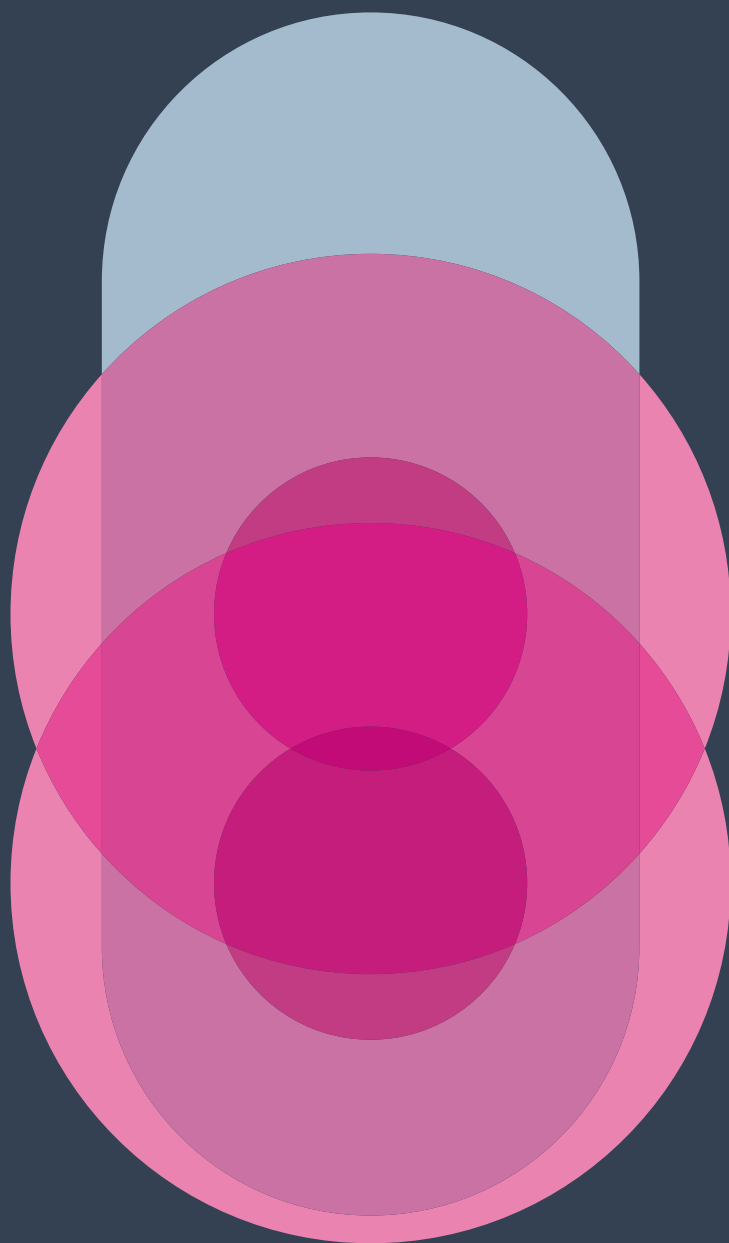


ПРОДУМАНІ СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ





ПІДВІСНИЙ ФАСАД З ТИЛЬНОЮ ВЕНТИЛЯЦІЄЮ

Підвісний фасад з тильною вентиляцією (VHF) облицьовує зовнішню стіну будівлі. В випадку з VHF елементи фасаду монтуються за допомогою системи кріплення на визначеній відстані від зовнішньої стіни будівлі.

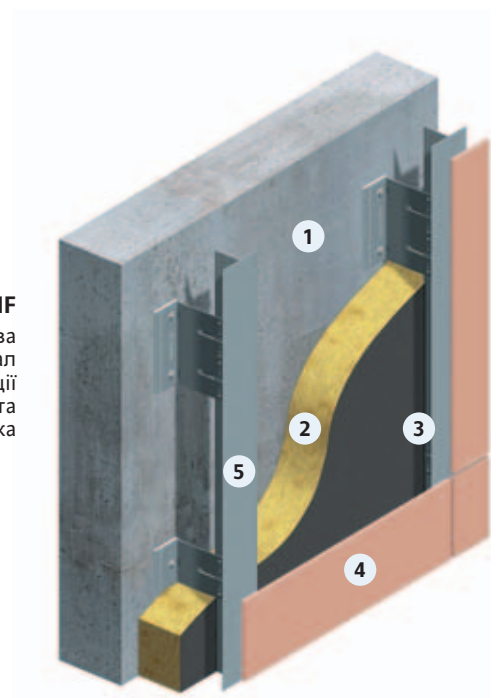
Разом з численними архітектурними можливостями подібне конструкційне виконання забезпечує суттєві екологічні та економічні переваги:

- Фасад VHF захищає від атмосферного впливу та сприяє збільшенню довговічності будівлі. Зовнішні стіни будівлі та теплоізоляція залишаються сухими в довгостроковому режимі.
- Фасад VHF зводить до мінімуму температурні навантаження та забезпечує оптимальний захист від тепла та холоду.

