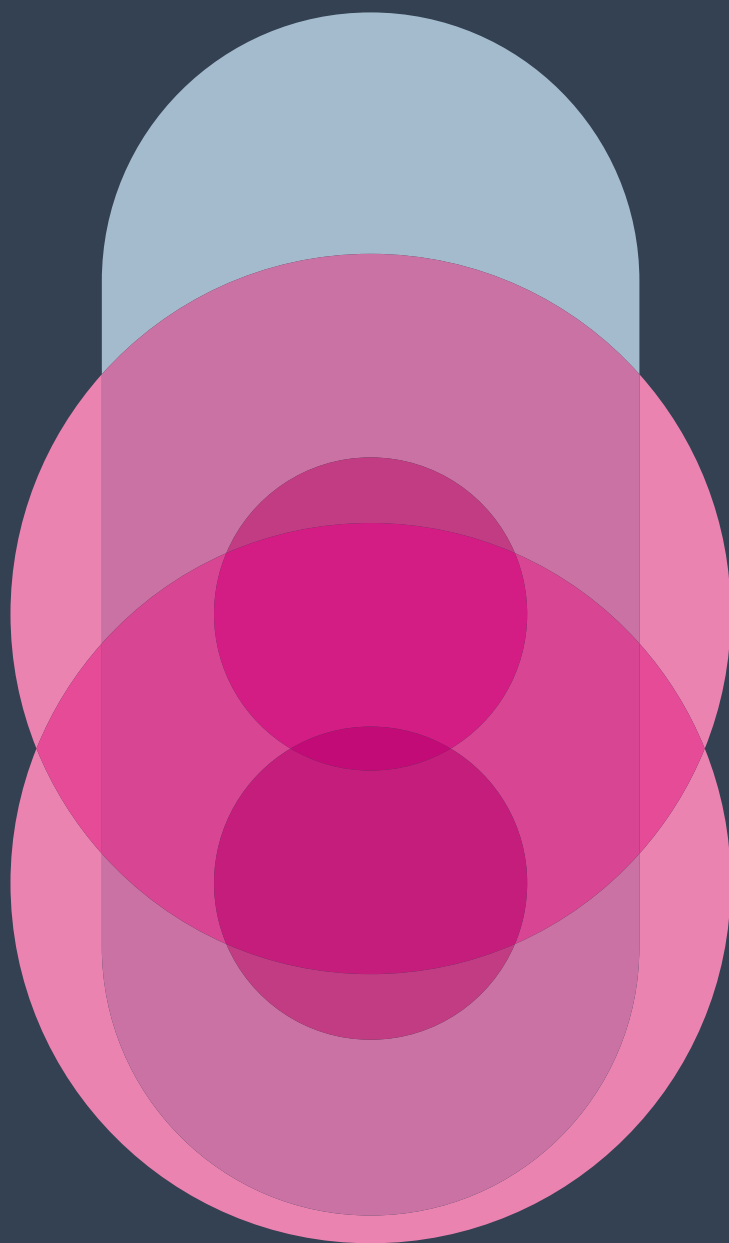


SISTEME MODERNE DE FIXARE





FAȚADE VENTILATE

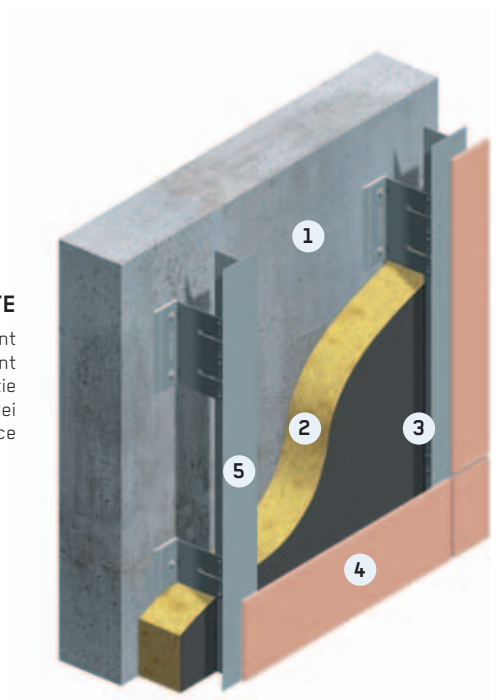
Fațada ventilată (FV) plachează peretele exterior al unei clădiri. În cazul unei fațade ventilate, elementele vor fi montate cu ajutorul unui sistem de fixare la o distanță specificată față de zidul exterior al clădiri.

