

VŠEOBECNÉ DOPORUČENÍ – FIXACE C-PROFILU K TĚLU BRÁNY

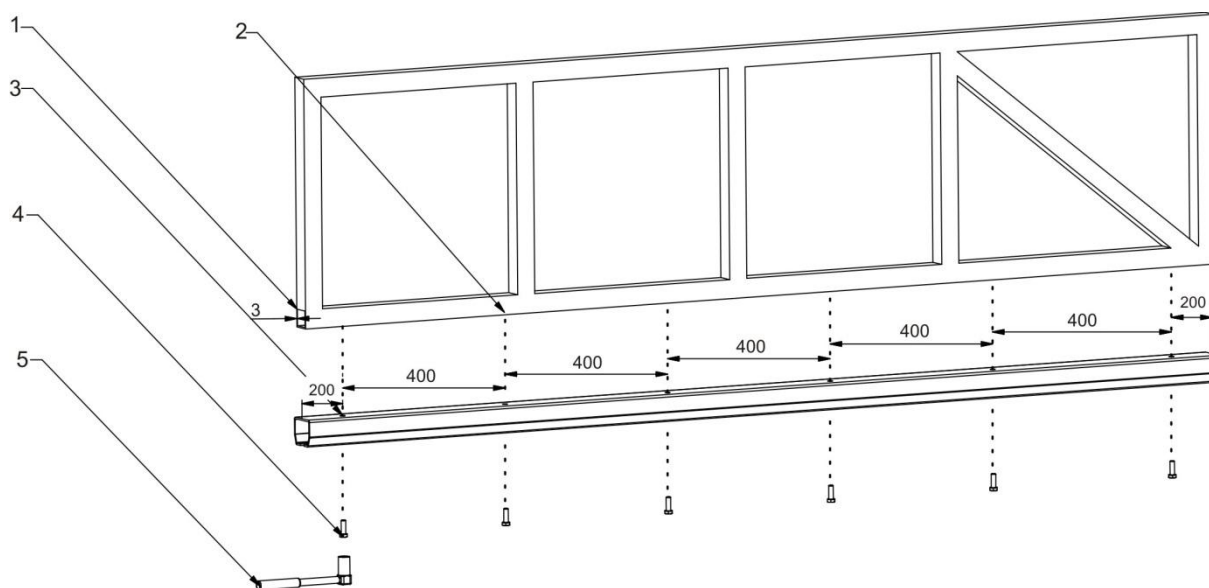
Na základě dlouholetých zkušeností s výrobou a prodejem zavěšených bran doporučujeme svým zákazníkům následující.

Při montáži zavěšené brány fixujte C-profil typu STAGE SZ a STAGE MZ k tělu brány s pomocí šroubu M10x25, a to v rozteči 400mm, v krajních polohách pak 200mm.

Vrtejte díry do C-profilu a spodní části těla brány vždy dohromady, a to vrtákem $\varnothing 8,5$. Tímto se zaručí slícování děr. Následně vyřežte do těla brány závit M10. Připravené díry v C-profilu převrtejte na rozměr $\varnothing 10,2$. Pak přišroubujte C-profil k tělu brány bez podložek.

Je samozřejmě možné C-profil i přivařit. Tím ale vznikají dvě nevýhody. První z nich je pnutí, které vzniká při svařování. To může, i když minimálně, změnit vnitřní rozměr C-profilu. U osmikolových vozíků lze toto eliminovat díky tzv. "banana efektu", kdy excentricky umístěné kolečka dokonale vybalancují bránu v každé její poloze a zaručí její plynulý chod. Druhou nevýhodou je oxidace sváru.

NÁKRES



1. Velmi důležité – spodní profil (jekl) těla brány musí mít tloušťku stěny minimálně 3 mm, aby byla zaručena dostatečná síla materiálu pro vyřezání závitu a jeho pevnost.
2. Díra se závitem M10 – rozteč děr doporučujeme 400mm. Pozor na kraje brány, kde doporučujeme 200mm kvůli pevnosti spoje v krajních polohách.
3. Díra $\varnothing 10,2$ – rozteč děr je stejná, jako ve spodním profilu (jeklu) brány. Důležité je umístit díry přesně v ose C-profilu, aby kolečka vozíku nenarážela do hrany šroubu.
4. Šroub M10x25
5. Doporučujeme šroub utáhnout momentovým klíčem.