- Фасад VHF уявляє собою енергоекономний фасад: Завдяки різній довжині настінних консолей забезпечується можливість монтування ізоляційного матеріалу будь-якої потрібної товщини. Економія енергії зводить до мінімуму викиди вуглекислого газу.
- Тильна вентиляція фасаду регулює вміст вологи в будівлі та забезпечує оптимальний мікроклімат усередині помешкань.
- Багатошарове конструкційне виконання фасаду VHF захищає від шумового впливу.
- Система фасадів VHF забезпечує стабільність будівельних робіт завдяки повторній утилізації використаних компонентів.

КОНСТРУКЦІЯ ФАСАДУ VHF

- 1 Основа
- 2 Ізоляційний матеріал
- 3 Отвір для тильної вентиляції
- 4 Фасадна плита
- 5 Облицьовувальна підкладка



ПРОДУМАНІ СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ

Суттєвим елементом та основою системи кріплення є навісна консоль, яка визначає конструкцію нижньої конструкції фасаду.

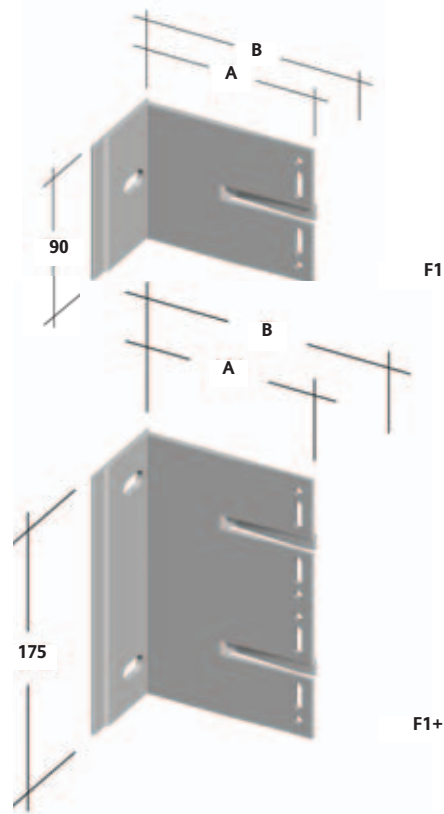
НАВІСНА КОНСОЛЬ F1

Навісна консоль F1 використовується для вертикального кріплення на масивних стінах.

Технічні особливості/переваги:

- Зусилля поривів вітру переносяться безпосередньо на корпус будівлі, відповідно, виключається тягове навантаження на дюбелі;
- Кожна консоль F1 може виконувати функції фіксованої поверхні та поверхні ковзання;
- Консоль F1+ використовується переважно в якості фіксованої поверхні – забезпечується висока несуча спроможність за рахунок монтажної висоти та 2 навісних кріплень;
- В випадку з F1+ відстань між дюбелями в 125 мм забезпечує кріплення на поганій основі;
- Вмонтовані затискні клеми забезпечують монтажний припуск несучих профілів в 40 мм;
- Профіль виготовляється з алюмінію EN-AW 6060 T68.

Навісна консоль	Виступ А	Відстань від стіни В
F1.35	35 мм	42 – 80 мм
F1.50	50 мм	57 – 95 мм
F1.80	80 мм	87 – 125 мм
F1.100	100 мм	107 – 145 мм
F1.115	115 мм	122 – 160 мм
F1.135	135 мм	142 – 180 мм
F1.150	150 мм	157 – 195 мм
F1.170	170 мм	177 – 215 мм
F1.185	185 мм	192 – 230 мм
F1.220	220 мм	227 – 265 мм
F1.255	255 мм	262 – 300 мм