Pe lângă multiplele posibilități arhitectonice, acest tip de construcție oferă importante avantaje ecologice și economice:

- FV protejează împotriva intemperiilor și contribuie la prelungirea duratei de viață a clădirii. Pereții exteriori ai clădirii și izolația termică rămân permanent în stare uscată.
- FV reduce variațiile de temperatură și reprezintă o protecție optimă împotriva frigului și căldurii.
- FV, fațada care economisește energie: Lungimile variabile ale consolelor de perete permit o grosime a izolației în funcție de cerințele fiecăruia. Economisirea energiei conduce la o reducere a emisiilor de dioxid de carbon.
- Ventilația fațadelor reglează conținutul de umiditate al clădirii și asigură un climat interior optim.
- Construcția multistrat a fațadelor ventilate asigură izolarea fonică.
- Sistemul fațadelor ventilate garantează fiabilitatea clădirii prin reciclarea componentelor utilizate.

STRUCTURA FAȚADELOR VENTILATE

- 1 Perete portant
- 2 Material izolant
- 3 Spațiu pentru ventilație
- 4 Placa fațadei
- 5 Structura secundara Allface



SISTEME MODERNE DE FIXARE ALLFACE

Elementul esențial și baza sistemului de fixare este consola de perete. Ea este decisivă pentru structura de fixare a fațadei.

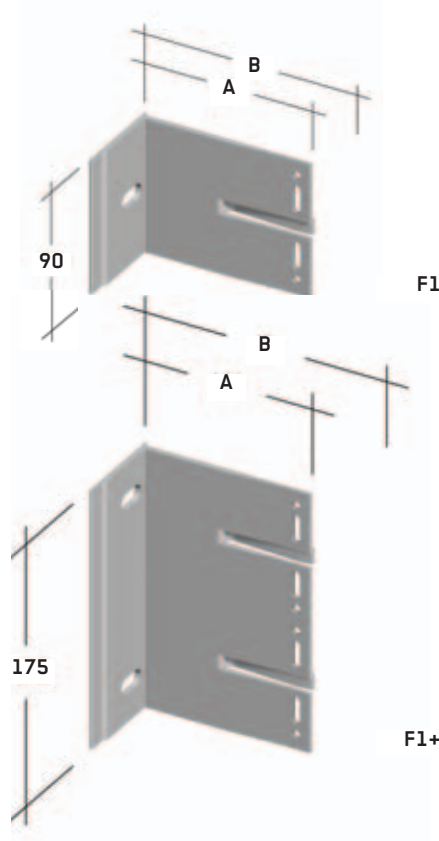
CONSOLA DE PERETE F1

Consola de perete F1 este utilizată pentru o fixare verticală pe pereți masivi.

Caracteristici tehnice/Avantaje:

- Presiunile vântului sunt transmise direct asupra corpurilor construcției - fără forțe de tracțiune pe dibluri
- Fiecare consola F1 poate prelua funcția de punct fix sau punct glisant.
- Consola F1+ este utilizată în principal ca punct de ancorare - Are sarcină mare admisibilă datorită înălțimii constructive și a 2 fixări în perete.
- Distanța de 125 mm la F1+ ne permite să avem o fixare pe o bază în stare alterată.
- Șlițul de fixare oferă posibilitatea unui reglaj de 40 mm pentru profilul suport
- Confectionat din aluminiu EN-AW 6060 T68

Consola de perete	Portiune in consola A	Distanta fata de perete B
F1.35	35 mm	42 - 80 mm
F1.50	50 mm	57 - 95 mm
F1.80	80 mm	87 - 125 mm
F1.100	100 mm	107 - 145 mm
F1.115	115 mm	122 - 160 mm
F1.135	135 mm	142 - 180 mm
F1.150	150 mm	157 - 195 mm
F1.170	170 mm	177 - 215 mm
F1.185	185 mm	192 - 230 mm
F1.220	220 mm	227 - 265 mm
F1.255	255 mm	262 - 300 mm



