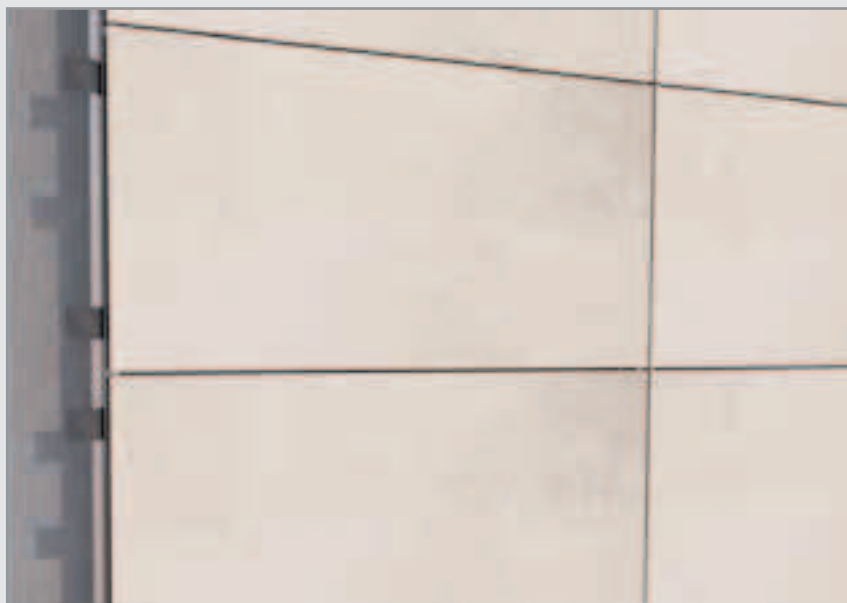




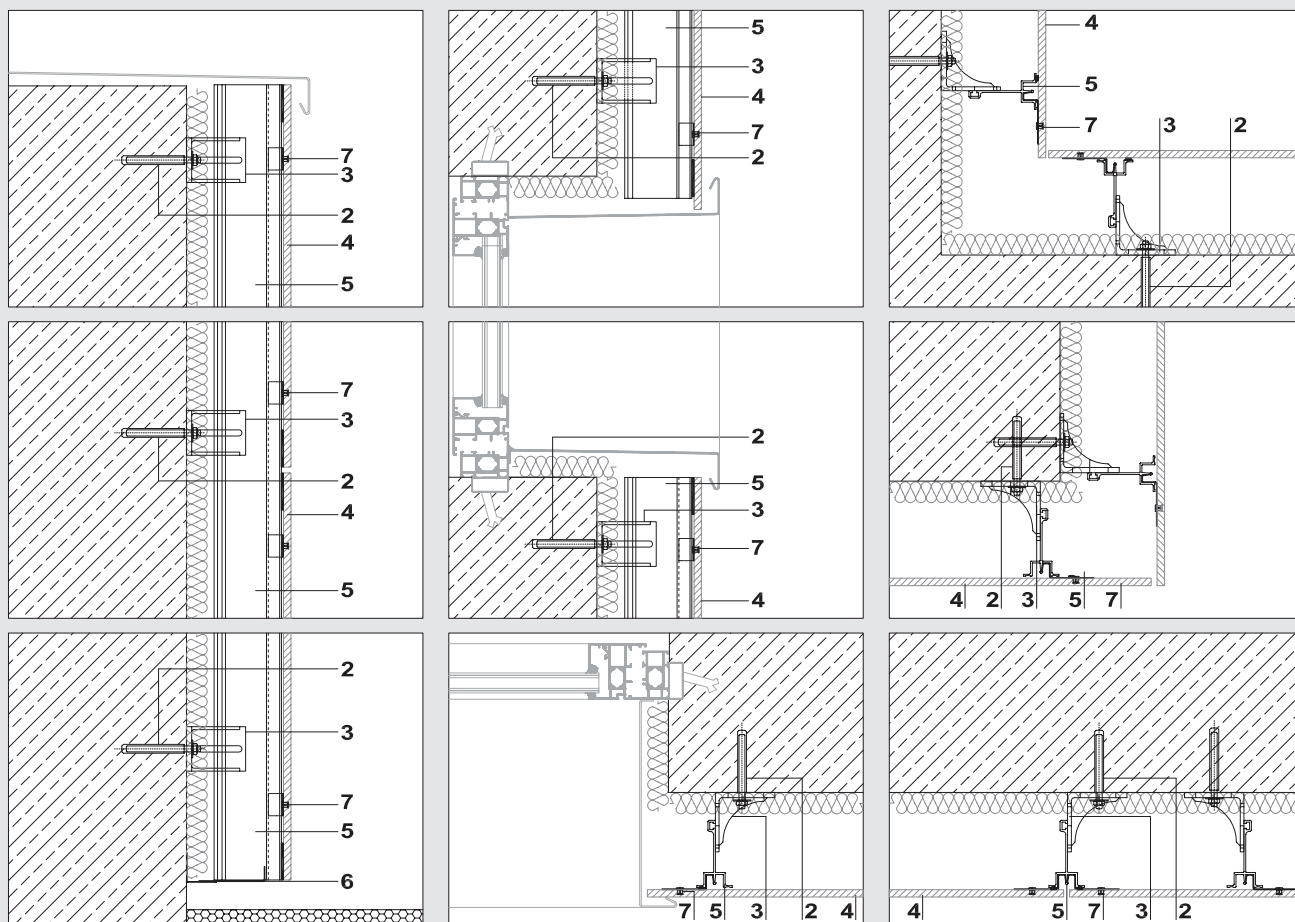
Sistema di ancoraggio / anchorage system