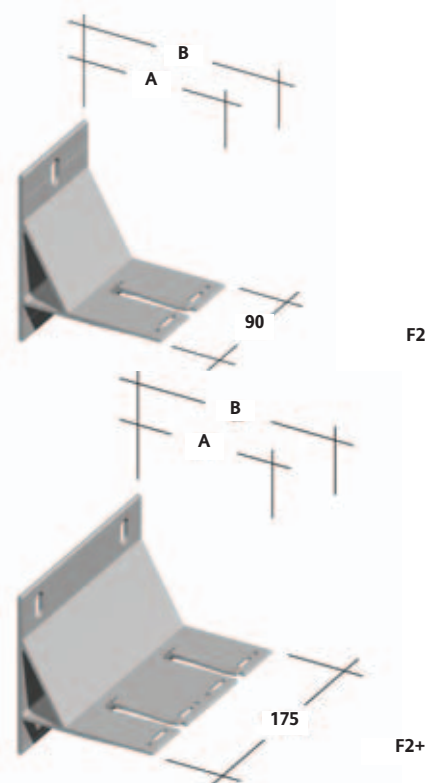
НАВІСНА КОНСОЛЬ F2

Для горизонтального кріплення на опорних конструкціях переважно використовується навісна консоль F2.

Технічні особливості/переваги:

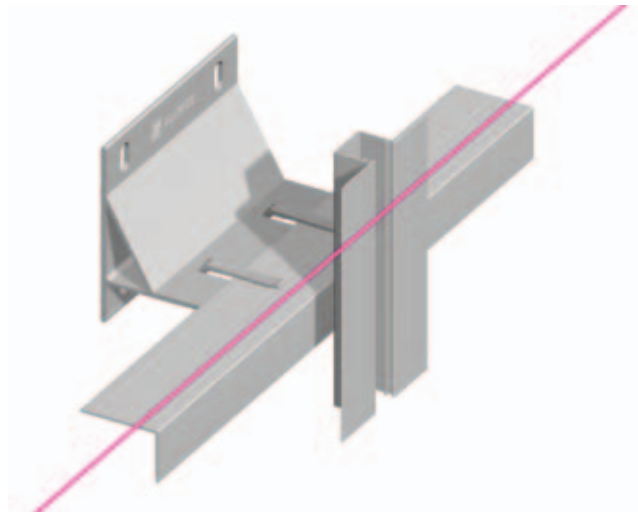
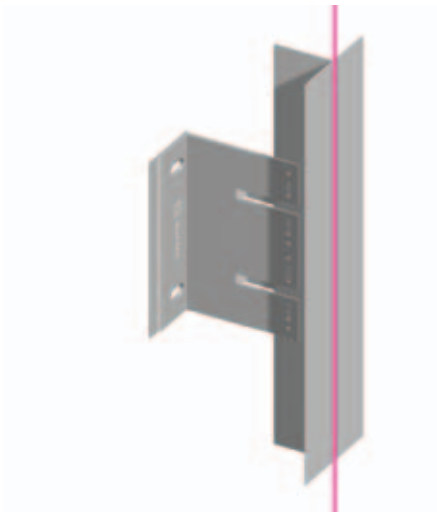
- Висока несуча спроможність завдяки конструкційній формі;
- Цей профіль розроблено для монтажу на опорних конструкціях;
- Кожна консоль F2 може виконувати функції фіксованої поверхні та поверхні ковзання. Консоль F2+ за рахунок великого сприйняття навантаження та 4 навісних кріплень використовується переважно в якості фіксованої поверхні;
- Вмонтовані затискні клеми забезпечують монтажний припуск несучих профілів в 40 мм;
- Профіль виготовляється з алюмінію EN-AW 6060 T68.

Навісна консоль	Виступ А	Відстань від стіни В
F2.50	50 мм	87 – 125 мм
F2.80	80 мм	117 – 155 мм
F2.115	115 мм	152 – 190 мм
F2.150	150 мм	187 – 225 мм
F2.185	185 мм	222 – 260 мм
F2.220	220 мм	257 – 295 мм
F2.255	255 мм	292 – 330 мм
F2.290	290 мм	327 – 365 мм



ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ ALLFACE

Принципово системи кріплення вирізняються за типами видимого або потайного кріплення та горизонтального або вертикального кріплення.



ВЕРТИКАЛЬНІ СИСТЕМИ

Вертикальні системи використовуються для монтажу на масивних стінах. Основний несучий профіль вертикально монтується на F1.

ГОРИЗОНТАЛЬНІ СИСТЕМИ

На будівельних об'єктах з опорних конструкцій використовують ся виключно горизонтальні системи, при цьому основний несучий профіль горизонтально монтується на F2.