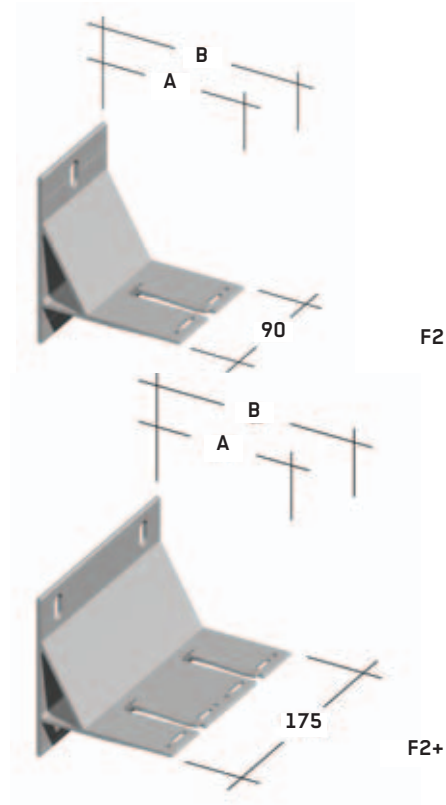
CONSOLĂ PERETE F2

Consola F2 se utilizează în principal pentru o fixare orizontală pe grinzi și coloane de rezistență.

Caracteristici tehnice/Avantaje:

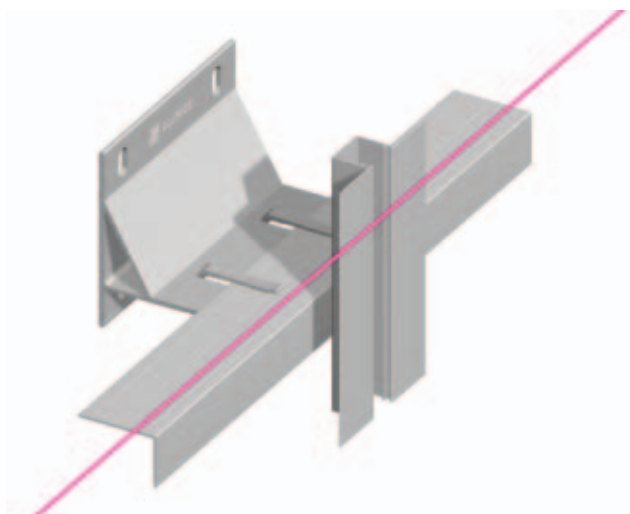
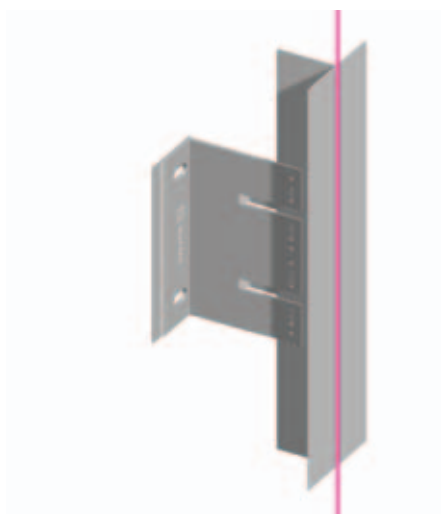
- Sarcină admisibilă mare prin forma construcției
- elaborată pentru montajul pe elementele de rezistență ale construcției
- Fiecare F2 poate prelua funcția de punct fix sau punct glisant. Datorită sarcinii admisibile mari și a celor 4 fixări de perete, F2+ este utilizat în principal ca punct fix.
- Șlițul de fixare oferă posibilitatea unui reglaj de 40 mm pentru profilul suport
- Confectionat din aluminiu EN-AW 6060 T68

Consola de perete	Portiune in consola A	Distanta fata de perete B
F2.50	50 mm	87 - 125 mm
F2.80	80 mm	117 - 155 mm
F2.115	115 mm	152 - 190 mm
F2.150	150 mm	187 - 225 mm
F2.185	185 mm	222 - 260 mm
F2.220	220 mm	257 - 295 mm
F2.255	255 mm	292 - 330 mm
F2.290	290 mm	327 - 365 mm



SISTEME ALLFACE ELEMENTE DE BAZĂ

În principiu, sistemele de fixare se deosebesc după modul de fixare care poate fi vizibilă sau ascunsă, precum și după tipul de fixare, orizontală sau verticală.

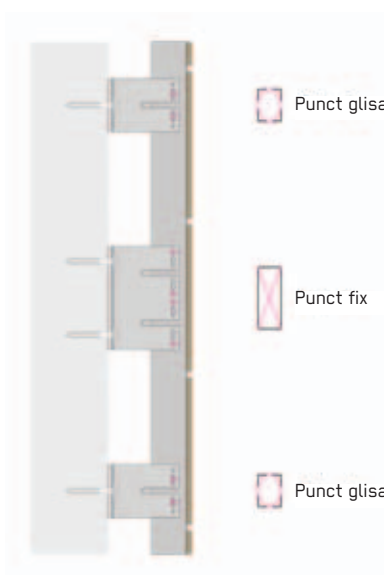


SISTEME VERTICALE

Sistemele verticale se utilizează la montarea pe pereți masivi. Profilul suport primar se montează vertical pe console F1.

