelle 1:4



En collaboration avec **GEOS ITALY**

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage caché

TYPE DE CARREAUX DE REVÊTEMENT

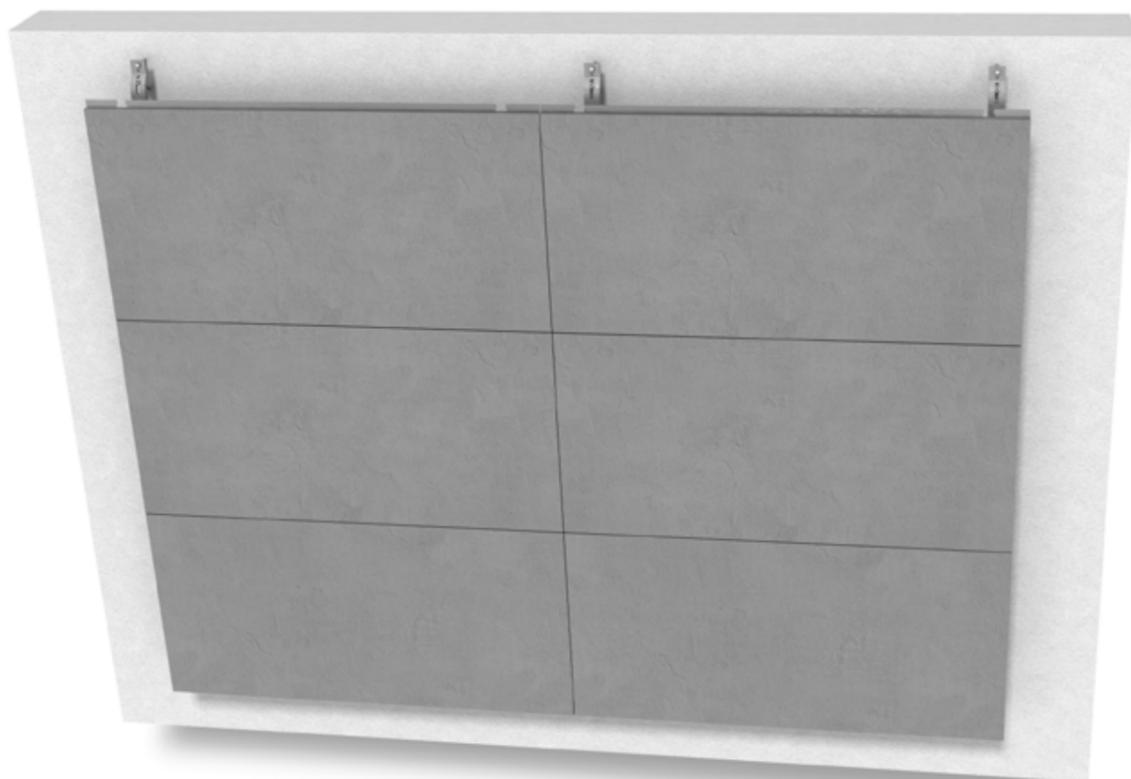
Carreaux en grès cérame de 9,5 ou 20 mm d'épaisseur

PRÉPARATION DES CARREAUX

Fraisage sur le dos des carreaux

FORMATS CARREAUX DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système "GEOS" se compose des éléments suivants:

- profilés aluminium EN AW – 6060 usinés sur schéma auprès des centres d'usinage Geos Italy et préassemblés aux carreaux de finition ;
- boulonnerie de raccord en acier galvanisé ;
- équerre de fixation au mur GEOS ITALY.

Description du système

Le nouveau concept de façade ventilée GEOS ITALY, consiste en une sous-structure en aluminium EN AW- 6060, formée de profilés en aluminium usinés et préassemblés au carreau selon les lignes orthogonales de projet.

Cette même sous-structure est pourvue d'encastres spéciaux, dont le brevet international a été régulièrement concédé à GEOS ITALY qui en développe l'aspect commercial.

Ces encastres facilitent énormément la pose et l'économie des carreaux en cas de modifications et d'adaptations, dans les cas où le projet et l'ouvrage ne correspondent pas parfaitement.

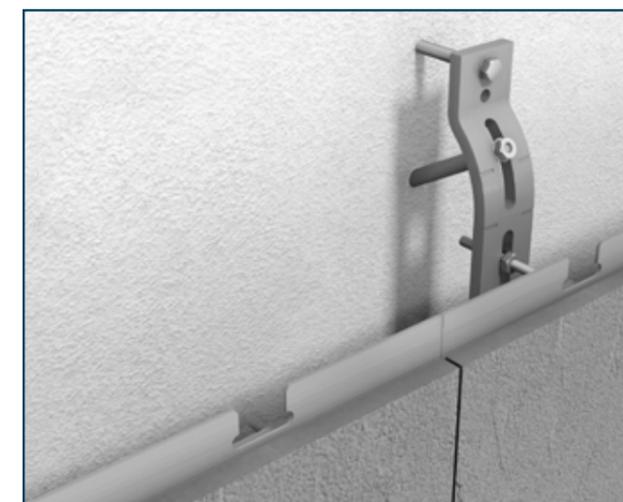
Les profilés de sous-structure possèdent des guides spéciaux qui accueillent un système d'ancrage (équerre avec goniomètre) ponctuel au mur (briques, béton armé ou éléments structuraux portants) ; cette équerre à goniomètre permet une fixation ponctuelle et en sûreté de chaque élément singulier (230 kg traction normale au plan de façade qui correspond à la résistance le long des vecteurs de sollicitations causés par le vent).

Les réglages micrométriques, sur les quatre axes principaux, permettent des alignements parfaits et, avec une simplicité absolue, la réalisation de la coplanarité entre les carreaux individuels indépendamment de toute non-planéité du support (paroi ou structure quelle qu'elle soit). Autrement dit, la pose de la façade ventilée GEOS ITALY ne requiert pas de préparation du support sur lequel elle sera fixée.

Chaque sous-structure est donc préassemblée sur carreau, surmonte et est couplée au carreau qui la précède ; la façade ventilée GEOS ITALY se définit à joint fermé et peut donc être soutenue par une chambre à circulation d'air, contenue au minimum.

Encombresments

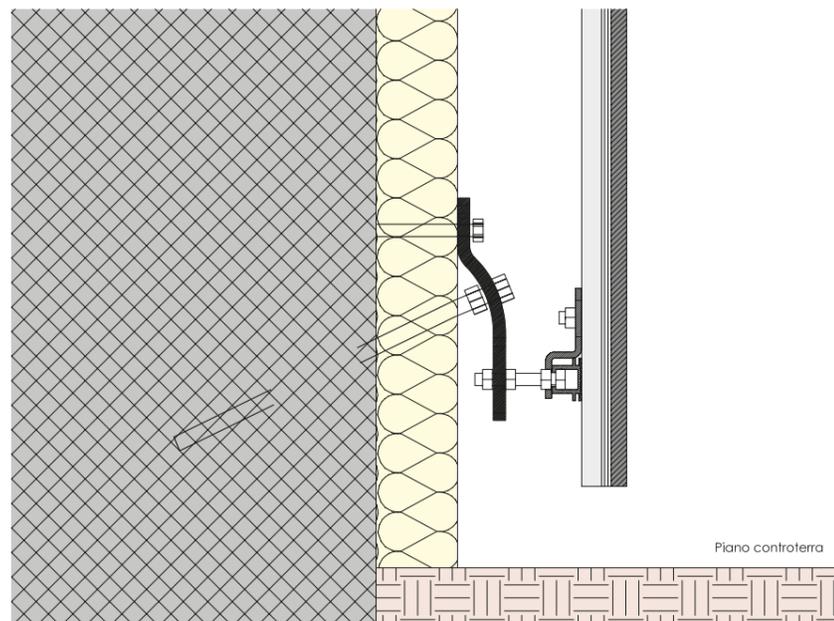
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des carreaux de revêtement en grès cérame est 9,5 ou 20 mm.



En collaboration avec **GEOS ITALY**

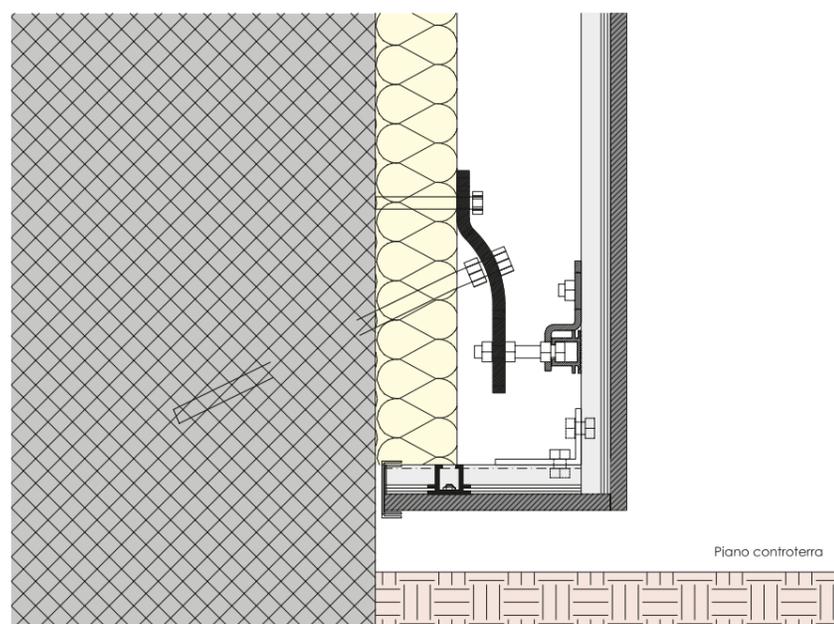
Solution standard pour départ du sol

Section verticale - Échelle 1:4



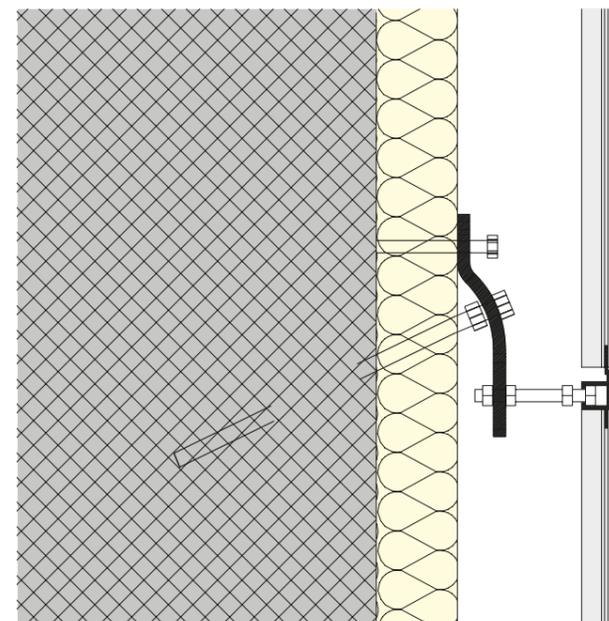
Solution standard pour départ au sol

Section verticale - Échelle 1:4



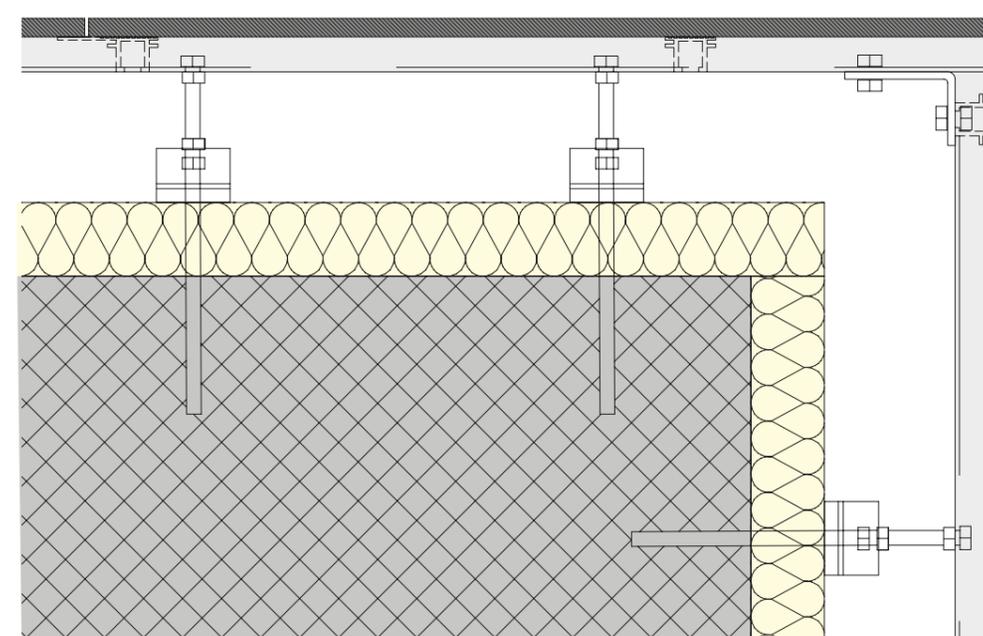
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour angle externe

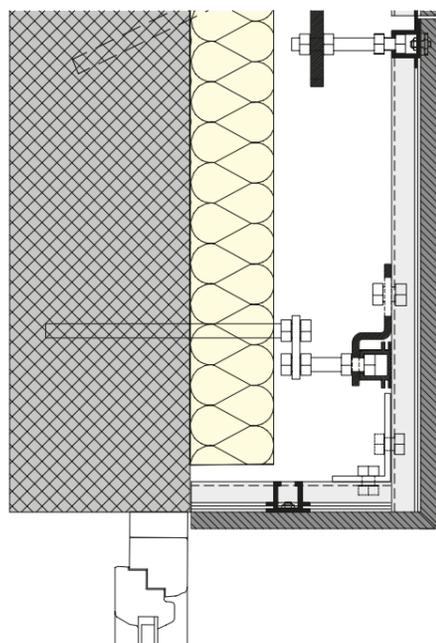
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec GEOS ITALY

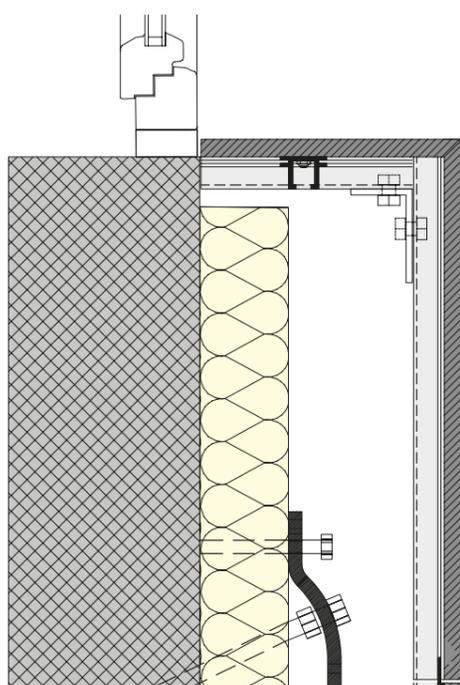
Solution standard pour plafond

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour rebord

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec **GEOS ITALY**

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage caché

TYPE DE DALLES DE REVÊTEMENT

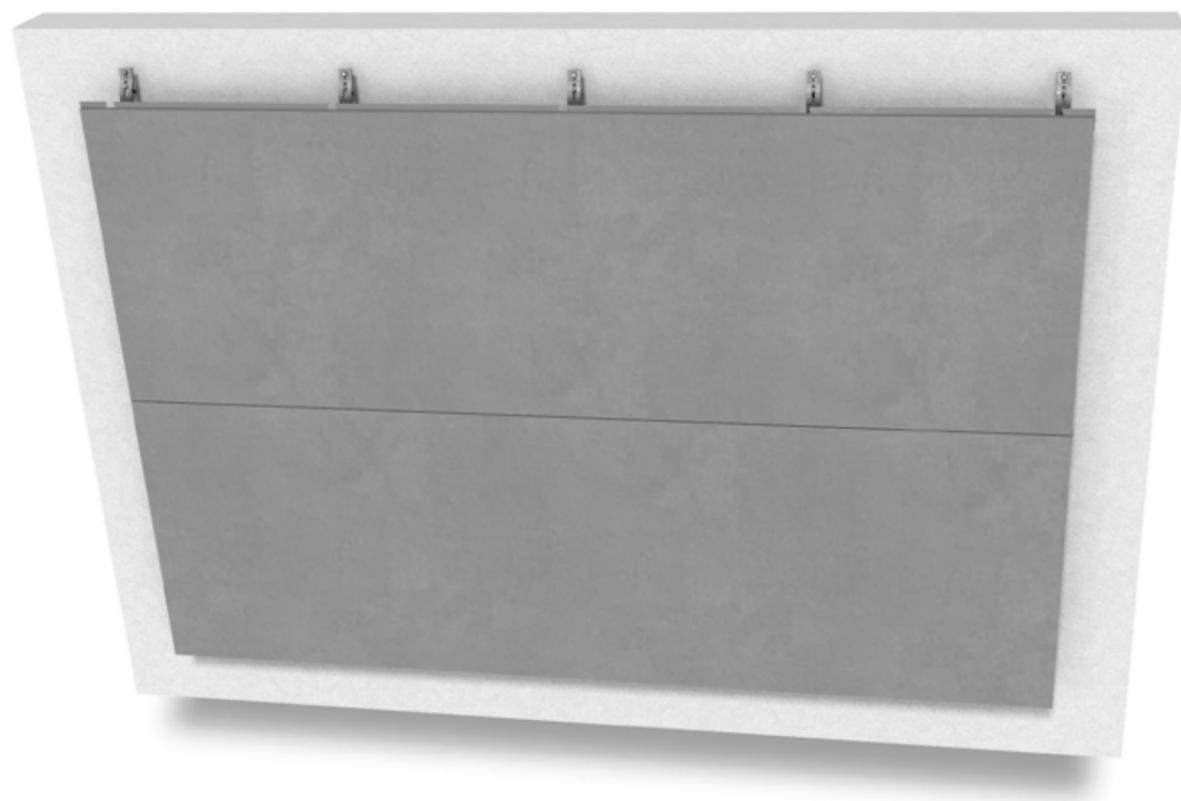
Dalles céramiques en grès cérame laminé 5plus ou 6plus

PRÉPARATION DES DALLES

Fraisage sur le dos des dalles

FORMATS DALLES DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système "GEOS" se compose des éléments suivants :

- profilés aluminium EN AW – 6060 usinés sur schéma auprès des centres de production Geos Italy et préassemblés en usine aux dalles de finition.
- boulonnerie de raccord en acier galvanisé ;
- équerre de fixation au mur Geos Italy.

Description du système

Le nouveau concept de façade ventilée GEOS ITALY, consiste en une sous-structure en aluminium EN AW- 6060, formée de profilés en aluminium usinés et préassemblés à la dalle selon les lignes orthogonales de projet.

Cette même sous-structure est pourvue d'encastresments spéciaux, dont le brevet international a été régulièrement concédé à GEOS ITALY qui en développe l'aspect commercial.

Ces encastresments facilitent énormément la pose et l'économie des dalles en cas de modifications et d'adaptations, dans les cas où le projet et l'ouvrage ne correspondent pas parfaitement.

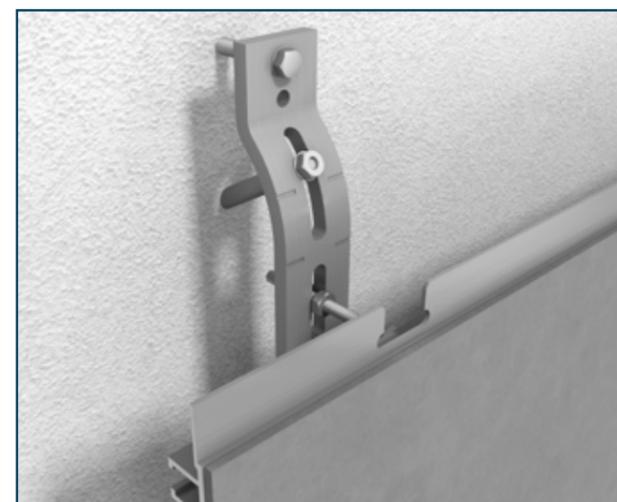
Les profilés de sous-structure possèdent des guides spéciaux qui accueillent un système d'ancrage (équerre avec goniomètre) ponctuel au mur (briques, béton armé ou éléments structuraux portants) ; cette équerre à goniomètre permet une fixation ponctuelle et en sûreté de chaque élément singulier (230 kg traction normale au plan de façade qui correspond à la résistance le long des vecteurs de sollicitations causés par le vent).

Les réglages micrométriques, sur les quatre axes principaux, permettent des alignements parfaits et, avec une simplicité absolue, la réalisation de la coplanarité entre les dalles individuelles indépendamment de toute non-planéité du support (paroi ou structure quelle qu'elle soit).

Autrement dit, la pose de la façade ventilée GEOS ITALY ne requiert pas de préparation du support sur lequel elle sera fixée. Chaque sous-structure est donc préassemblée sur dalle, surmonte ou est couplée à la dalle qui la précède ; la façade ventilée GEOS ITALY se définit à joint fermé et peut donc être soutenue par une chambre à circulation d'air, contenue au minimum.

Encombresments

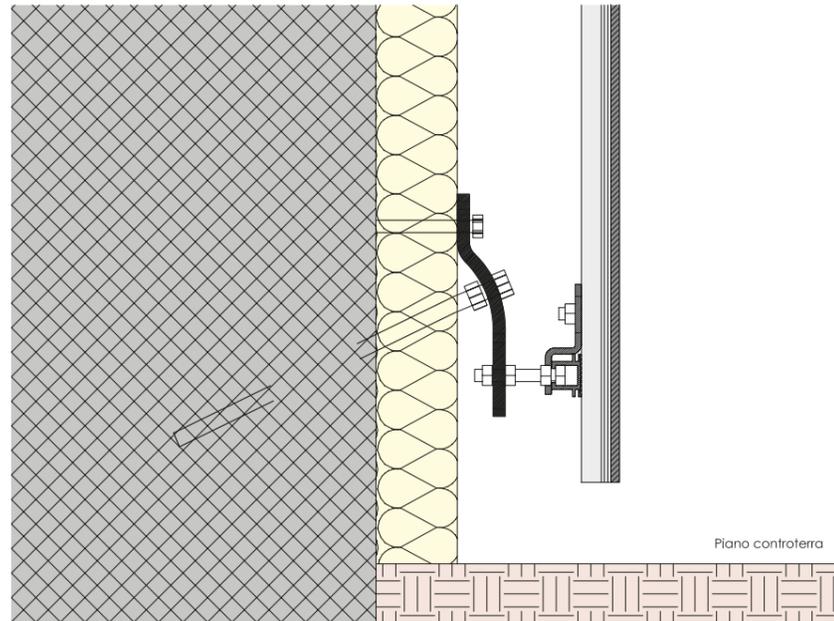
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des dalles de revêtement en grès cérame laminé est de 5,5 mm ou 6,5 mm.



En collaboration avec GEOS ITALY

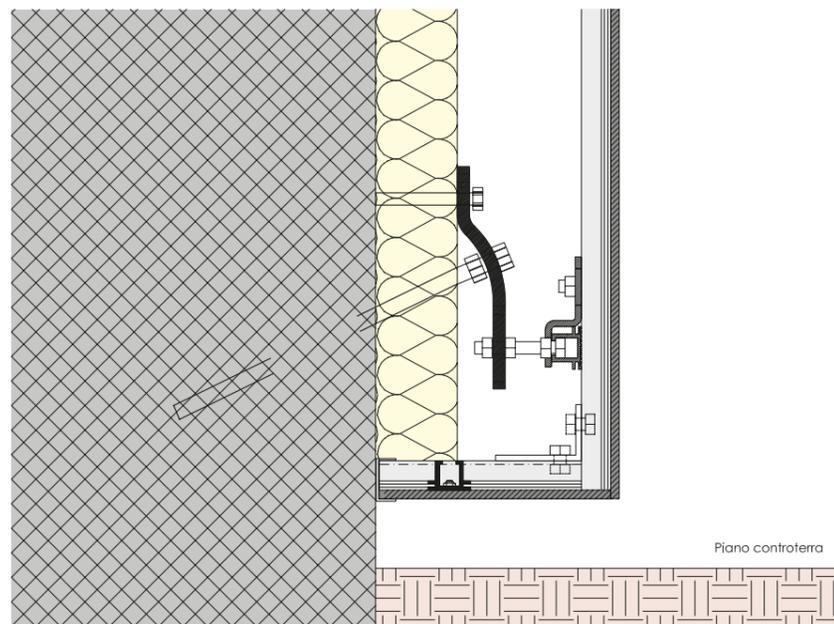
Solution standard pour départ du sol

Section verticale - Échelle 1:4



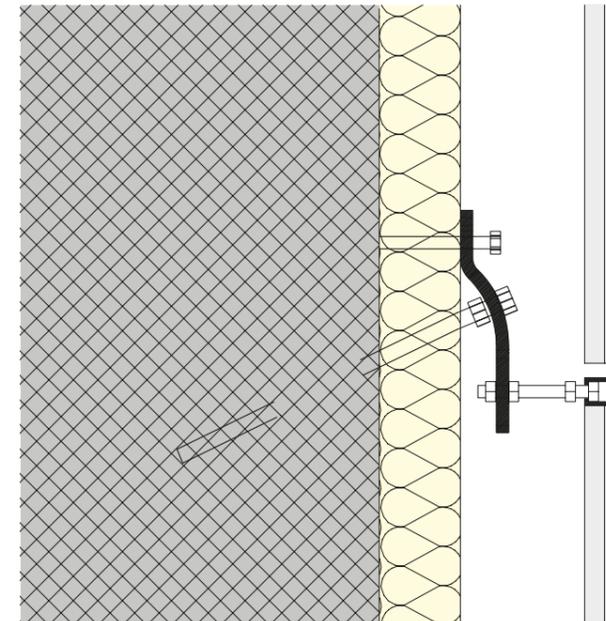
Solution standard pour départ du sol

Section verticale - Échelle 1:4



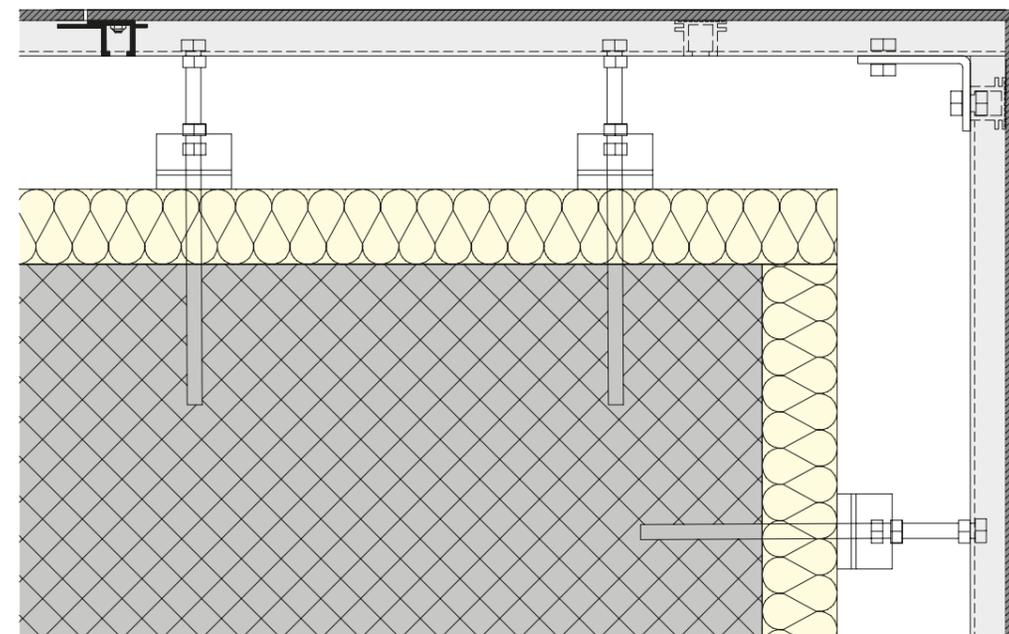
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour angle externe

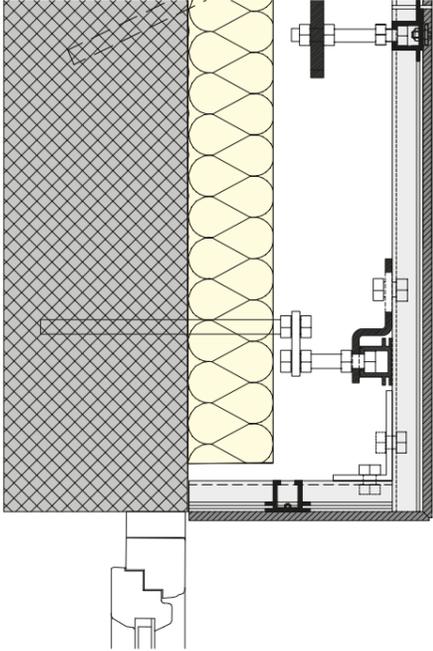
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec GEOS ITALY

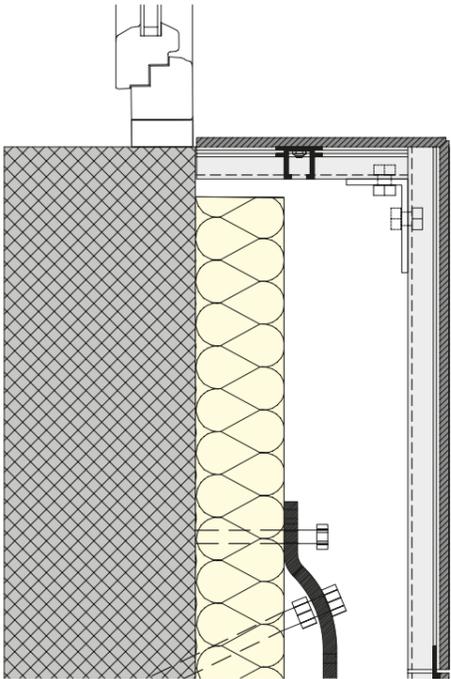
Solution standard pour plafond

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour rebord

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec ADERMA

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage caché

TYPE DE CARREAUX DE REVÊTEMENT

Carreaux en grès cérame de 9,5 ou 20 mm d'épaisseur

PRÉPARATION DES CARREAUX

Slots sur les bords horizontaux

FORMATS CARREAUX DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Description du système

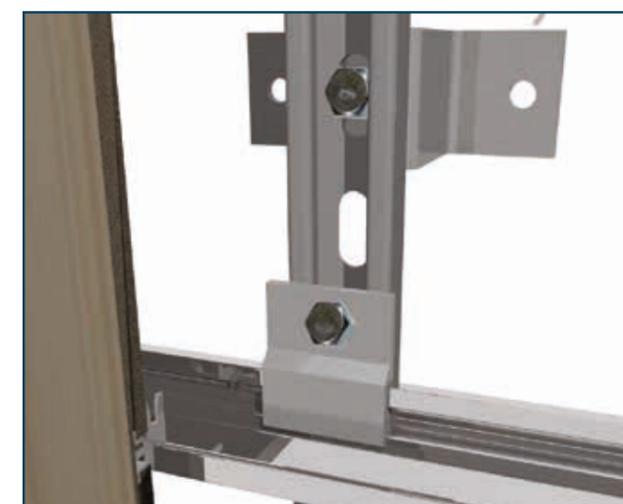
Le système "ADERMA SURMONTÉ" se compose de profilés verticaux de « type K » en acier (galvanisé ou inox) positionnés en entre-axe préétabli et fixés en face des poutres de bord en béton armé, via des plaques d'écartement de type omega en acier (galvanisé ou inox), qui ont la fonction de supporter le poids du revêtement grâce à des chevilles mécaniques et entretoisées au tamponnement via produit d'ancrage adapté au type de maçonnerie.