S6

disponibile per spessori/
available for thickness **10/20mm**



- 1- GANCIO/HOOK
- 2- TASSELLO/PLUG
- 3- STAFFA/BRACKET
- 4- LASTRA/SLAB
- 5- PROFILO/PROFILE
- 6- GRIGLIA/GRID
- 7- ANCORAGGIO/ANCHORAGE





SISTEMA S6

Fornitura e posa in opera di rivestimento per facciata ventilata come da elaborati grafici da progetto esecutivo costituito da sistema integrato con lastre in gres fine porcellanato FLORIM dimensioni _____ cm, serie _____ . Il sistema di facciata ventilata S6 è composto dai seguenti elementi:

- profili estrusi in alluminio, lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di ancoraggio ad innesto sui profili in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304 o simili, secondo necessità);
- tassello tronco conico tipo KEIL in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304 o simili, secondo necessità), in numero dipendente dalle azioni di carico agenti;
- staffe di supporto di dimensione adeguata per la realizzazione dello spessore totale richiesto, ricavate da estruso in alluminio EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità) che consentono la regolazione (± 25 mm) della planarità e dei fuori piombo;
- viteria di fissaggio del profilo alle staffe;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o chimici, secondo necessità;
- guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle lastre al profilo, di diverso spessore, secondo necessità;
- silicone strutturale per la solidarizzazione delle lastre al profilo;
- su richiesta, placche termo-stop in polipropilene di dimensioni idonee per evitare qualsiasi contatto tra le staffe e il muro sottostante;
- su richiesta, rete di sicurezza in fibra di vetro, maglia 5x5 mm, incollata sul retro della lastra.

Il sistema S6 prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio a passo secondo la larghezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto. Il profilo verticale è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- staffe di fissaggio a muro vincolate a passo secondo progetto;
- ganci ad innesto per il supporto delle lastre di rivestimento.

Le lastre di gres vengono sostenute per mezzo di ganci metallici collegati al perno del tassello KEIL preventivamente installato sul retro della lastra. Il gancio, unitamente alla lastra di gres, viene poi fissato al profilo nell'apposita gola. Vengono inoltre applicati cordoni di adesivo strutturale tra le ali laterali del profilo e il retro della lastra per renderla più solidale al sistema meccanico di supporto e per ridurre le vibrazioni della lastra per effetto delle azioni esterne.

