

Univerzální instalační manuál pro plastové držáky solárních panelů

Tento návod popisuje instalaci plastových držáků pro solární panely, vhodných pro montáž na střechy karavanů, obytných vozů, lodí a dalších povrchů.

Nástroje a materiál:

- Vrtačka s odpovídajícími vrtáky
- Šroubovák + spojovací materiál
- Těsnicí lepidlo vhodné pro daný povrch (např. DEKALIN Dekasyll MS-2)
- Čisticí prostředek pro přípravu povrchu

Postup instalace:

- 1. Příprava povrchu:**
 - Očistěte a osušte povrch, na který budete držáky instalovat, aby bylo zajištěno pevné přilnutí lepidla.
- 2. Připevnění držáků k panelu:**
 - Pomocí šroubů připevněte držáky k rámu solárního panelu.
 - Dbejte na to, aby byly všechny šrouby pevně utaženy, ale nepřetahujte je, abyste nepoškodili materiál.
- 3. Aplikace těsnicího lepidla:**
 - Naneste těsnicí lepidlo na spodní stranu držáků v místech, kde budou přiléhat k povrchu střechy nebo paluby.
 - Zajistěte rovnoměrné nanesení lepidla pro maximální přilnavost.
- 4. Připevnění panelu k povrchu:**
 - Umístěte panel s připevněnými držáky na požadované místo.
 - Přitlačte držáky pevně k povrchu, aby se lepidlo rovnoměrně rozprostřelo a zajistilo pevné spojení.
 - Pokud je to možné, zajistěte panel dočasně svorkami nebo závažím, dokud lepidlo nezaschne podle pokynů výrobce.
- 5. Dokončení instalace:**
 - Po zaschnutí lepidla zkontrolujte stabilitu a pevnost uchycení panelu.
 - Připojte elektrické vedení podle pokynů výrobce solárního panelu a zajistěte, aby bylo správně izolováno a chráněno před povětrnostními vlivy.

Doporučení:

- Při instalaci na kovové povrchy zvažte použití izolační vrstvy mezi držáky a povrchem, aby se zabránilo galvanické korozi.
- Pravidelně kontrolujte upevnění panelů a stav těsnění, zejména po extrémních povětrnostních podmínkách nebo před jízdou.

Dodržováním tohoto návodu zajistíte bezpečnou a efektivní instalaci solárních panelů s použitím plastových držáků.