

VHFplus UK_310

Standartizuota ir universalus pritaikymo, lengvai montuojama mCon karkaso sistema stipriai atsikišusiems vėdinamiems fasadams.

Sistemą sudaro trimis lygmenimis išdėstomos sertifikuotos nerūdijančio plieno A4 strypų sistemos be šalčio tiltelių su laikiniais aliuminio profiliais AP550/551/552, įtaisomais virš termoizoliacinio sluoksnio.

Laikančiuosius profilius galima išdėstyti vertikaliai ir horizontaliai. Fasadų rinkai siūlome įvairiapusišką ir racionalią alternatyvą įprastoms vėdinamų ir tinkuojamų fasadų sistemoms.

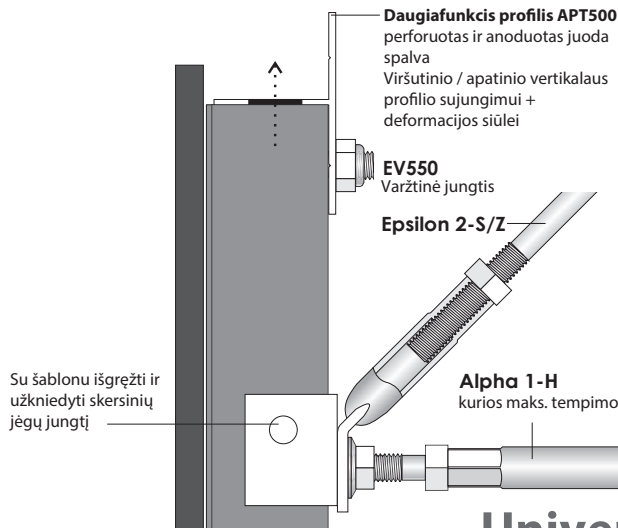
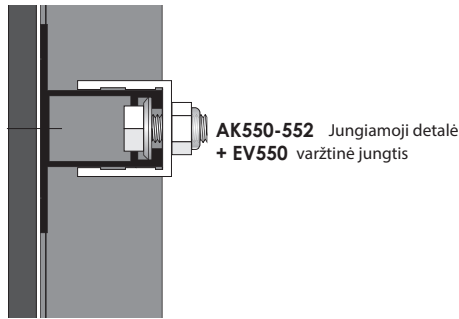
Greta šalčio tiltelio nebuvimą liudijančio sertifikato, kurį išdavė Darmštate įsikūręs pasyviųjų namų institutas „Passivhaus Institut Dr. Feist“, pažangų mCon fasadų standartą patvirtina optimalios išlaidos, nes naudojamas nedidelis kiekis gamykloje pagamintų detalių, taip pat paprastas projektavimas bei montavimas. Naujas kokybės standartas gali būti taikomas visų rūšių ir dydžių naujai statomuose ir renovuojamuose pastatuose. Architekto individualiai suprojektuota konstrukcija ir stebėtinai paprasta pakabinimo sistema įgauna naują prasmę.

Šios sistemos dėka galima efektyviai – iki pasyvus namo standarto – sumažinti pirminės energijos suvartojimą.

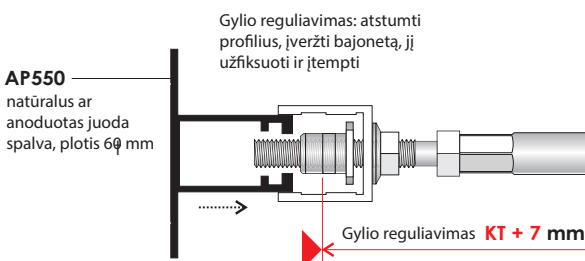
Fasadų ilgaamžiškumas ir įvairovė už prieinamą kainą.

Visas sistemos detales, pasibaigus jų tarnavimo laikui, beveik 100% galima išmontuoti ir pakartotinai perdirbti.

Apdailą galima tvirtinti ir prie sutampančių plokštumų kombinuotojų vertikalių ir horizontalių profilių.



Universalus ir paprastas VHFplus UK_310 principas



Standartinė sistemos VHFplus UK_310 versija tinka visiems vėdinamiems fasadams, kurių savasis apdailos svoris yra maždaug iki 60 kg/m² ir kurių išsikišimas iki 400 mm.

Konkrečiam projektui optimizuoti specialūs sprendimai (ankeriai, strypų sistema, laikantieji profiliai ir adapteriai, kai apdailos apkrova siekia iki 300 kg/m²), pateikiami pagal atskirą paklausimą.