Des angulaires continus « série S » en aluminium 6060 sont fixés aux profilés verticaux (via des vis spéciales et des plaquettes facilitant le réglage et l'insertion) qui ont la fonction de soutenir et d'entretoiser les carreaux de revêtement via des crochets spéciaux de type « omega fix » en acier inox AISI 304 insérés dans les fraisages pratiqués sur les bords verticaux des carreaux (slot).

La structure, qui permet tout type de réglage, est en mesure de contrer l'action du vent et permet la dilatation thermique des différents composants.

Le système d'ancrage permet un réglage pour l'alignement de ± 20 mm (des réglages supérieurs sont possibles à l'aide de plaques particulières d'écartement) et permet, grâce à des astuces élémentaires, le démontage de chaque carreau en cas d'entretien ou d'inspection de la façade.

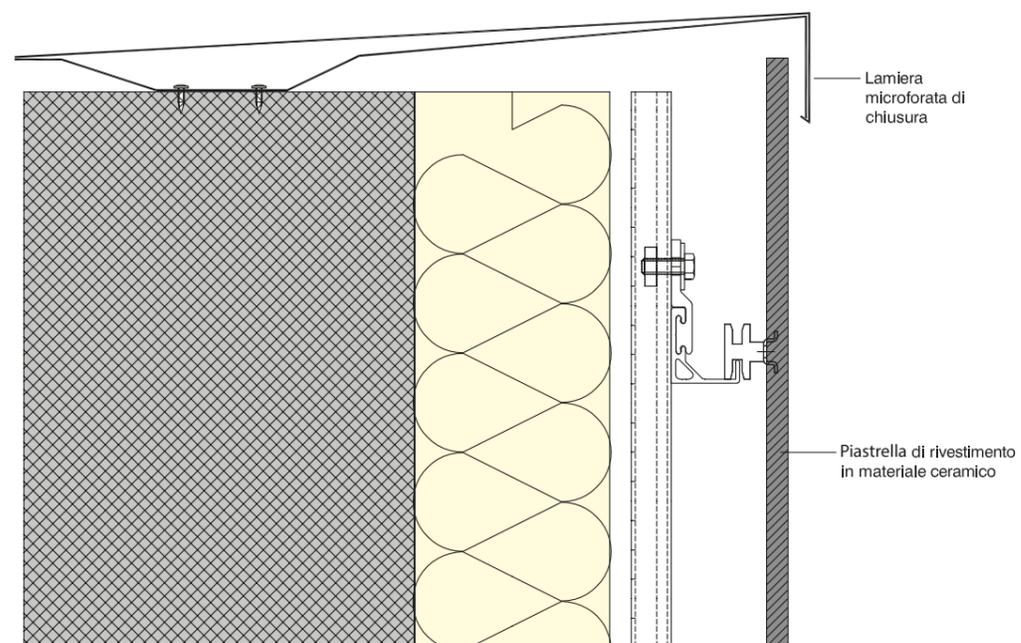
Le système est certifié CE conformément aux standards énoncés par la norme UNI 1090.



En collaboration avec ADERMA

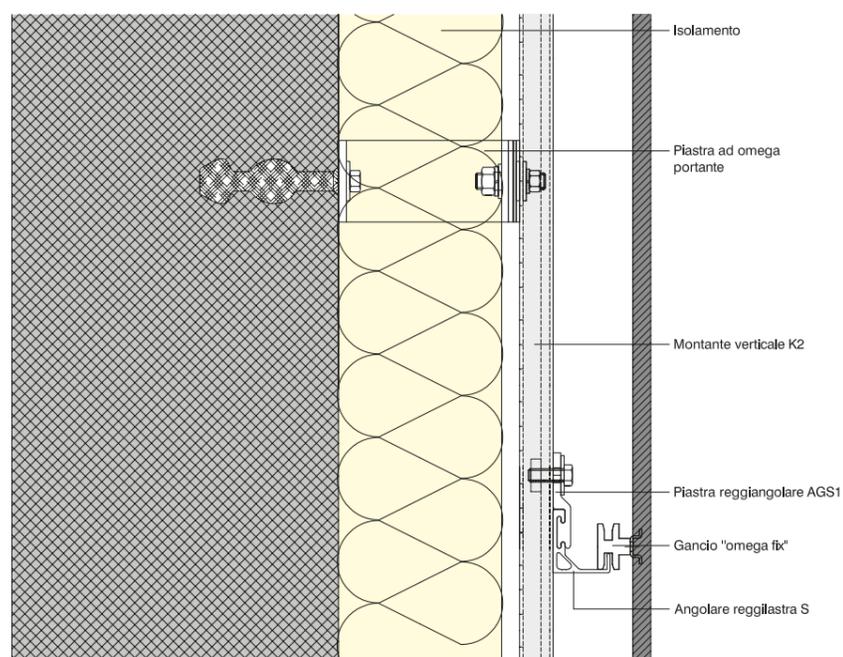
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



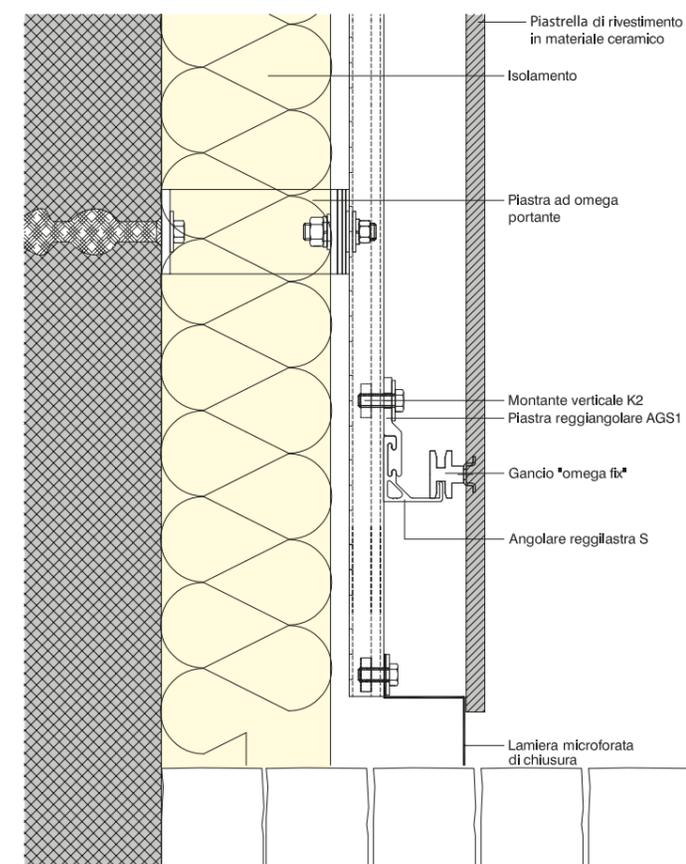
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

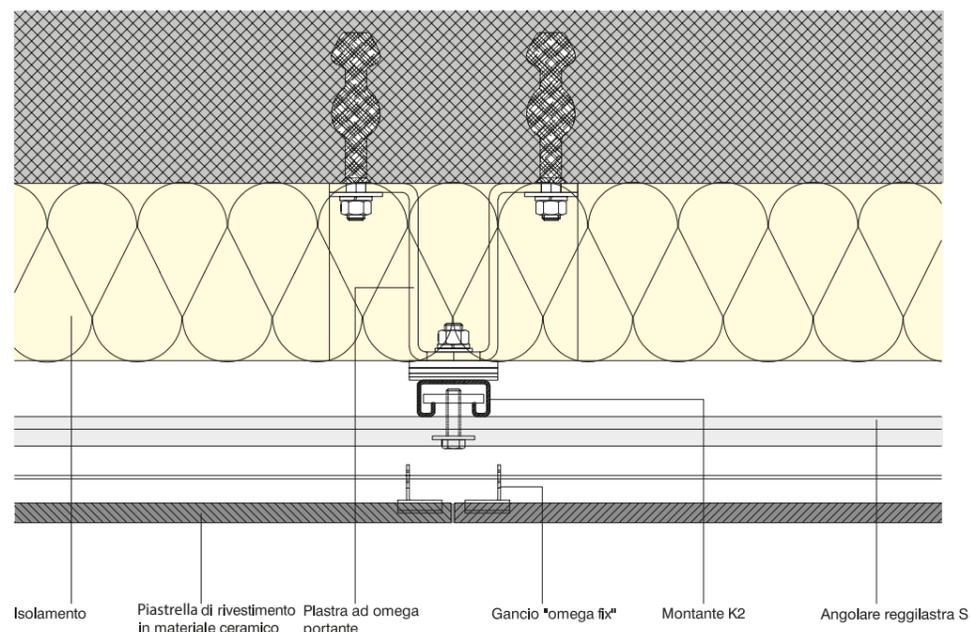
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec ADERMA

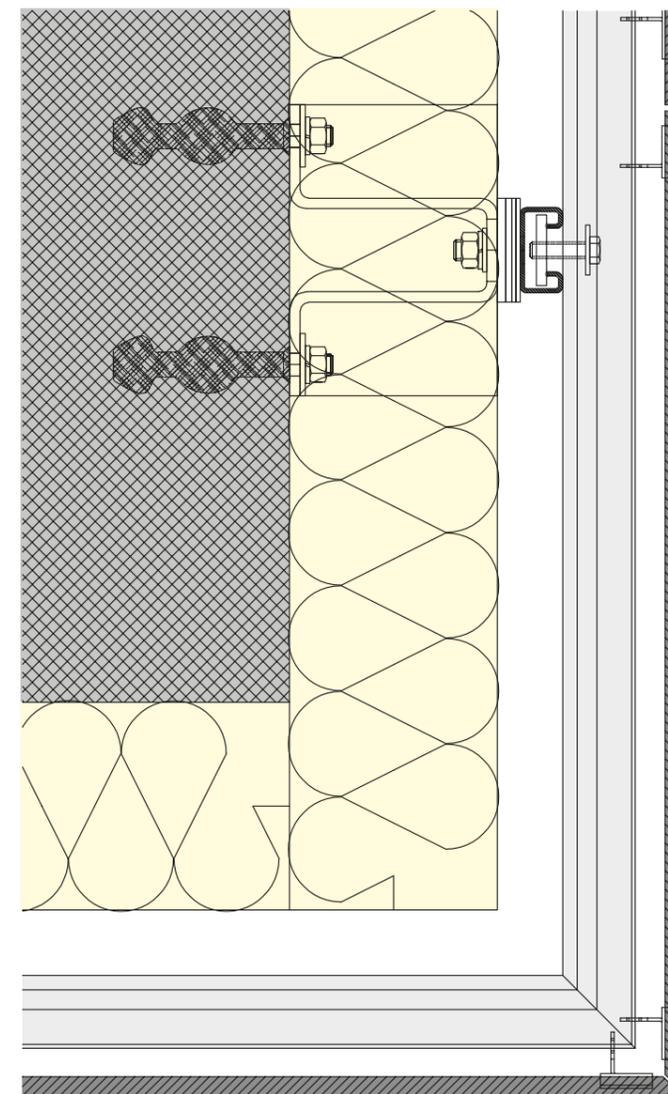
Solution standard pour support intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour angle externe

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec PROGEST

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage caché

TYPE DE CARREAUX DE REVÊTEMENT

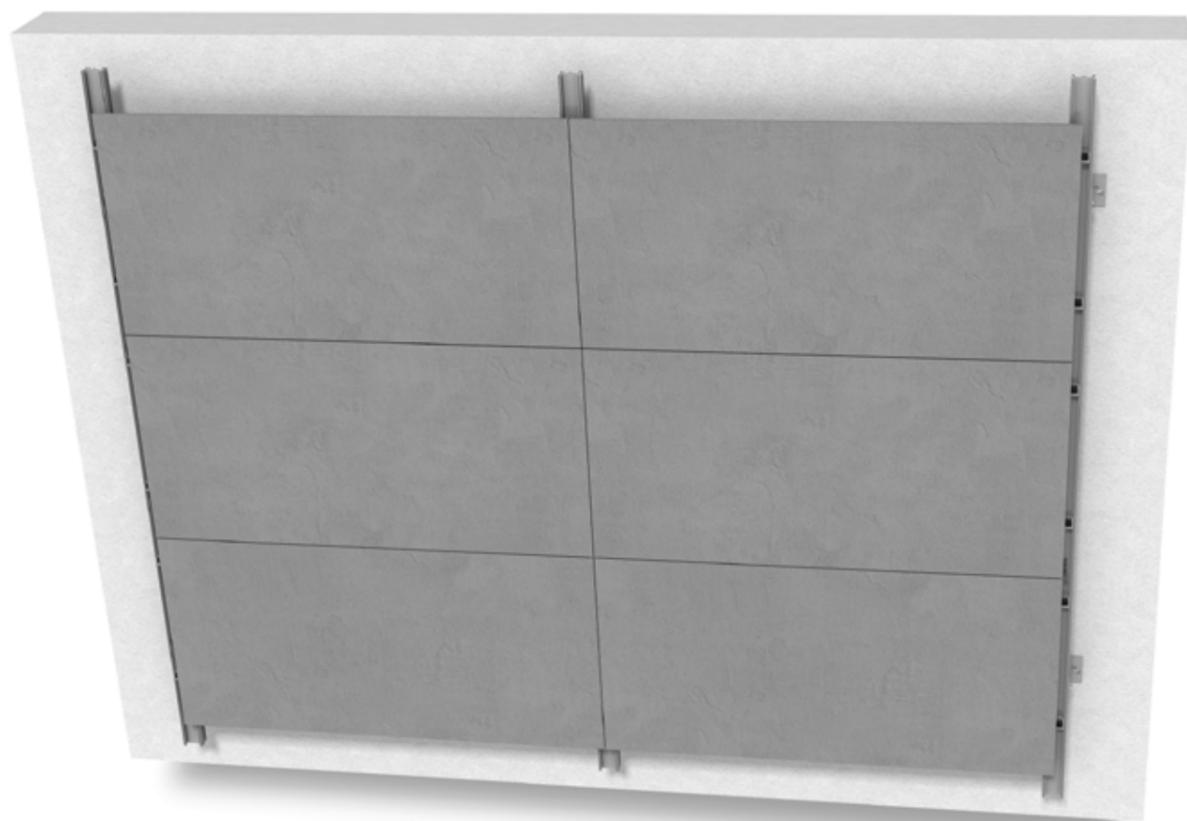
Carreaux en grès cérame de 9,5 ou 20 mm d'épaisseur

PRÉPARATIONS DES CARREAUX

Application de profilés métalliques sur le dos des carreaux par adhésion structurale

FORMATS CARREAUX DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « PROGEST » se compose de montants verticaux en profilé extrudé d'aluminium (alliage 6060 UNI 9006/1) posés à pas, préétabli et déterminé en fonction de la modulation architectonique et des calculs statiques.

Tous les composants portant de la structure sont conformes à la réglementation UNI 11018.

Description du système

Le système PROGEST a été conçu pour la réalisation d'enveloppes de bâtiments et possède une sous-structure constituée de profilés extrudés d'aluminium et de revêtement externe en céramique.

Les versions proposées sont en mesure de satisfaire de nombreux systèmes d'applications, aussi bien du point de vue statique que du point de vue architectonique.

Autre aspect intéressant, c'est l'intervention en termes de rénovation à des fins de reclassement énergétique des bâtiments.

Les montants seront ancrés aux structures arrières, via système d'équerre réglables, afin de permettre la libre dilatation due aux agents atmosphériques. En ce qui concerne la fixation des équerre au scellement existant, on utilisera des chevilles mécaniques ou chimiques à haute résistance et après quelque essai de pull-out.

L'ancrage des carreaux de revêtement à la structure portante est possible grâce à des profilés en « L » placés sur le dos des carreaux eux-mêmes, par le collage structurel certifié. Les profilés en « L » sont pourvus de fentes permettant l'accrochage aux supports réglables, préalablement placés sur les montants verticaux.

Les carreaux, une fois installée, devront être posés sur deux soutiens placés, au préalable, sur des montants verticaux; ceci pour éviter une trop grande sollicitation des jointoiments, susceptible de compromettre leurs caractéristiques mécaniques et élastiques.

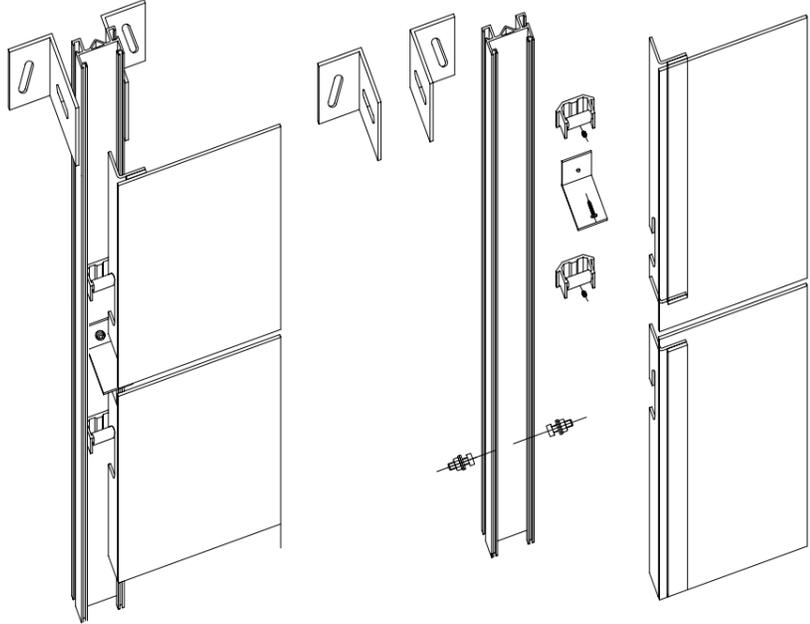
Encombrement

- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des carreaux de revêtement en grès cérame est 9,5 ou 20 mm.



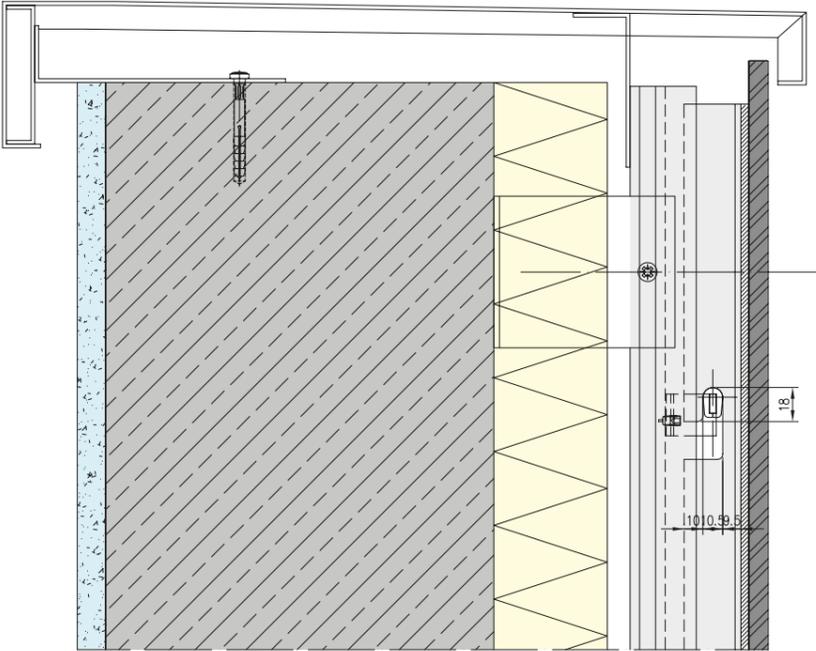
En collaboration avec PROGEST

Composants standard



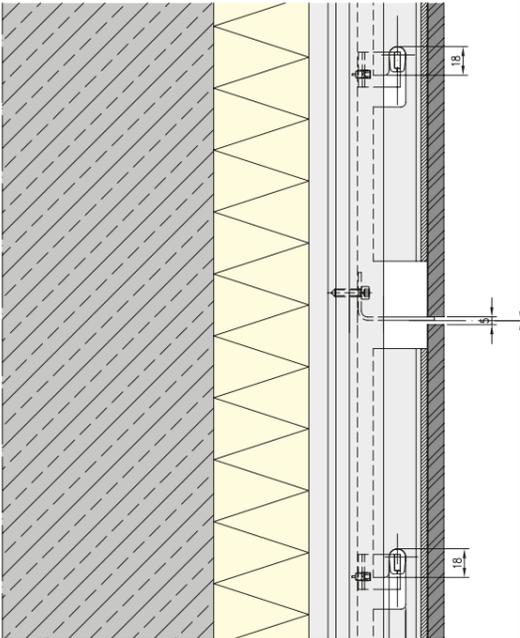
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



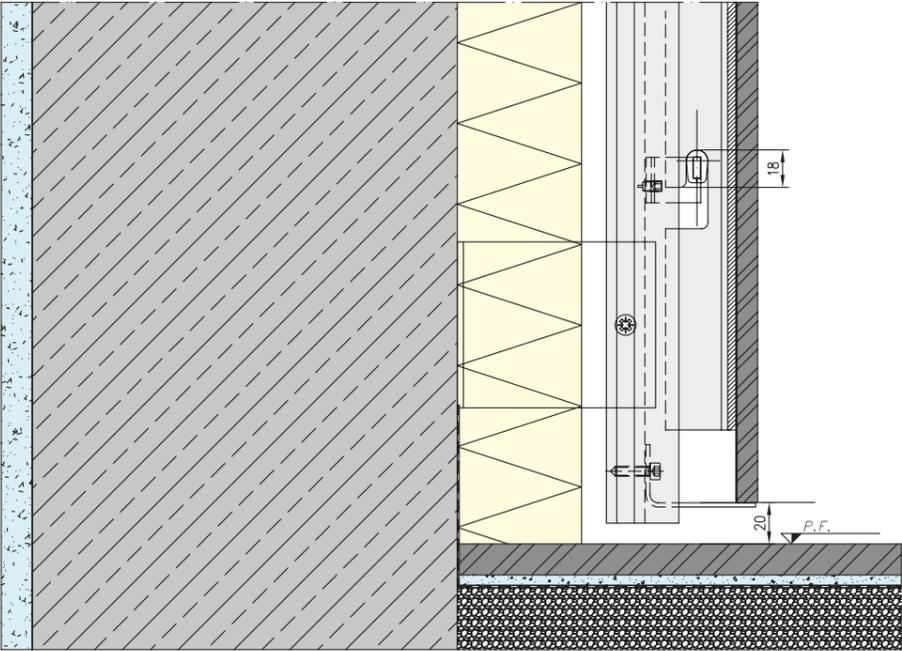
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

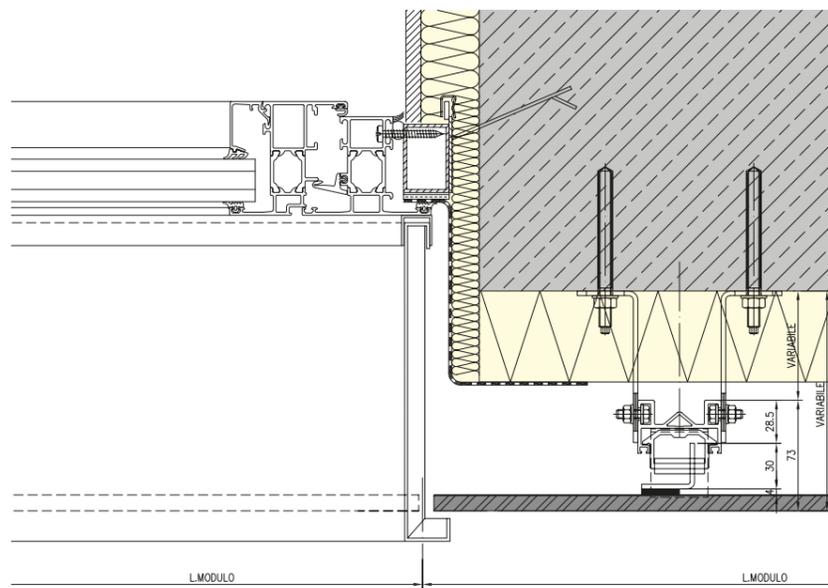
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec PROGEST

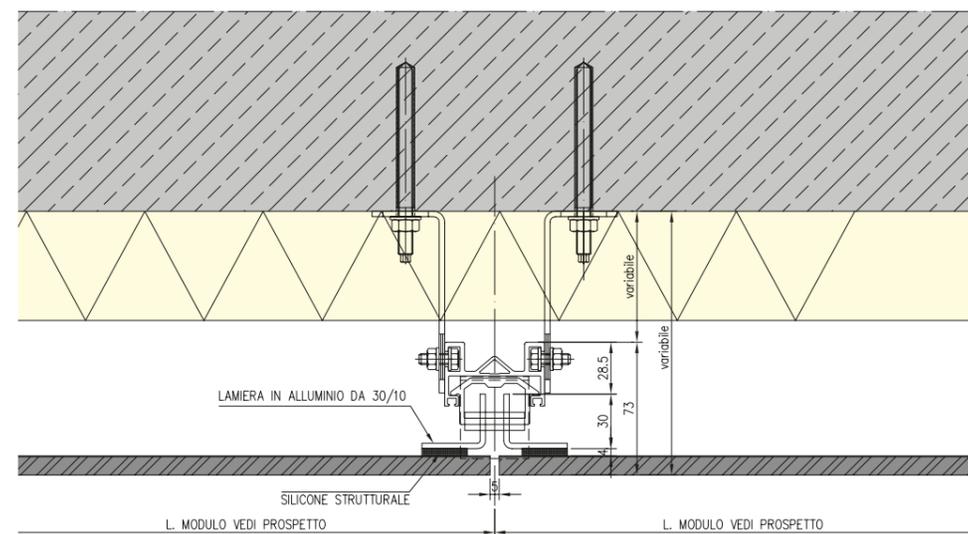
Solution standard pour parapet

Section verticale - Échelle 1:4



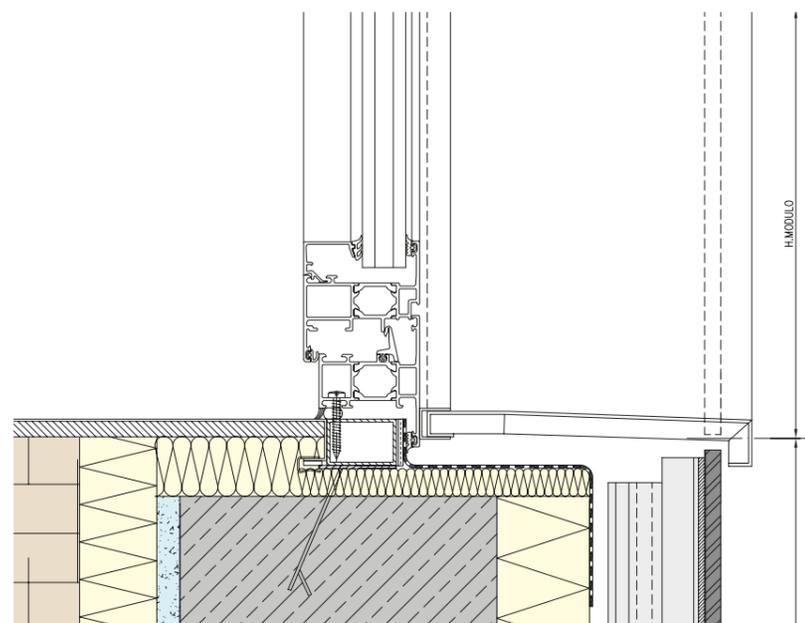
Solution standard pour support intermédiaire