ТЕРМІЧНЕ ЗМІНЮВАННЯ ДОВЖИНИ:

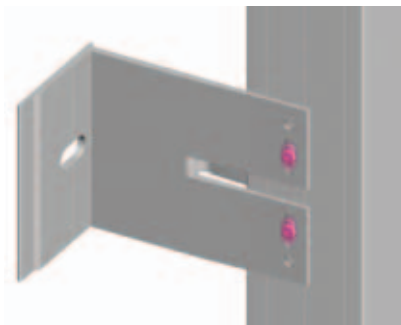
Під час монтажу вертикальних або горизонтальних систем необхідно враховувати змінювання довжини несучих профілів, що обумовлено температурним впливом. З цієї причини поздовжні пази в настінних консолях забезпечують термічне подовження профілю. Довжина несучого профілю визначається висотою поверху або розподіленням плит.



ФІКСОВАНА ПОВЕРХНЯ

Фіксована поверхня спрямовує вплив власної ваги та вітрового навантаження на несучу стіну. З'єднання між настінною консолю та профілем виконується з цієї причини нерухомим за допомогою «круглих отворів».

В з'єднаннях основних несучих профілів з плитовими несучими профілями кріплення також виконується в вигляді фіксованої поверхні та поверхні ковзання.



ПОВЕРХНЯ КОВЗАННЯ

І навпаки, з'єднання між поверхнею ковзання та профілем виконується як рухоме з'єднання у повздовжніх пазах. Завдяки цьому виключається перешкоди змінювання профілю по довжині – примусові впливи не виникають.

На поверхні ковзання відбувається тільки передача вітрових навантажень на основу анкеровки.



ФІКСОВАНА ПОВЕРХНЯ



ПОВЕРХНЯ КОВЗАННЯ

СИСТЕМНИЙ ОГЛЯД

Тип кріплення	Кріпильний матеріал	Продумані системи кріплення
Видиме кріплення	Заклепки	F1.10
Видиме кріплення	Заклепки	F2.10
Видиме кріплення	Скоби	F1.20
Видиме кріплення	Скоби	F2.20
Потайне кріплення	Клейова система	F1.30
Потайне кріплення	Клейова система	F2.30
Потайне кріплення	Анкеровка по підрізці	F1.40
Потайне кріплення	Навісна система	F1.50
Потайне кріплення	Навісна система	F2.50

ТЕРМОІЗОЛЯЦІЯ

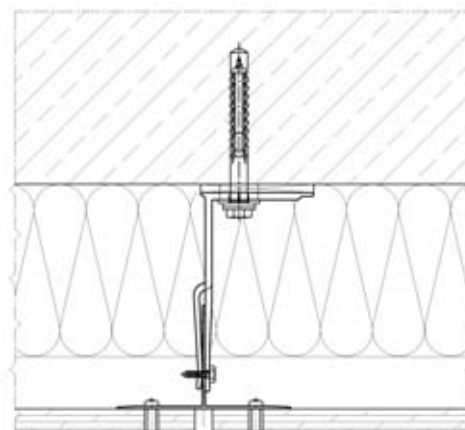
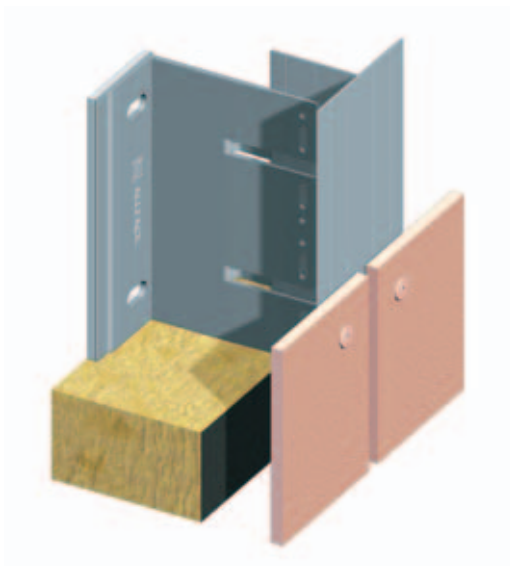
З метою запобігання створення теплових мостів або для зведення до мінімуму теплових втрат між настінною консолю та зовнішньою стіною монтується розподільчий термоелемент.

