

NÁVOD NA MONTÁŽ PLOTOVÝCH PANELOVÝCH VÝPLNÍ SYSTÉMU DEKMETAL

DEKMETAL s.r.o.

DEKMETAL s.r.o., Tiskařská 10/257, 108 00 Praha 10

IČO: 276 42 381 DIČ: CZ – 699000797

1. MATERIÁL A NÁŘADÍ

Materiál:

- Plotové panely CANTO, PERFORATO nebo RAZZO
- Boční nosné U-profil
- Spojovací spodní a horní profily
- Spojovací materiál (nýty, hmoždinky při kotvení do zděného konstrukce, samovrtné šrouby v případě kotvení do oceli)

Nářadí:

- Nýťovací kleště nebo nýťovací AKU/PNEU pistole případně kompresor
- Klempířské kleště
- Klempířské nůžky
- Vrtací kladivo/vrtačka
- Utahovací a montážní nářadí

Měřicí a kontrolní pomůcky:

- Metr
- Vodováha

Ochranné pomůcky:

- Pracovní rukavice, oblečení, obuv
- Ochranné brýle

2. PŘÍPRAVA PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ PRO MONTÁŽ

- **Bezpečnostní opatření** – Před zahájením montáže se ujistěte, že pracovní prostředí je bezpečné a vhodné pro montážní práce. Zajistěte, aby pracovní plocha byla dobře osvětlená a dostatečně prostorná, což umožní plynulý pohyb a manipulaci s materiálem.
- **Kontrola nástrojů a vybavení** – Zkontrolujte veškeré nářadí a montážní vybavení (např. nýťovací kleště, vrtačku, klempířské nůžky, vodováhu, utahovací nářadí). Ujistěte se, že všechno nářadí je v dobrém stavu, připravené k použití, a že máte všechny potřebné nástroje k dispozici na dosah ruky.
- **Příprava materiálu** – Pečlivě připravte všechny díly, které budou použity k montáži. Zkontrolujte, zda máte všechny plotové panely, nosné profily, spojovací profily a spojovací materiál (např. nýťovací materiál, šrouby, podložky).
- **Ochranné pomůcky** – Ujistěte se, že máte k dispozici všechny potřebné ochranné pomůcky, jako jsou pracovní rukavice, ochranné brýle a obuv. To zajistí vaši bezpečnost během montáže a ochrání vás před potenciálními úrazy.
- **Úklid a příprava prostoru** – Před zahájením montáže odstraňte všechny překážky z pracovního prostoru, jako jsou staré materiály, nepořádek nebo zbytky předchozích prací. Zajistěte, aby byl pracovní prostor čistý a upravený, aby se předešlo poškození materiálů a zlepšila se efektivita práce.

- **Kontrola povrchu pro kotvení** – Pokud montujete plotovou výplň na sloupky, zkontrolujte stabilitu sloupků (zděné nebo ocelové), ujistěte se, že jsou vodorovně a svisle vyrovnané.
- **Ověření podmínek počasí** – Pokud montujete venku, zkontrolujte počasí. Příliš silný vítr, déšť nebo extrémní teploty mohou negativně ovlivnit kvalitu montáže a bezpečnost práce.
- **Přístup k elektrickým nebo pneumatickým nástrojům** – Pokud používáte elektrické nebo pneumatické nástroje, zajistěte bezpečné připojení k napájení nebo kompresoru a ujistěte se, že kabely nebo hadice nejsou v cestě, aby neohrožily bezpečnost pracovníků.

3. KONTROLA A ROZTŘÍDĚNÍ MATERIÁLU

- **Zkontrolujte dodaný materiál** – ujistěte se, že všechny díly odpovídají objednávce, nejsou poškozené a je k dispozici veškerý potřebný spojovací materiál (součástí standardní dodávky je pouze spojovací materiál na smontování samotného plotového pole, kotevní materiál do zděných nebo ocelových konstrukcí je nutné objednat zvlášť).
- **Pečlivě prohlédněte povrch panelů a profilů**, zda nejsou poškrábané nebo jinak poškozené ještě před započítím montáže – Reklamáce poškození zjištěné až při samotné montáži bude posuzována individuálně a může být posouzena jako neoprávněná.
- **Po kontrole materiál opatrně rozneste** k příslušným polím plotu podle rozměrů, aby se předešlo jeho záměně nebo poškození při montáži.
- **Před samotnou montáží sejměte ochranou fólii** ze všech profilů a panelů.

4. PŘÍPRAVA A MONTÁŽ BOČNÍCH NOSNÝCH U-PROFILŮ

Příprava před montáží:

- Důkladně zaměřte pozici bočních U-profilů a označte montážní body na slupcích.
- Přeměřte výšku a šířku pole, aby bylo zajištěno správné osazení výplně.
- Ověřte rovinnost a svislost sloupků pomocí vodováhy, případné odchylky upravte.
- Zkontrolujte montážní otvory v U-profilech.
- Připravte si veškeré montážní nářadí a spojovací materiál na snadno dostupné místo.

