

Montáž systému MODULAR Plus

1. Nejprve je nutno vyměřit rozteč mezi podpěrami tak, aby po položení oblouků přesahovaly konce oblouků o min 10cm na každou stranu (*pouze doporučení*).
2. Vyznačíme na zdi místa kde se podpěry připevňují.
- 3.

1. Při použití MODULU A

Jestliže připevníme MODUL A, tak tento je kotven na chemickou maltu do zdi a následně je připevňován vrutem na hmoždinku FISCHER. Otvor pro chemické kotvení vrtáme vrtákem o průměru 20mm do požadované hloubky a to kolmo do zdi. Podpěra je již konstruována tak, aby po zasunutí špičky kolmo do zdi byl zaručen malý sklon podpěry z důvodu spádu pro odtok vody v případě. Otvor pro připevnění hmoždinky FISCHER vrtáme průměrem vrtáku 14 mm pro rozměr hmoždinky FISCHER 14 x 140-190 (*hmoždinku vybereme dle tloučky zdi a tomu přizpůsobíme i hloubku vrtaného otvoru*). Z obou otvorů je velmi důležitě odstranit prach a nečistoty, toto zvláště platí u otvoru do kterého budeme aplikovat chemickou maltu.

Do vyvrtaného otvoru natlačíme chemickou maltu a při používání malty postupujeme vždy v souladu s návodem a doporučením výrobce pro kotvení do různých materiálů. Do spodního otvoru vsuneme hmoždinku. Poté vsuneme modul do otvoru, který je vyplněn chemickou maltou a přebytečnou maltu, která je vytlačena kolem, odstraníme. Vždy dodržíme směry pro vytvrnutí malty, které jsou závislé na teplotě. Podpěru ihned dotáhneme vrutem do hmoždinky, dbáme na to, aby u obou podpěr byl dosažen stejný sklon což můžeme je také před zaschnutím chemické malty trochu korigovat.

2. Při použití MODULU B

Podpěry s bořnicemi se kotví na hmoždinky FISCHER 14x140 a 190 (*dle tloučky zdi*) a to přes připravené otvory v podpěrách. Otvory pro hmoždinky FISCHER vrtáme průměrem vrtáku 14mm pro rozměr hmoždinky FISCHER 14 x 140-190 (*hmoždinku vybereme dle tloučky zdi a tomu přizpůsobíme i hloubku vrtaného otvoru*). Hlavy kotvicích bořnic do hmoždinek jsou na klíč. 17.

Po navrtání otvorů zasuneme hmoždinky, přiložíme podpěru a tuto kotvicemi vruty přitáhneme pevně ke zdi. Otvory zaslepíme natloukacími zásepky.

4. Na připevněné podpěry položíme Al oblouky, které předtím zaizolujeme na požadovanou délku. Vzdálenost oblouku od stěny není dána, ale je doporučeno zadní oblouk položit cca 10cm od zdi a přední oblouk cca 10cm od předního konce stojky.
5. Po vycentrování oblouků naznačíme osy vrtání tak aby samopřetvárné vruty kterými budou oblouky připevněny k podpěrámsměřovaly kolmo k ose podpěry.

6. Poté oblouk v provrtáme skrz vrtákem o průměru 5mm a to ať přes horní stranu podpráhy.
7. Otvor z horní části oblouku rozříme vrtákem o průměru 14mm (*aby bylo možno vsunout do otvoru trubkový klíč nebo GOLA klíč*).
8. Poté oblouky k podprámu přitáhneme samořeznými vruty o průměru 6mm a délce 20mm - 30mm (*SADA I*).
9. Konce oblouků zaslepíme záslepkami.
10. Na oblouky položíme polykarbonát, který předtím zařízneme na požadovanou délku. Doporučíme nechat přesahovat MAKROLON o cca 10cm přes konce oblouků, lépe to vypadá, než když je MAKROLON ukončen zároveň s obloukem. Je však nutný přesah káždě po straně 5cm, aby bylo možno hranu polykarbonátu zakončit lemovací lištou nebo F profilem. Vzhledem k malému sklonu bude uprostřed konstrukce mezi makrolonem a zdí mezera. Z tohoto důvodu je nutno polykarbonát na krajích přiznout opatrně podle potřeby tak, aby po celé délce přesedl po položení ať ke zdi. Potom nasadíme profilové těsnění na hranu která bude u fasády.
11. Polykarbonát na Al oblouky přichytáváme pomocí terčíky sepičkou (*SADA 2 -terčíky + vruty*). Samořezné vruty mají na hrotu malý vrtáček, který nám vždy otvor pro závit převrtá, ale lépe je vždy otvor převrtat. Polykarbonát začínáme přichytávat vždy 2cm od kraje oblouku a postupujeme ve vzdálenostech cca 50 cm. Rozestupy je však nutno rozmířit tak, aby byly v celé řadě stejně.
12. Nakonec na hrany narazíme lemovací lištu nebo F profil. Tuto lištu nebo profil můžeme připevnit trhacím nýtům 3mm na dvou místech.
13. Nakonec natlačíme silikon mezi těsnění a fasádu a také do F části těsnění tak, aby nám těsnění nepřetékala při dešti voda. V rozích střechy kde se stýká těsnění s F profilem provedeme těsnění silikonem také.

POZOR DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ !!!

Střechy vyrobené z našeho systému Modular Plus jsou určeny k zakrytí vchodů a vstupů před povrchovými vlivy. Při silném sněžení a hromadění sněhu na střechě je nutno tento pravidelně odmetat. (neponechat v té vrstvě sněhu 20 cm vrstvy napadaného sněhu) vrstvy napadnutý sněh není pro zátěže tak podstatný jako sněh který na střechě zůstává více dnů a kde i relativně malá vrstva (cca 10 cm) mokrého a zmrzlého sněhu může střechu neúměrně zatížit. V případě, že kotvíte podpráhu na zateplenou fasádu je nosnost poměrně velká a střechy vydrží poměrně velkou zátěž sněhu (cca 40 kg na metr), v případě že je střecha montována na zateplenou fasádu přes distanční trubky nosnost střechy (podpráhu) se snižuje o cca 1/2. Na toto je potřeba pamatovat a zákazníkům upozornit.

Proti pádu sněhu a sněhových převisů ze stěch a parapetů není střecha chráněna a takové zátěže není schopna odolat bez poškození. Kotvení je třeba soběstačné tak, aby při silné deformaci střechy nedošlo k jejímu utržení a při případném pádu na osoby pod ní stojící.

Tento postup je pouze doporučení ale při montáži můžete zvolit samozřejmě i jiný postup.

KOVOSYSTÉM spol.s.r.o
Jevanská 15, Praha 10
I : 28878094
DI : CZ28878094

tel: +420 602 341 324 fax: +420 274774257
e mail: strisky@kovosystem.cz
http: www.vchodovestrisky.cz
www.postovnischranky.cz

Provozovna a vzorkovna : Jevanská ul., Praha 10, 100 00