Section horizontale - Échelle 1:4



Solution standard pour rebord

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec PROGEST

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage caché

TYPE DE DALLES DE REVÊTEMENT

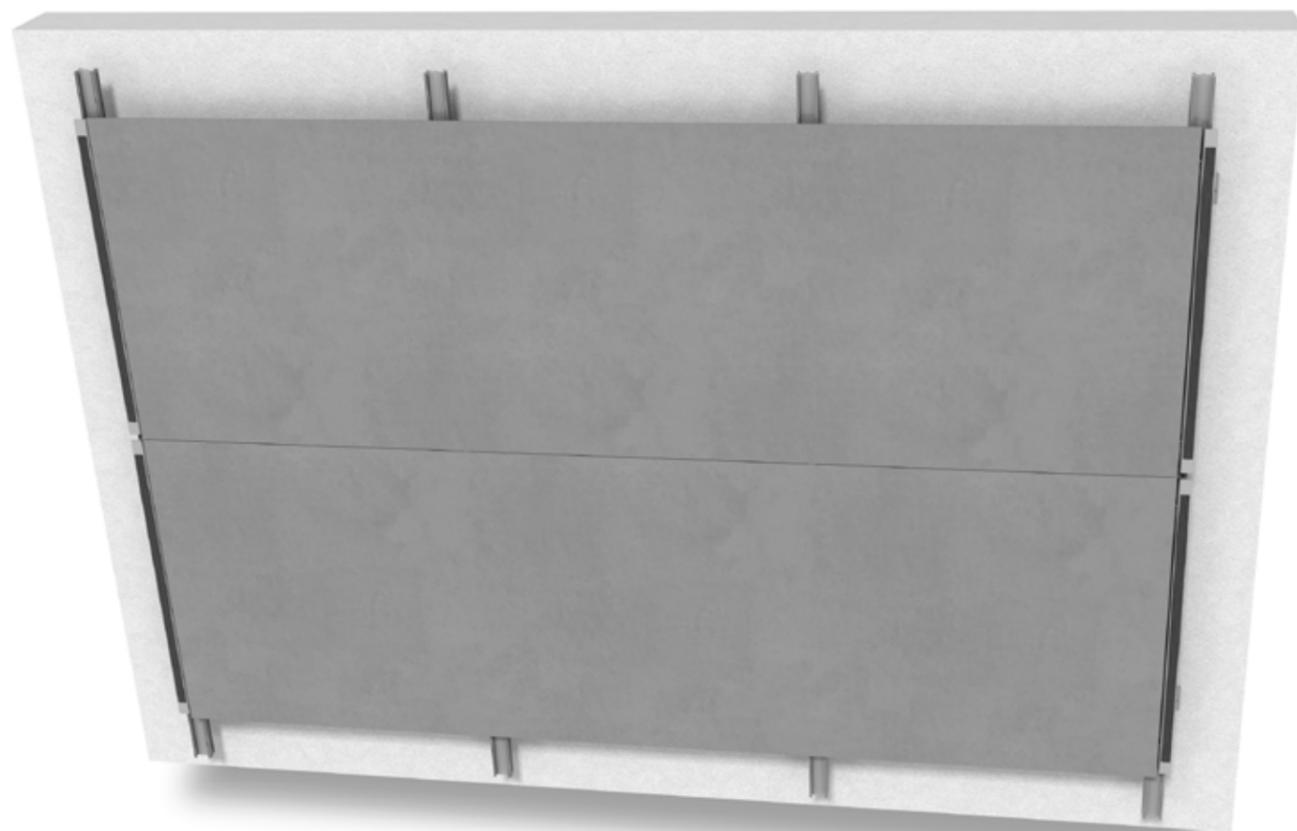
Dalles céramiques en grès cérame laminé 3plus, 5plus ou 6plus

PRÉPARATION DES DALLES

Application de profilés métalliques sur le dos des dalles par adhésion structurale

FORMATS DALLES DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « PROGEST » se compose de montants verticaux en profilé extrudé d'aluminium (alliage 6060 UNI 9006/1) posés à pas, préétabli et déterminé en fonction de la modulation architectonique et des calculs statiques.

Tous les composants portant de la structure sont conformes à la réglementation UNI 11018.

Description du système

Le système PROGEST a été conçu pour la réalisation d'enveloppes de bâtiments et possède une sous-structure constituée de profilés extrudés d'aluminium et de revêtement externe en céramique.

Les versions proposées sont en mesure de satisfaire de nombreux systèmes d'applications, aussi bien du point de vue statique que du point de vue architectonique.

Autre aspect intéressant, c'est l'intervention en termes de rénovation à des fins de reclassement énergétique des bâtiments.

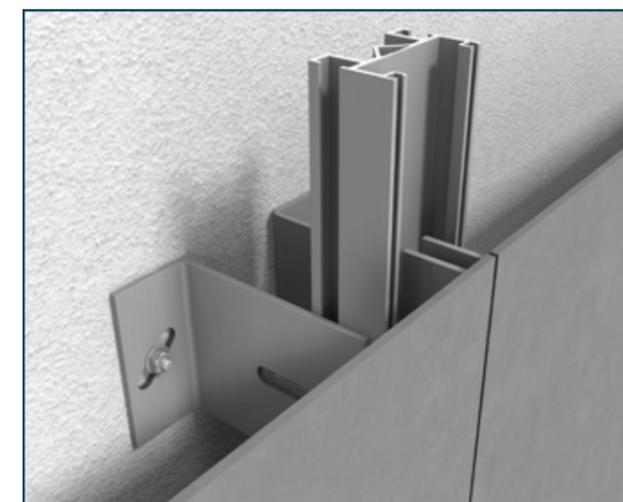
Les montants seront ancrés aux structures arrières, via système d'équerre réglables, afin de permettre la libre dilatation due aux agents atmosphériques. En ce qui concerne la fixation des équerre au scellement existant, on utilisera des chevilles mécaniques ou chimiques à haute résistance et après quelque essai de pull-out.

L'ancrage des dalles de revêtement à la structure portante est possible grâce à des profilés en « L » placés sur l'arrière des dalles elles-mêmes par collage structural certifié. Les profilés en « L » sont pourvus de fentes permettant l'accrochage aux supports réglables, préalablement placés sur les montants verticaux.

Les dalles, une fois installée, Elles devront être posées sur deux soutiens placés, au préalable, sur des montants verticaux; ceci pour éviter une trop grande sollicitation des jointoiements au moment de la coupe susceptible de compromettre leurs caractéristiques mécaniques et élastiques.

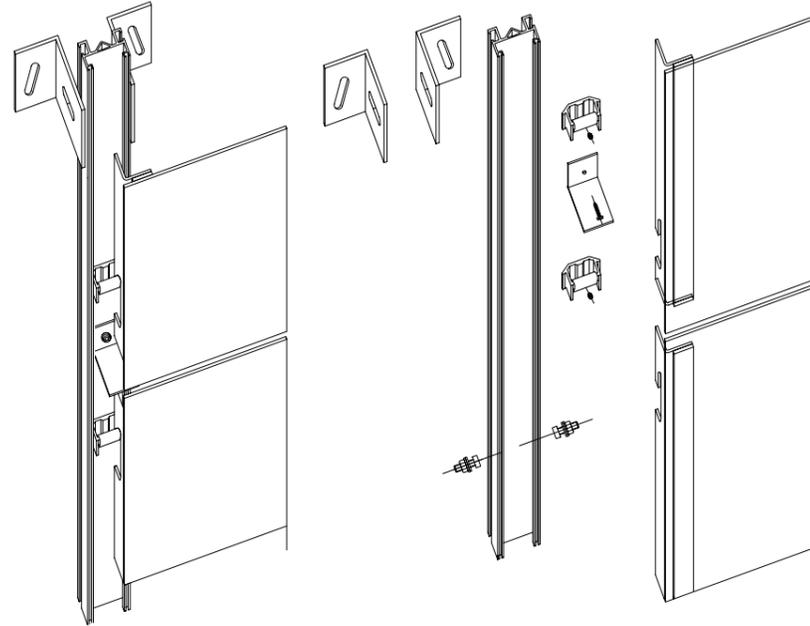
Encombres

- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des dalles de revêtement en grès laminé est de 3,5 mm, 5,5 mm ou 6,5 mm.



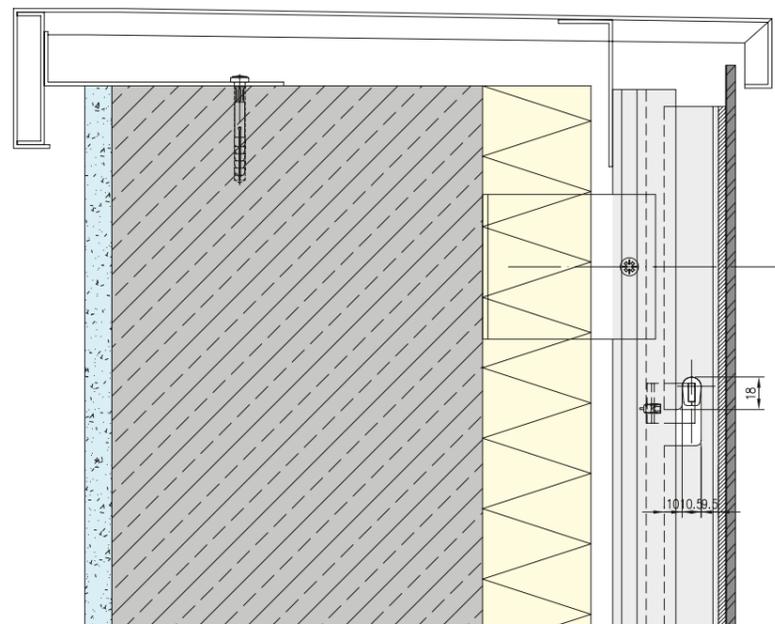
En collaboration avec PROGEST

Composants standard



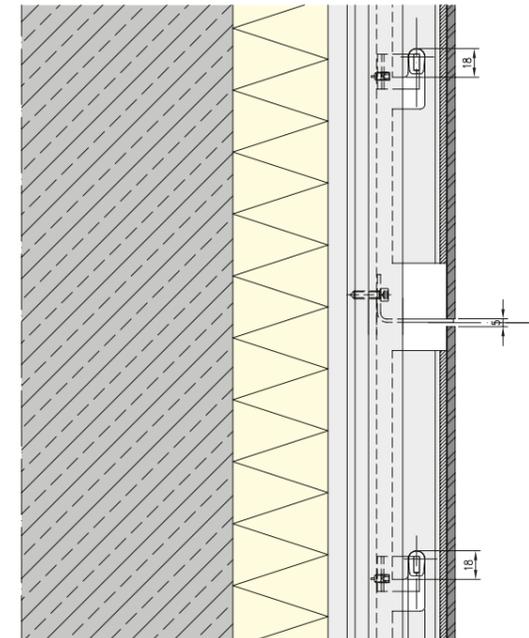
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



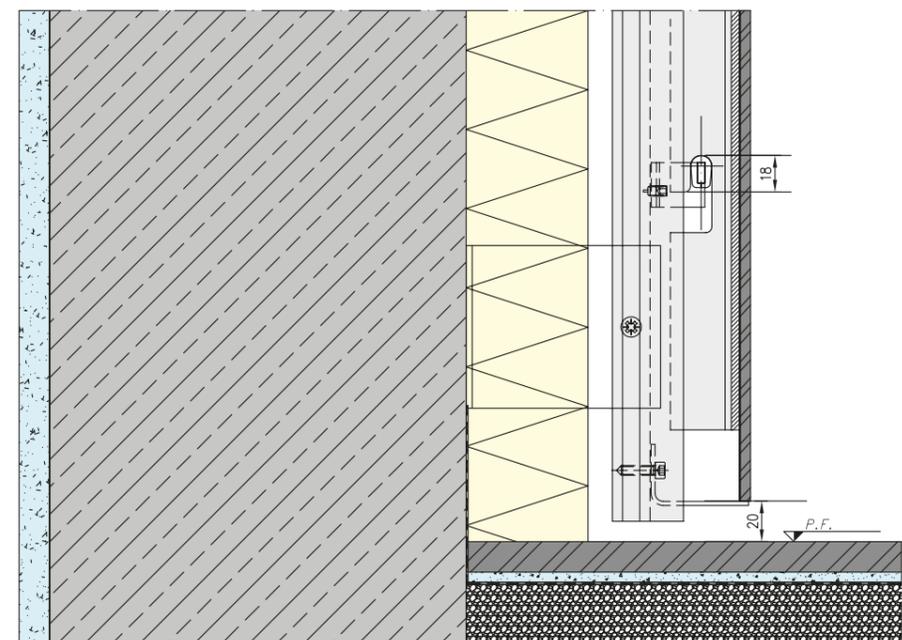
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

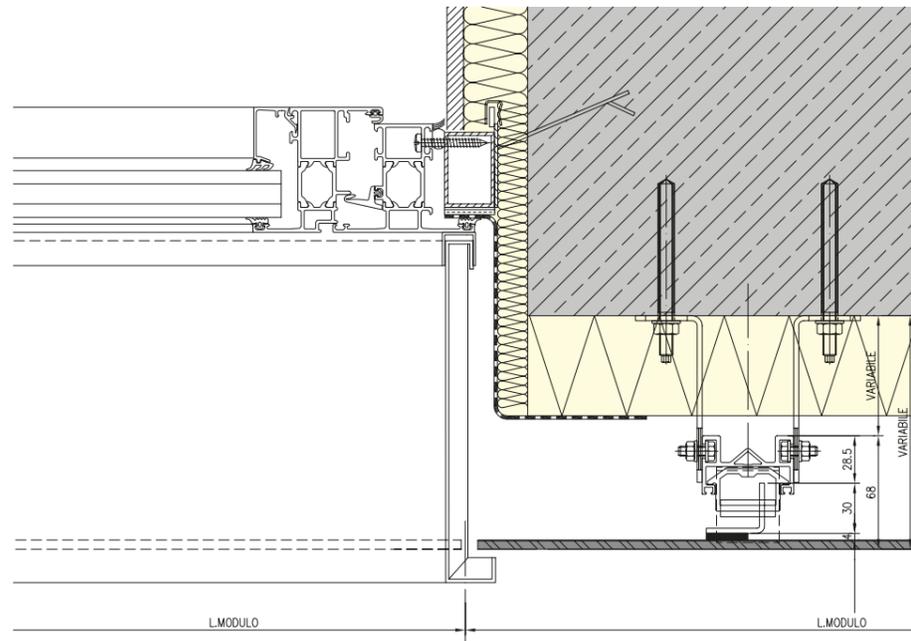
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec PROGEST

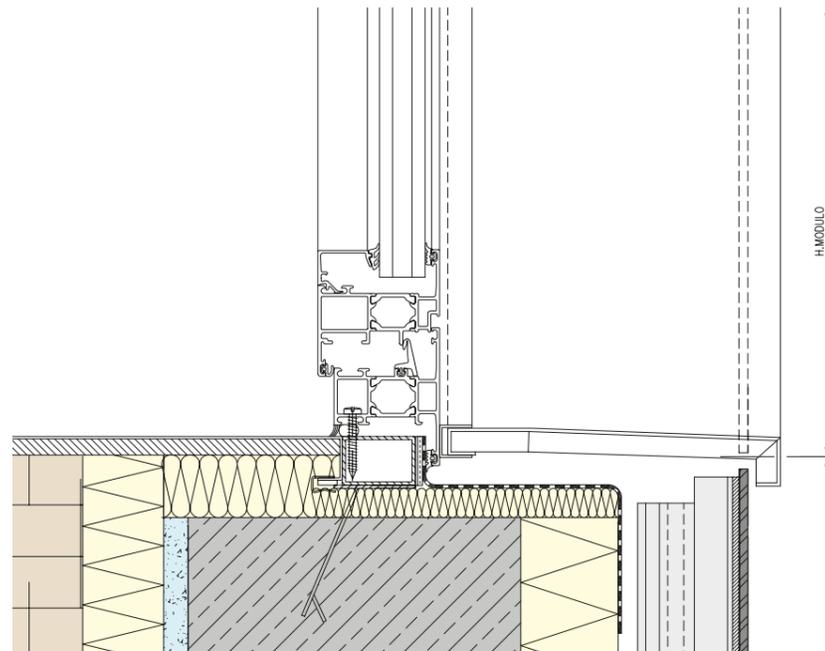
Solution standard pour parapet

Section verticale - Échelle 1:4



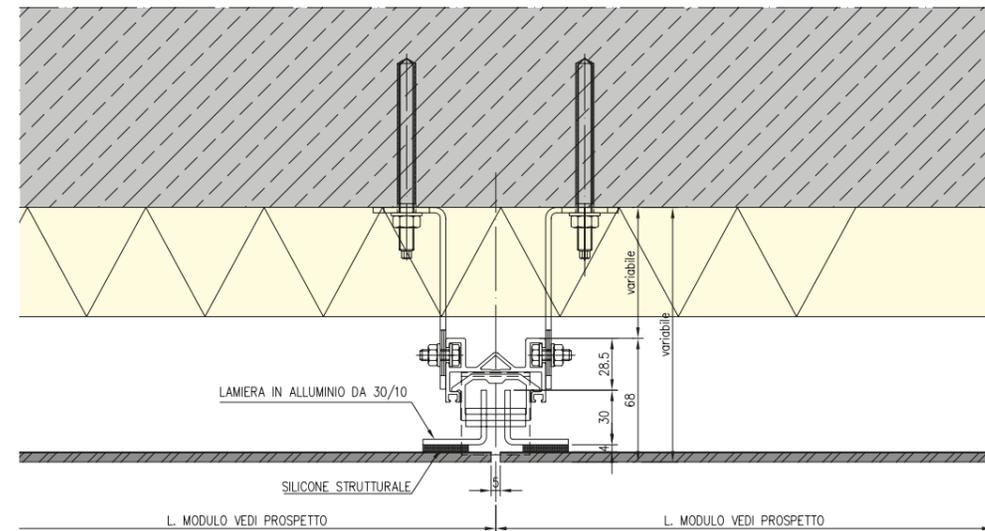
Solution standard pour rebord

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour support intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec FISCHER

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage caché

TYPE DE CARREAUX DE REVÊTEMENT

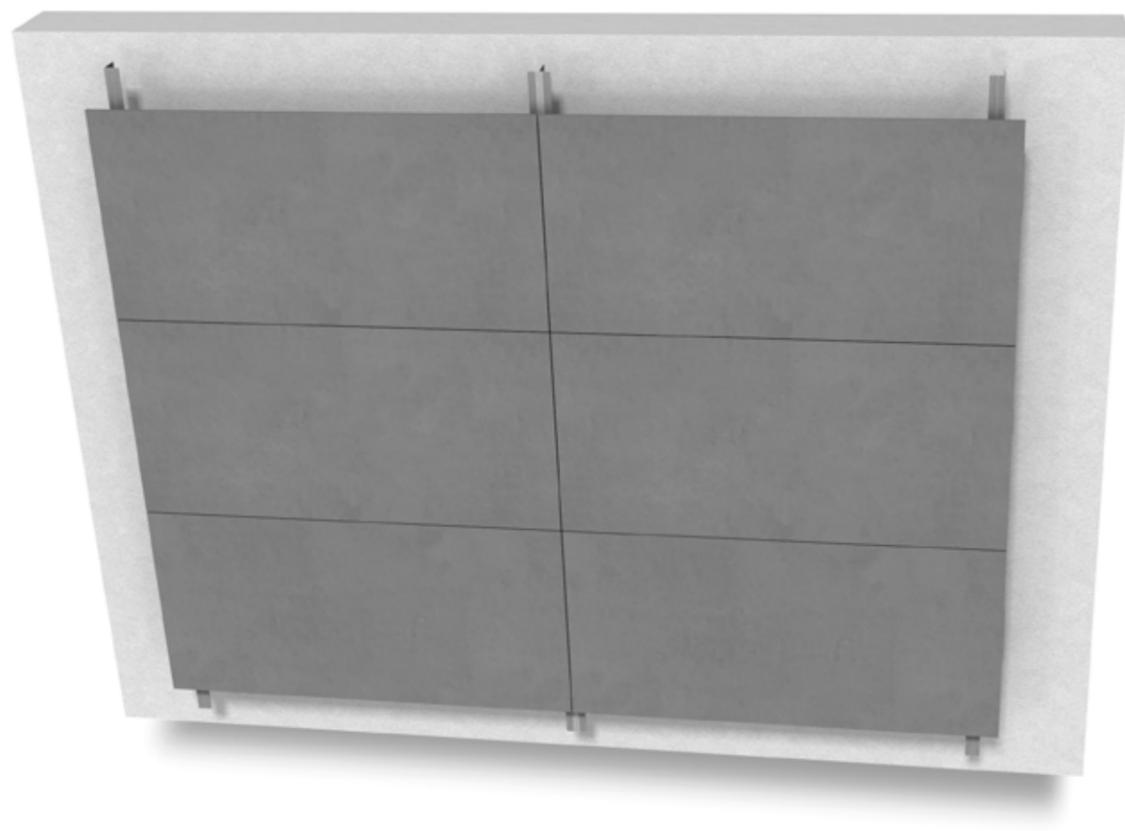
Carreaux en grès cérame de 9,5 ou 20 mm d'épaisseur

PRÉPARATION DES CARREAUX

Trou contre-dépouille arrière dalle

FORMATS CARREAUX DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « Genius Light » se compose des éléments suivants :

- profilé vertical extrudé « VP LT / VP L » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- profilé horizontal extrudé « HP LC » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- équerres portantes point fixe « LFH » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- équerres de retenue coulissantes « LSH » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- équerres de support du carreau de réglage et point fixe « BR-AFH » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- équerres de support du carreau de réglage « BR-ASH » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- équerres de retenue du carreau « BR-SH » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- rivets de raccordement des équerres pour « LFH / LSH » au profilés « VP LT / VP L » en acier inoxydable AISI 304 ;
- visserie équerre porte-carreau « BR-AFH / BR-ASH / BR-SH » en acier inoxydable AISI 304 ;
- plaque isolante pour équerres de support au mur « THERMO-PAD » en PA ;
- cheville d'ancrage au carreau certifiée CE « FZP II-T » en acier inoxydable AISI 316 ;
- cheville d'ancrage pour équerres « LFH / LSH » au support mural de type mécanique ou chimique en AISI 316.

Description du système

Le système prévoit l'assemblage de profilés verticaux VP, positionnés selon le pas de conception et fixés au support au moyen d'équerres LFH/LSH au moyen de rivets en acier inoxydable A2. Ces équerres respectent les tolérances de montage prescrites par la norme UNI 11018.

Le raccordement au support est assuré par des ancrages mécaniques ou chimiques Fischer adéquatement dimensionnés en fonction du matériau spécifique. Le montant en aluminium est pourvu d'une rainure latérale pour une référence facile de l'excursion maximale lorsqu'il est inséré à l'intérieur des équerres LFH / LSH.

La sous-structure est complétée par un profilé horizontal Fischer HP-LC, façonné pour permettre le positionnement des équerres porte-carreau BR-AFH / BR-ASH / BR-SH.

Le profilé horizontal HP-LC suit le pas horizontal du carreau et est fixé aux profilés verticaux au moyen de rivets en acier inoxydable, à travers les fentes présentes dans le profilé horizontal.

Les fentes permettent d'éventuels allongements du profilé dus à la dilatation thermique.

Les carreaux sont ancrés à la structure à l'aide de produits d'ancrage en contre-dépouille Fischer FZP II T.

L'ancrage est installé dans le carreau à travers le trou en contre-dépouille non passant, réalisé avec une pointe diamantée spéciale Fischer FZP B.

La géométrie spéciale en contre-dépouille de la cheville a l'avantage de n'induire aucune tension sur le matériau.

Avec cette technologie, il est possible d'obtenir des charges quatre fois supérieures à celles des systèmes de couplage traditionnels, ce qui permet d'utiliser des dalles de grand format.

Le système permet de réaliser des revêtements avec un schéma de dalles régulier, courant ou décalé.

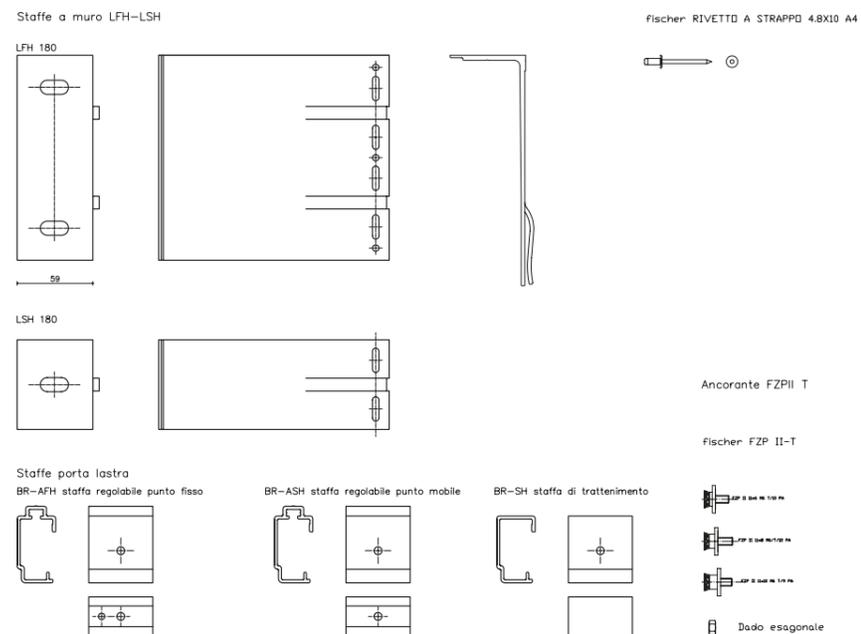
Encombres

- L'espace d'air varie en fonction des composants (équerres de support LFH / LSH) d'un minimum de 100 mm jusqu'à un maximum de 255 mm (carreau non compris).
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des dalles de revêtement en grès cérame est 9,5 ou 20 mm.