Montáž bočních nosných U-profilů:

Kotvení do zděných sloupků:

- Na základě označených bodů vyvrtejte otvory vrtacím kladivem.
- Očistěte vyvrtané otvory od prachu a nečistot.
- Připevněte U-profilu vhodným kotevním materiálem, dotahujte s citem, aby nedošlo k deformaci profilu.
- Průběžně kontrolujte vodováhou.

Kotvení na ocelové sloupky:

- Přiložte boční U-profilu k ocelovému sloupku a pečlivě srovnejte do správné polohy.
- Přichyťte je pomocí samovrtných šroubů, dotahujte s citem, aby nedošlo k deformaci profilu.
- Průběžně kontrolujte vodováhou.

Závěrečná kontrola:

- Ověřte správné usazení a pevnost bočních U-profilů.
- Ujistěte se, že jsou profily rovnoběžné a správně vyrovnané, aby bylo možné hladké vsunutí panelu.

5. OSAZENÍ PLOTOVÝCH PANELŮ

Standardní pole

- Nejprve je nutné nasunout spodní spojovací profil s odtokovými otvory a ve spodní poloze ho podložit a zafixovat proti posunutí.
- Následně vsuneme plotový panel nebo panely dle typu a výšky plotové výplně. Pro vymezení dilatační vůle mezi svislým profilem a panelem je možné vlepít PVC pásku (není standardně součástí dodávky – nutno objednat zvlášť), které zabrání případnému odření povrchové úpravy panelu v místě zasunutí a možnému zvukovému projevu při silném namáhání větrem.
- Dbejte na osovou symetrii panelů, aby byl výsledný vzhled rovnoměrný.
- Každou panel přesně usazujte a přidržujte, aby nedošlo k deformaci nebo nesprávnému lícování.
- Po nasunutí panelu, shora nasuneme horní spojovací profil a tím uzavřeme obvodový rám.
- V rozích provrtáme spojovací profily v předem připravených otvorech bočních nosných profilů a obvodový rám v každém rohu a na obou stranách pronýtujeme. U plotové výplně PERFORATO nejsou v bočních nosných profilech připravené montážní otvory – je nutné tyto otvory rozměřit a vyvrtat společně s otvory spojovacích profilů při montáži.
- Po pronýtování odstraníme podložky pod spodním spojovacím profilem.
- Pravidelně kontrolujte rovinnost a přesnost osazení, aby byl plot vizuálně i funkčně bezchybný.

Pole do ocelového rámu (brána, branka, apod.)

- Při montáži do ocelových rámu je nutné celé pole smontovat mimo rám v předem daných rozměrech
- Následně celé pole vsadit do ocelového rámu.
- Po vsazení plotového pole je nutné pole připevnit do rámu ve vodorovných drážkách pomocí šroubovacího nástavce a samovrtných šroubů do oceli.

6. KONTROLA A DOKONČENÍ MONTÁŽE

- **Pečlivě zkontrolujte rovnost a stabilitu celé plotové výplně.** Ujistěte se, že všechny panely jsou správně osazené, osově symetricky, a že obvodový rám je v každém rohu pronýtován.
- **Zkontrolujte upevnění všech nýtů a šroubů** – každý spoj musí být dostatečně utažený a bezpečně uchycen.
- **Ověřte celkovou pevnost konstrukce** – plotová výplň by měla být stabilní, bez jakýchkoliv vůlí nebo pohybu.
- **Očistěte plotovou výplň** od montážních nečistot, prachu nebo zbytků ochranné fólie. Ujistěte se, že povrch panelů a profilů není poškozený.
- Pokud je to nutné, **dotáhněte šrouby nebo nýťovací spoje**, abyste zajistili maximální stabilitu a dlouhou životnost plotové výplně.
- **Prohlédněte celkový vzhled plotu** – všechny panely by měly být rovnoměrně osazené, a výplň by měla vypadat esteticky a profesionálně.
- **Závěrečná kontrola** – po provedení všech kontrol můžete plot považovat za připravený k užívání.

7. ÚKLID PO MONTÁŽI

- **Úklid pracovní plochy** – po dokončení montáže je důležité důkladně uklidit pracovní prostor. Odstraňte všechny montážní nástroje, použité obaly a materiálové zbytky.
- **Třídění odpadu** – všechny odpady třídte podle druhu materiálu:
 - Plastové obaly (ochranné fólie, obaly od materiálů) je nutné třídit do plastového odpadu.
 - Metalické části (např. zbytky kovových profilů, kovové spojovací materiály) patří do kovového odpadu.
 - Dřevěné nebo papírové obaly třídte do odpadu na papír nebo dřevo.
 - Zbytky montážního materiálu (např. použité šrouby, nýťovací čepy) vhodně uložte do kovového odpadu nebo do specifického kontejneru pro směsný odpad.
- **Zkontrolujte okolí stavby** a ujistěte se, že všechny montážní odpady a zbytky jsou odstraněny a správně uloženy. Pokud je to možné, proveďte úklid na přilehlých prostorech a zajistěte, aby okolí bylo bezpečné a čisté.
- **Závěrečný krok** – po úklidu a třídění odpadu si ještě jednou prohlédněte celé pracoviště a zajistěte, že nic neohrožuje bezpečnost ani estetiku okolí.

Tento dokument „Návod na montáž plotových panelových výplní systému DEKMETAL“, je platný ke dni 27.03.2025