SISTEME ORIZONTALE

La construcțiile cu grinzi și coloane de rezistență se utilizează în exclusivitate sistemele orizontale, la care profilul suport primar este montat orizontal pe console F2.



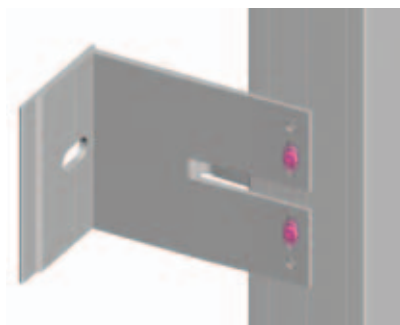
MODIFICAREA TERMICĂ A LUNGIMII:

La montajul sistemelor verticale sau orizontale trebuie să ținem cont de modificarea lungimii profilului suport datorită temperaturii. Pentru a contracara acest efect, gaurile alungite ale consolelor de perete vor permite dilatarea termică a profilului. Lungimea profilului suport este determinată de înălțimea etajului sau de dimensionarea plăcilor.



PUNCT FIX

Punctul fix transmite sarcinile proprii și pe cele ale vântului în peretele portant. Acest lucru se întâmplă deoarece legătura dintre consola de perete și profil este realizată cu „găuri rotunde” care nu permit decalaje.



PUNCT GLISANT

Din contra, conexiunea dintre punctul glisant și profil se face prin intermediul gaurilor alungite pentru a putea fi preluate eforturile de dilatație. Astfel profilul nu este împiedicat în modificarea sa pe lungime - nu se produc constrângeri. În punctul glisant sunt transmise exclusiv sarcinile la vânt către baza de ancorare.

La legăturile de profil suport primar și profil suport placă fixarea se face de asemenea ca punct fix sau punct glisant.



PUNCT FIX



PUNCT GLISANT

VEDERE GENERALĂ A SISTEMULUI

Tip de fixare	Element de fixare	Sistem de fixare modern
Vizibilă	Nituri	F1.10
Vizibilă	Nituri	F2.10
Vizibilă	Clipsuri	F1.20
Vizibilă	Clipsuri	F2.20
Vizibilă	Fixare chimică (adeziv)	F1.30
Vizibilă	Fixare chimică (adeziv)	F2.30
Vizibilă	Ancorare în creștatură	F1.40
Vizibilă	Sistem de agățare	F1.50
Vizibilă	Sistem de agățare	F2.50

SEPARARE TERMICĂ

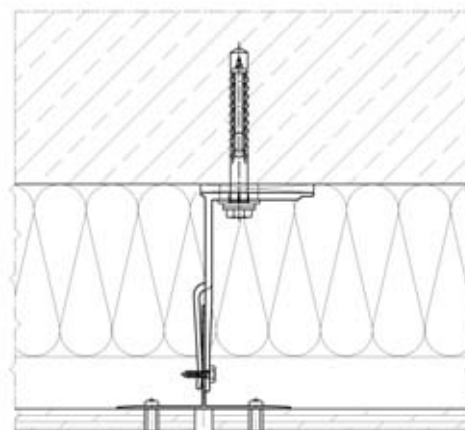
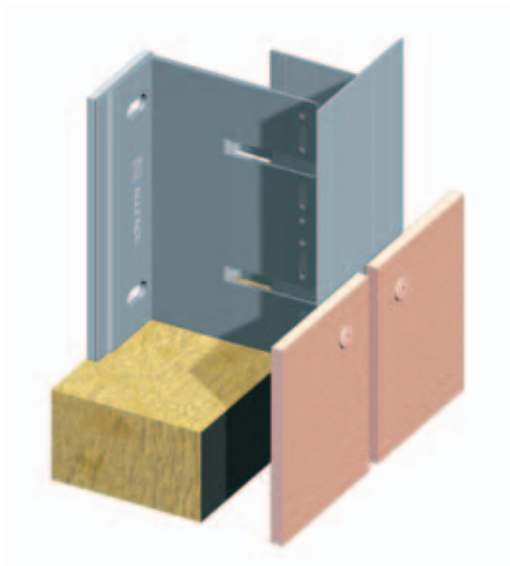
Pentru a evita punțile termice, respectiv pentru a reduce pierderile de căldură, se va instala un element de rupere a punții termice între consola de perete și peretele exterior.