ПРОДУМАНІ СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ

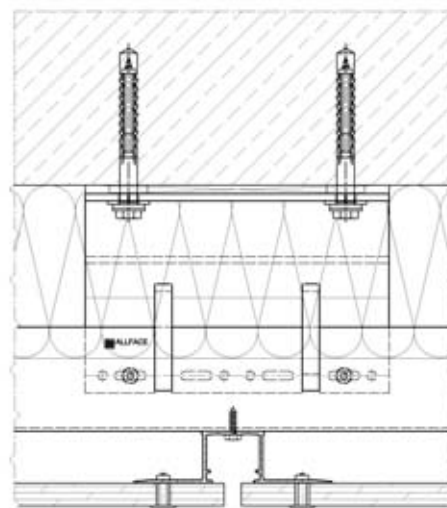
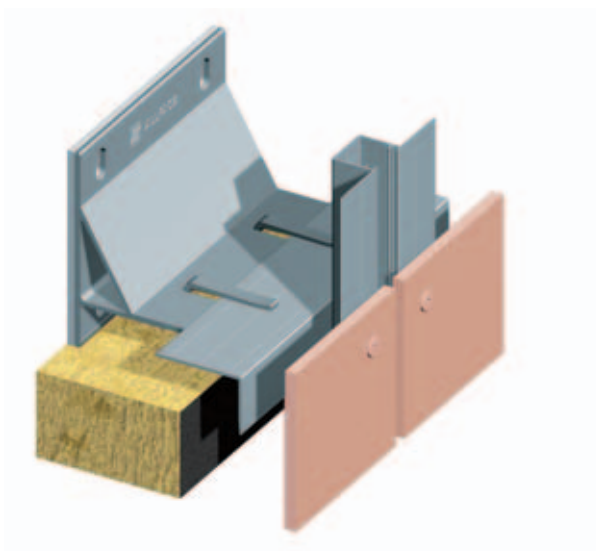
ВИДИМЕ КРІПЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАКЛЕПОК

Кріплення фасаду за допомогою заклепок є дуже економічним способом монтажу завдяки простоті монтування. Таке кріплення використовується насамперед по металу, фіброцементним та HPL-елементам фасадів.

СИСТЕМА F1.10



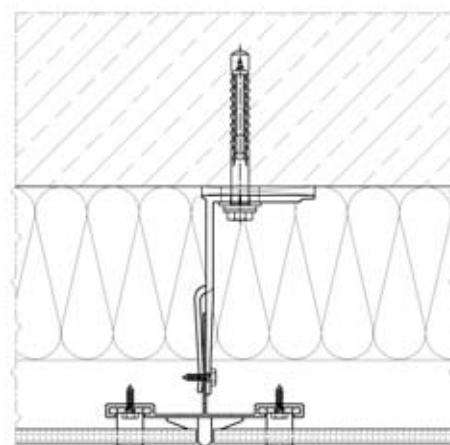
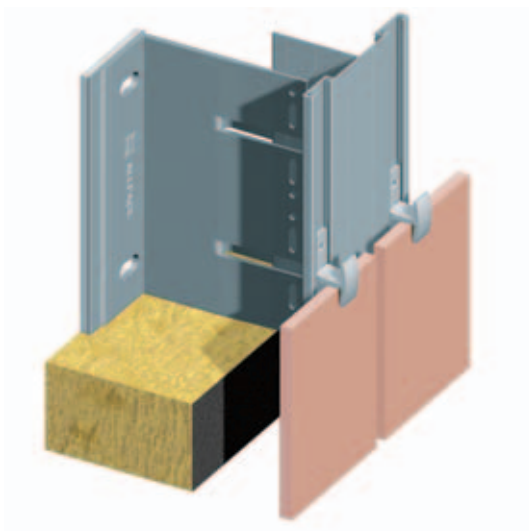
СИСТЕМА F2.10



