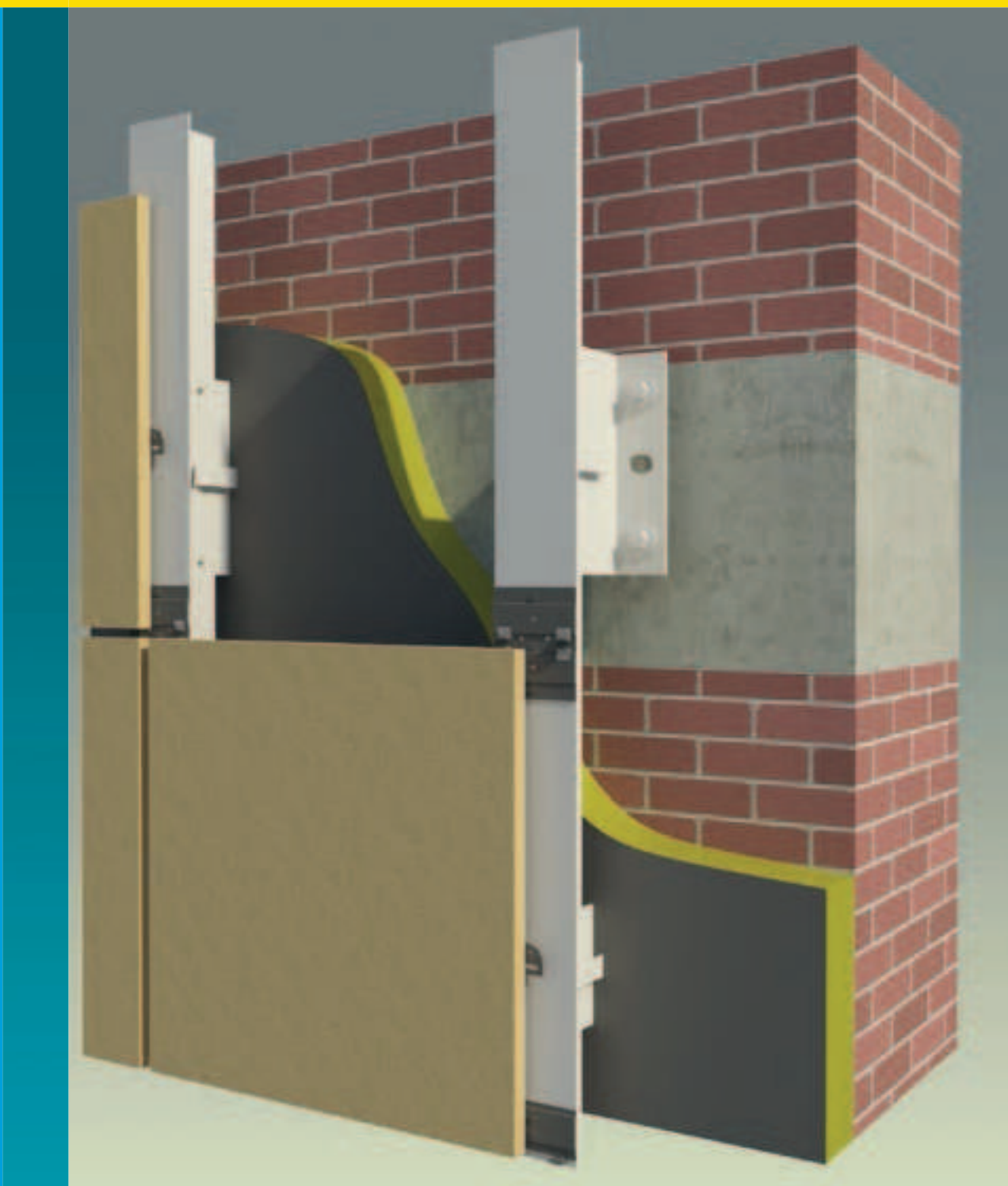




Caratteristiche e tipologie delle strutture portanti
Characteristics and typologies of load bearing structures
Caractéristiques et typologies des structures portantes



Struttura portante tipo IT-UP con aggancio non a vista

IT-UP type load-bearing structure with concealed fastening system

Structure portante de type IT-UP à fixation non apparente

Descrizione del sistema

Fissaggi sul supporto esistente, di staffe di sezione ad "L" fissate mediante tasselli opportunamente dimensionati ed adatti al tipo di supporto. Fissaggio di profilo montante di sezione a "T" sulle staffe mediante rivetti, con "punto fisso" e "punto scorrevole", come risulterà dal progetto esecutivo. Applicazione sui montanti a "T", mediante rivettatura, di placche distanziatrici in acciaio INOX verniciate in colore nero. Applicazione, sulle lastre di paramento, di graffe di ancoraggio in acciaio INOX, inserite in appositi alloggiamenti (fresature o foratura tronco-conica) realizzati sul retro della lastra di paramento. Applicazione delle lastre predisposte all'installazione ai montanti verticali per mezzo di rivetti.