SISTEME MODERNE DE FIXARE

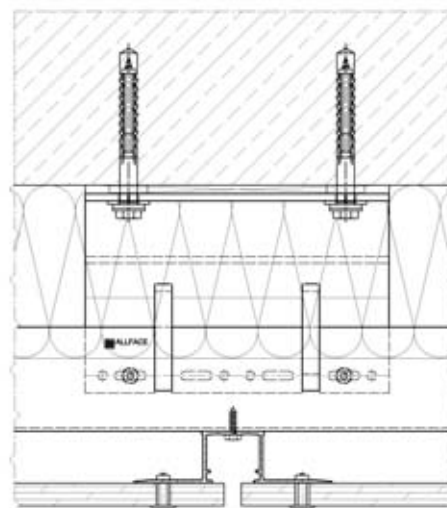
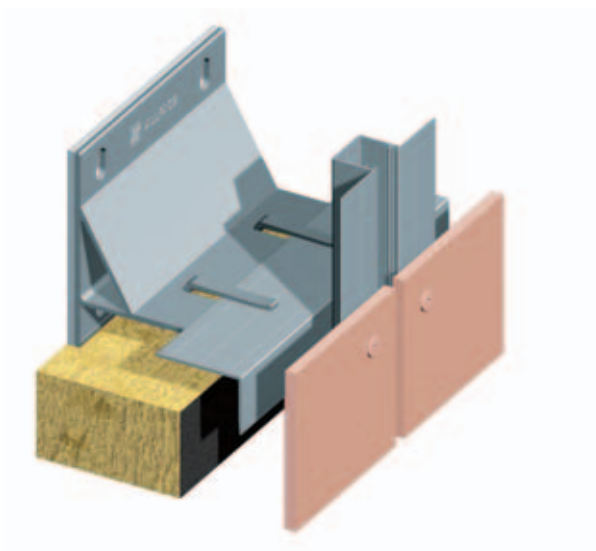
FIXAREA VIZIBILĂ CU NITURI

Fixarea fațadei cu nituri este o formă foarte economică și simplă de montaj. Este utilizată în principal pentru metal, elemente de fațadă din plăci laminare la presiune înaltă - HPL FORMICA și elemente de fațadă din fibrociment. Pentru fixare se pot folosi nituri la culoare.

SISTEM F1.10



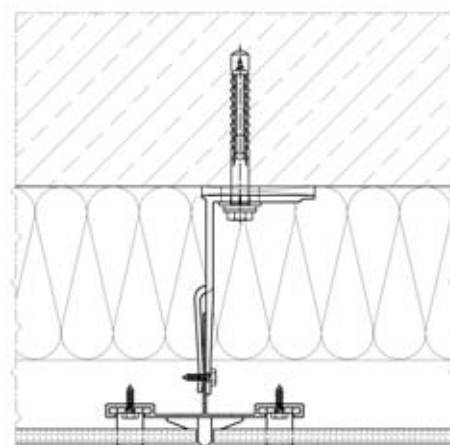
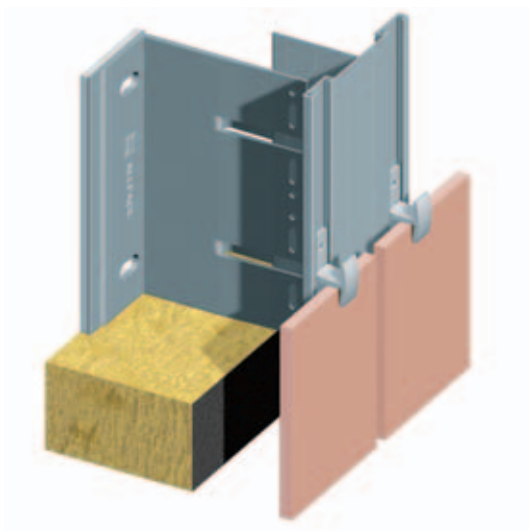
SISTEM F2.10