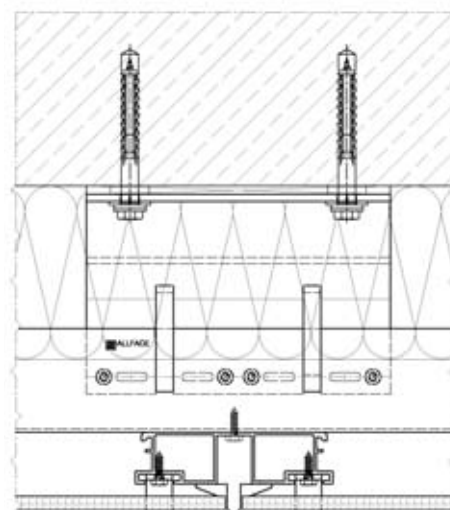
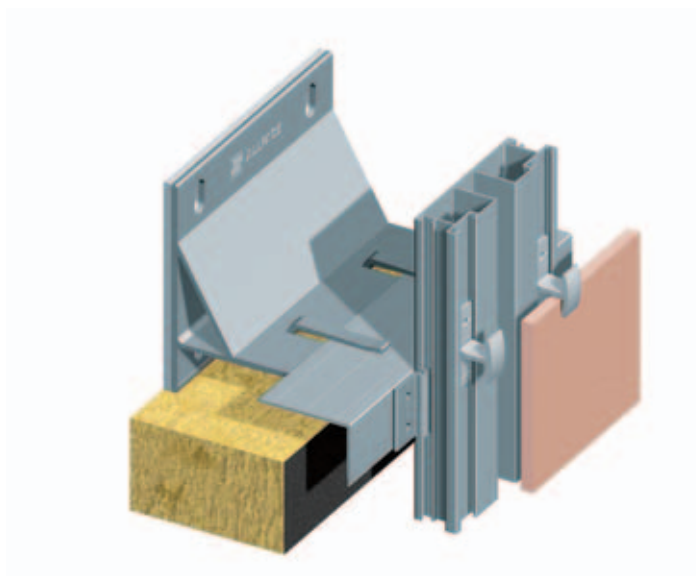
ВИДИМЕ КРІПЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ СКОБ

Кріплення за допомогою скоб використовується, зокрема, в відношенні керамічних та теракотових елементів фасаду. Скоби поставляються з алюмінію та спеціальної сталі і можуть бути виготовленими з підгонкою під колір елементів фасаду.

СИСТЕМА F1.20



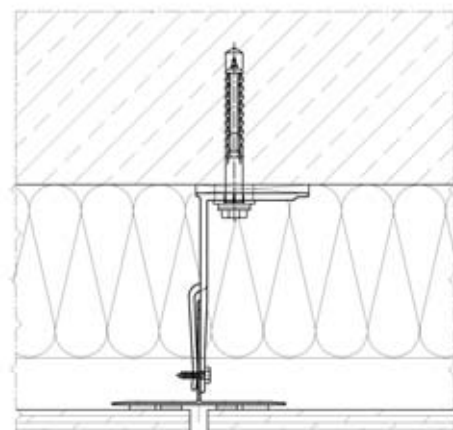
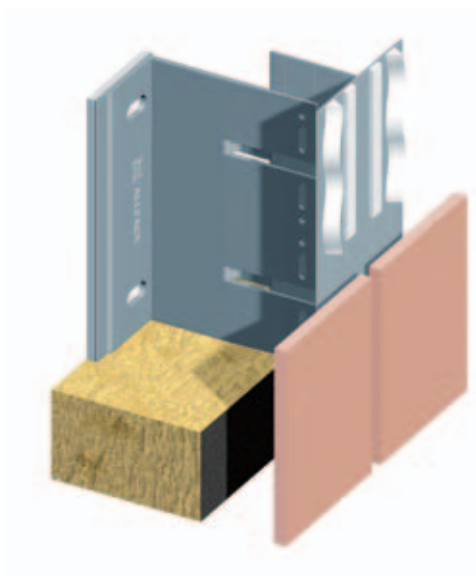
СИСТЕМА F2.20



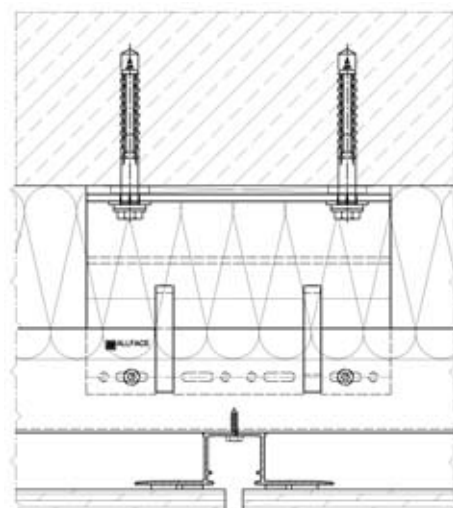
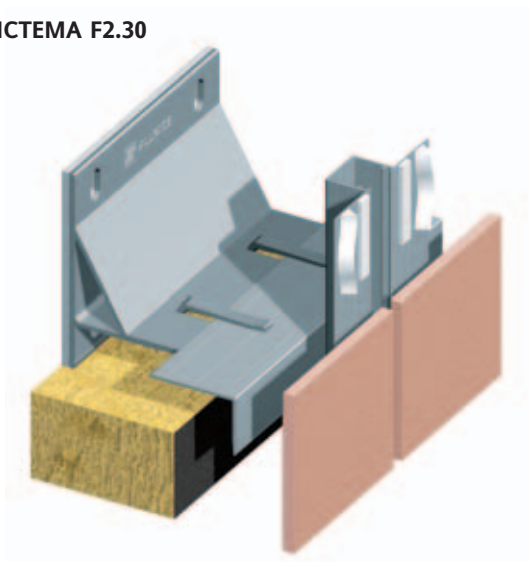
ПОТАЙНЕ КРІПЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ КЛЕЙОВОЇ СИСТЕМИ