En collaboration avec FISCHER

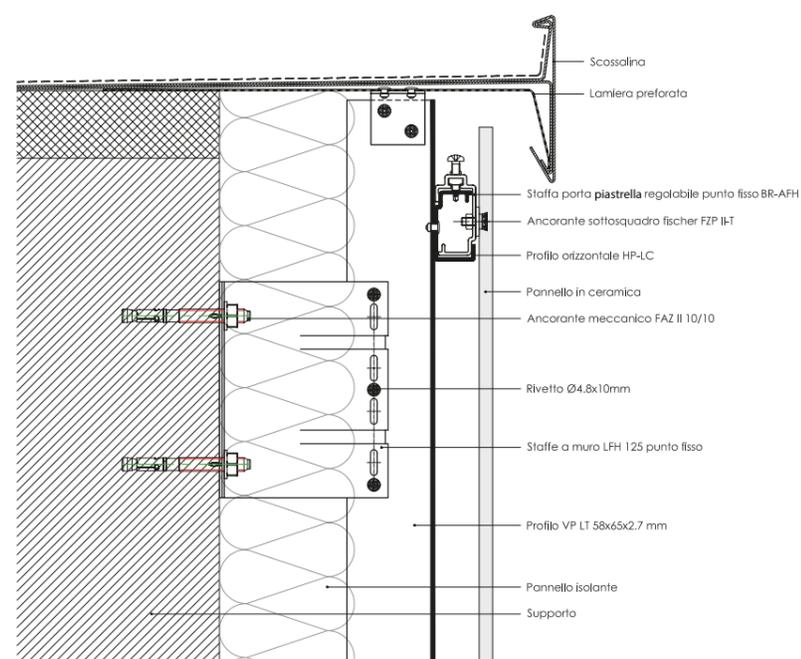
Composants standard



N.B. Les composants réels peuvent être modifiés en phase de conception

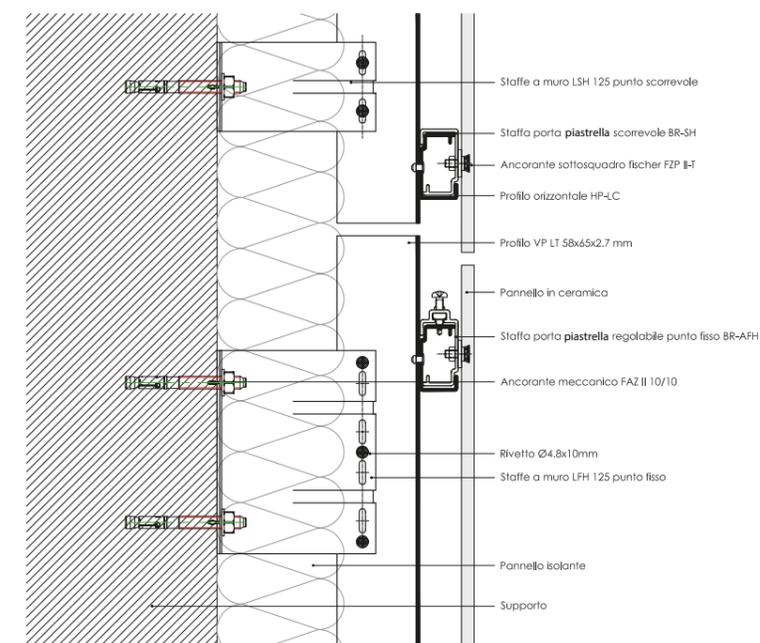
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:5



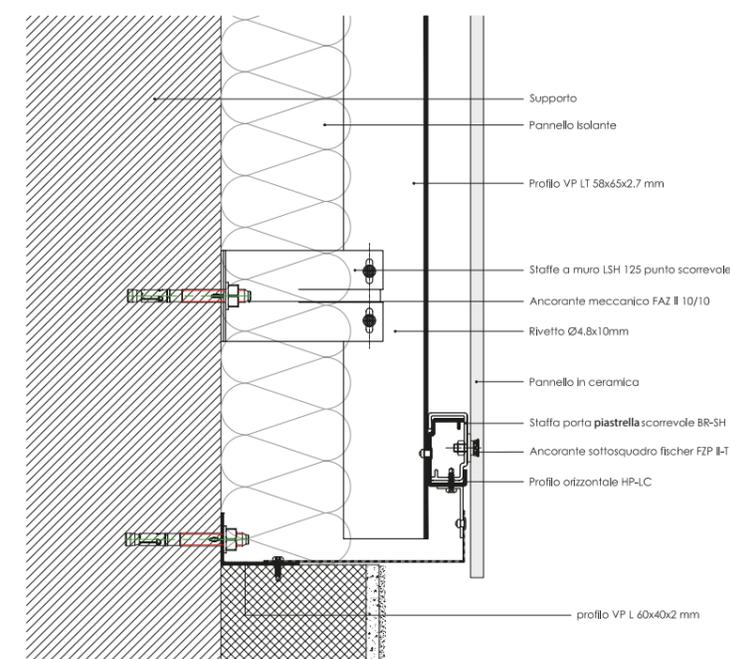
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:5



Solution standard pour départ au sol

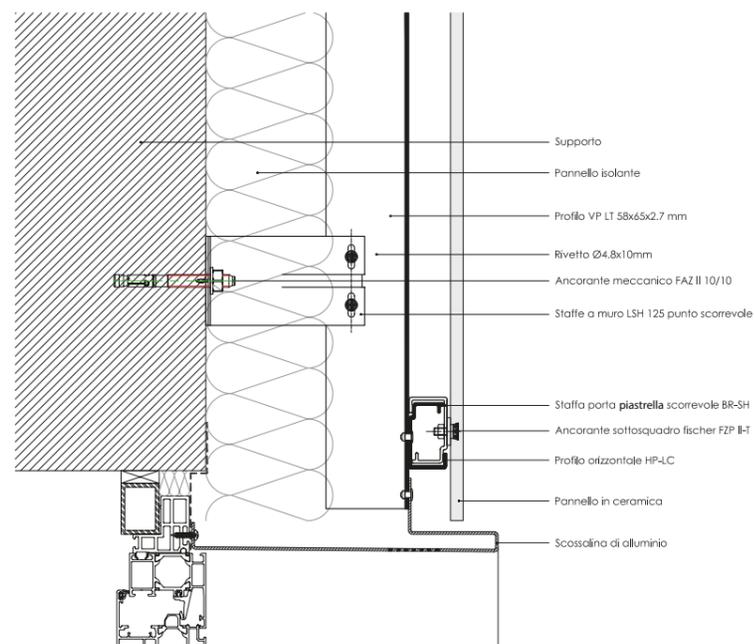
Section verticale - Échelle 1:5



En collaboration avec FISCHER

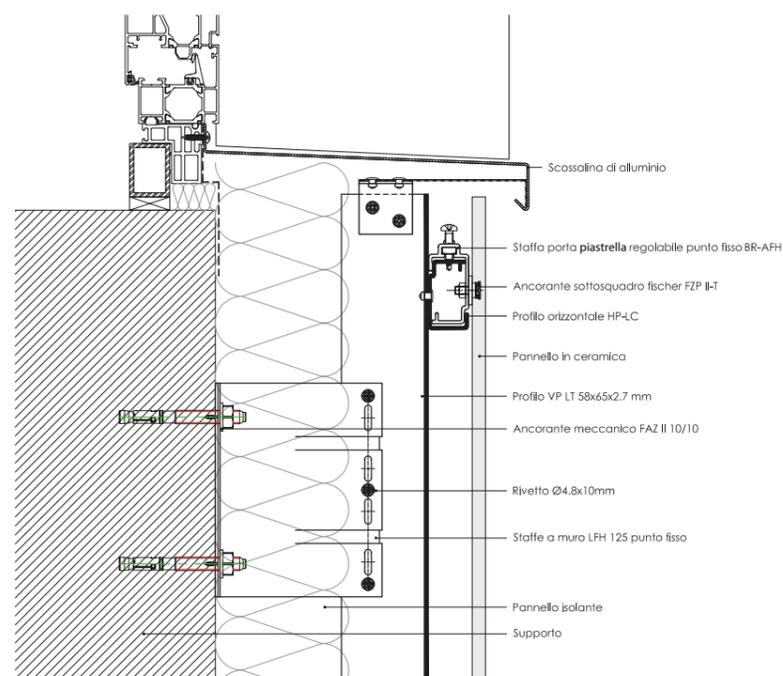
Solution standard pour haut de fenêtre

Section verticale - Échelle 1:5



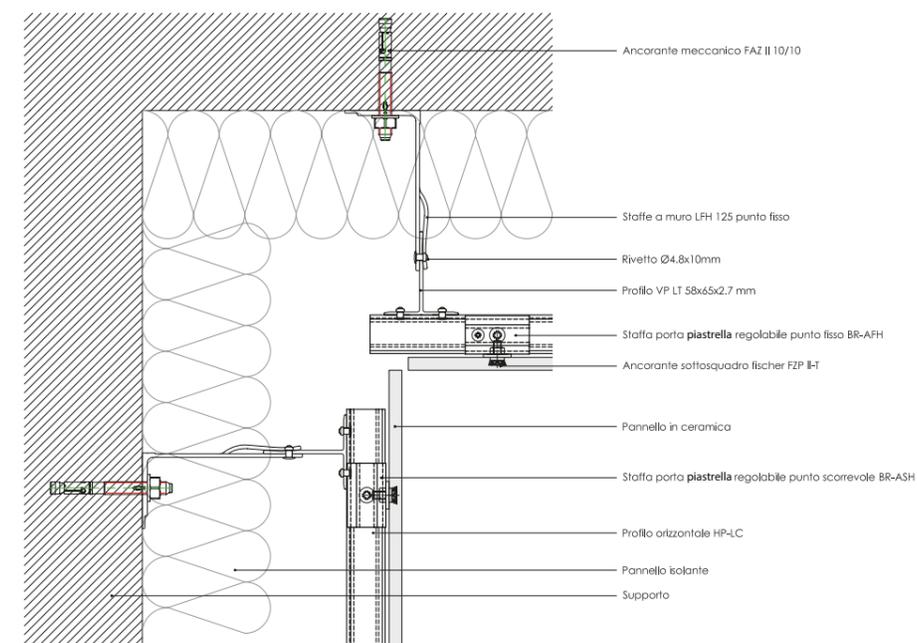
Solution standard pour arrivée au-dessous du rebord

Section verticale - Échelle 1:5



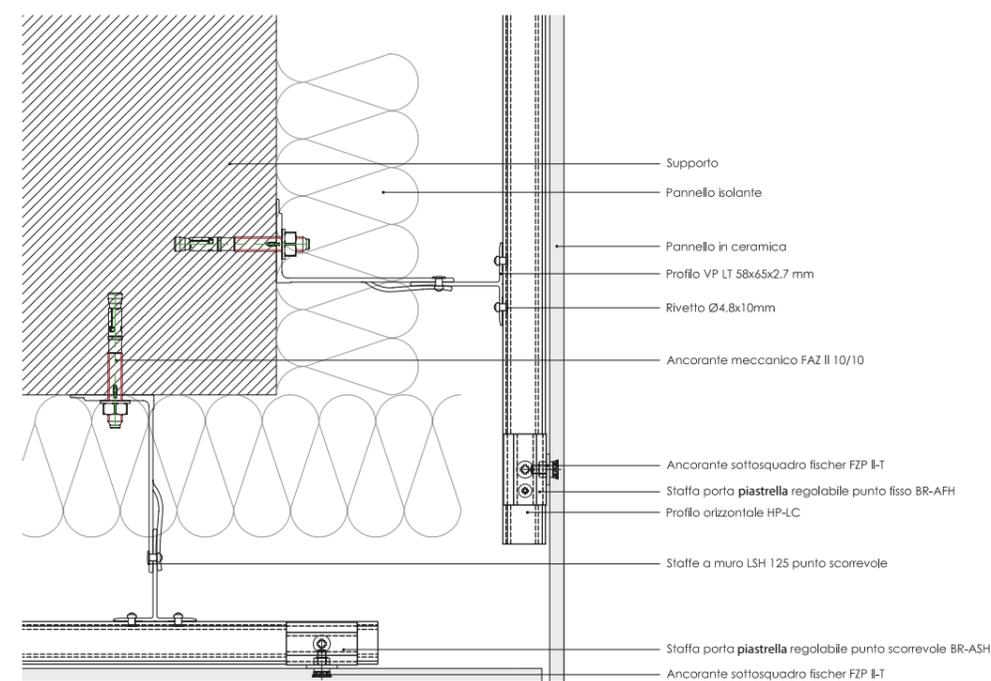
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:5



Solution standard pour départ au sol

Section verticale - Échelle 1:5



En collaboration avec DALLERA

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage visible

TYPE DE CARREAUX DE REVÊTEMENT

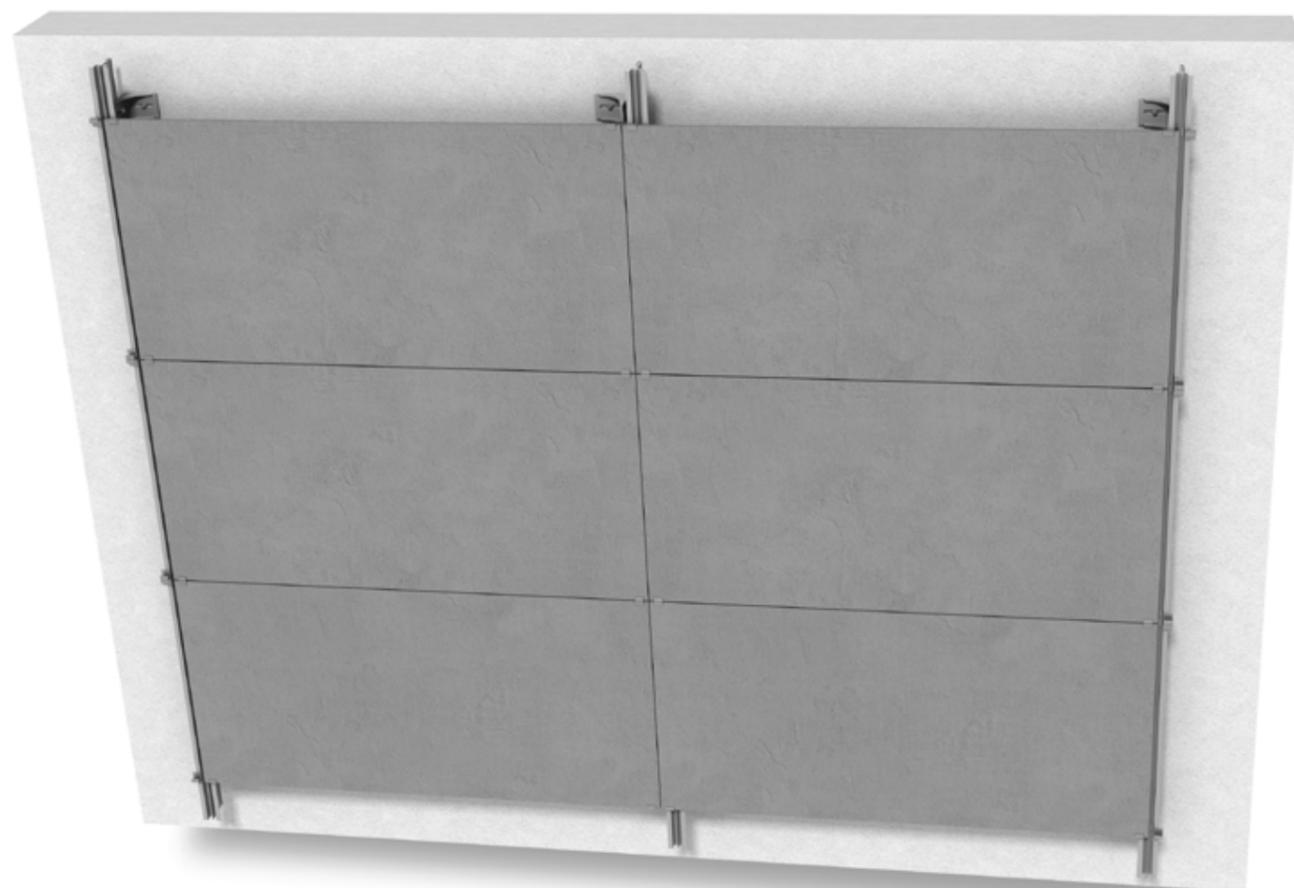
Carreaux en grès cérame de 9,5 ou 20 mm d'épaisseur

PRÉPARATION DES CARREAUX

Aucune

FORMATS CARREAUX DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « LUNA VISTA » se compose des éléments suivants :

- profilé extrudé « L8 » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- profilé extrudé « L1 » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- crochets de support des carreaux « T6/V3 D » et « T6/V3 G » en acier inoxydable EN 1.4310 (AISI 304) ;
- équerres de support standard « A13 » et « B13 » réalisées en extrudé d'aluminium EN 6060 ;
- visserie de fixation du profilé « L8 » aux équerres, inoxydable classe A2 ;
- chevilles d'ancrage des équerres au support mural, mécaniques ou à résine chimique en fonction des besoins ;
- points de silicone pour l'union des carreaux aux crochets et au profilé.

Description du système

Le système prévoit le montage du profilé vertical d'aluminium « L8 », à pas, en fonction de la largeur des carreaux, plus le jointolement ainsi que du profilé vertical d'aluminium « L1 » (si prévu dans le projet) dans le cas des carreaux de grandes dimensions.

Les profilés verticaux "L8 et L1" sont façonnés de façon à accueillir et sans besoin de perçage, les accessoires suivants :

- les équerres de fixation à mur vissés à l'aide de visserie en acier inoxydable, à pas, conformément au projet ;
- les crochets émaillés « T6/V3 G » et « T6/V3 D » de support des carreaux de revêtement.

Les carreaux de revêtement sont soutenus par des crochets qui s'encastrent dans les rainures des profilés « L8 » ou « L1 ». Sur demande, les crochets peuvent être peints de la même couleur que les dalles ; ils sont alors quasiment invisibles, même de près. Chaque carreau pourra être monté et démonté de manière autonome par rapport à tous les autres grâce à un système de crochets « T6/V3 » à enclencher dans les rainures présentes sur le devant du profilé vertical et dont le nombre dépendra des dimensions du carreau.

Pour rendre le carreau plus solidaire au système mécanique de support, il faudra également appliquer quelques points de adhésif structural, entre les ailes latérales du profilé et le dos du carreau.

L'absence de perçage permet de ne pas entamer la protection superficielle (oxydation ou électrocoloration) et augmente la longévité des profilés.

La structure, qui permet tout type de réglage, est en mesure de contrer l'action du vent et permet la dilatation thermique des différents composants.

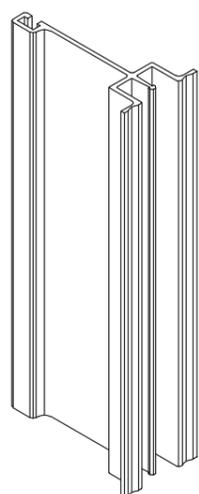
Encombres

- Le déport standard de la structure est de 111 mm, plus l'épaisseur des carreaux de revêtement, avec un réglage standard de ± 25 mm.
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des carreaux de revêtement est de 9,5 ou 20 mm.

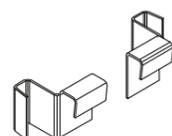


En collaboration avec DALLERA

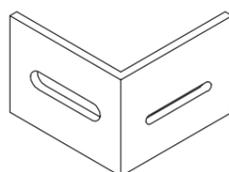
Composants standard



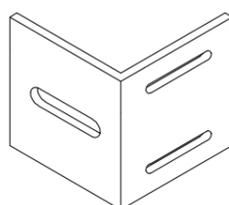
PROFILO L1



GANCIO T6/V3 (dx e sx)



STAFFA SINGOLA

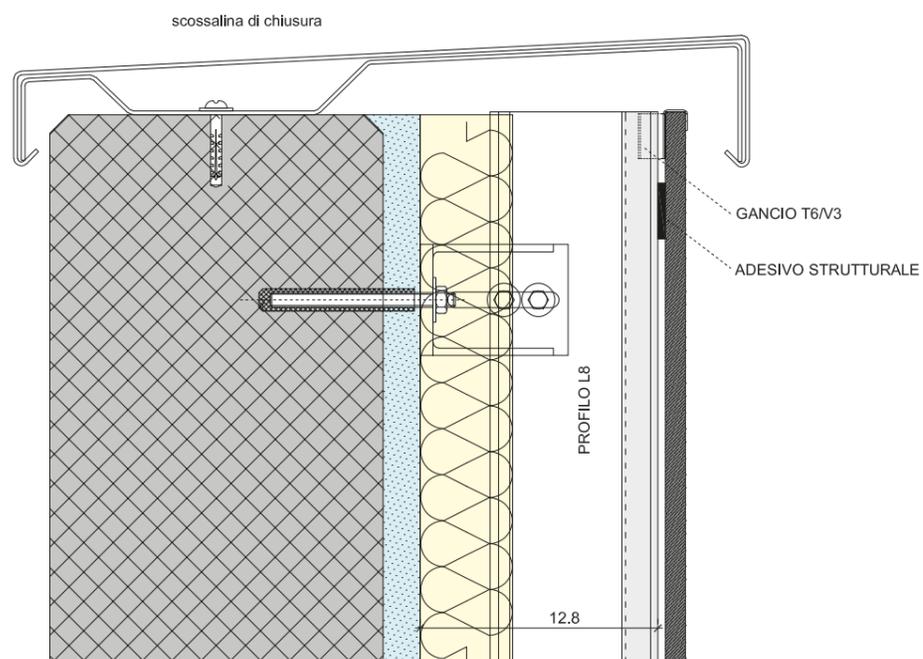


STAFFA DOPPIA

N.B. Les composants réels peuvent être modifiés en phase de conception

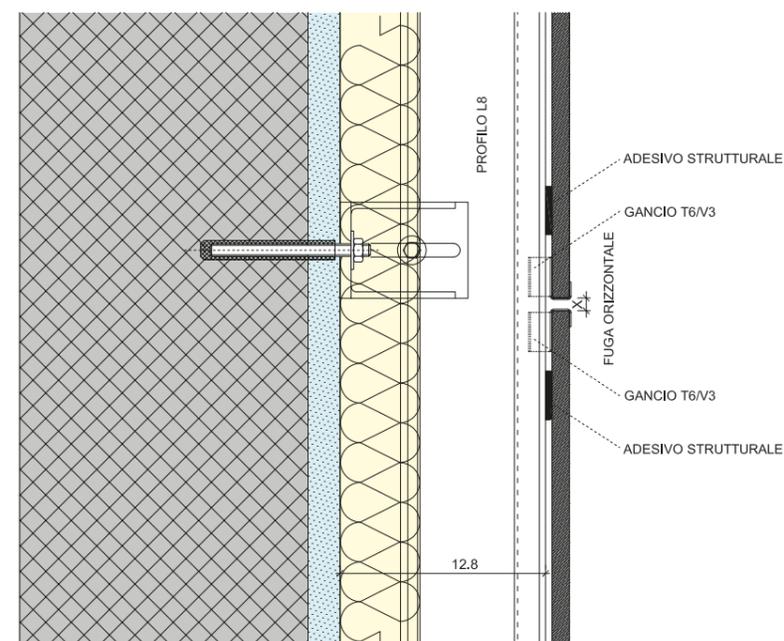
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



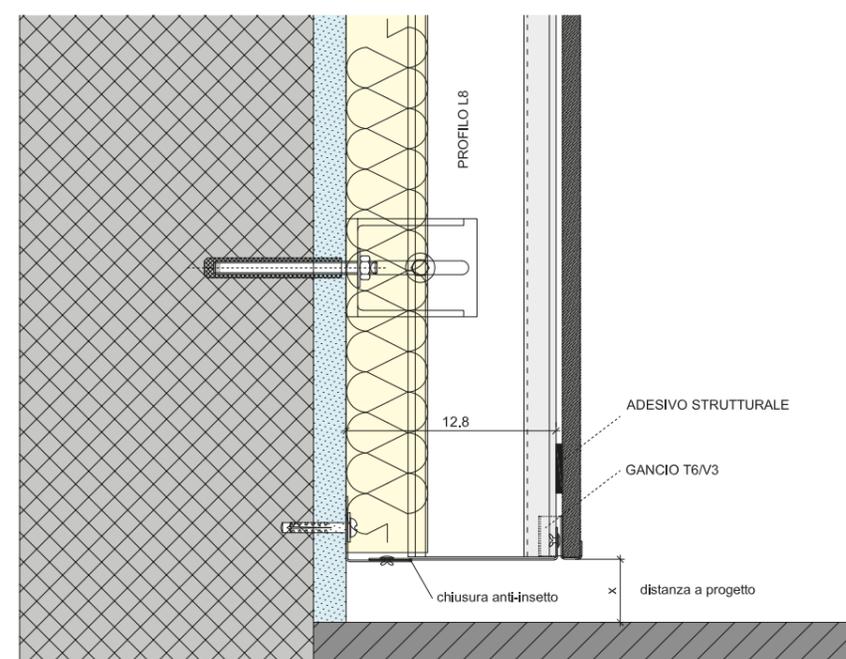
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

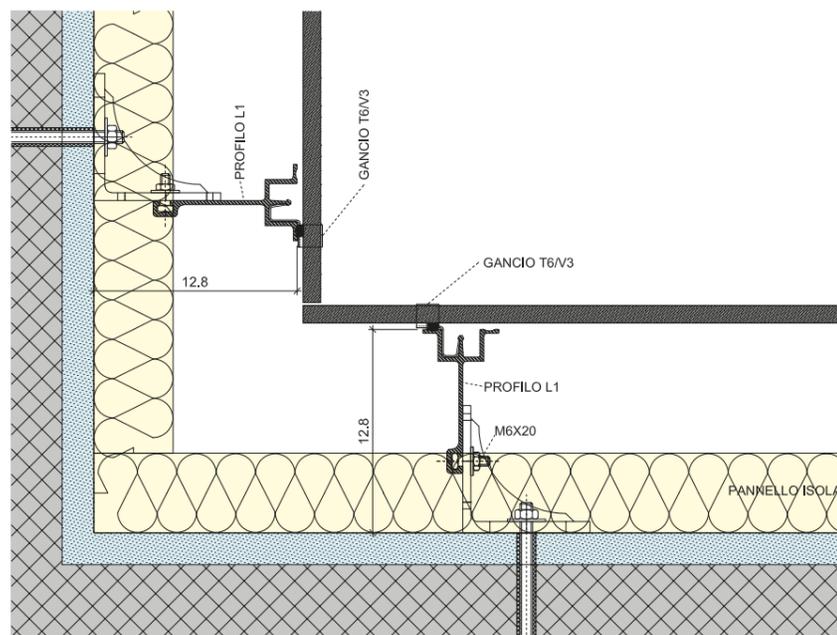
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

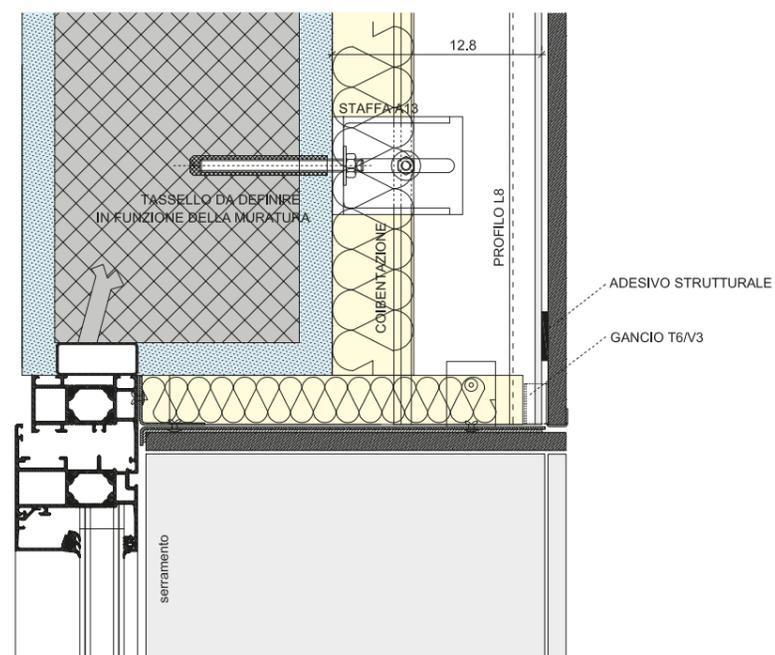
Solution standard pour angle interne

Section horizontale - Échelle 1:4



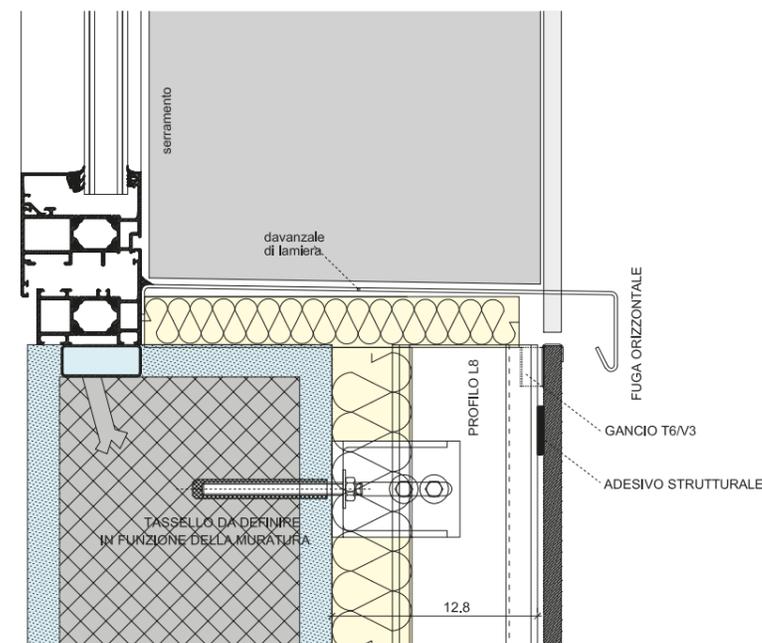
Solution standard pour haut de fenêtre

Section verticale - Échelle 1:4



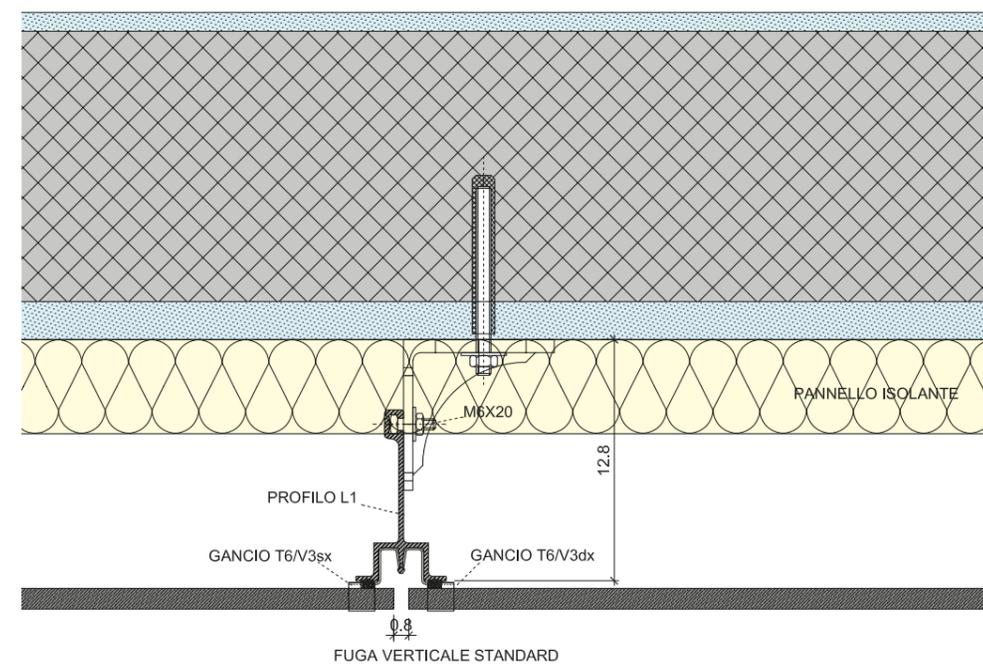
Solution standard pour arrivée au-dessous du rebord

