

PARETI VENTILATE

VENTILATED FAÇADES_HINTERLÜFTETE FASSADEN_FAÇADES VENTILÉES

SISTEMI DI ANCORAGGIO

I sistemi di facciata ventilata sono divisibili in due gruppi in funzione della tipologia di aggancio delle lastre in gres porcellanato da utilizzare:

_GHV CON AGGANCIO VISIBILE

_GHS CON AGGANCIO NON VISIBILE

Le due tipologie di facciata si differenziano nel tipo di fissaggio struttura-lastra e nell'utilizzo, nei sistemi GHS, di una orditura orizzontale di traversi interposti tra montanti e accessori d'aggancio.

All'interno di ciascun tipo di facciata è possibile utilizzare staffe, montanti e traversi con profili aventi forma e dimensioni variabili a seconda della modularità delle lastre crescenti e dei carichi del vento specifici.

Nel sistema GHV con aggancio visibile i montanti verticali ancorati alle staffe vengono fissati ad interasse del "modulo", determinato in funzione delle dimensioni delle lastre utilizzate e della fuga. L'allineamento di questi profili è la vera chiave di volta del sistema per realizzare una parete dritta e complanare. Generalmente la "tessitura" della facciata si presenta con fuga verticale continua, anche se è possibile la disposizione a fasce con fughe verticali disassate, come nel caso della classica tessitura a "spaccamattoni".

L'orditura orizzontale ad incrocio con i montanti verticali, presente nel caso del sistema GHS con aggancio non visibile, permette la realizzazione di "tessiture" con fughe verticali disassate agevolando, grazie ai traversi continui, la disposizione della lastra in senso orizzontale.



ANCHORING SYSTEMS

Ventilated wall systems can be divided into two groups according to the type of anchoring of the porcelain stoneware slabs to be used:

- _GHV WITH EXPOSED ANCHORING
- _GHS WITH CONCEALED ANCHORING



In building terms, the main difference between the two groups lies in the method of anchoring the slab to the structure and in the fact that the GHS systems have a horizontal frame of crosspieces arranged between the upright profiles and the anchoring fittings.

Brackets, upright profiles and crosspieces of different shapes and sizes can be used in each group according to the modularity of the increasing slabs and the specific wind loads.

In the GHV system with exposed anchoring, the vertical upright profiles anchored to the brackets are fixed at intervals depending on the sizes of the slabs and the joints.

The alignment of these profiles is the most critical part of the system for achieving a flat, straight wall. Generally the "texture" of the facade features continuous vertical joints, even though the joints can be purposely misaligned to give the classic brick bond pattern.

The horizontal frame intersecting with vertical upright profiles, in the case of GHS concealed anchoring systems, makes it possible to create "textures" with vertical misaligned joints, which, thanks to continuous crosspieces, helps when laying slabs horizontally.

VERANKERUNGSSYSTEME

Je nach der Befestigungsart der Feinsteinzeugplatten unterscheidet man zwei Gruppen von hinterlüfteten Fassadensystemen:

- _GHV MIT SICHTBARER BEFESTIGUNG
- _GHS MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG



Unter baulichen Gesichtspunkten besteht der Hauptunterschied zwischen den beiden Fassadenarten ausser in der Art der Befestigung der Platte am Tragwerk darin, dass bei den GHS-Systemen Querstreben zwischen die Senkrechtstreben und die Befestigungselemente gesetzt werden. Innerhalb jeder Gruppe ist es möglich, Bügel, Senkrechtstreben und Querstreben zu verwenden, deren Profile je nach der Modularität der grösser werdenden Platten und der spezifischen Windlasten unterschiedliche Formen und Grössen aufweisen. Beim GHV-System mit sichtbarer Befestigung werden die an den Bügeln verankerten Senkrechtstreben im Abstand des "Moduls", das in Abhängigkeit der Grösse der verwendeten Platte und der Fuge bestimmt wird, befestigt. Die Anordnung dieser Profile ist von entscheidender Bedeutung für die Realisierung einer geraden und komplanaren Fassade. Normalerweise erscheint die Verstrebung der Fassade mit einem Kreuzfugenverband, auch wenn die Verlegung im Läuferverband wie beim klassischen Mauerwerk möglich ist.

Die waagerechte Verstrebung mit über Kreuz angeordneten Senkrechtstreben beim System GHS mit unsichtbarer Befestigung gestattet die Realisierung von Verstreubungen im Läuferverband, da dank der fortlaufenden Querstreben die waagerechte Anordnung der Platten vereinfacht wird.