Ефективним способом монтажу є склеювання фасадних плит. За допомогою клейкого матеріалу, який довго зберігає еластичні властивості, та монтажної стрічки, клейкої з обох боків для фіксування плит, плити монтуються на відповідним чином попередньо підготовлених несучих профілях.

СИСТЕМА F1.30



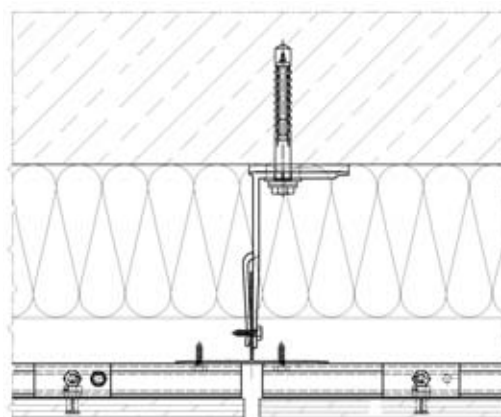
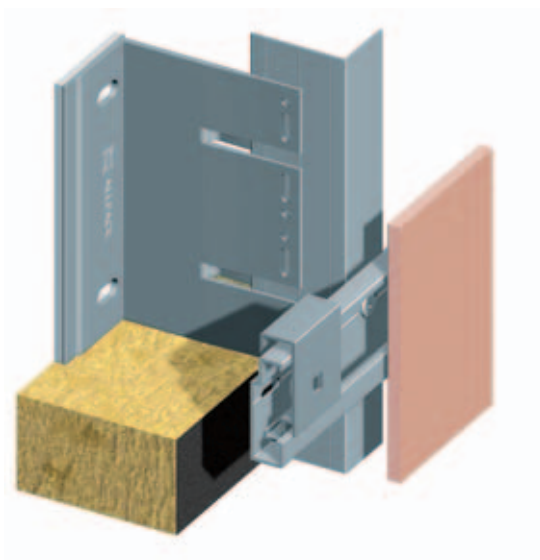
СИСТЕМА F2.30



ПОТАЙНЕ КРІПЛЕННЯ З АНКЕРОВКОЮ ПО ПІДРІЗЦІ

Фасадні плити можна кріпити за допомогою анкерів по підрізці з механічним приховуванням кріплення. На тильному боці плит за допомогою спеціальних дюбелів вставляються гачки в підрізаний розточений отвір та фіксуються за допомогою шурупів. Кожна фасадна плита кріпиться за допомогою, як мінімум, чотирьох окремих гачків.