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour support intermédiaire

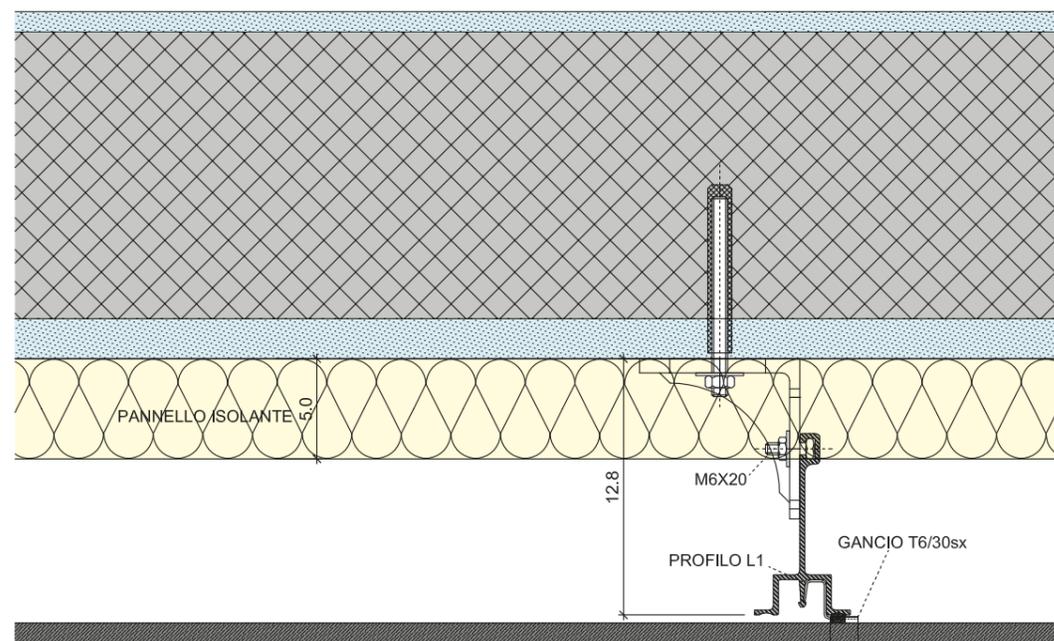
Section horizontale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

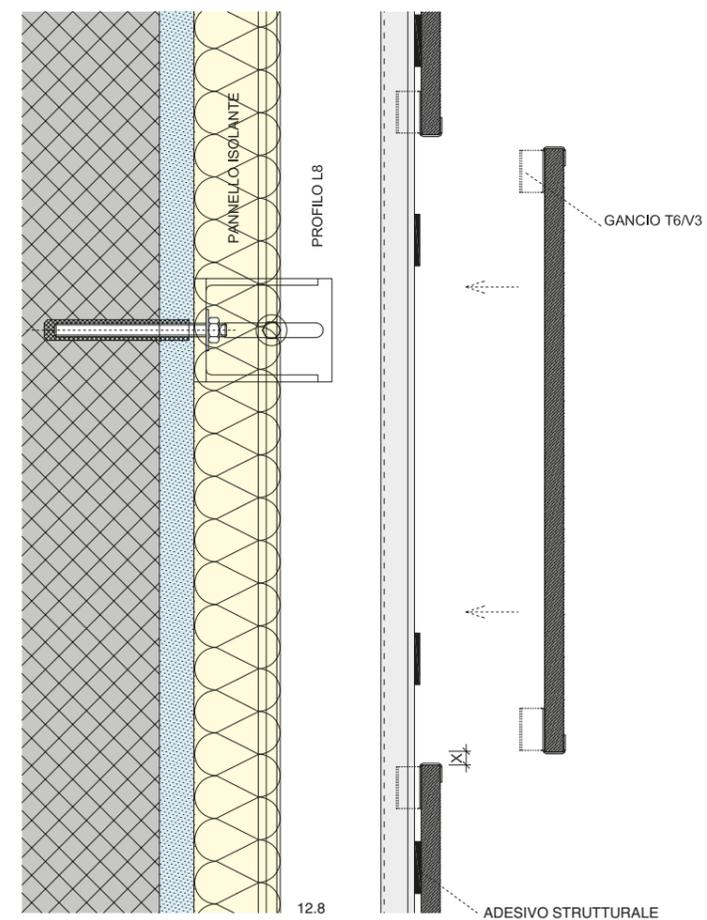
Solution standard pour fermeture horizontale

Section horizontale - Échelle 1:4



Opération de montage du carreau

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage visible

TYPE DALLES DE REVÊTEMENT

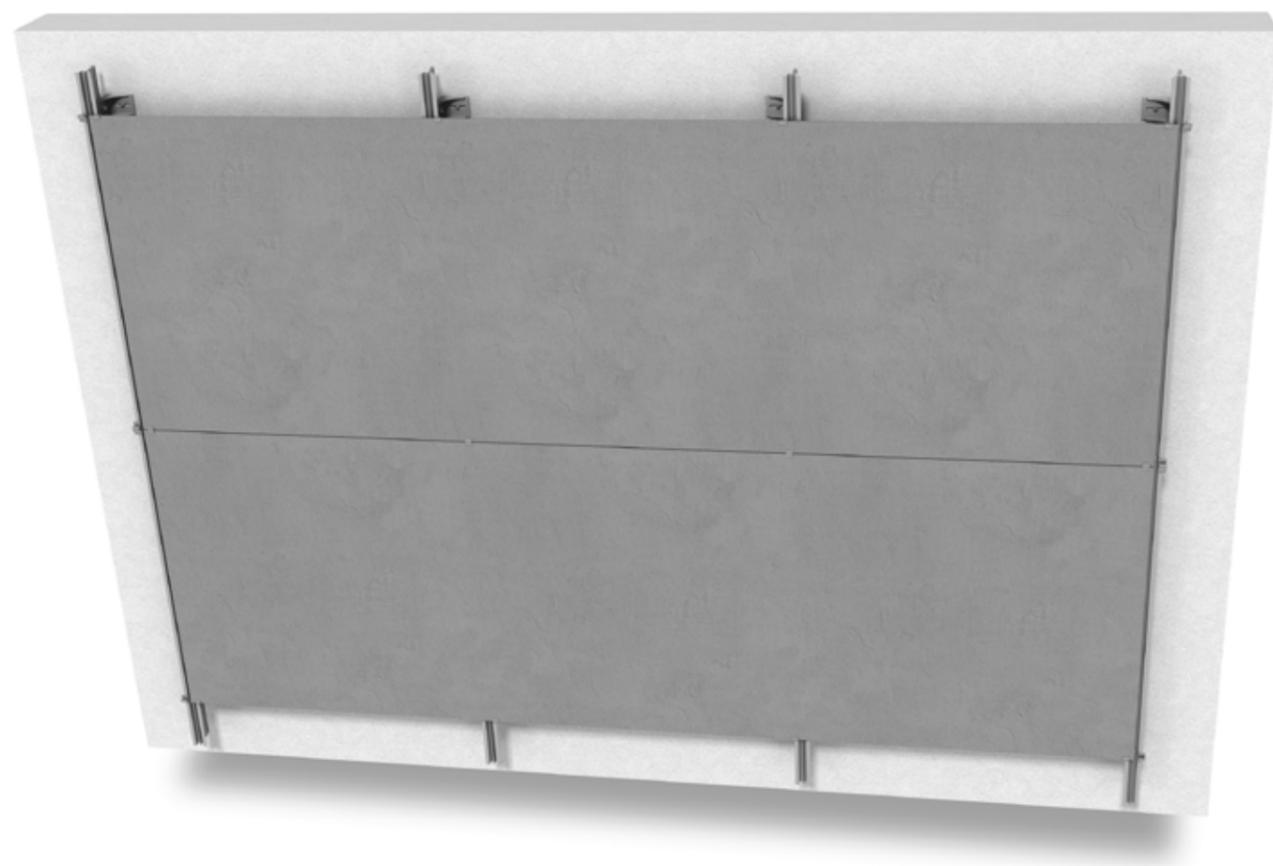
Dalles céramiques en grès laminé 3plus, 5 plus ou 6plus

PRÉPARATION DES DALLES

Aucune

FORMATS DALLES DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « LUNA VISTA » se compose des éléments suivants :

- profilé extrudé « L8 » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- profilé extrudé « L1 » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- crochets de support des dalles « T6/V3 D » et « T6/V3 G » en acier inoxydable EN 1.4310 (AISI 304) ;
- équerres de support standard « A13 » et « B13 » réalisées en extrudé d'aluminium EN 6060 ;
- visserie de fixation du profilé « L8 » aux équerres, inoxydable classe A2 ;
- chevilles d'ancrage des équerres au support mural, mécaniques ou à résine chimique en fonction des besoins ;
- points de silicone pour l'union des dalles aux crochets et au profilé.

Description du système

Le système prévoit le montage du profilé vertical d'aluminium « L8 » à pas, en fonction de la largeur des dalles, plus le jointolement ainsi que du profilé vertical d'aluminium « L1 » si prévu dans le projet dans le cas de dalles de grandes dimensions.

Les profilés verticaux « L8 et L1 » sont façonnés de façon à accueillir et sans besoin de perçage, les accessoires suivants :

- les équerres de fixation à mur vissés à l'aide de visserie en acier inoxydable, à pas, conformément au projet ;
- les crochets émaillés « T6/V3 G » et « T6/V3 D » de support des dalles de revêtement.

Les dalles de revêtement sont soutenues par des crochets qui s'encastrent dans les gorges spéciales des profilés « L8 » ou « L1 ». Sur demande, les crochets peuvent être peints de la même couleur que les dalles ; ils sont alors quasiment invisibles, même de près. Chaque dalle pourra être montée et démontée une par une grâce à un système de crochets « T6/V3 » à enclencher dans les rainures présentes sur le devant du profilé vertical et dont le nombre dépendra des dimensions de la dalle.

Pour rendre la dalle plus solidaire au système mécanique de support, il faudra également appliquer quelques points de adhésif structural, entre les ailes latérales du profilé et le dos de la dalle.

L'absence de perçage permet de ne pas entamer la protection superficielle (oxydation ou électrocoloration) et augmente la longévité des profilés.

La structure, qui permet tout type de réglage, est en mesure de contrer l'action du vent et permet la dilatation thermique des différents composants.

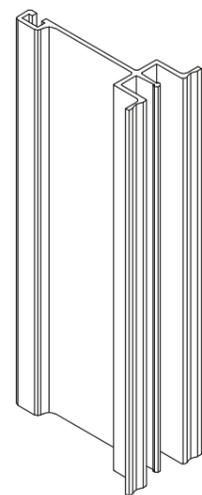
Encombrement

- Le déport standard de la structure est de 111 mm, plus l'épaisseur des dalles de revêtement, avec un réglage standard de ± 25 mm.
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des dalles de revêtement en grès laminé est de 3,5 mm, 5,5 mm ou 6,5 mm.

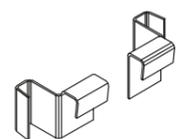


En collaboration avec DALLERA

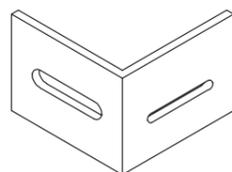
Composants standard



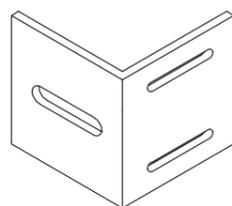
PROFILO L1



GANCI T6/V3 (dx e sx)



STAFFA SINGOLA

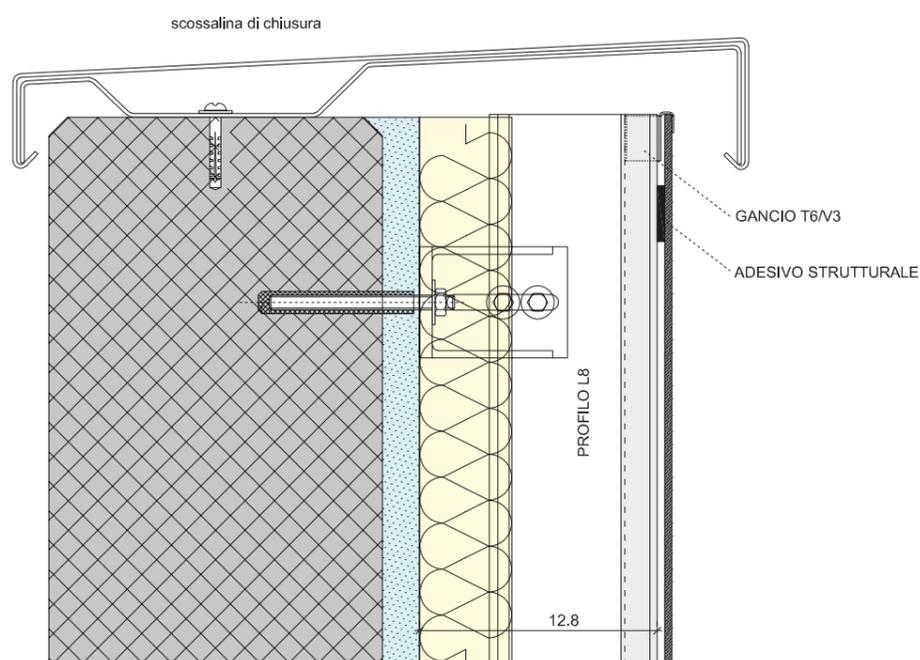


STAFFA DOPPIA

N.B. Les composants réels peuvent être modifiés en phase de conception

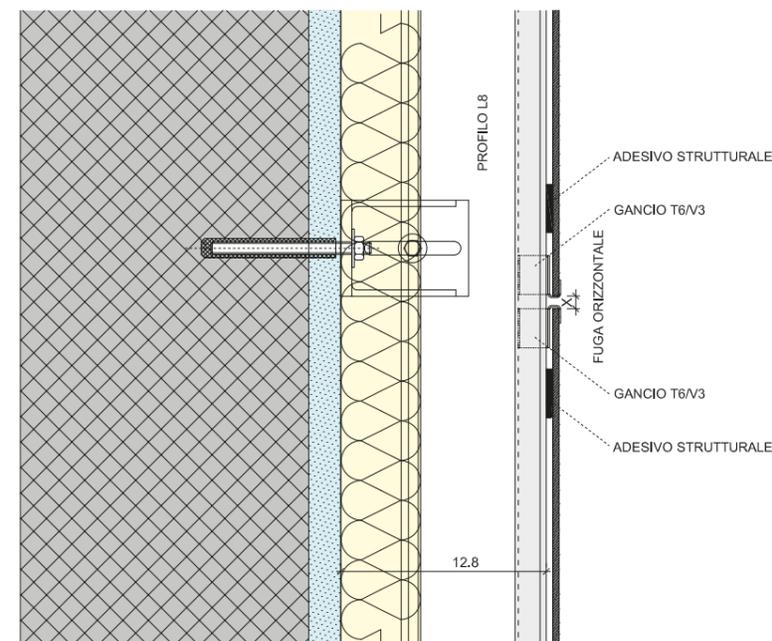
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



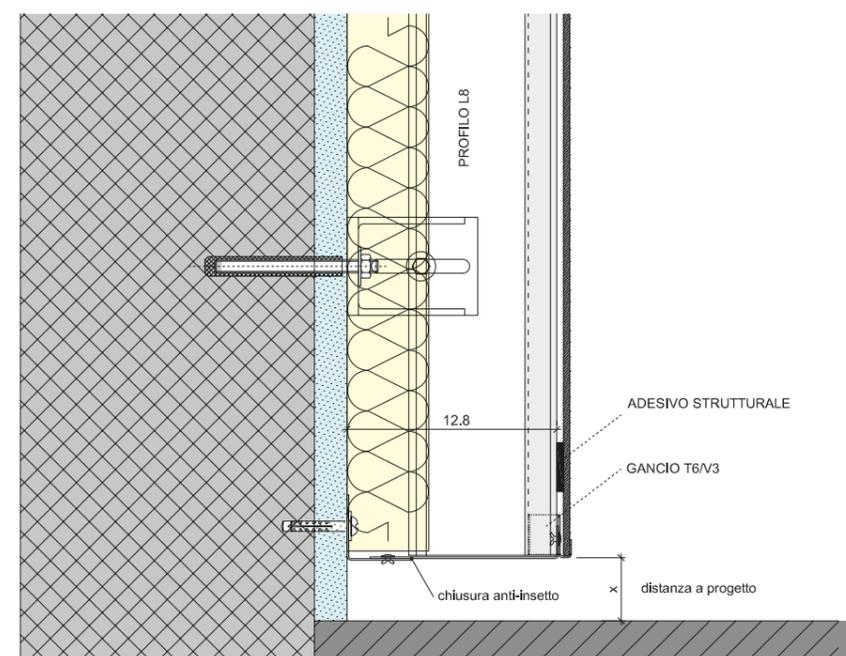
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

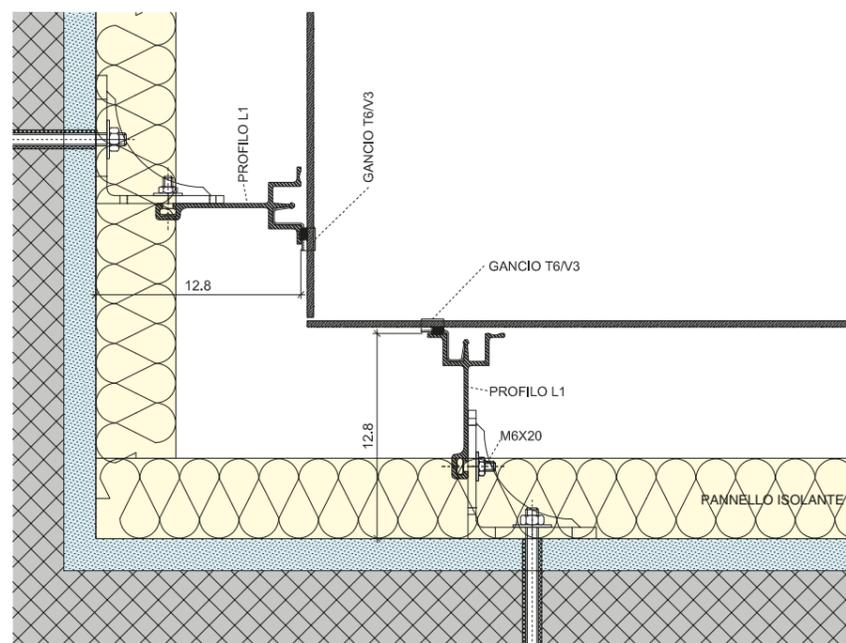
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

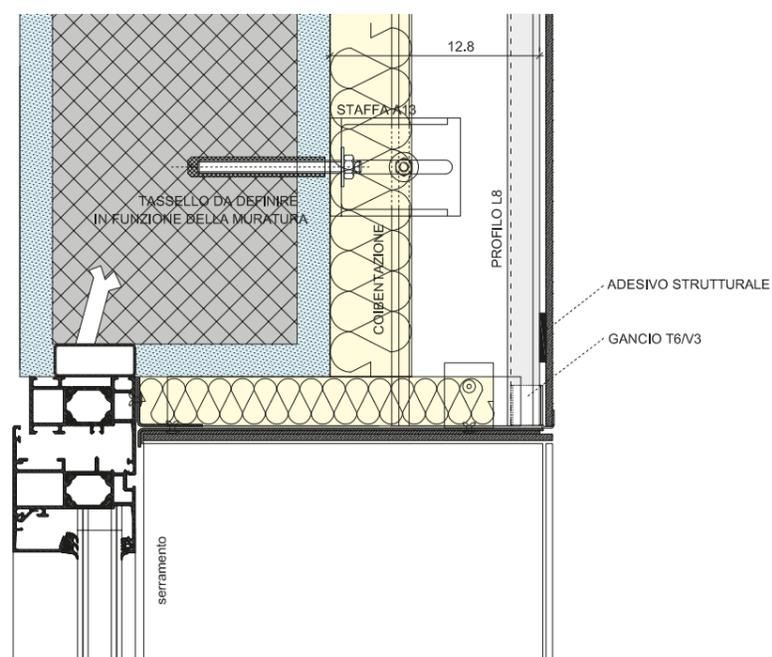
Solution standard pour angle interne

Section horizontale - Échelle 1:4



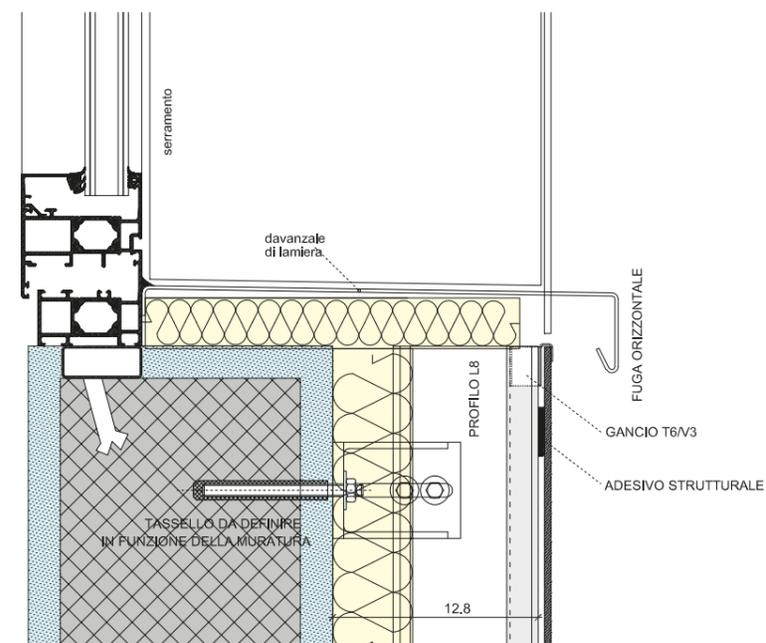
Solution standard pour haut de fenêtre

Section verticale - Échelle 1:4



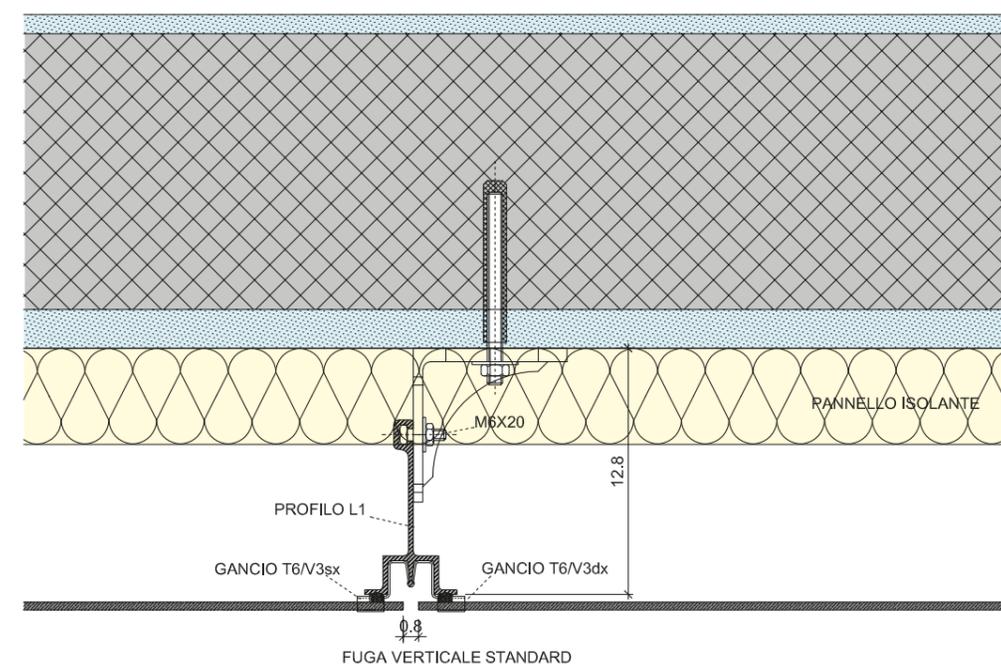
Solution standard pour arrivée au-dessous du rebord

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour support intermédiaire

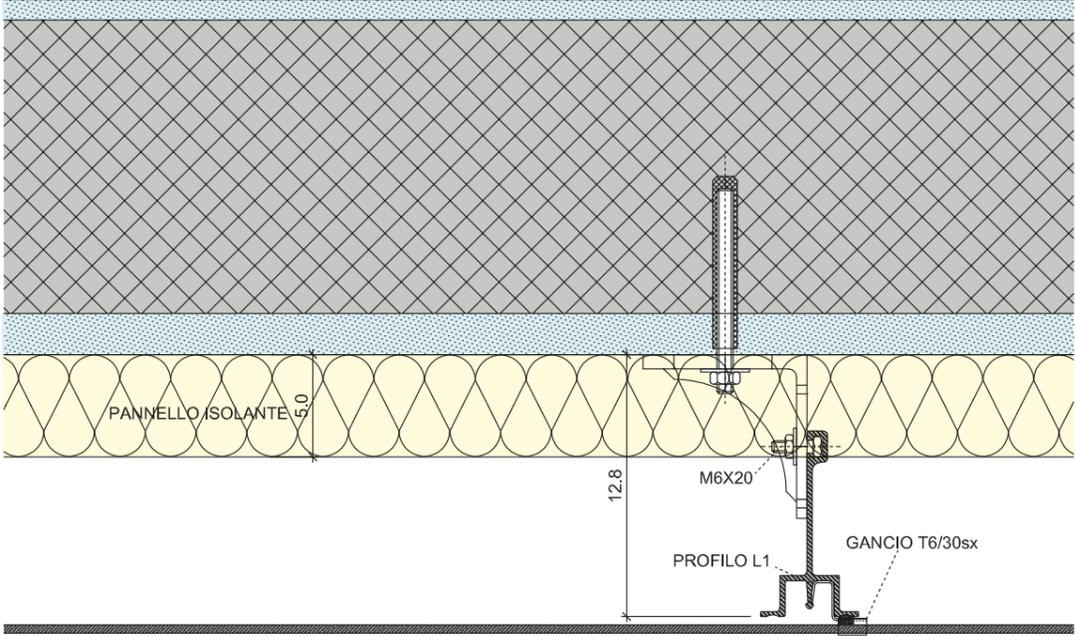
Section horizontale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

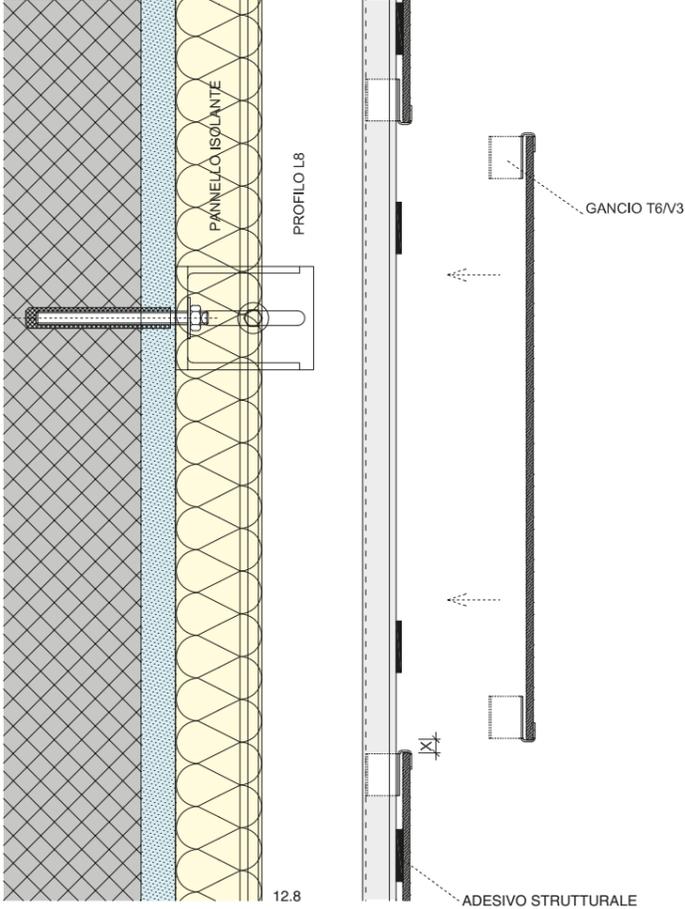
Solution standard pour fermeture horizontale

Section horizontale - Échelle 1:4



Opération de montage de la dalle

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage visible

TYPE DE CARREAUX DE REVÊTEMENT

Carreaux en grès cérame de 9,5 ou 20 mm d'épaisseur

PRÉPARATION DES CARREAUX

Aucune

FORMATS CARREAUX DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « Venere Sormonato » se compose des éléments suivants :

- profilé extrudé « CV1 » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- crochets de support des dalles « V3et » et « V3 » en acier inoxydable EN 1.4310 (AISI 301) ;
- ressorts de fixation des crochets au profilé « CV1 » type « V2 » en acier inoxydable EN 1.4310 (AISI 301) traité ;
- équerre de support standard « A12 » et « B12 » réalisées en extrudé d'aluminium EN 6060 ;
- visserie de fixation du profilé « CV1 » aux équerres, inoxydable classe A2 ;
- chevilles d'ancrage des équerres au support mural, mécaniques ou à résine chimique en fonction des besoins ;
- garniture à ruban en néoprène pour associer les dalles aux crochets et au profilé, de différentes épaisseurs selon les besoins ;
- ressorts « Lana » en acier inox trempé pour le support des panneaux d'isolation appliqués à la maçonnerie, si requis.

Description du système

Le système prévoit le montage du profilé vertical d'aluminium « CV1 », à pas, en fonction de la largeur des carreaux, plus le joint du projet.