SYSTÈMES D'ANCRAGE

Les systèmes de façade ventilée se répartissent en deux groupes selon l'ancrage des dalles en grès cérame :

- GHV À ANCRAGE APPARENT
- GHS À ANCRAGE NON APPARENT

Outre la fixation entre structure et dalle, la différence principale entre les deux groupes consiste, dans les systèmes GHS, en l'ossature horizontale des traverses entre les montants et les accessoires d'ancrage. Pour chaque groupe, il est possible d'utiliser des étriers, des montants et des traverses, avec des profilés ayant des formes et des dimensions différentes en fonction de la modularité des dalles (de taille croissante) et des charges spécifiques du vent.

Dans le système GHV à ancrage apparent, les montants verticaux ancrés aux étriers sont fixés à l'entraxe du « module », déterminé en fonction de la taille des dalles et du joint. L'alignement de ces profilés est la véritable clef de voûte du système pour réaliser un mur droit et coplanaire. Le « calepinage » de la façade se présente généralement avec un joint vertical continu, bien qu'il soit possible de procéder à une disposition en bande avec joint vertical contrarié, comme dans le cas de la pose à coupe de pierre.

L'ossature horizontale du système GHS à ancrage non apparent croise les montants verticaux. Elle permet de mettre en œuvre des « calepinages » à joints verticaux contrariés facilitant, grâce aux traverses continues, la pose horizontale de la dalle.