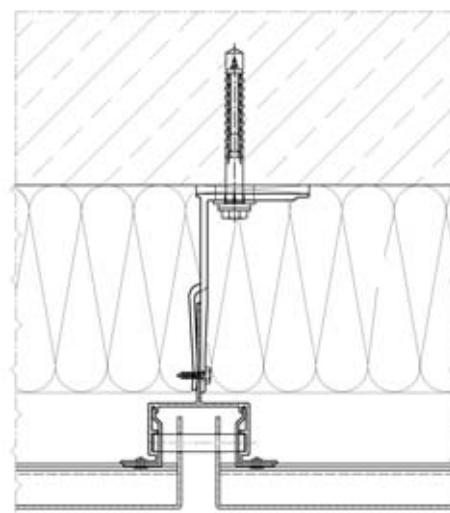
СИСТЕМА F1.40



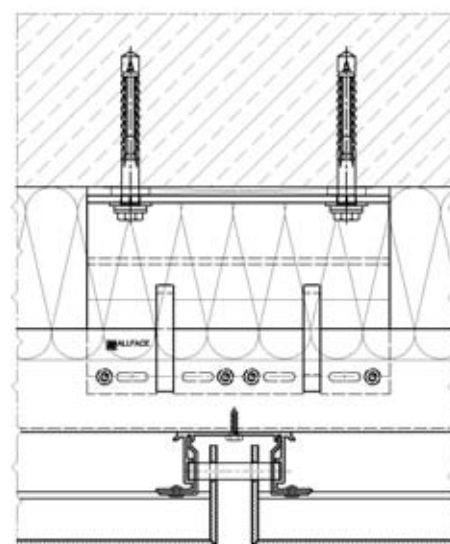
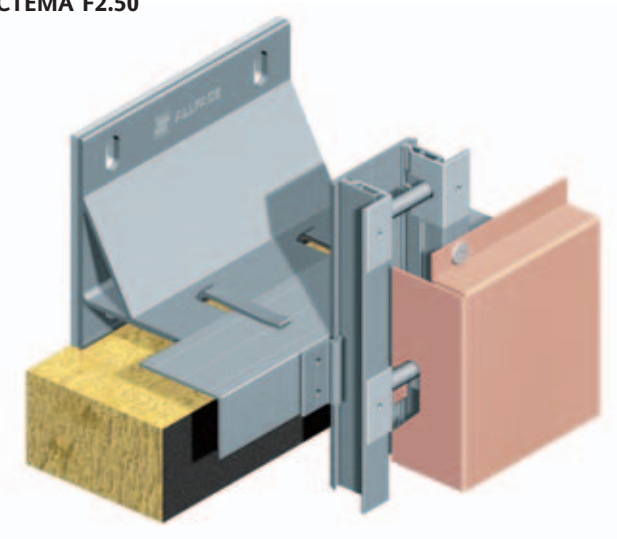
ПОТАЙНЕ КРІПЛЕННЯ ДЛЯ НАВІСКИ ЕЛЕМЕНТІВ ФАСАДУ

Для забезпечення ефективного монтажу добре зарекомендували себе системи кріплення для навіски елементів фасаду. Для такого способу монтажу особливо підходять комбіновані плити. Для цього комбіновані плити за допомогою технології фрезерної обробки кантів нарізаються за формою касет, навішуються на систему кріплення та фіксуються з метою запобігання зміщенню.

СИСТЕМА F1.50



СИСТЕМА F2.50





ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА ПО ВСЬОМУ СВІТУ

Ми сприяємо спрощуванню складного процесу оформлення фасадів. На основі детальної інформації за Вашим проектом ми знаходимо для Вас оптимальне рішення відносно кріплення.

За допомогою нашої програми статичних розрахунків ми, дотримуючись необхідних вимог з техніки безпеки, оптимізуємо масовий розхід елементів кріплення і тим самим сприяємо в значній мірі досягненню економічності проекту.

З урахуванням статичних навантажень на кожному конкретному об'єкті, ми розробляємо процедури монтажу з виконанням зрозумілого, простого та швидкого кріплення.

Підтримуючи діалог з нашими клієнтами, ми можемо ще на стадії планування указати на труднощі та на можливості поліпшення процесу і тим самим сприяти економії витрат.

Для складення планів ми надаємо в розпорядження креслення про деталі системи, підготовані за програмою автоматизованого проектування.

Крім того, ми надаємо Вам відповідні документи з текстами тендерної документації.

Ми надаємо консультації виробникам та архітекторам фасадів на загальні та специфічні теми відносно підвісних фасадів з тильною вентиляцією та проводимо на місцях навчання клієнтів та монтажного персоналу.

Необхідну близькість до своїх клієнтів ми забезпечуємо за рахунок нашої міжнародної мережі збуту. Забезпечення користі нашим клієнтам – це те мірило, яке визначає наші якість та послуги, і ми орієнтуємося на нього.

Інформаційний формуляр по проекту:

Для складення змістовної комерційної пропозиції нам необхідно, щоб Ви заповнили інформаційний формуляр до проекту (див. інформаційний формуляр до проекту на сайті www.allface.com, який потрібно скачати).

Гарантії:

Системи Allface виготовляються за Евростандартом EN 12020 и EN 755 з наданням сертифікатів статичних випробувань. Фірма Allface не несе відповідальності за дефекти елементів фасаду або монтажних робіт. Потрібно дотримуватися вимог місцевих будівельних норм та правил.

Зберігається право на внесення технічних змін.

© Allface 2008
Графіка: WERK1
Видання: 1/08 ukr



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

Телефон +43(0)2256/625 18

Факс +43(0)2256/625 18 18

Email office@allface.com

www.allface.com