Le profilé vertical « CV1 » est façonné de manière à accueillir, et sans besoin de perçage, les accessoires suivants :

- les équerres de fixation à mur vissés à l'aide de visserie en acier inoxydable, à pas, conformément au projet ;
- les crochets « V3et » et « V3 » pour le support du carreau et leurs ressorts de fixation « V2 », à insérer dans la rainure du montant lui-même à l'aide d'un outil prévu à cet effet, à pas, en fonction de la hauteur du carreau de revêtement plus le joint de projet (qui n'est pas visible) ;
- les ressorts de soutien du panneau isolant, lorsque nécessaire, sont insérés à enclenchement.

L'absence de perçage permet de ne pas entamer la protection superficielle (oxydation ou électrocoloration) et augmente la longévité des profilés.

La caractéristique du système « Venere Surmontato » réside dans le fait que les dalles sont montées en position semi-verticale, de sorte que chaque carreau supérieur chevauche d'environ 1 cm le bord du carreau inférieur, sans aucun joint horizontal ouvert.

Les carreaux sont montés en façade, sans usinage particulier sur le bord et/ou au dos, avec des crochets de support visibles à l'extérieur. Sur demande, les crochets peuvent être peints de la même couleur que les dalles ; ils sont alors quasiment invisibles, même de près.

Pour rendre le carreau plus solidaire du système mécanique de support, il faudra également appliquer quelques points de adhésif structural, entre les ailes latérales du profilé et le dos du carreau, là où nécessaire.

Une fois posée, chaque carreau peut être monté et/ou démonté de manière autonome par rapport aux autres.

La structure, qui permet tout type de réglage, est en mesure de contrer l'action du vent et permet la dilatation thermique des différents composants.

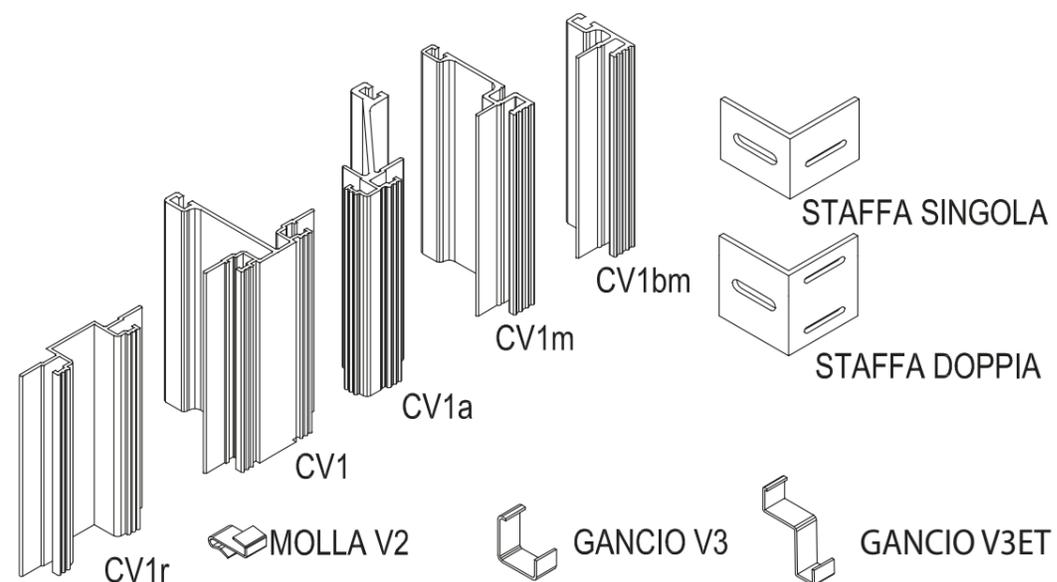
Encombres

- Le déport standard de la structure est de 110 mm, plus l'épaisseur des carreaux de revêtement, avec un réglage standard de ± 25 mm.
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des carreaux de revêtement est de 9,5 ou 20 mm.



En collaboration avec DALLERA

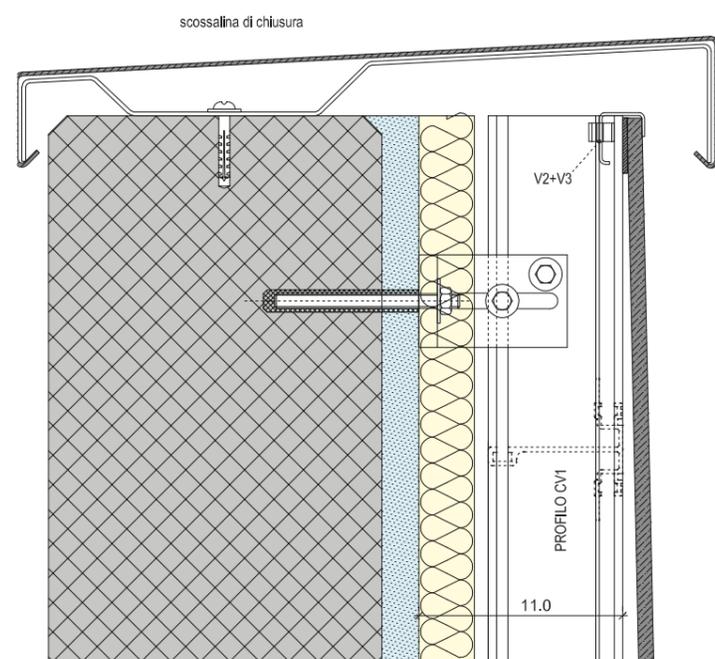
Composants standard



N.B. Les composants réels peuvent être modifiés en phase de conception

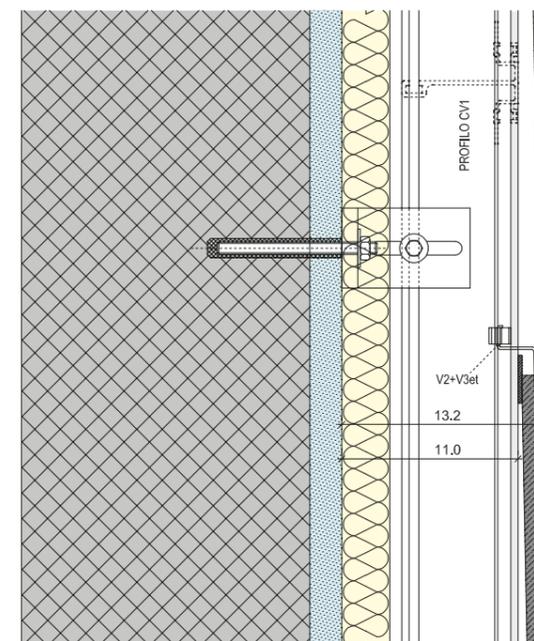
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



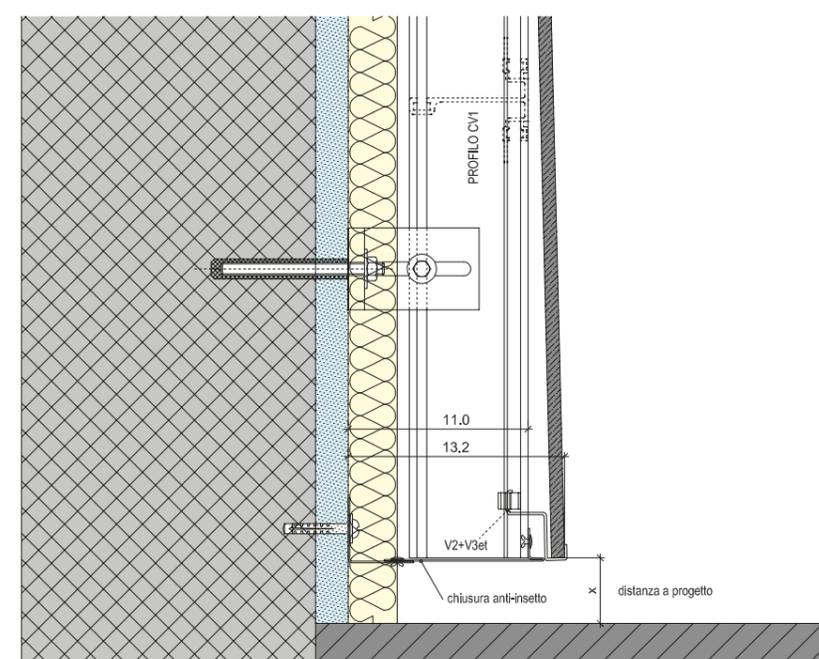
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

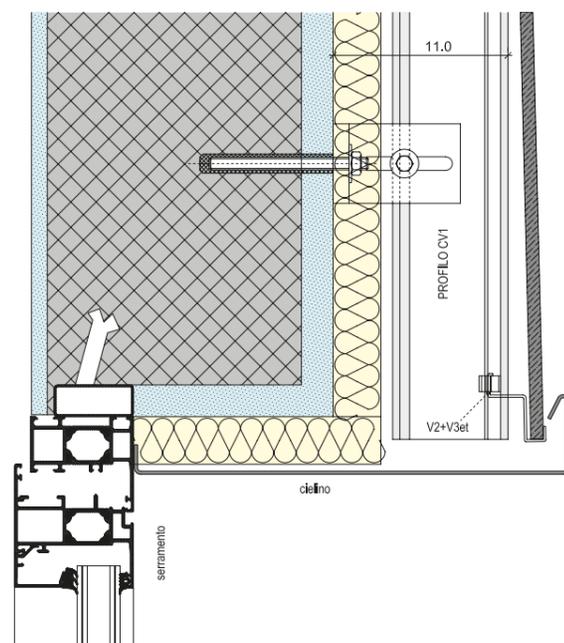
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

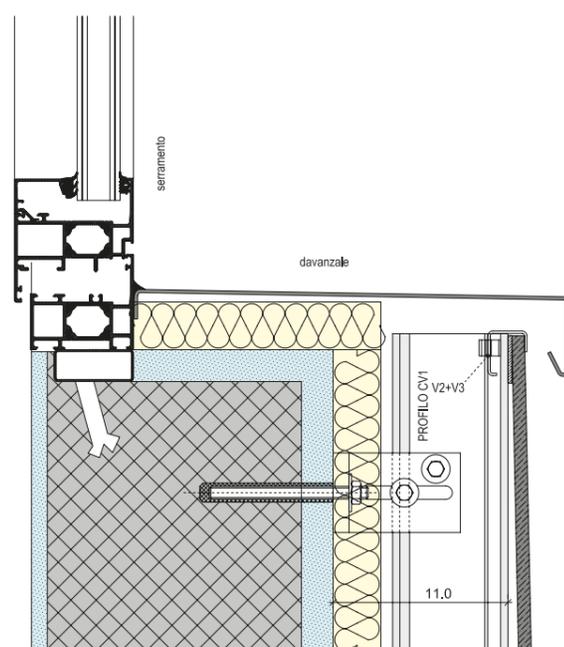
Solution standard pour haut de fenêtre

Section verticale - Échelle 1:4



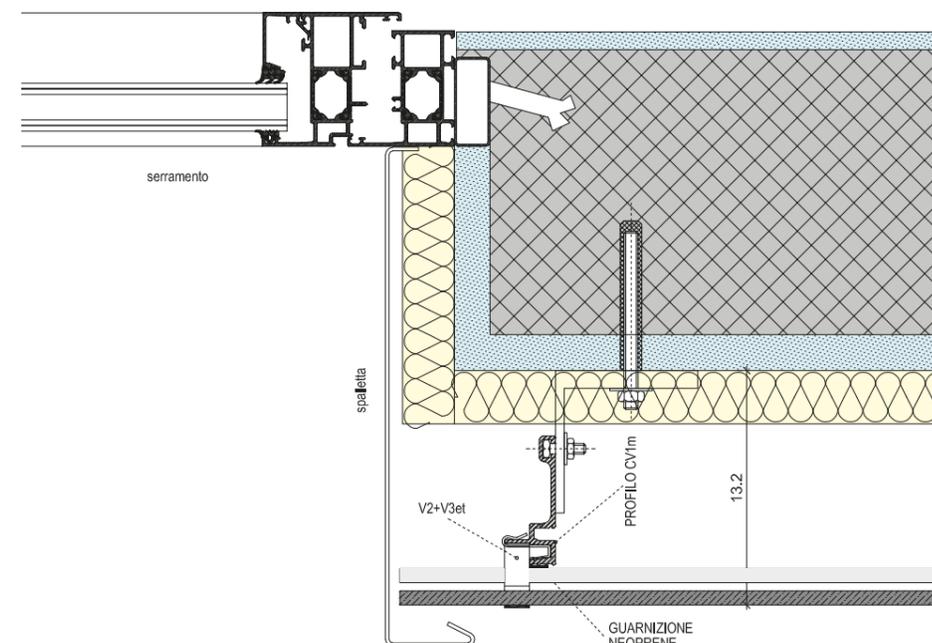
Solution standard pour arrivée au-dessous du rebord

Section verticale - Échelle 1:4



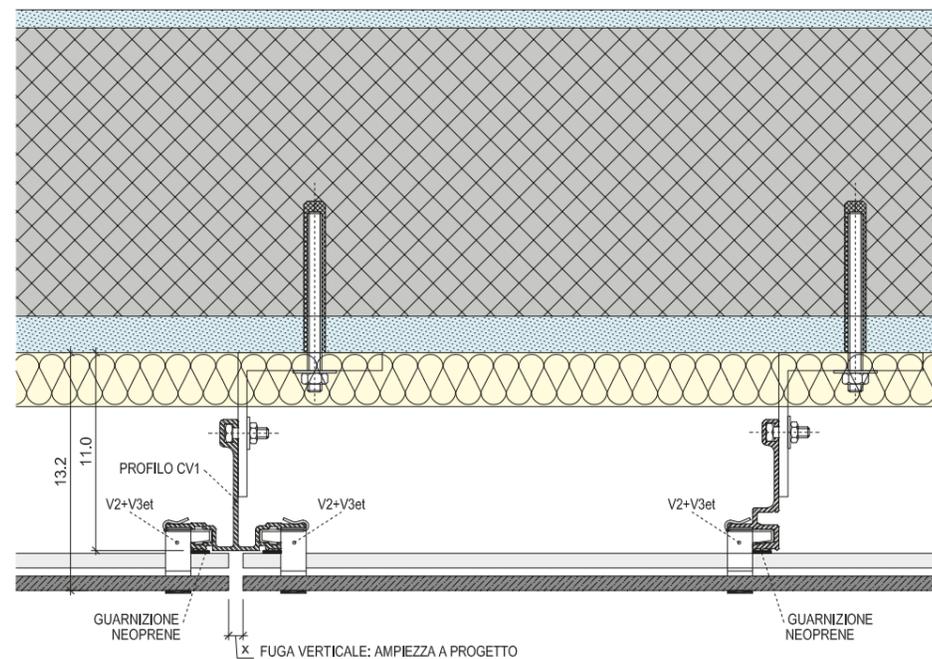
Solution standard pour épaule de châssis

Section horizontale - Échelle 1:4



Solution standard pour support intermédiaire

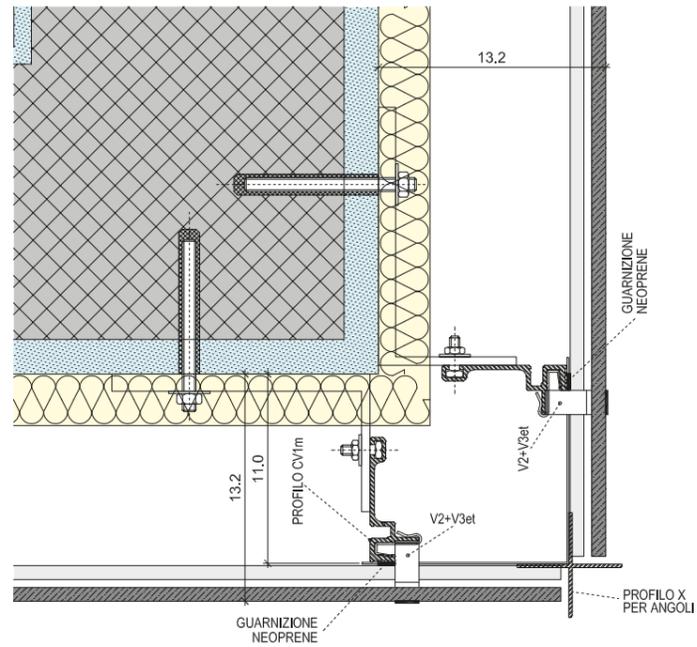
Section horizontale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

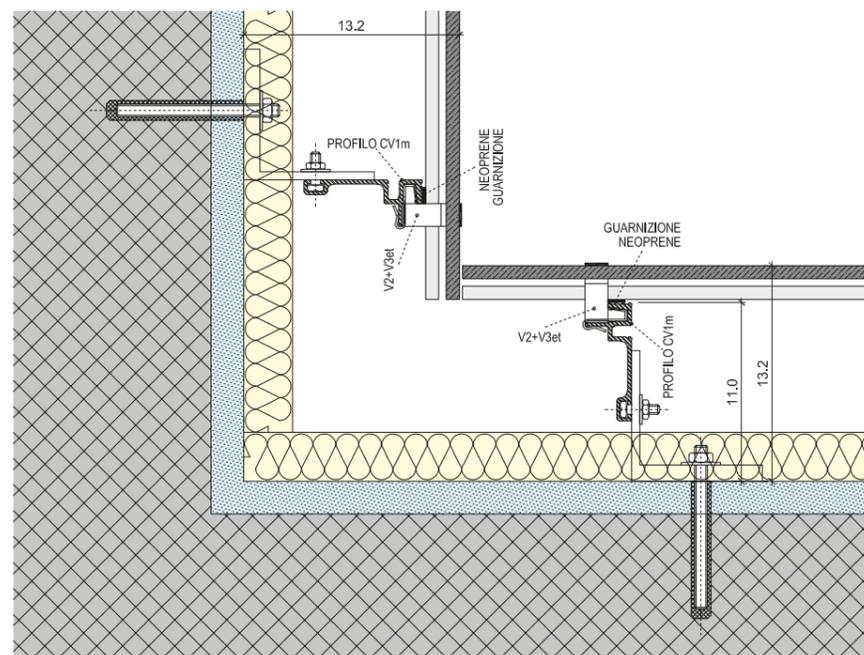
Solution standard pour angle externe

Section horizontale - Échelle 1:4



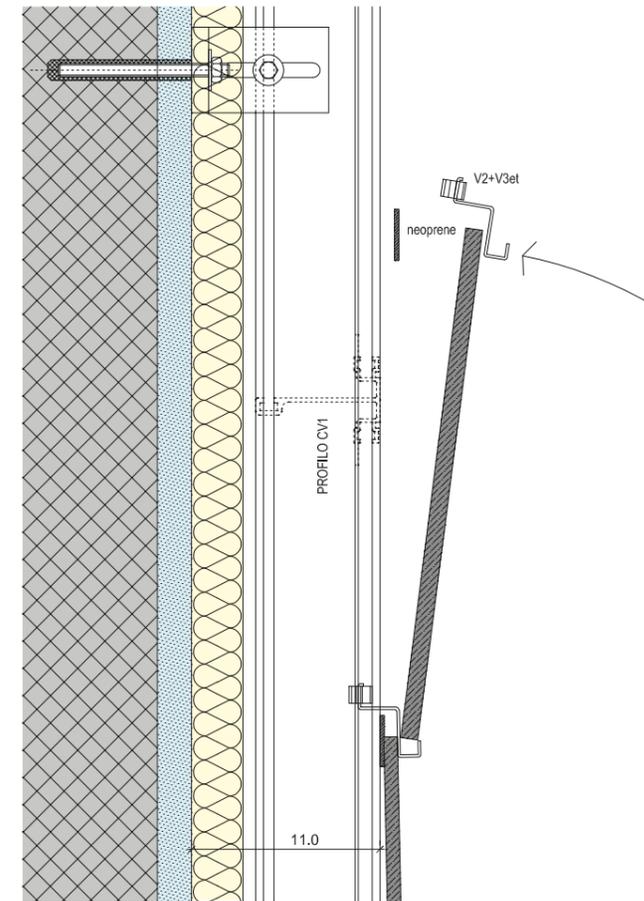
Solution standard pour angle interne

Section horizontale - Échelle 1:4



Opération de montage du carreau

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage visible

TYPE DE DALLES DE REVÊTEMENT

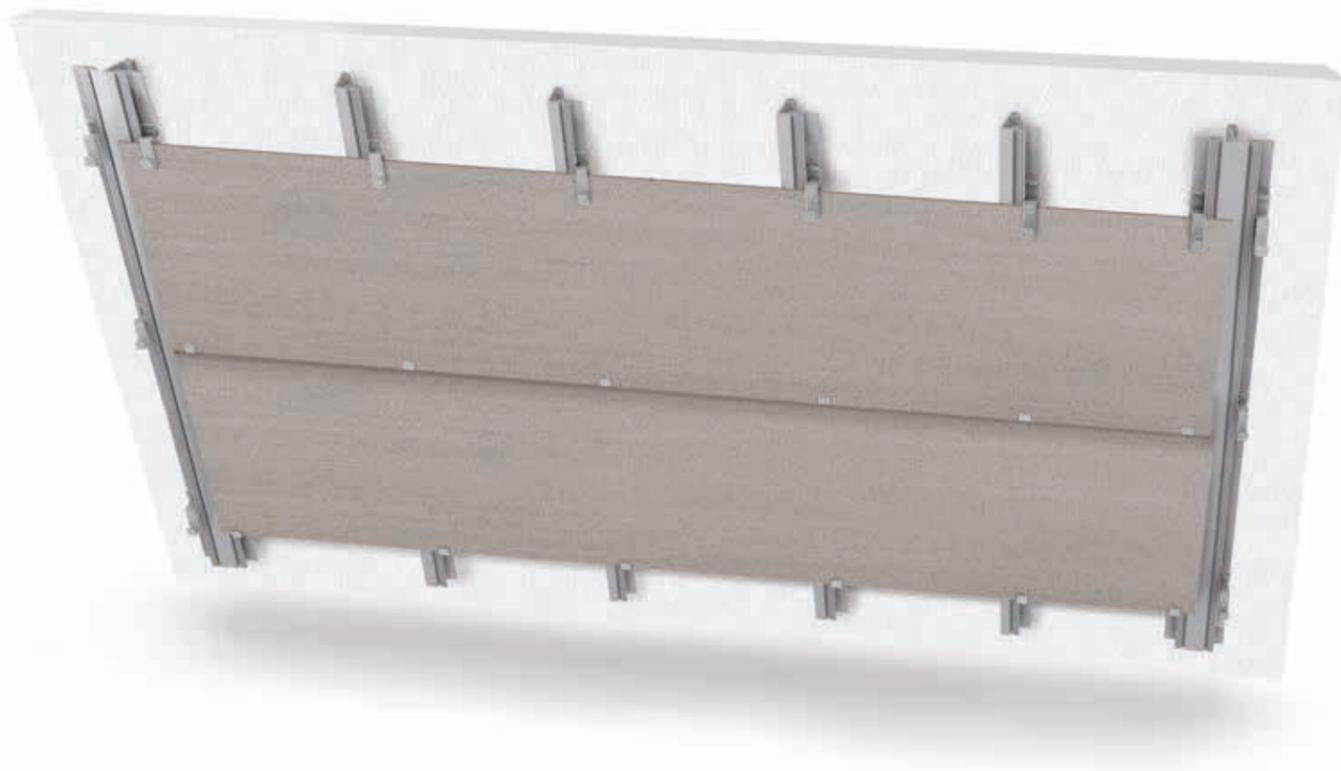
Dalles céramiques en grès cérame laminé 3plus, 5plus ou 6plus

PRÉPARATION DES DALLES

Aucune

FORMATS DALLES DE REVÊTEMENT

Format maximum 300x50 cm



Composants du système

Le système « Venere Sormonato » se compose des éléments suivants :

- profilé extrudé « CV1 » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- crochets de support des dalles « V3et » et « V3 » en acier inoxydable EN 1.4310 (AISI 301) ;
- ressorts de fixation des crochets au profilé « CV1 » type « V2 » en acier inoxydable EN 1.4310 (AISI 301) traité ;
- équerre de support standard « A12 » et « B12 » réalisées en extrudé d'aluminium EN 6060 ;
- visserie de fixation du profilé « CV1 » aux équerres, inoxydable classe A2 ;
- chevilles d'ancrage des équerres au support mural, mécaniques ou à résine chimique en fonction des besoins ;
- garniture à ruban en néoprène pour unir les dalles aux crochets et au profilé, de différentes épaisseurs en fonction des besoins ;
- ressorts « Lana » en acier inox trempé pour le support des panneaux d'isolation appliqués à la maçonnerie, quand cela est requis.

Description du système

Le système prévoit le montage du profilé vertical d'aluminium « CV1 », à pas, en fonction de la largeur des dalles, plus le joint de projet.

Le profilé vertical « CV1 » est façonné de manière à accueillir, et sans besoin de perçage, les accessoires suivants :

- les équerres de fixation à mur vissés à l'aide de visserie en acier inoxydable, à pas, conformément au projet ;
- les crochets « V3et » et « V3 » pour le support de la dalle et leurs ressorts de fixation « V2 », à insérer dans la rainure du montant lui-même à l'aide d'un outil prévu à cet effet, à pas, en fonction de la hauteur de la dalle de revêtement plus le jointolement de projet (qui n'est pas visible) ;
- les ressorts de soutien du panneau isolant, lorsque nécessaire, sont insérés à enclenchement.

L'absence de perçage permet de ne pas entamer la protection superficielle (oxydation ou électrocoloration) et augmente la longévité des profilés.

La caractéristique du système « Venere Surmontato » réside dans le fait que les dalles sont montées en position semi-verticale, faisant en sorte que chaque dalle supérieure chevauche d'environ 1 cm le bord de la dalle inférieure, sans aucun jointolement horizontal ouvert. Les dalles sont montées en façade sans usinage particulier sur le bord et/ou au dos, avec des crochets de support visibles à l'extérieur. Sur demande, les crochets peuvent être peints de la même couleur que les dalles ; ils sont alors quasiment invisibles, même de près.

Pour rendre la dalle plus solidaire au système mécanique de support, il faudra également appliquer un joint en néoprène pour permettre l'ajustement de la dalle et quelques points de silicone là où nécessaire.

Une fois posée, chaque dalle peut être montée et/ou démontée singulièrement et de façon autonome.

La structure, qui permet tout type de réglage, est en mesure de contrer l'action du vent et permet la dilatation thermique des différents composants.

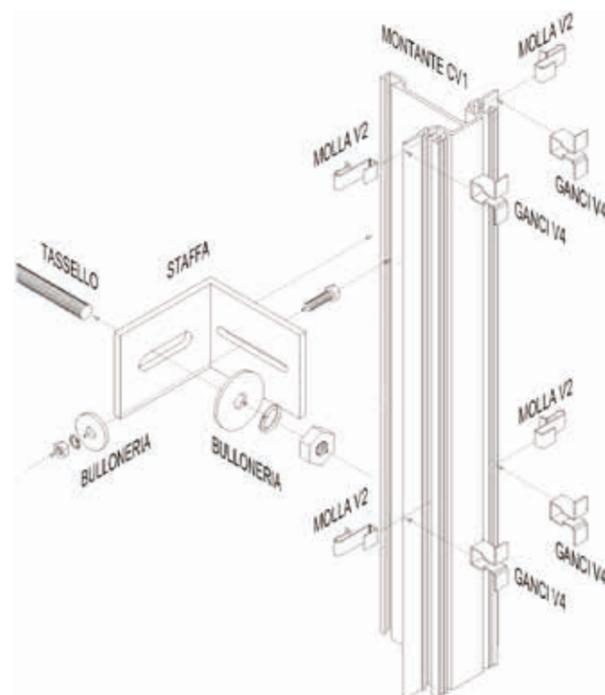
Encombres

- Le déport standard de la structure est de 110 mm, plus l'épaisseur des dalles de revêtement, avec un réglage standard de ± 25 mm.
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des dalles de revêtement en grès laminé est de 3,5 mm, 5,5 mm ou 6,5 mm.



