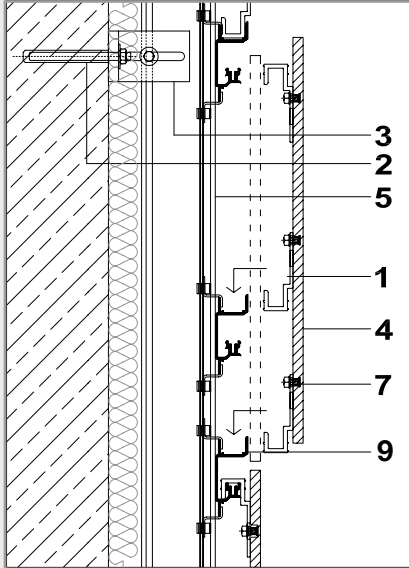




# Sistema di ancoraggio / anchorage system

## S4

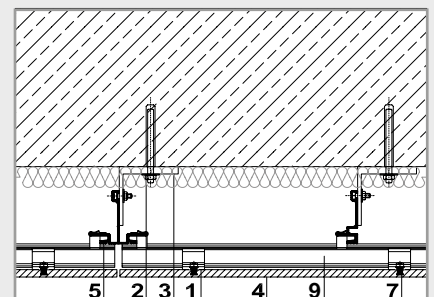
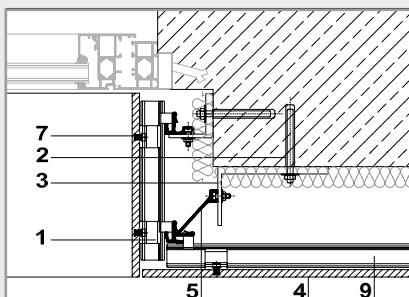
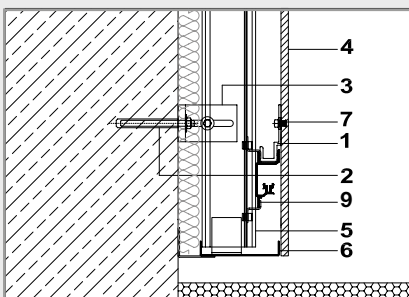
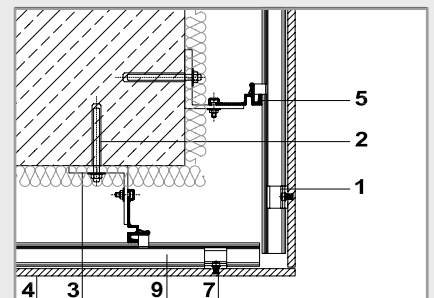
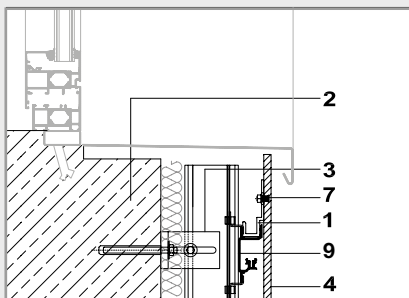
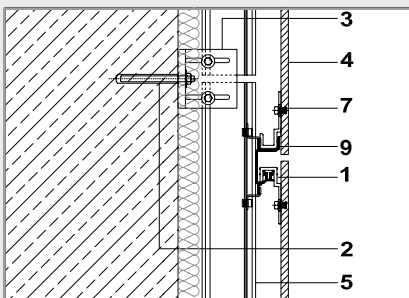
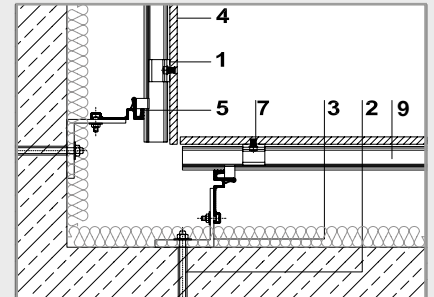
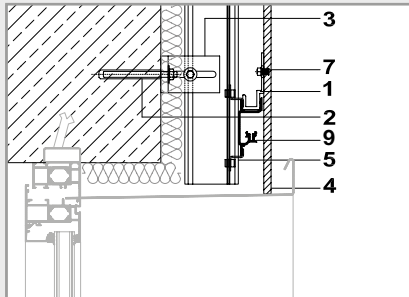
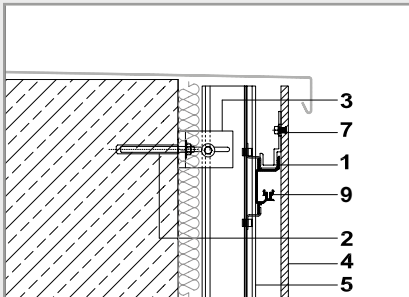
disponibile per spessori/  
available for thickness 10/12/20mm



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  
9- TRAVERSO/TRANSVERSE





## SISTEMA S4

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 S4 è composto dai seguenti elementi:

- profili montanti estrusi in alluminio, lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- profili orizzontali estrusi in alluminio, lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di ancoraggio ad innesto sui profili orizzontali estrusi in alluminio, lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- molle in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 301) per il fissaggio del profilo orizzontale su quello verticale;
- tassello tronco conico tipo KEIL in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304 o simili, secondo necessità), in numero dipendente dalle azioni di carico;
- 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 ( $\pm 25$  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;
- 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 S4 prevede il montaggio del profilo verticale a passo secondo progetto e del profilo orizzontale, posato a correre in corrispondenza delle fughe orizzontali tra le lastre, con passo pari all'altezza delle lastre più la fuga. Il profilo verticale è sagomato in modo da accogliere i seguenti accessori:

- staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- profilo orizzontale e le relative molle di fissaggio.

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. Il profilo orizzontale è sagomato in modo da accogliere senza forature il gancio di ritenuta e supporto delle lastre. 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 orizzontale. 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.

## S4 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 S4 consists of the following elements:

- extruded vertical profiles made of aluminum alloy EN 6060 T5 (or similar, as needed);
- extruded horizontal profiles made of aluminum alloy EN 6060 T5 (or similar, as needed);
- Anchor hooks to graft on horizontal profiles extruded aluminum alloy EN 6060 T5 (or similar, as needed);
- Springs in stainless steel EN 1.4310 (AISI 301) for attachment between the horizontal and vertical profiles
- truncated cone wall plug KEIL type made of stainless steel EN 1.4310 (AISI 304 or similar, according to need), the number 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 ( $\pm 25$  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;
- 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 S4 system provides the installation of the vertical profiles spaced according to the project and the installation of the horizontal profiles laid over the horizontal joints between the slabs, 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;
- horizontal profiles and the relative fixing springs.

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 horizontal profile is shaped to receive without holes the support hook of the slabs. 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 horizontal 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.