



## Montážní rám fotovoltaických panelů na ploché střeše - **Ubbink FRS60**

Montážní rám Ubbink FRS60 je vyroben z velkoformátového plastu. Montážní rámy jsou dodávány hotové a připravené k okamžité instalaci. Uspoříte tak čas při sestavování kotvení. Montážní systém nabízí volnost při umístění a lze tak snadno zohlednit například střešní prostupy a světlíky na ploché střeše.

Se systémem Ubbink FRS60 můžete montovat fotovoltaické panely na ploché střeše bez obav z proražení či poškození střešních fólií. Rám nemá ostré hrany a roznese zatížení na velkou plochu. Nehrozí tedy riziko poškození a následného zatékání do střešní konstrukce.

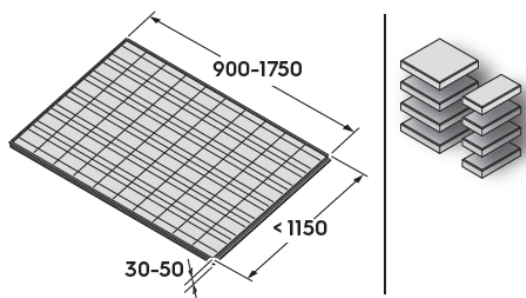
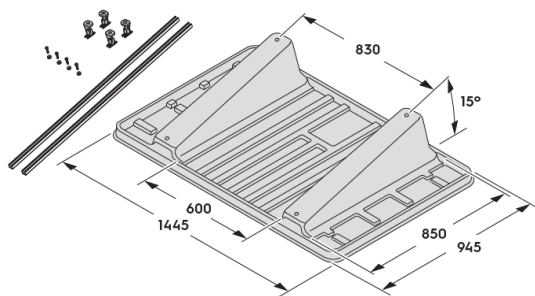
- Rychlá a snadná montáž
- Bezpečná montáž bez poškození střešní konstrukce
- Obzvláště vhodné pro menší a střední ploché střeše



### Montážní rám se skládá z:

- Velkoformátový plastový rám FRS60
- Hliníkový úchyt FRS60 pro fixaci FV panelu

Hmotnostní zatížení panelů (viz návod) je kalkulováno pro FV panel  $1,75 \times 1,15 = 2,0125\text{m}^2$ . V případě vyšší plochy FV panelu je nutné zatížení odpovídajícím způsobem navýšit.



### Montáž:

- Montážní rám FV panelů je nutné odpovídajícím způsobem zabezpečit proti působení větru.
- Montážní rám se na střeše zatíží vhodnou zátěží, jako jsou například dlaždice.
- Zátěž / dlaždice by měly být umístěny co nejvíce vzadu, k hraně desky úchyty (viz obr. 2).
- Montážní rám s FV panely je vhodné instalovat od okraje střechy, kde je zatížení větrem vlivem obtékání budovy výrazně vyšší (viz obr. 1).
- Při montáži FV panelů je nutné zabezpečit, aby střecha unesla dodatečné zatížení vyvolané instalací (vhodné projednat se statikem).