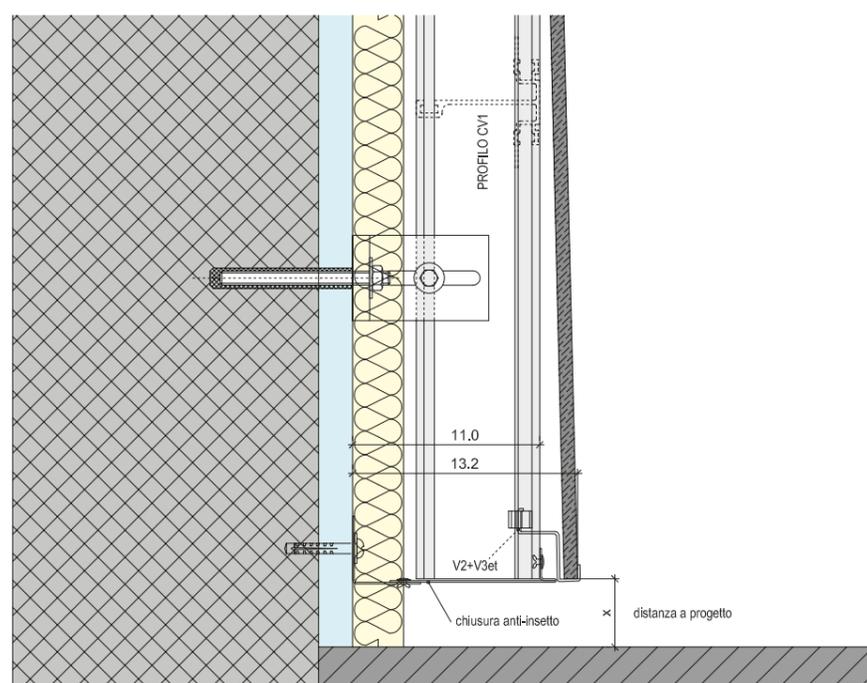
En collaboration avec DALLERA

Composants standard



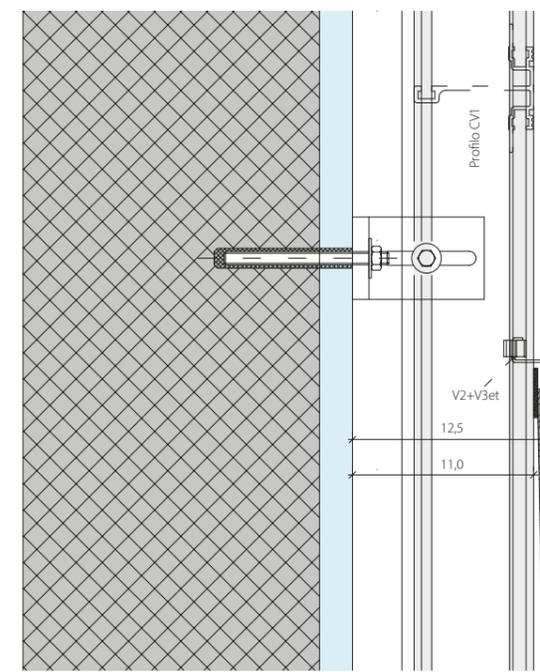
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



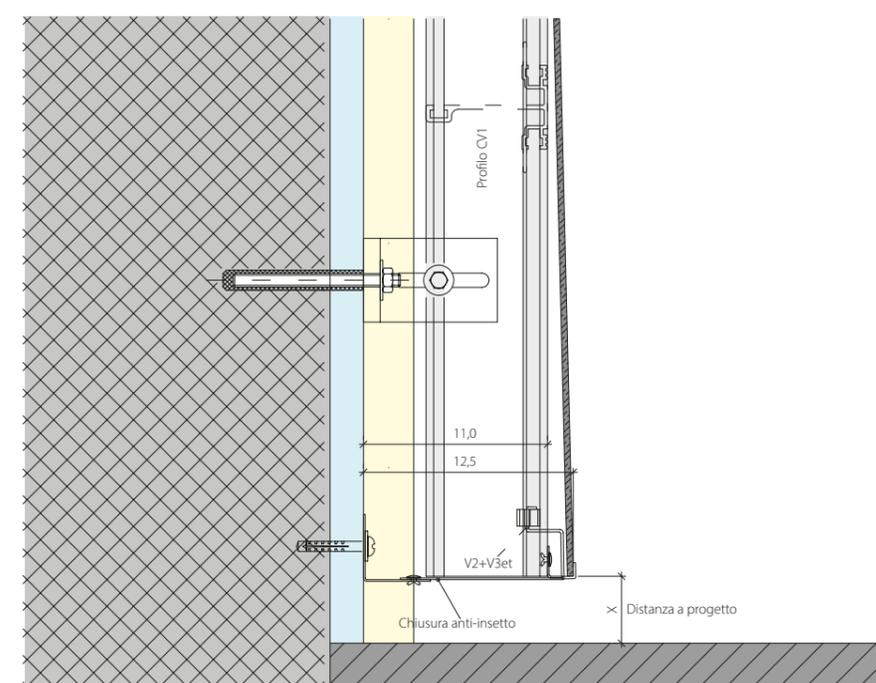
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

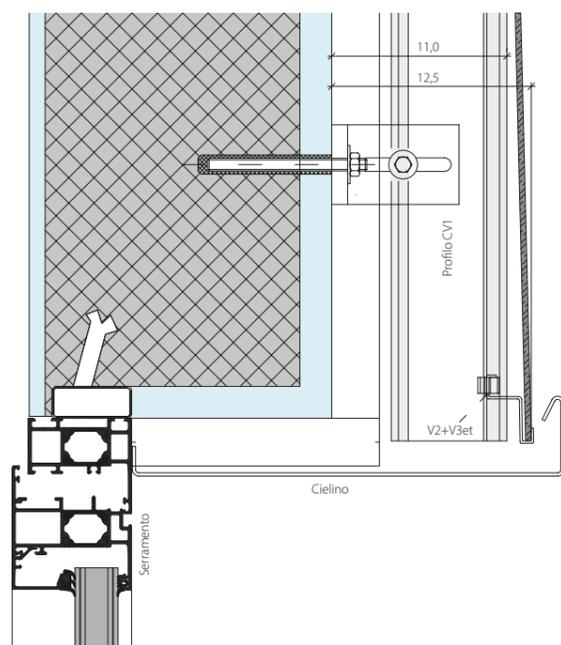
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

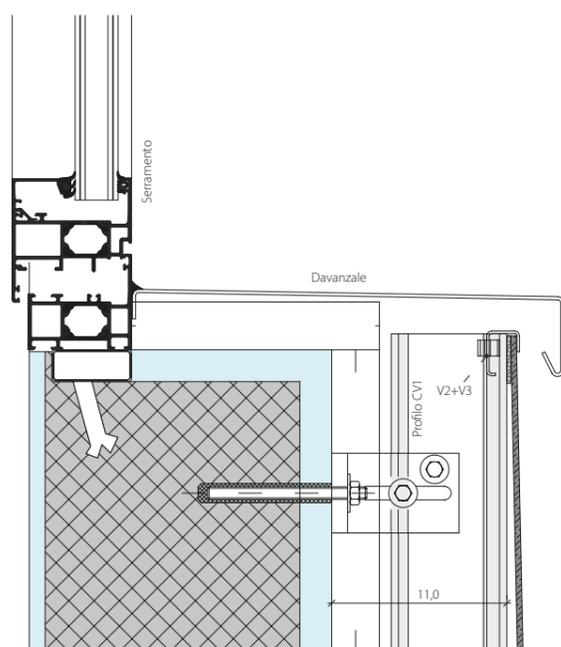
Solution standard pour haut de fenêtre

Section verticale - Échelle 1:4



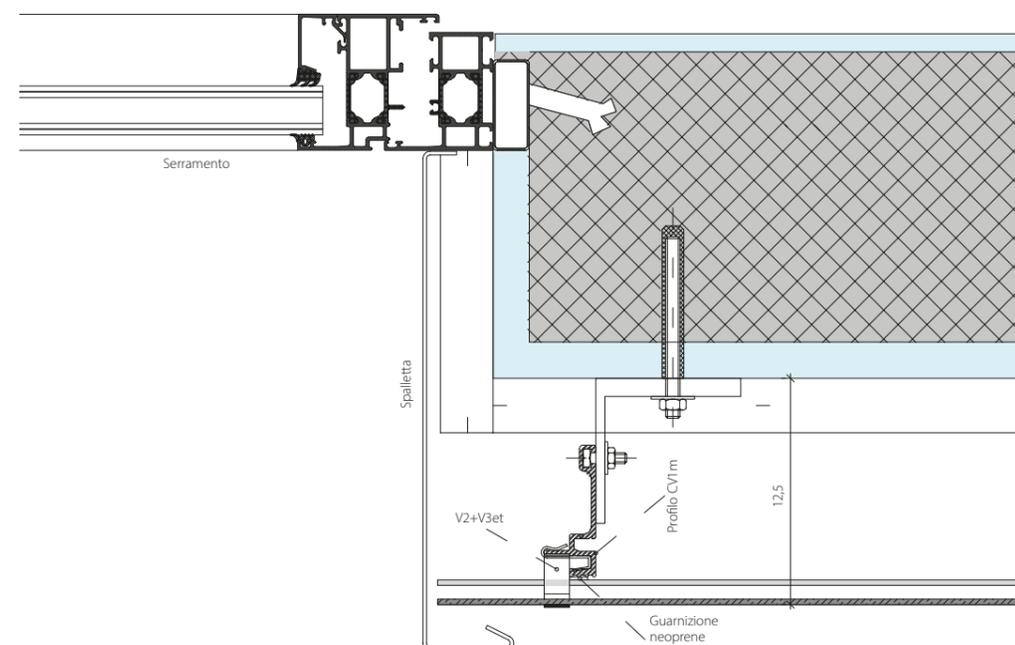
Solution standard pour arrivée au-dessous du rebord

Section verticale - Échelle 1:4



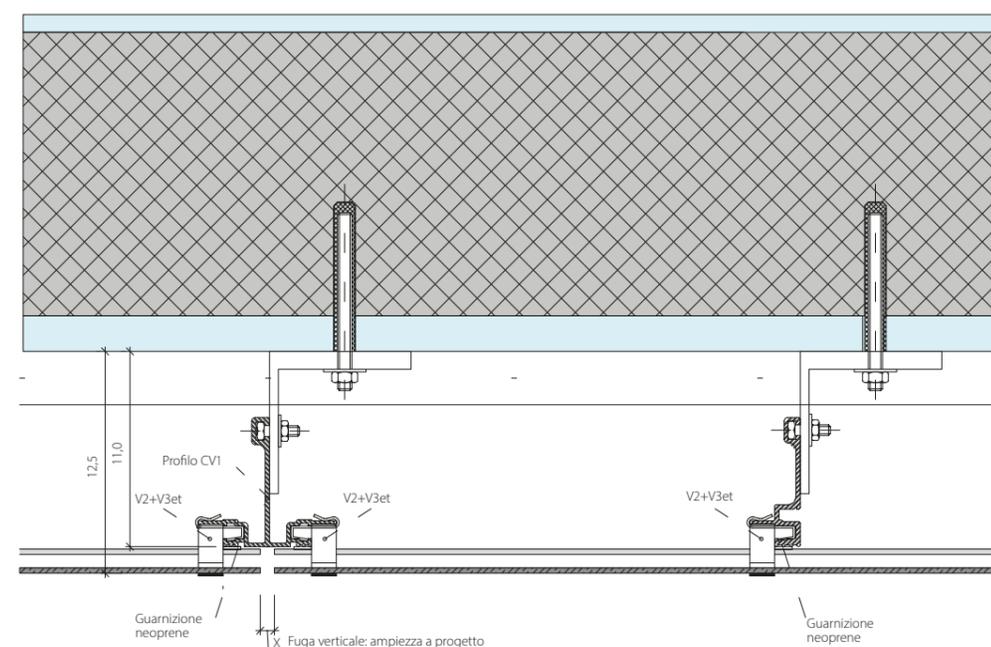
Solution standard pour épaule de châssis

Section horizontale - Échelle 1:4



Solution standard pour support intermédiaire

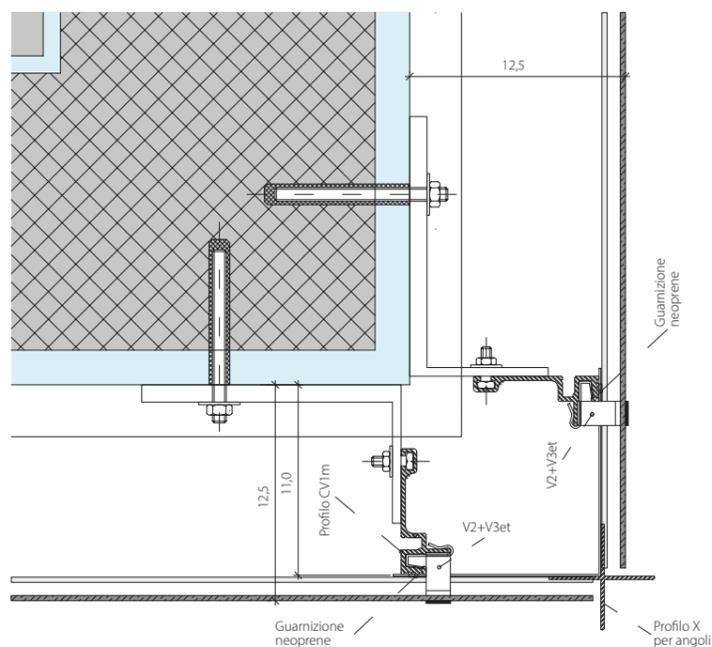
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec DALLERA

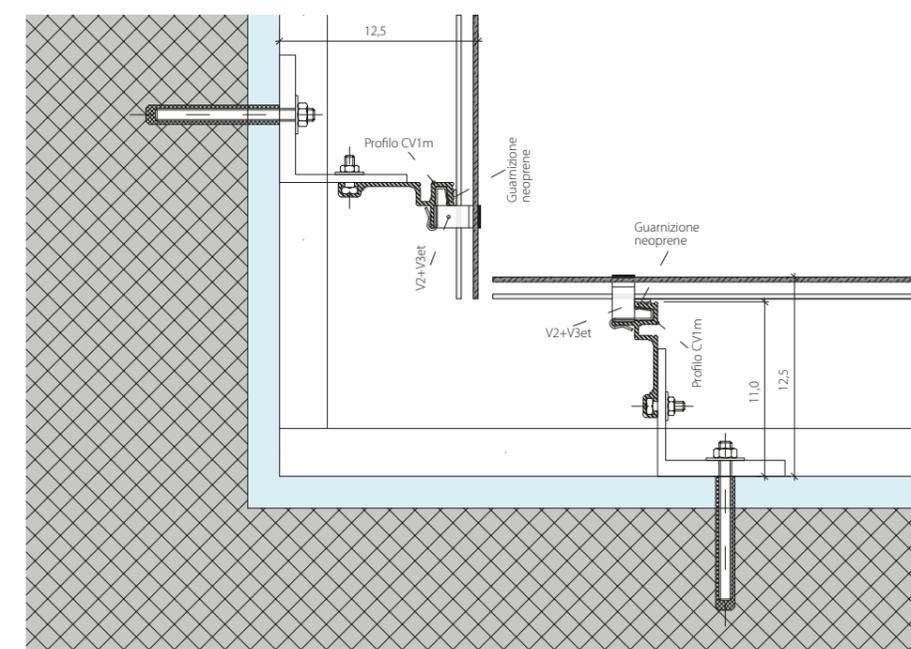
Solution standard pour angle externe

Section horizontale - Échelle 1:4



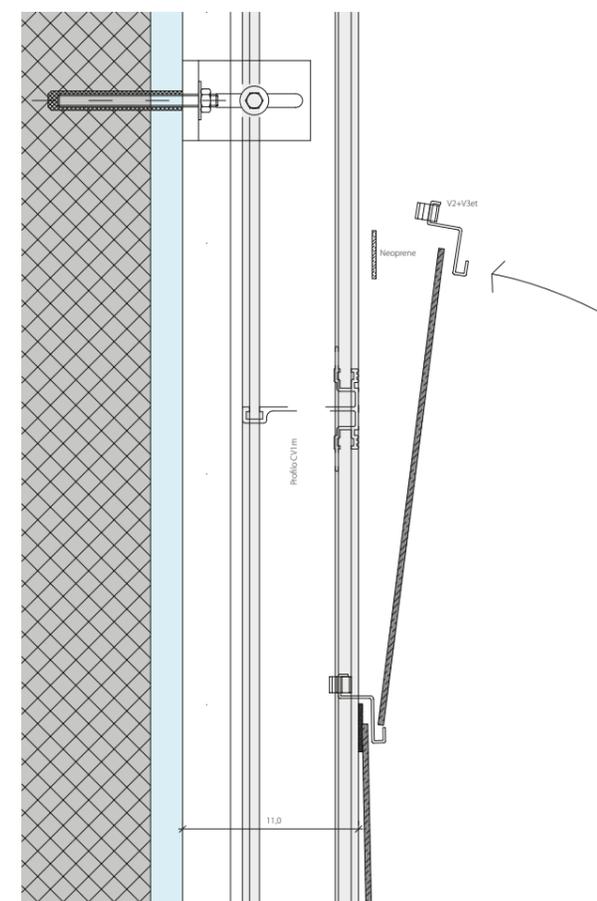
Solution standard pour angle interne

Section horizontale - Échelle 1:4



Opération de montage de la dalle

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec **ADERMA**

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage visible

TYPE DE DALLES DE REVÊTEMENT

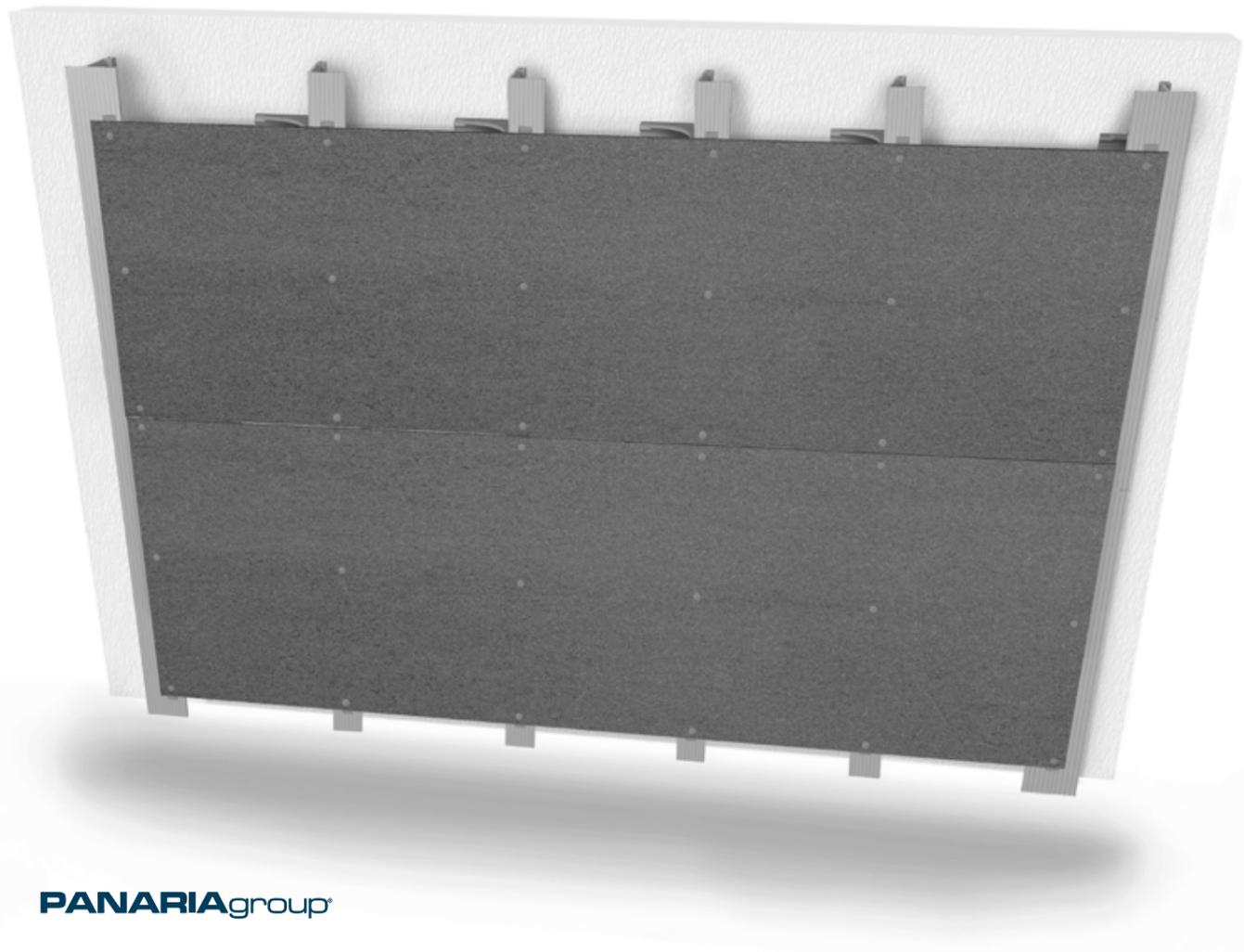
Dalles céramiques en grès cérame laminé 3plus, 5plus ou 6plus

PRÉPARATION DES DALLES

Trou passant

FORMATS DALLES DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système "Sirio" se compose des éléments suivants:

- profilés extrudés « ET1 » et « ET1m » en alliage d'aluminium EN 6060 T5 (ou analogue, en fonction des besoins) ;
- rivets en aluminium EN 6060 T5 à grosse tête pour la fixation de la dalle au profilé (ou autre visserie aléatoire selon le projet) ;
- équerres de support standard « A12 » et « B12 » réalisées en extrudé d'aluminium EN 6060 ;
- visserie de fixation du profilé « ET1 » et « ET1m » aux équerres, inoxydable classe A2 ;
- chevilles d'ancrage des équerres au support mural, mécaniques ou à résine chimique en fonction des besoins ;
- garniture à ruban en néoprène pour unir les dalles aux crochets et aux profilés, de différente épaisseur selon les besoins.

Description du système

Le système prévoit le montage du profilé vertical en aluminium "ET1" à pas, en fonction de la largeur de la dalle de revêtement plus le joint du projet ainsi que celui du profilé "ET1m" dans les pas sous-multiples intermédiaires, déduits sur la largeur réelle des dalles et des indications de montage.

Les profilés verticaux "ET1" et "ET1m" sont façonnés de façon à:

- accueillir, sans besoin de perçage, les équerre de fixation à mur vissées à l'aide de visserie inoxydable, à pas, conformément au projet;
- fournir une bonne surface d'appui aux dalles et un renfort solide pour l'application de rivets (ou autre visserie) pour la fixation des dalles.

Les profilés sont vendus bruts ou électrocolorés, sur demande.

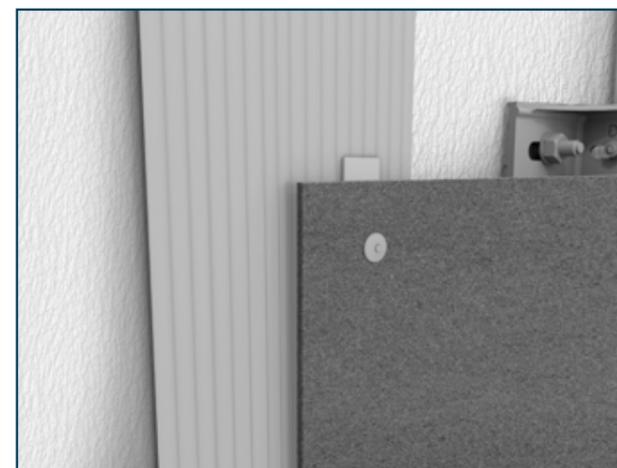
La dalle est rendue solidaire de la structure par l'interposition d'un joint en néoprène d'une épaisseur adaptée et par l'application de points de silicone aux endroits nécessaires.

La caractéristique de ce système « Sirio » réside dans le fait que les dalles sont montées en façade via un rivetage qui reste visible à l'extérieur : les dalles doivent donc être percées avant la pose. Le modèle de perçage des dalles, avec l'indication des dimensions des trous et de leur position, est réalisé conformément aux prescriptions techniques fournies par les entreprises productrices des dalles, pour une utilisation optimale des dalles et une longévité maximale.

En fonction des prescriptions architecturales, les rivets (ou les autres dispositifs de fixation) peuvent être laissés tels quels ou être peints de la couleur des dalles ; ils sont alors quasiment invisibles, même de près.

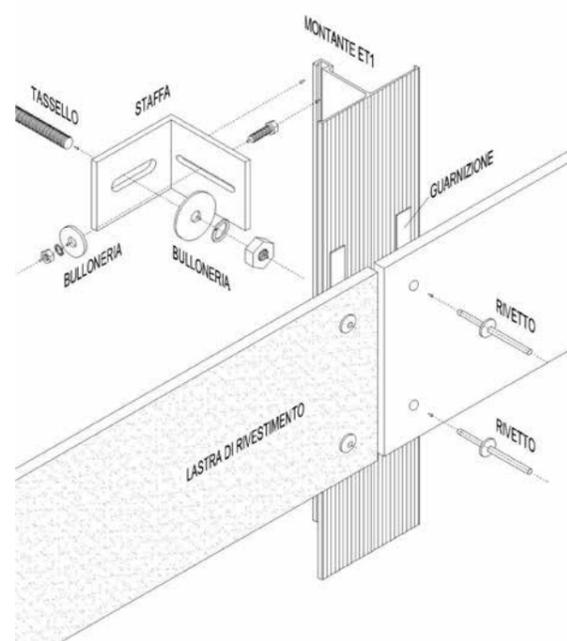
Encombres

- Le déport standard de la structure est de 110 mm, plus l'épaisseur des dalles de revêtement, avec un réglage standard de ± 25 mm.
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des dalles de revêtement en grès cérame laminé est de 3,5 mm, 5,5 mm ou 6,5 mm.



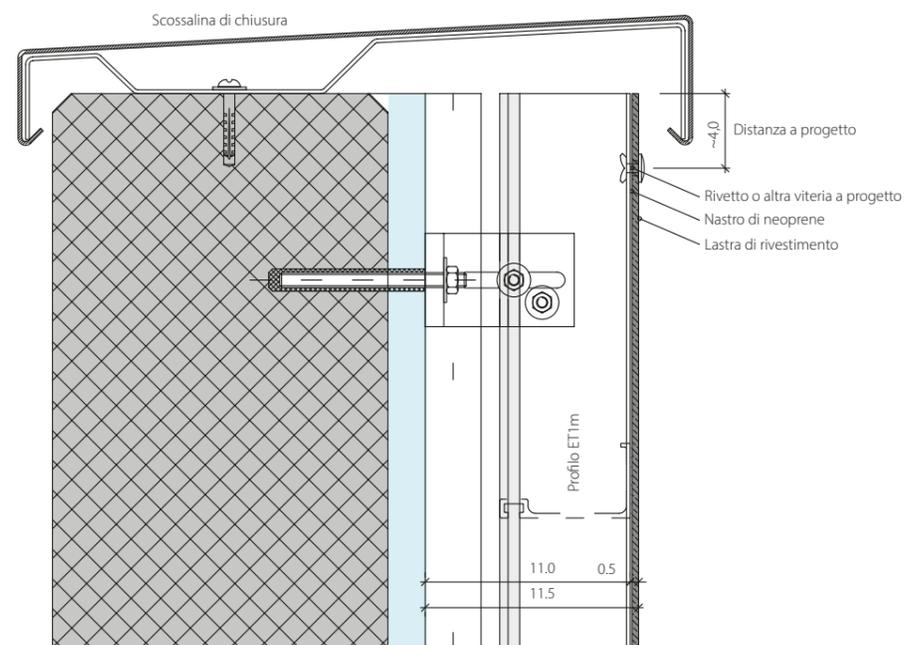
En collaboration avec **ADERMA**

Composants standard



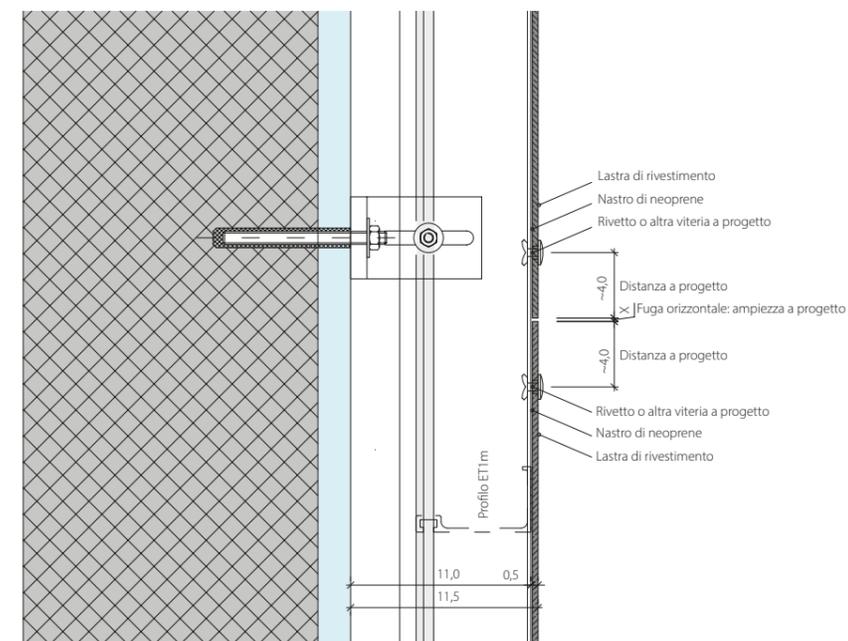
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:4



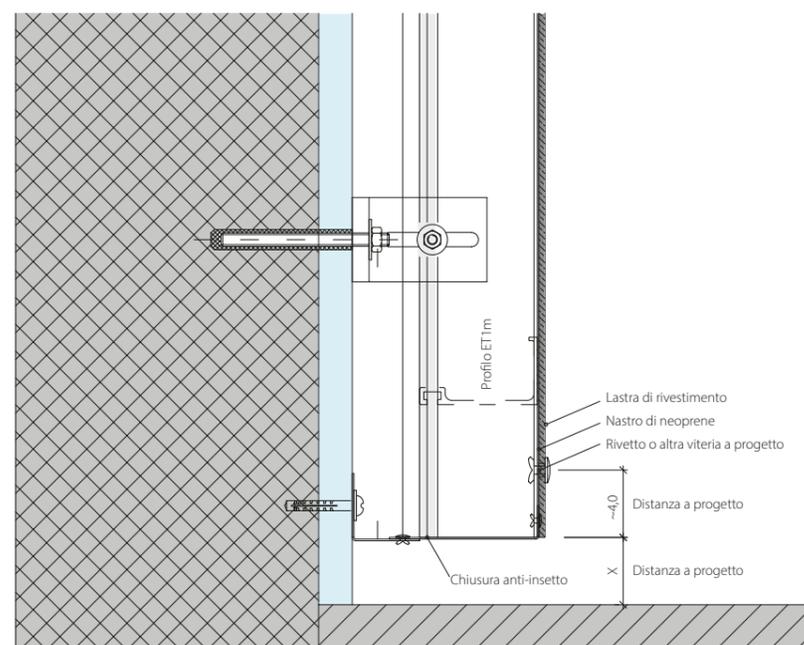
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:4