Apdailos plokščių tvirtinimas

Derinant su įprastinėmis apdailos medžiagomis, sistemą VHFplus UK_310 galima naudoti paslėptam ar matomam tvirtinimui, pvz.:

- HPL (didelio slėgio laminatai)
- Alucobond kompozitas
- Fibrobetonas
- Natūralus akmuo su įleidžiamais ankeriais
- Fibrocementas
- Rockpanel fasadinės plokštės
- Profiluota skarda
- Medinė apdaila
- Keramika/terakota
- Tinkuojamos plokštės



Įgyvendinti projektai liudija, kad fasadų sistema mCon VHFplus atitiko rinkos poreikius. Informacija apie projektus ir pažangius sprendimus yra pateikiama ir nuolat atnaujinama interneto adresu www.mconag.com.



principinė konstrukcija

VHFplus UK_310 yra integruota profilių/H formos strypų jungtis, kuriai naudojama bajonetinė blokuotė. Strypai su siena sujungiami kaištinio ankerio pagalba. Tiekiamų vertikaliųjų profilių AP550/551/552 ilgiai po 6 m arba fiksuoti projektiniai ilgiai. Strypų prijungimo kiaurymių gręžti nereikia.

Paprastas ir greitas montavimas:

1. Pagal projektą perkelti kiaurymių ašis į laikančiąją sieną ir išgręžti kiaurymes. Įstatyti kaištinius ankerius, juos aktyvuoti ir ant jų tvirtai užveržti H strypus.
2. Atlaisvinti bajonetines veržles ir sureguliuoti pagal KT + 7, kartu sumontuoti S/Z strypus, uždėti vertikaliuosius profilius, užblokuoti ir stumdomuoju elementu užfiksuoti prijungimus, stumiant profilius išlyginti vertikaliai.
3. Tvirtai priveržti strypines antveržles ir galiausiai kontūro pagalba jėgų trikampyje įtaisyti skersinių jėgų kniedę.
4. Pagal projektą supjaustyti ir pragręžti profilius bei adapterių EV550 pagalba sujungti juos su vertikaliaisiais profiliais.
5. Pagal statikos reikalavimus iš profilių AP550 suformuoti kampus ir sujungti kampuočiu AW550.
6. Įrengti termoizoliacinę medžiagą, kad ji glaudžiai priglustų, ir pritvirtinti ją taip, kad nesusidarytų šalčio tiltelių.
7. Laikantis statikos reikalavimų sumontuoti apdailos elementus ir nuvalyti fasadą.

VHFplus UK_310

Universali, nedegi VHFplus karkaso sistema atitinka galiojančius DIN 18516-1 reikalavimus. Strypai pagaminti iš nerūdijančio plieno A4 pagal patvirtinimą Z-30.3-6, ekstruduotieji aliuminio profiliai iš AlMgSi 0,5 F22 pagal EN-AW 6060 su „Eloxal 20 my“ pagal EN-EV 615.

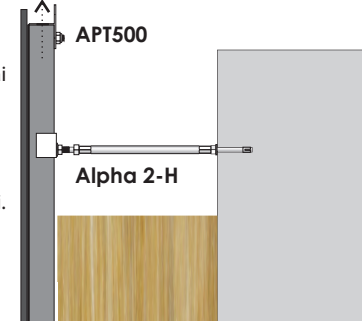
Ankeriniai tvirtinimai ir apdailos medžiagos atitinka gamintojų pateikiamus sertifikatus.

VHFplus sistemos išdėstymas vykdomas pagal numatytus mazgus bei statikos skaičiavimus.

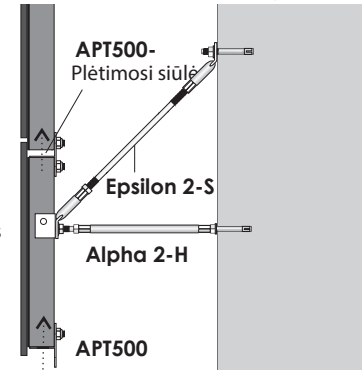
Specialūs sistemos sertifikatai nebūtinai.

Atsakomybė bei garantija už sistemos panaudojimą tenka montuotojui, tad būtinas tikslus projektavimas ir planavimas. mCon rengia mokymus ir siūlo konsultacijas, kurių tikslas yra užtikrinti VHFplus kokybės standartų laikymąsi.

VERTIKALUS PJŪVIS 1, M1:10



VERTIKALUS PJŪVIS 2, M1:10



HORIZONTALUS PJŪVIS, M1:10