La struttura metallica della parete sarà dimensionata per resistere alle sollecitazioni di carico statico e dinamico secondo normativa e vincolata al supporto strutturale esistente tramite tassello meccanico o chimico. Le staffe saranno tali da realizzare uno schema statico che consenta il fissaggio dei profili verticali, con un vincolo a cerniera e gli altri a carrello, lasciando libertà di movimento in senso longitudinale negli ulteriori fissaggi per non impedire le dilatazioni termiche dei vari materiali. Una volta posata, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre inserendo a scatto i ganci nelle scanalature presenti sul fronte del profilo verticale. L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili. Dimensione nominale delle fughe orizzontali 8 mm.

S6 SYSTEM

Supply and installation of cladding for ventilated façade according to the executive project drawings constituted by an integrated system with FLORIM fine porcelain stoneware slabs, size _____ cm, series _____ . The ventilated façade system S6 consists of the following elements:

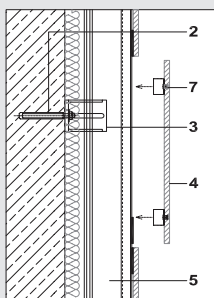
- extruded profiles made of aluminum alloy EN 6060 T5 (or similar, as needed);
- hooks to support and retain tiles made of stainless steel EN 1.4310 (AISI 301 or similar, as needed);
- truncated cone wall plug KEIL type made of stainless steel EN 1.4310 (AISI 304 or similar, according to need), the number of KEIL depends on the action of the load;
- support brackets obtained from extruded aluminum alloy EN 6060 T5 (or similar, as needed) with a suitable size for the realization of the total thickness of the façade required, which allow the regulation (± 25 mm) of the flatness and the wall out of plumb;
- fixing screws of the profiles to the brackets;
- mechanical or chemical anchor to fix the brackets to the wall substrate, as needed;
- structural silicon for the solidarization of the slabs to the profiles;
- neoprene gasket strips, to gauge the tiles, the hooks and the aluminum profile, in different thickness, as needed;
- thermo-stop plates made of polypropylene with a size suitable to avoid any contact between the brackets and the wall below, available on request;
- glass fiber safety net, mesh 5x5 mm, applied with glue on the back of the slabs, available on request.

The S6 system provides the installation of the aluminum vertical profiles spaced according to the width of the slab plus the joint. The vertical profile is shaped to contain, without holes, the following accessories:

- support brackets fixed to the wall spaced according to the project;
- hooks to support and retain tiles and the relative fixing springs, to be inserted with special tool into the groove of the vertical profile, spaced according to the height of the porcelain slab plus the joint.

The slabs are supported by means of metal hooks connected to the pin of the KEIL plug previously installed on the back of the slab, at least. The hook, together with the slab, is fixed to the profile in the groove. Then, structural adhesive cords are applied between the brackets and the back of the slab to make it more rigid with the support mechanical system and to reduce the vibration of the slab due to the external actions.

The metallic structure of the wall is dimensioned to withstand the stresses of static and dynamic loads according to the codes and bound to the existing structural support by the mechanical or chemical wall plug. The brackets will be such as to create a static scheme that allows the fixing of the vertical profiles, with a hinge constraint and the other roller constraints, leaving space to move in the longitudinal direction to not prevent thermal expansion of the various materials. Once laid, each slab can be installed and/or removed independently of all others by inserting the hooks snap into the slots on the front of the vertical profile. The absence of holes does not affect the surface protection (oxidation or electrocoloring) and increase the life of the profiles. The nominal size of the horizontal joints is 8 mm.



- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1- GANCIO/HOOK | 5- PROFILO/PROFILE |
| 2- TASSELLO/PLUG | 6- GRIGLIA/GRID |
| 3- STAFFA/BRACKET | 7- ANCORAGGIO/ANCHORAGE |
| 4- LASTRA/SLAB | |