

VHFplus UK_200

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

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

Laikančiuosius profilius galima vienoje plokštumoje išdėstyti vertikaliai, horizontaliai ar kryžmai, naudojant specialius jungiamuosius elementus.

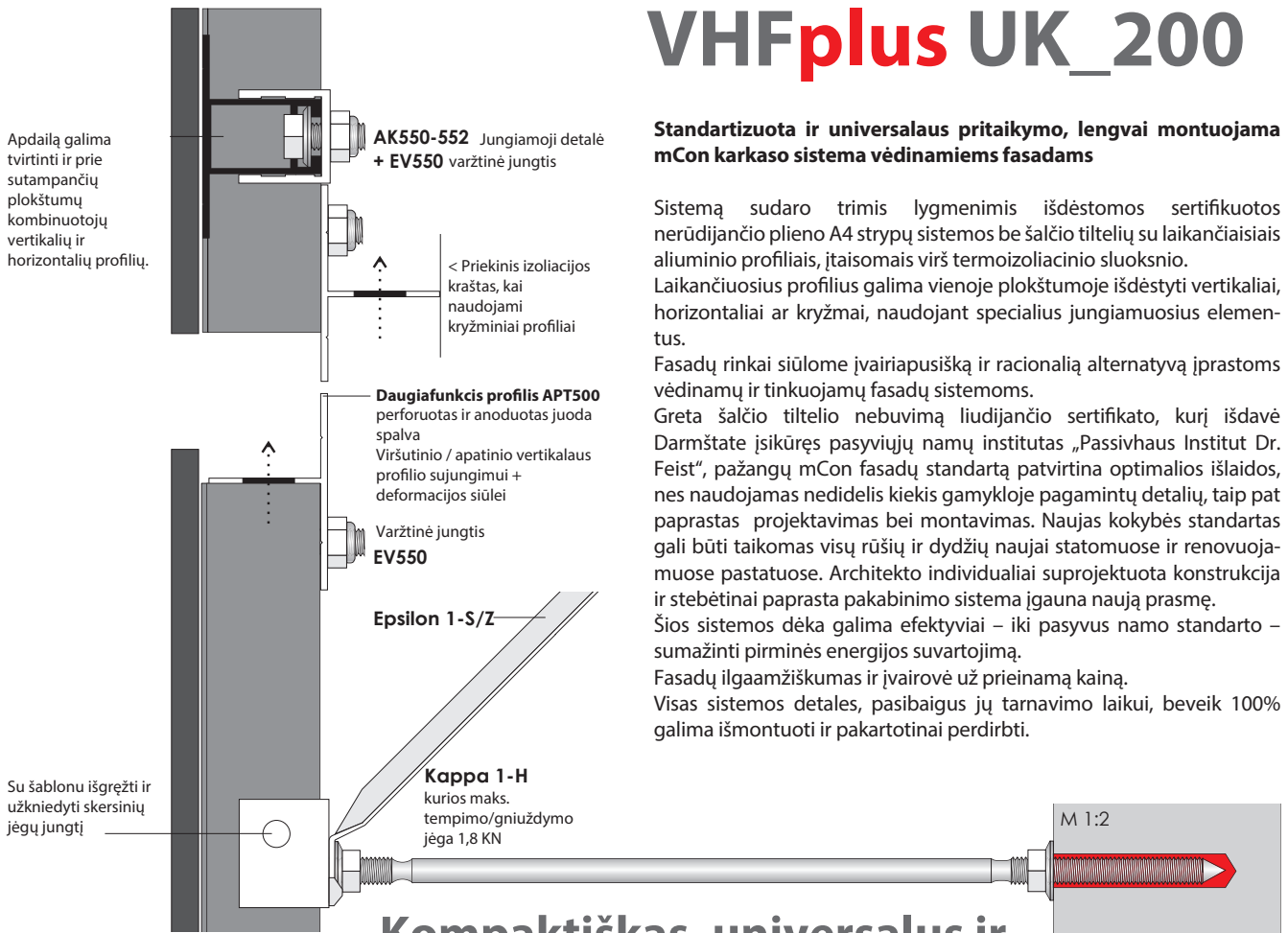
Fasadų rinkai siūlome įvairiapusišką ir racionalią alternatyvą įprastoms vėdinamųjų ir tinkuojamųjų fasadų sistemoms.

Greta šalčio tiltelio nebuvimą liudijantis 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 stebėtina paprasta pakabinimo sistema įgauna naują prasmę.

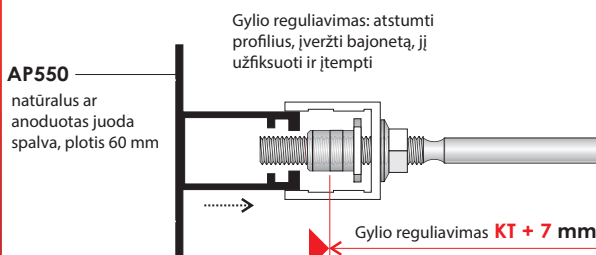
Šios sistemos dėka galima efektyviai – iki pasyvus namo standarto – sumažinti pirminės energijos suvartojimą.

Fasadų ilgaamžiškumas ir įvairovė už prienamą kainą.

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



Kompaktiškas, universalus ir paprastas VHFplus UK_200 principas



Standartinė sistemos VHFplus UK_200 versija tinka visiems vėdinamiems fasadams, kurių savasis apdailos svoris yra maždaug iki 45 kg/m². Variantui UK_100 laikantieji tašai kombinuojami su strypų konstrukcija.

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_200 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.



VHFplus UK_200 yra integruota profilių/H formos strypų jungtis, kuriai naudojama bajonetinė blokuotė.

Strypai su siena sujungiami injekcinio skiedinio 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 laikinąją sieną ir išgręžti kiaurymes įsukti strypus į ankeruojančią masę
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 profilius
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 nesudarytų šalčio tiltelių
7. Laikantis statikos reikalavimų sumontuoti apdailos elementus ir nuvalyti fasadą

VHFplus UK_200 principinė konstrukcija

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.

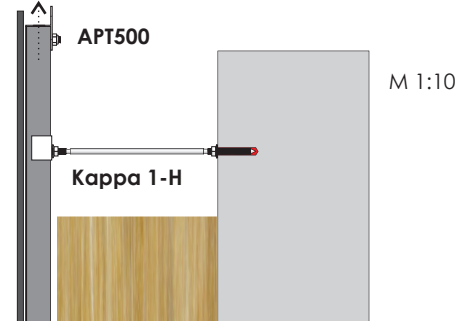
Ankeriniai tvirtinimai ir apdailos medžiagos atitinka gamintojų pateikiamus sertifikatus.

VHFplus sistemos išdėstymas vykdomas pagal numatytus mazgus bei statikos skaičiavimus.

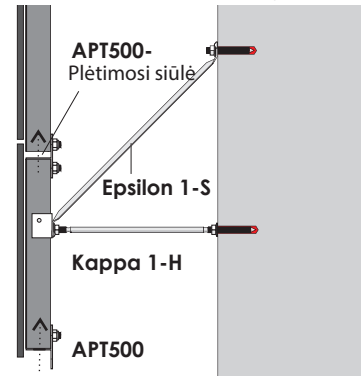
Specialūs sistemos sertifikatai nebūtinai.

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

