

Pokyny k instalaci flexibilních panelu

Pokyny k přenášení panelu

Dbejte na správné držení flexibilního panelu, aby byla síla rozložena rovnoměrně. Nesprávné přenášení panelu může mít za následek poškození solárních článků a snížení výkonu solárního panelu nebo jeho zničení.



Nanášení lepidla

Aplikujte lepidlo každých 30 cm, jak je znázorněno níže:



Na spojler, který chrání panel před větrem a deštěm, zcela naneste lepidlo.



Negativní důsledky v případě nedodržení pokynů:

Panel se může odtrhnout ze střechy při vysoké rychlosti vozidla.

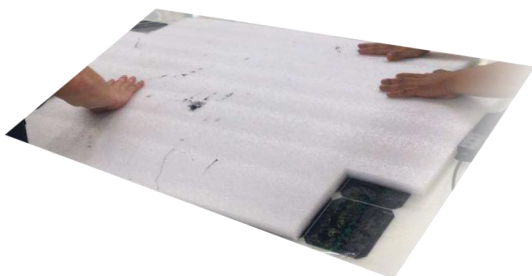
Spodní část panelu může být poškozena deštěm, což zkrátí životnost panelu

Základní nátěr 3M Prime

Před nanesením základního nátěru očistěte střechu. Po nanesení jej nechte 2–3 minuty odvětrat.

Instalace solárního panelu

Rovnoměrně aplikujte sílu na celý panel, abyste zabránili poškození solárních článků.



Po instalaci naneste lepidlo i okolo panelu.

Nejčastější dotazy týkající se lehkého flexibilního solárního panelu

Jak teplota ovlivňuje účinnost solárního panelu?

Teplota ovlivňuje výstupní výkon solárního panelu. Jako výchozí hodnotu použijte 25 °C, výstupní výkon solárního panelu klesá o 0,3% až 0,5%, když se průměrná teplota zvýší o 1 °C. Povrch panelu je potažen ETFE (nejsilnější plastový materiál na bázi fluoru na trhu). Nabízí extrémní odolnost proti roztržení, odolnost proti tahu, odolnost proti nárazu. ETFE má také lepší odraz tepla než sklo, nabízí vynikající chladič účinek a zvyšuje účinnost solárního panelu.

Co byste měli vědět před instalací flexibilního solárního panelu řady DB-H na střechu obytného vozu?

Stabilita solárního panelu by měla být vzata v úvahu, když se vozidlo pohybuje vysokou rychlostí. K instalaci použijte metodu Renogy a postupujte podle pokynů k aplikaci. U flexibilních panelů použijte k instalaci silikonové strukturální lepidlo. Na cílový povrch naneste silikonové strukturální lepidlo podle čtyř okrajů panelu zcela bez mezer. Tloušťka lepidla by neměla být menší než 4 mm a šířka by neměla být menší než 10 mm. Pokud je to možné, naneste lepidlo na střed zadní části panelu.

Jak mraky a stíny ovlivňují výkon panelu

Při zataženém počasí nebo při částečném zakrytí panelu se výstupní výkon solárního panelu sníží.

To je normální. Když se sluneční světlo obnoví, výstupní výkon se zvýší. Nezakrývejte solární články úplně, jinak se výstupní výkon prudce sníží. Když je solární panel částečně zakrytý, výstupní výkon se odpovídajícím způsobem změní. Svisle rozdělte solární panel rovnoměrně na dvě části. Pokud je pokryta pouze jedna sekce, výstupní výkon solárního panelu se sníží pouze o 10%, i když je tato část pokryta 80%. Když jsou pokryty obě sekce současně, nebude téměř žádný výstupní výkon, i když je solární panel pokryt méně než 10%. Nedoporučuje se tedy zakrýt obě sekce současně.