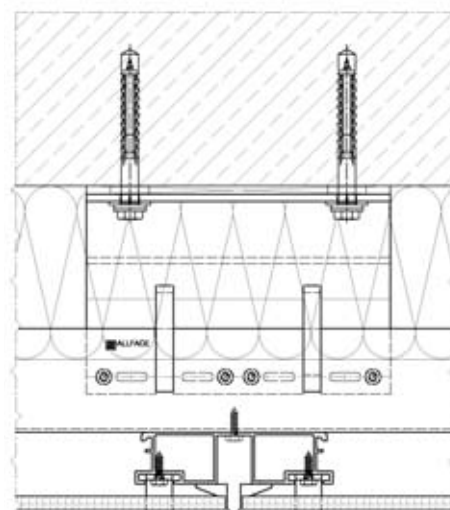
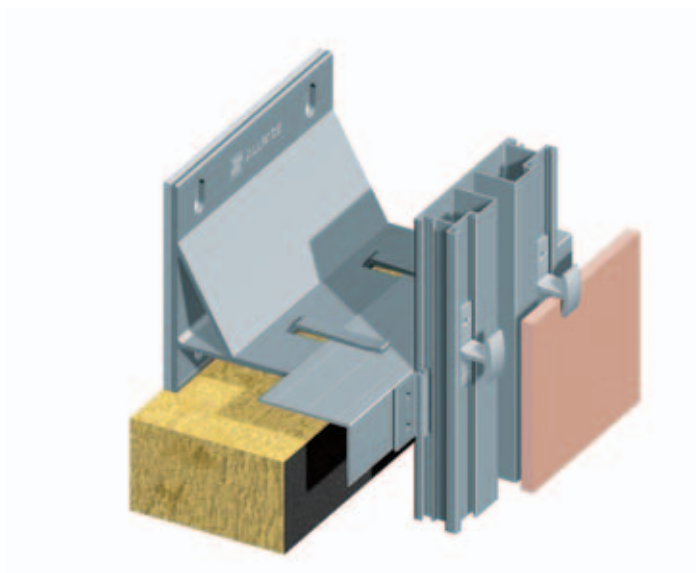
FIXAREA VIZIBILĂ CU CLIPSURI

Fixarea prin intermediul clipsurilor se utilizează în special pentru elementele de fațadă din ceramică și din terracotta. Clipsurile sunt disponibile din aluminiu și oțel inoxidabil și pot fi fabricate la culoarea elementelor fațadei.

SISTEM F1.20



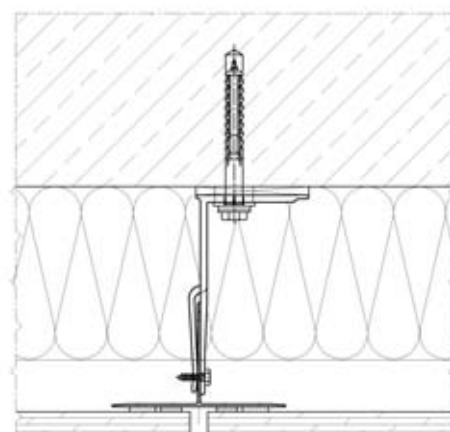
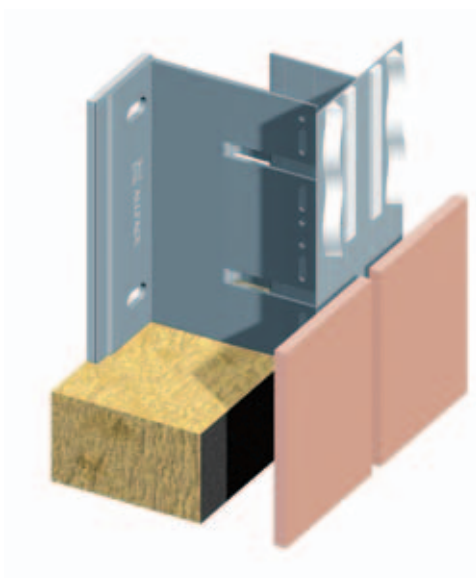
SISTEM F2.20



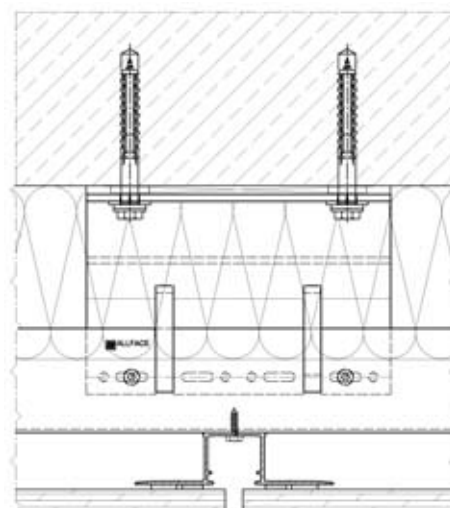
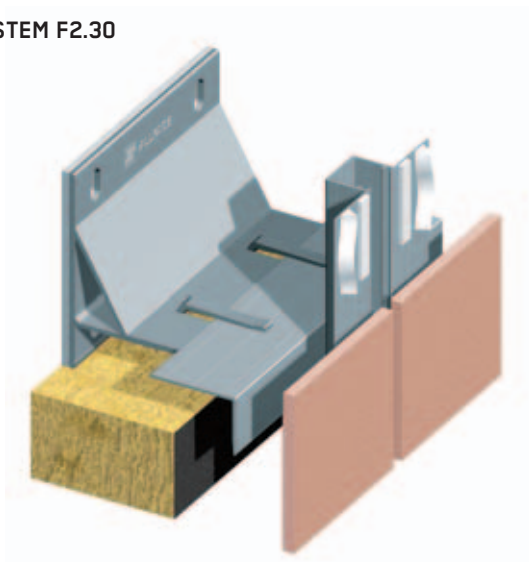
SISTEME ASCUNSE CU FIXARE CHIMICA (ADEZIV)