Distinta base del sistema

Caratterizzato dai fissaggi a vista del paramento esterno, il sistema è composto di:

- **Montanti:** di sezione a "T" (anodizzati di colore nero);
- **Staffe:** d'ancoraggio di sezione a "L" complete di molla di tenuta prefissaggio;
- **Tasselli:** d'ancoraggio adatti al supporto;
- **Rivetti:** normalizzati per il fissaggio dei montanti alle staffe;
- **Rivetti:** normalizzati per il fissaggio delle placche ai montanti;
- **Graffe:** in acciaio INOX per il fissaggio delle lastre di paramento;
- **Fughe:** 7/8 mm.

System description

First the "L" shaped brackets are attached to the existing base structure using a suitable size and type of wall anchor. Then "T"-shaped upright profiles are fastened to the brackets using rivets with a "fixed point" and a "sliding point" as shown in the working plan. A series of black painted, stainless steel spacer plates are then applied to the "T"-shaped uprights using rivets. Stainless steel cramps are then attached to the rear of the tiles to be used for the facade by inserting them in special housing (milling or truncated conical holes) drilled into the tile backs. The tiles are then installed on the vertical uprights using rivets.

Basic system parts list

Characterised by visible fastenings to the external facade, the system consists of:

- **Uprights:** "T"-shaped (black anodized) uprights;
- **Brackets:** "L" -shaped brackets complete with pre-fixing holding spring;
- **Wall anchors:** suitable for the support;
- **Rivets:** standard type for fixing the uprights to the brackets;
- **Rivets:** standard type for fixing the plates to the facade;
- **Aluminium cramps:** for securing tiles to the plates on the facade;
- **Open joints:** 7/8 mm.

Description du système

Fixations sur support existant d'étriers à section en « L » fixés par l'intermédiaire de tasseaux opportunément dimensionnés et adaptés au type de support. Fixation de profil montant à section en « T » sur les étriers avec des rivets, avec « point fixe » et « point coulissant », comme il ressort du projet exécutif. Application sur les montants en « T », par rivetage, de plaques de séparation en acier INOX peintes coloris noir. Application, sur les plaques de parement, d'agrafes de fixation en acier INOX, insérées dans des logements (fraisages ou perçages tronconiques) pratiqués à l'arrière de la plaque de parement. Application des plaques préparées pour l'installation aux montants verticaux à l'aide de rivets.

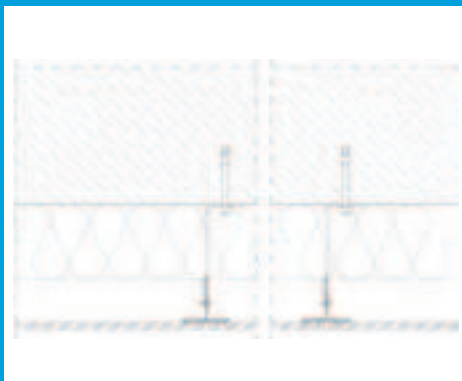
Nomenclature du système

Caractérisé par les fixations apparentes du parement extérieur, le système se compose de :

- **Montants :** à section en « T » (anodisés coloris noir) ;
- **Étriers :** d'ancrage à section en « L » avec ressort de maintien préfixation ;
- **Tasseaux :** d'ancrage adaptés au support ;
- **Rivets :** normalisés pour la fixation des montants aux étriers ;
- **Rivets :** normalisés pour la fixation des plaques aux montants ;
- **Agrafes :** en acier INOX pour la fixation des plaques de parement ;
- **Joints :** 7/8 mm.

Dettaglio: SEZIONE ORIZZONTALE

Detail: HORIZONTAL SECTION
Détail: SECTION HORIZONTALE



Dettaglio: SEZIONE VERTICALE

Detail: VERTICAL SECTION
Détail: SECTION VERTICALE



Dettaglio: STRUTTURA ESPLOSA

Detail: EXPLODED STRUCTURE
Détail: STRUCTURE ÉCLATÉE

