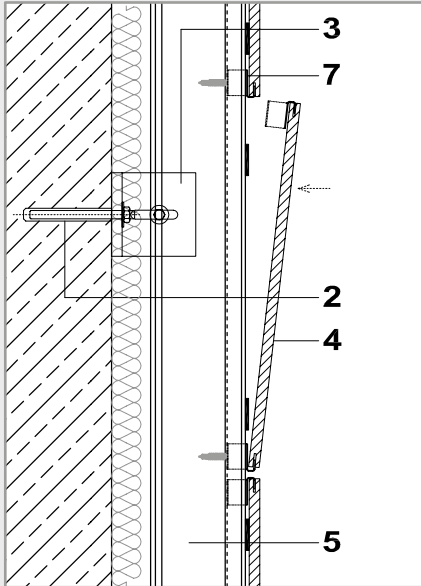




Sistema di ancoraggio / anchorage system

S3

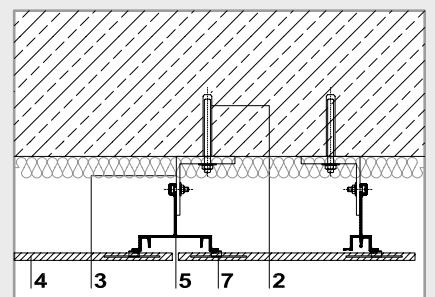
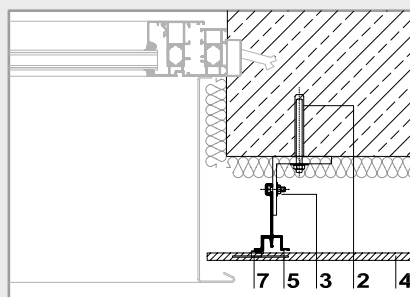
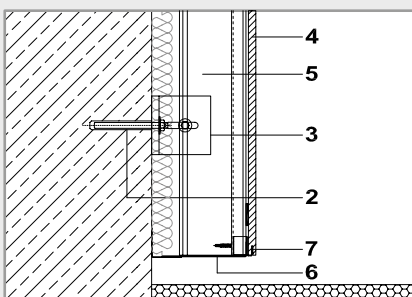
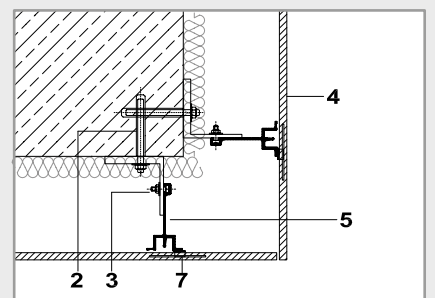
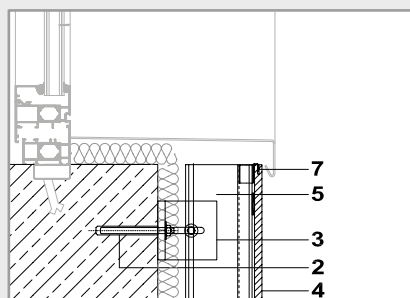
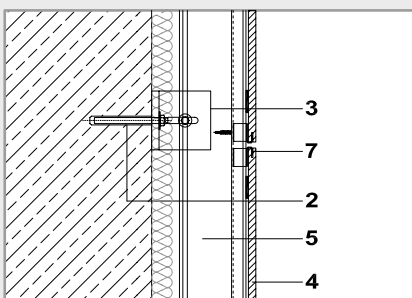
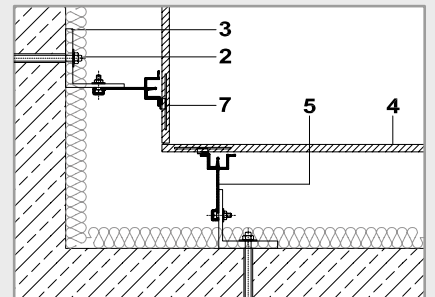
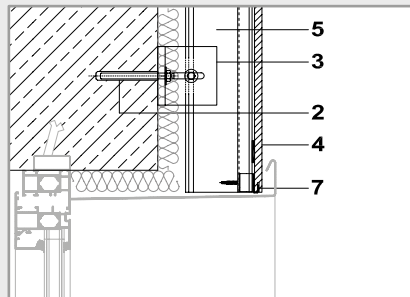
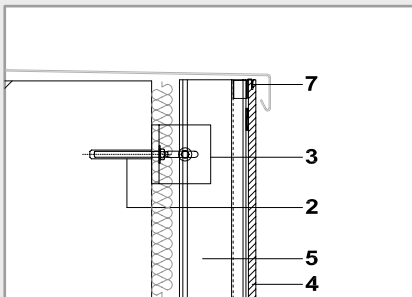
disponibile per spessori/
available for thickness 20mm



1- GANCIO/HOOK
2- TASSELLO/PLUG
3- STAFFA/BRACKET

4- LASTRA/SLAB
5- PROFILO/PROFILE
6- GRIGLIA/GRID

7- ANCORAGGIO/ANCHORAGE
8- PLACCA DI SUPPORTO/SUPPORT PLATE





SISTEMA S3

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, spessore 20 mm, serie _____. Il sistema di facciata ventilata S3 è composto dai seguenti elementi:

- profili estrusi in alluminio, lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di ancoraggio ad innesto nello spessore della lastra in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304 o simili, secondo necessità);
- 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 S3 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 rivestimento vengono sostenute per mezzo di ganci che si innestano nello spessore della lastra e che si incastrano nelle apposite gole del profilo. Ogni lastra può essere montata o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre, inserendo a scatto i ganci nelle scanalature presenti sul fronte del profilo. Il loro numero dipende dalle dimensioni della lastra e dai carichi di progetto previsti sulla facciata. 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. 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.

S3 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, thickness 20 mm, series _____. The ventilated façade system S3 consists of the following elements:

- extruded profiles made of aluminum alloy EN 6060 T5 (or similar, as needed);
- Hooks anchor plug in the thickness of the slab in Stainless Steel EN 1.4310 (AISI 301 or similar, as needed)
- 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;
- structural silicon for the solidarization of the slabs to the profiles;
- mechanical or chemical anchor to fix the brackets to the wall substrate, as needed;
- 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 S3 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 cladding slabs are supported by means of hooks that plug in the thickness of the slab and that fit into the appropriate grooves of the profile. Each plate can be installed or removed independently of all other by inserting the hooks snap into the slots on the front of the profile. Their number depends on the size of the slab and the design loads provided on the facade. Then, structural adhesive cords are applied between the side wings of the profile 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. 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.