Lipirea plăcilor de fațadă este un tip de montaj rentabil. Plăcile sunt aplicate pe profile cu suprafața tratată în mod corespunzător cu ajutorul unui adeziv cu elasticitate permanentă și a unei benzi dublu - adezive (sistemul SIKA TACK Panel).

SISTEM F1.30



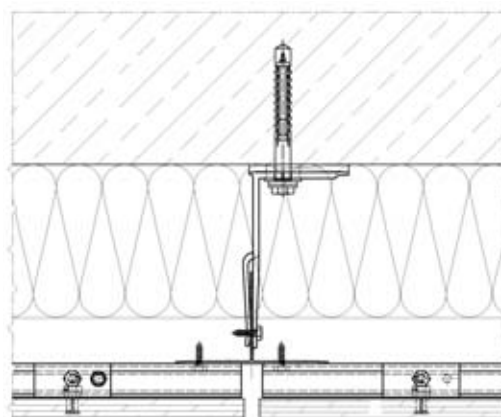
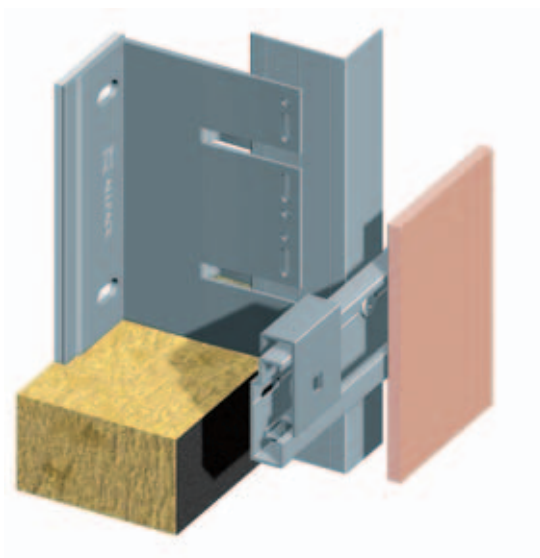
SISTEM F2.30



FIXARE ASCUNSĂ CU ANCORĂ ÎN CRESTĂTURĂ

Plăcile de fațadă pot fi fixate mecanic și structura ascunsă cu ajutorul ancorelor în creștătură. Agrafele cu dibluri speciale sunt plasate în gaura de pe dosul plăcilor și fixate prin răsucirea șurubului. Fiecare placă de fațadă este fixată prin intermediul a minim 4 agrafe.