PARETI VENTILATE
VENTILATED FAÇADES_HINTERLÜFTETE FASSADEN_FAÇADES VENTILÉES

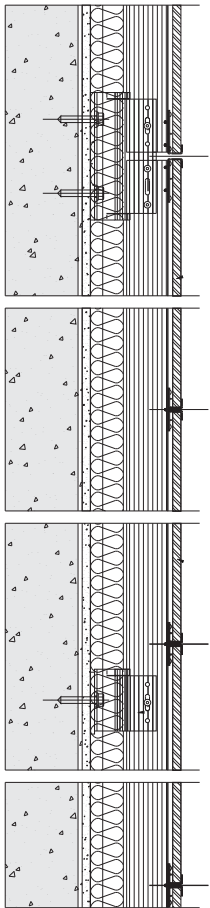
GHV - SISTEMA CON AGGANCIO VISIBILE

GHV - EXPOSED ANCHORING SYSTEM

GHV - SYSTEM MIT SICHTBARER BEFESTIGUNG

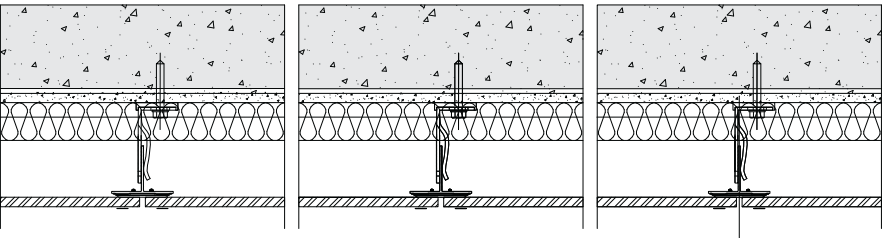
GHV - SYSTEME AVEC ANCORAGE APPARENT



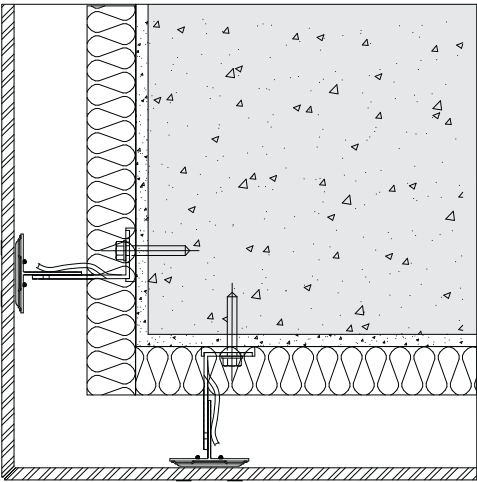
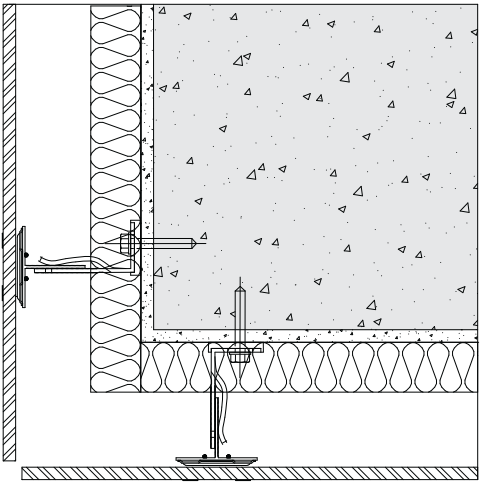
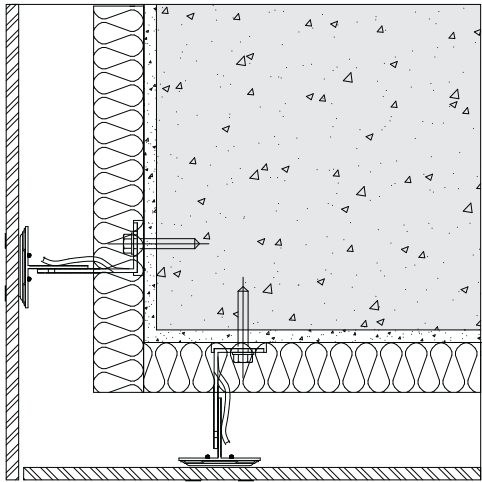


SEZIONE VERTICALE TIPICA
TYPICAL VERTICAL SECTION
PRINZIPSNITT IN DER SENKRECHTEN
SECTION VERTICALE CARACTÉRISTIQUE

SEZIONE ORIZZONTALE TIPICA
TYPICAL HORIZONTAL SECTION
PRINZIPSNITT IN DER WAAGERECHTEN
SECTION HORIZONTALE CARACTÉRISTIQUE



TIPOLOGIE ANGOLI
TYPES OF CORNERS
TYPOLOGIEN DER ECKEN
TYPES D'ANGLES



PARETI VENTILATE
VENTILATED FAÇADES_HINTERLÜFTETE FASSADEN_FAÇADES VENTILÉES

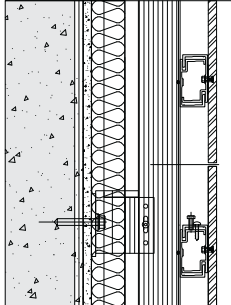
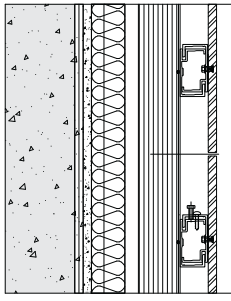
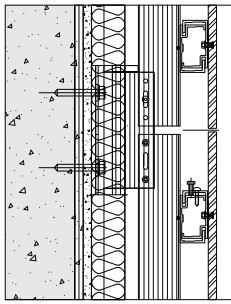
GHS - SISTEMA CON AGGANCIO NON VISIBILE

GHS - CONCEALED ANCHORING SYSTEM

GHS - SYSTEM MIT VERDECKTER BEFESTIGUNG

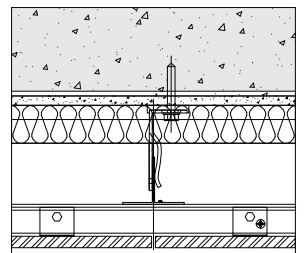
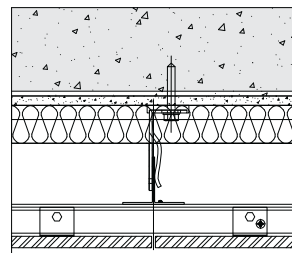
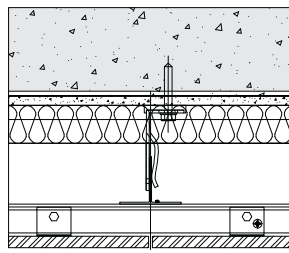
GHS - SYSTEME AVEC ANCRAGE NON APPARENT





SEZIONE VERTICALE TIPICA
TYPICAL VERTICAL SECTION
PRINZIPSNITT IN DER SENKRECHTEN
SECTION VERTICALE CARACTÉRISTIQUE

SEZIONE ORIZZONTALE TIPICA
TYPICAL HORIZONTAL SECTION
PRINZIPSNITT IN DER WAAGERECHTEN
SECTION HORIZONTALE CARACTÉRISTIQUE



TIPOLOGIE ANGOLI
TYPES OF CORNERS
TYPOLOGIEN DER ECKEN
TYPES D'ANGLES