Solution standard pour départ au sol

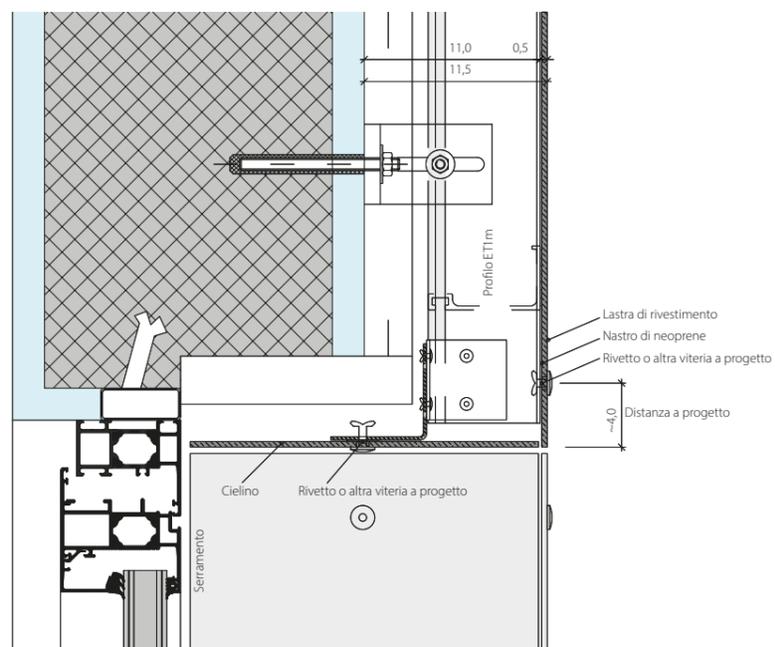
Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec ADERMA

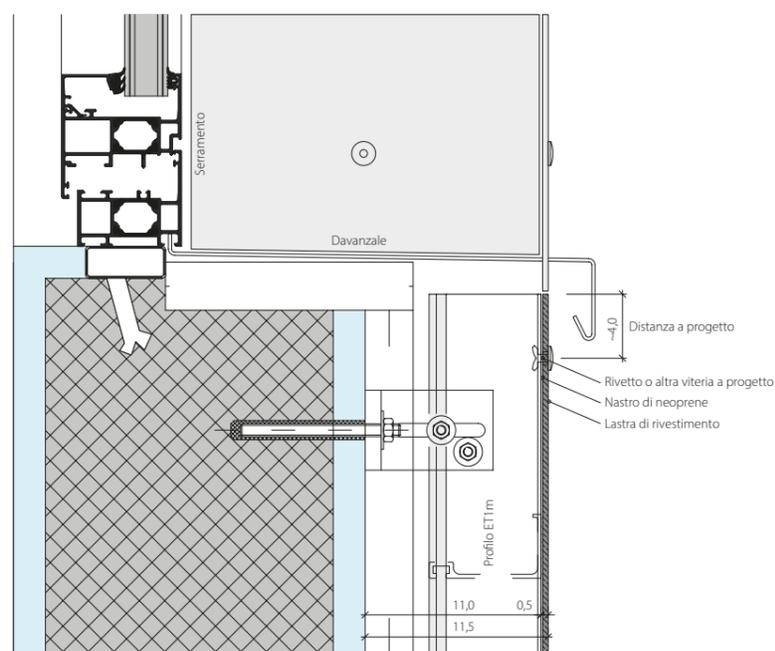
Solution standard pour haut de fenêtre

Section verticale - Échelle 1:4



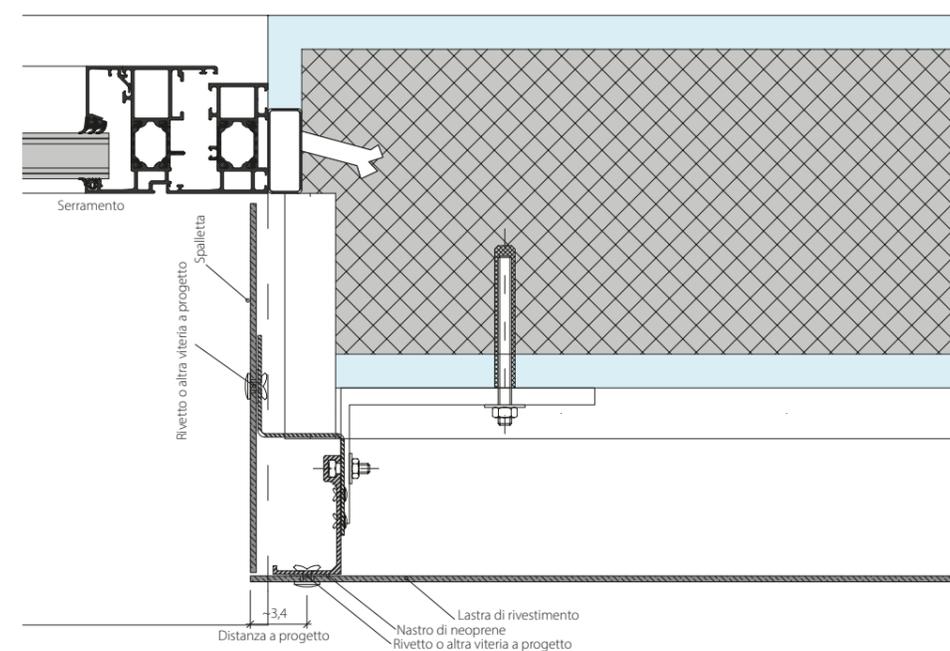
Solution standard pour arrivée au-dessous du rebord

Section verticale - Échelle 1:4



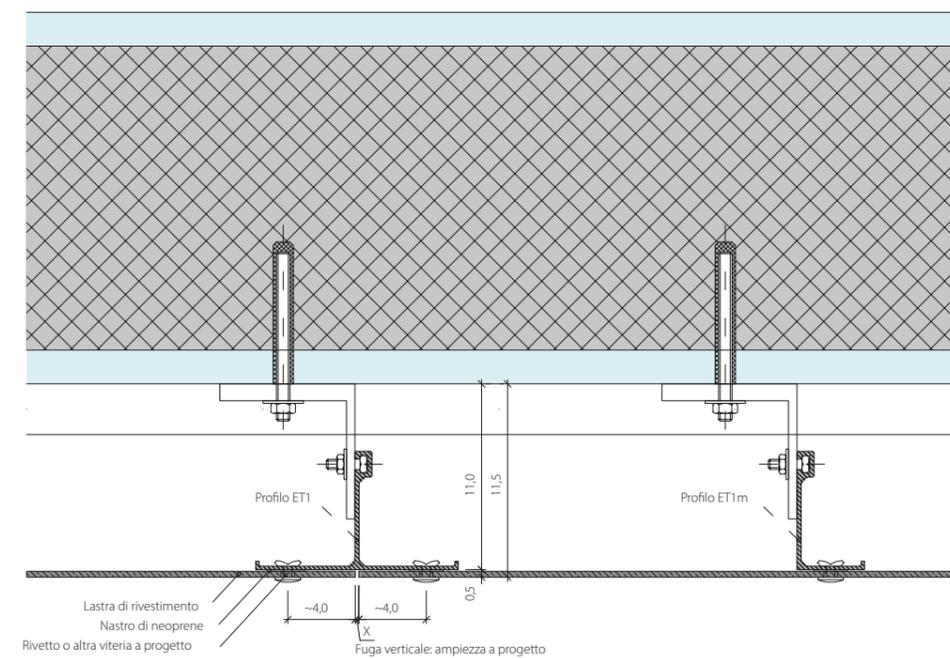
Solution standard pour épaule de châssis

Section horizontale - Échelle 1:4



Solution standard pour support intermédiaire

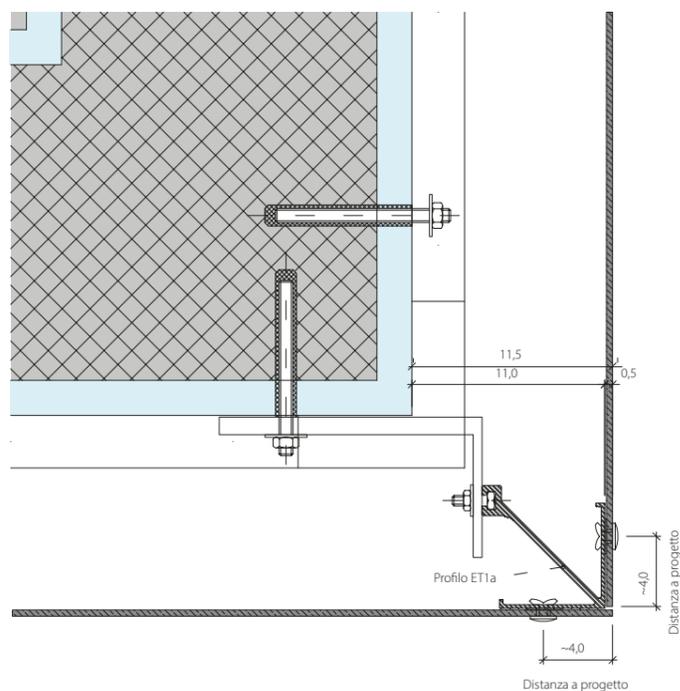
Section horizontale - Échelle 1:4



En collaboration avec **ADERMA**

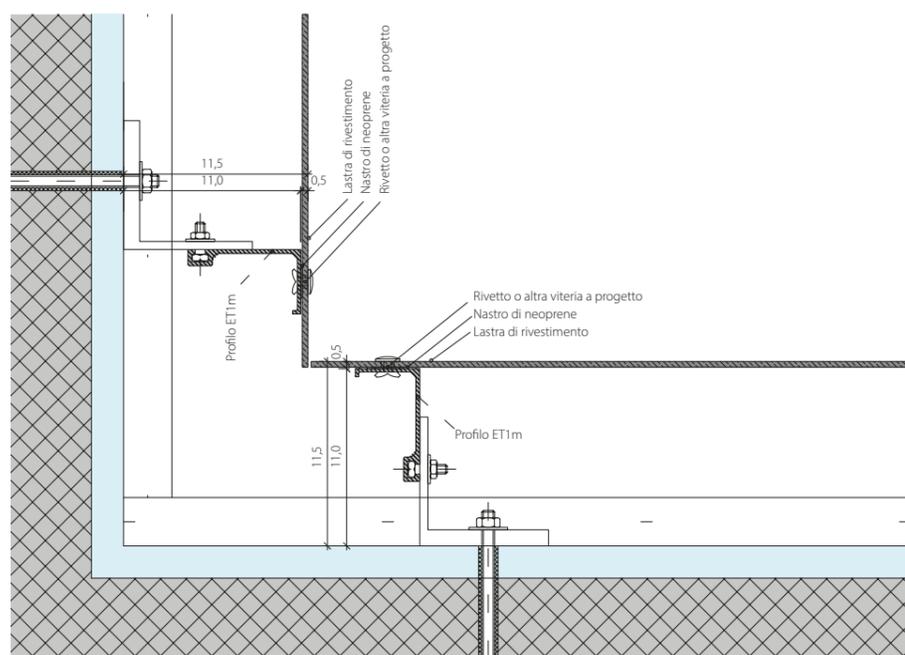
Solution standard pour angle externe

Section horizontale - Échelle 1:4



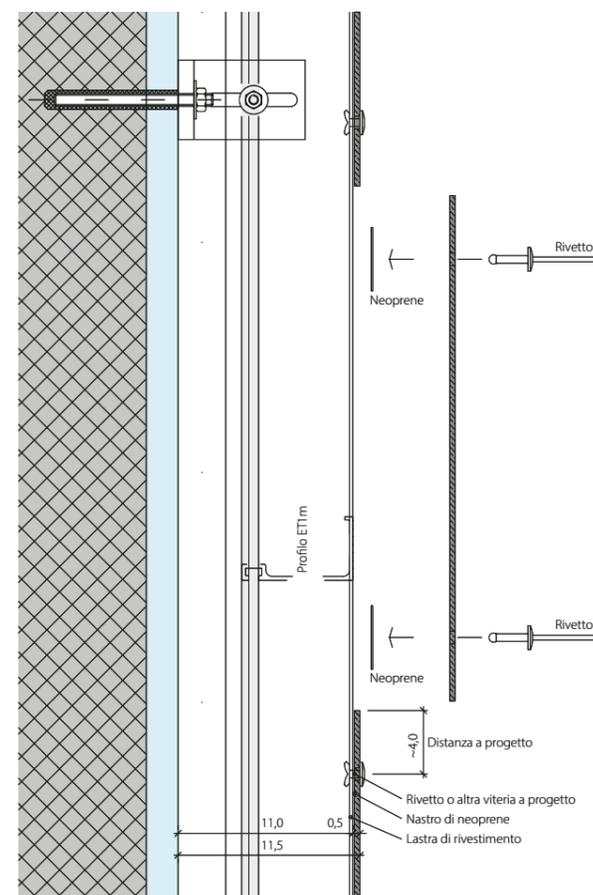
Solution standard pour angle interne

Section horizontale - Échelle 1:4



Opération de montage de la dalle

Section verticale - Échelle 1:4



En collaboration avec FISCHER

TYPE DE SYSTÈME

Ancrage visible

TYPE DE CARREAUX DE REVÊTEMENT

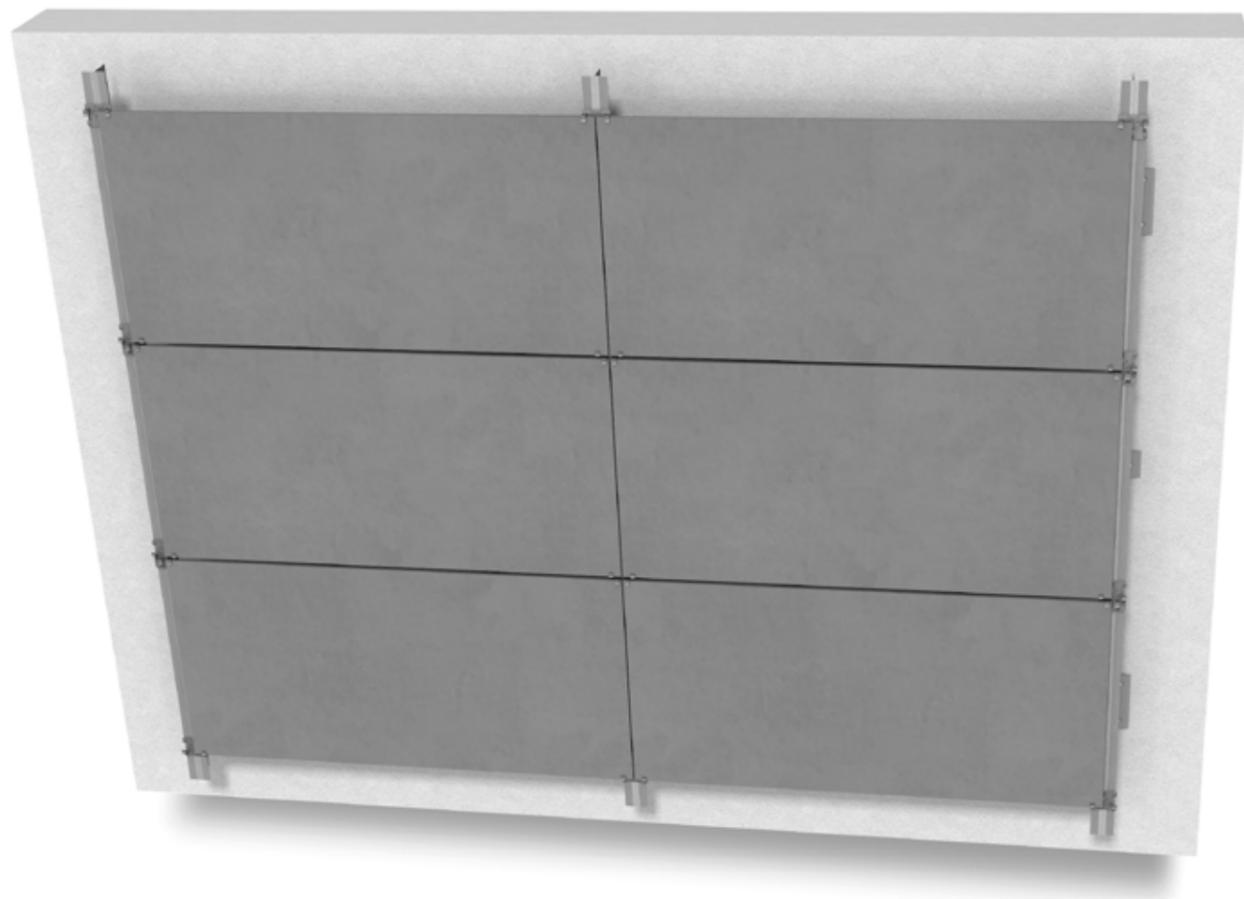
Carreaux en grès cérame de 9,5 ou 20 mm d'épaisseur

PRÉPARATION DES CARREAUX

Aucune

FORMATS CARREAUX DE REVÊTEMENT

Tous les formats de la gamme produits



Composants du système

Le système « Simple » se compose des éléments suivants :

- profilé vertical extrudé « VP LT / VP L » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- équerres portantes point fixe « LFH » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- équerres de retenue coulissantes « LSH » en alliage d'aluminium EN 6063 T66 ;
- équerres porte-carreau avec crochets apparents « BRV / BRV-C / BRV-R / BRV-L » en acier inox AISI 304 ;
- rivets de raccordement des équerres porte-carreau « BRV / BRV-C / BRV-R / BRV-L » aux profilés « VP LT / VP L » en acier inoxydable AISI 304 ;
- plaque isolante pour équerres de support au mur « THERMO-PAD » en PA.

Description du système

Le système prévoit l'assemblage de profilés verticaux VP, positionnés selon la largeur du carreau et fixés au moyen d'équerres LFH/LSH au moyen de rivets en acier inoxydable A2. Ces équerres respectent les tolérances de montage prescrites par la norme UNI 11018 et permettent la dilatation thermique du profilé vertical.

Le raccordement au support est assuré par des ancrages mécaniques ou chimiques Fischer adéquatement dimensionnés en fonction du matériau spécifique. Le montant en aluminium est pourvu d'une rainure latérale pour une référence facile de l'excursion maximale lorsqu'il est inséré à l'intérieur des équerres LFH / LSH.

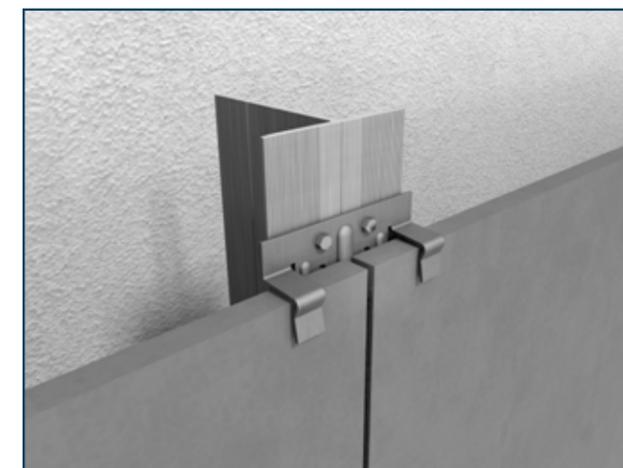
Les carreaux sont ancrés à la structure à l'aide des équerres avec crochets apparents rivetés aux profilés verticaux.

Les équerres porte-carreau peuvent être peintes de la même couleur que les dalles en se fondant dans le revêtement.

Le système permet de réaliser des revêtements avec schéma de carreaux régulier.

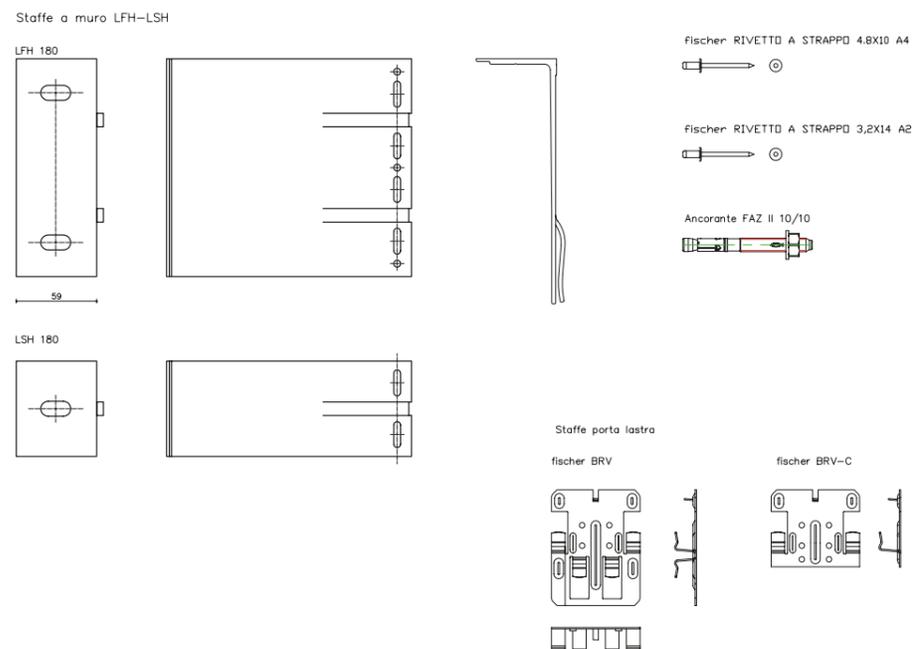
Encombrement

- L'espace d'air varie en fonction des composants (équerres de support LFH / LSH) d'un minimum de 70 mm jusqu'à un maximum de 225 mm (carreau non compris).
- Pour ce type de système, l'épaisseur standard des carreaux de revêtement est de 9,5 ou 20 mm.



En collaboration avec FISCHER

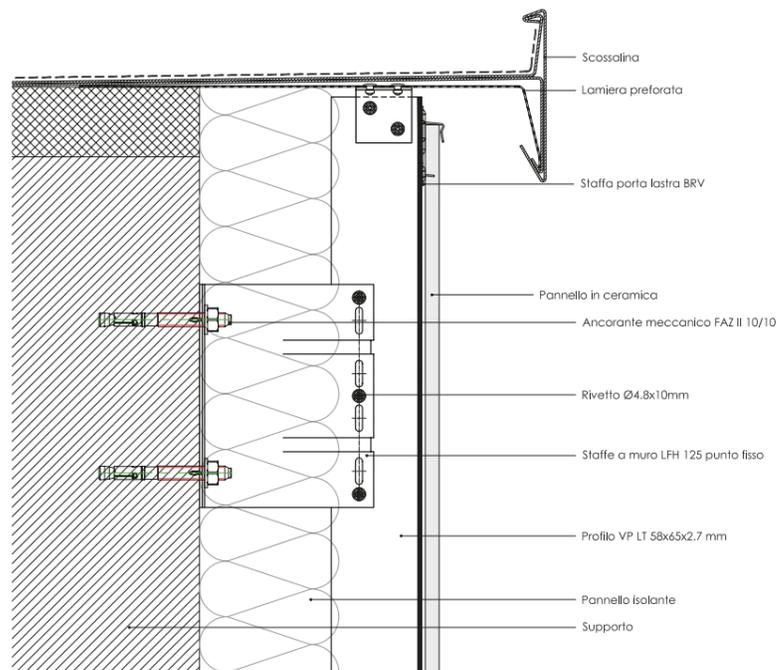
Composants standard



N.B. Les composants réels peuvent être modifiés en phase de conception

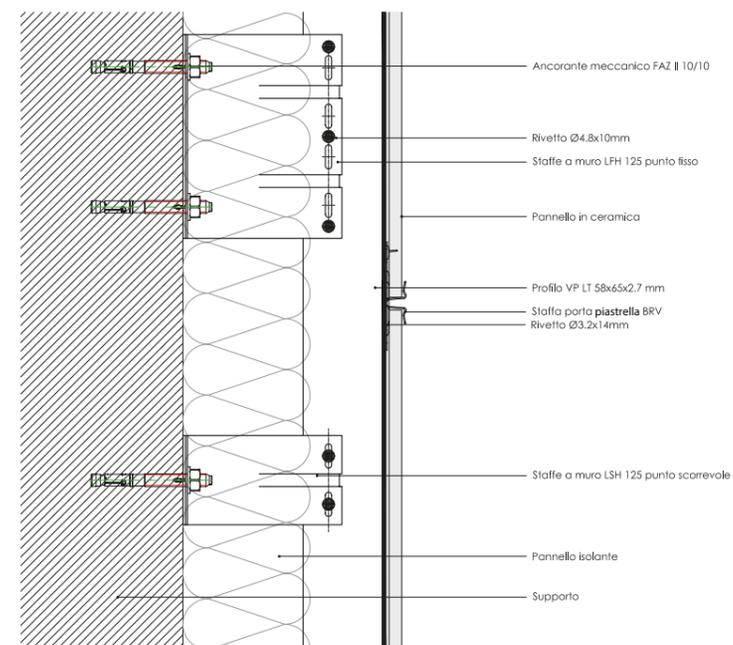
Solution standard pour sommet façade

Section verticale - Échelle 1:5



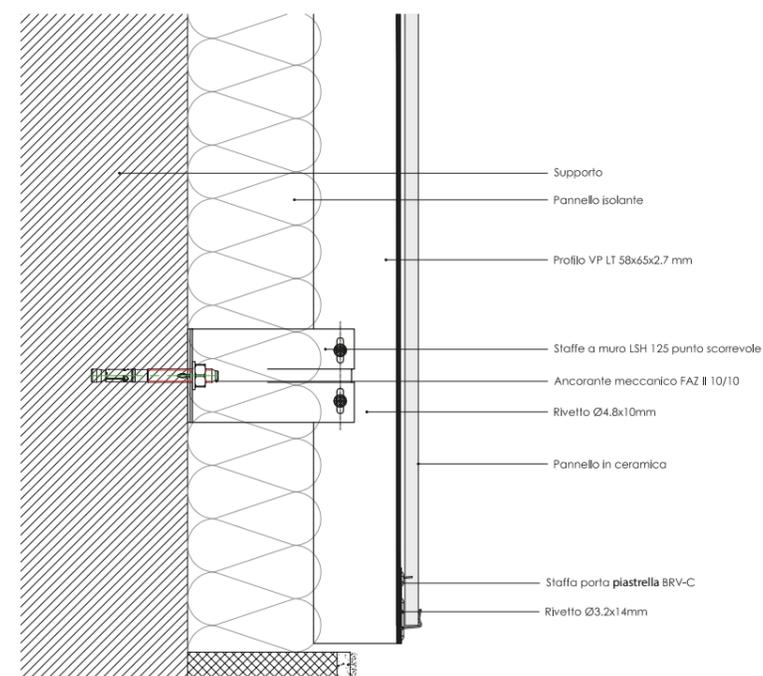
Solution standard pour partie intermédiaire

Section verticale - Échelle 1:5



Solution standard pour départ au sol

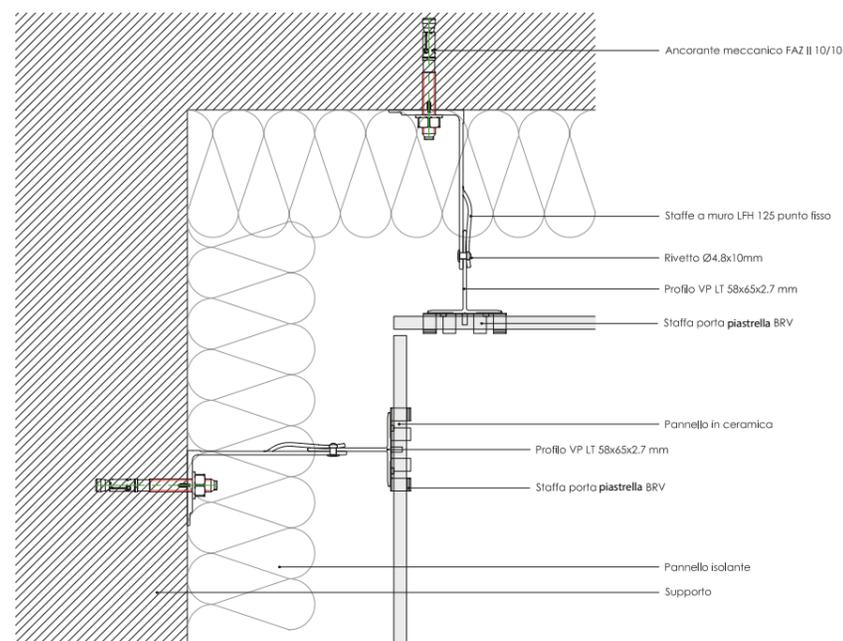
Section verticale - Échelle 1:5



En collaboration avec FISCHER

Solution standard pour angle interne

Section verticale - Échelle 1:5



Solution standard pour angle externe

Section verticale - Échelle 1:5