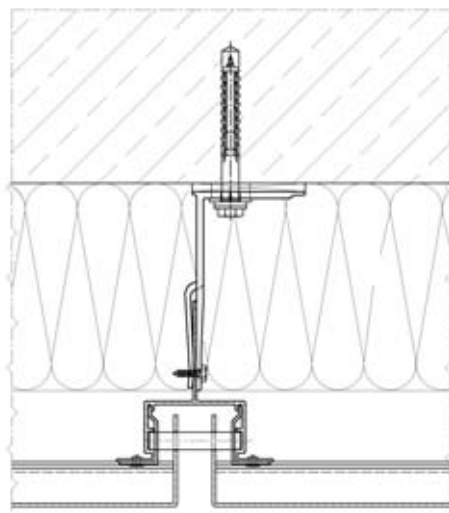
SISTEM F1.40



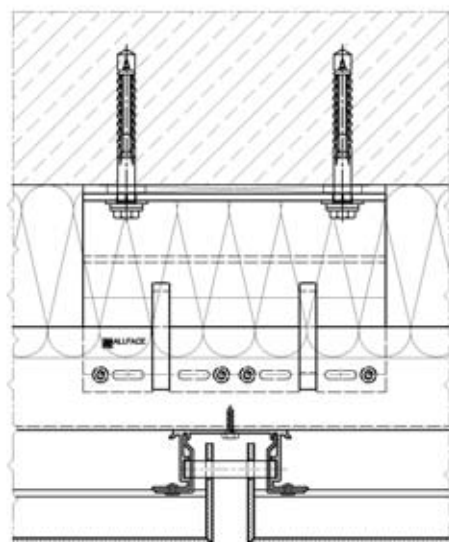
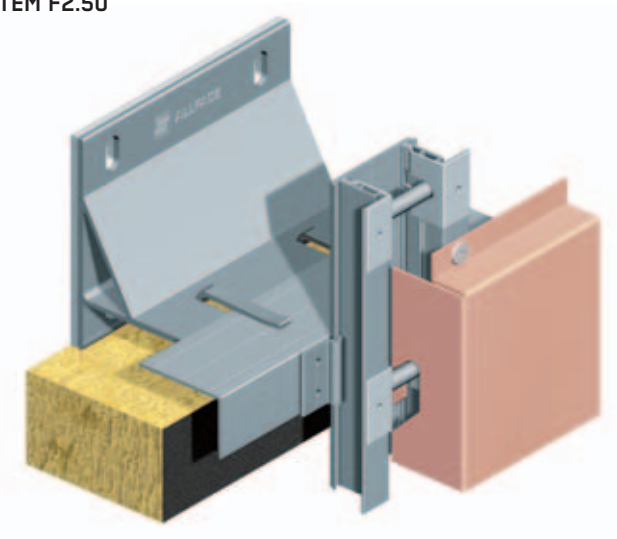
FIXAREA ASCUNSĂ PRIN SUSPENDAREA ELEMENTELOR DE FAȚADĂ

Sistemele de fixare prin așătare s-au dovedit a fi o metodă de montare eficientă. Plăcile compozite cu Aluminiu se pretează în special acestui tip de montaj. În acest scop plăcile compozite cu Aluminiu sunt prelucrate în casete, prin intermediul tehnicii de frezare a canturilor și sunt suspendate în sistemul de fixare, iar apoi sunt securizate contra glisării.

SISTEM F1.50



SISTEM F2.50





SUPPORT ÎN ÎNTREAGA LUME

Noi simplificăm complexitatea de configurare a fațadei. Bazându-ne pe informațiile dumneavoastră detaliate despre proiect, noi vom determina soluția optimă de fixare.

Respectând toate regulile necesare de securitate, cu programul nostru de calcul static, noi vom optimiza cantitatea de elemente de fixare utilizate, ceea ce ne permite să asigurăm în mare parte rentabilitatea proiectului.

Pornind de la statica obiectului, noi vom stabili planul de montaj, pentru o fixare eficientă, simplă și rapidă.

Dialogând deschis cu clienții noștri, noi vom putea, începând încă din timpul fazei de proiectare, să atragem atenția asupra dificultăților și a posibilităților de rezolvare a lor, iar astfel să contribuim la reducerea costurilor.

Pentru întocmirea planurilor, noi vă punem la dispoziție desene CAD despre detaliile sistemelor.

În plus, noi vă transmitem documentele necesare pentru textele de cerere de ofertă.

Noi consiliem fabricanții de fațade și arhitecții pe temele generale, iar pe temele specifice privind fațadele ventilate, noi instruiem clienții și echipele de montaj la fața locului.

Apropierea față de solicitarea clientului o putem realiza prin rețeaua noastră internațională de distribuție. Avantajarea clientului reprezintă standardul nostru de calitate și serviciu. Și astfel acționăm în consecință.

Formular - de informare asupra proiectului:

Pentru întocmirea unei oferte coerente, este necesară completarea formularului de informare asupra proiectului. (pentru aceasta consultați "formular de informare asupra proiectului" - la adresa de internet www.allface.com Downloads)

Garanție:

Sistemele Allface sunt fabricate conform normelor EN 12020 și EN 755 și au un certificat static. Allface nu este responsabil de defecțiunile elementelor de fațadă sau de montaj. Dispozițiile locale de construcție trebuie respectate.

Sub rezerva modificărilor tehnice.

© Allface 2008
Grafică: WERK1
Versiune: 1/08 ru



ALLFACE Befestigungstechnologie GmbH & CoKG
A-2544 Leobersdorf, Aredstraße 29 Büro 222

T +43(0)2256/625 18

F +43(0)2256/625 18 18

e office@allface.com

www.allface.com