



Zambelli HSF balastní nádrž

Nový typ držáků a zátěží pro fotovoltaické panely na plochých střechách

Zambelli HSF balastní nádrž je spodní konstrukce pro profesionální a bezpečnou instalaci fotovoltaických systémů na plochých střechách. Tento montážní systém je vyroben z vysoce odolného plastu (HDPE) odolného proti UV záření a představuje východo-západní postavení a zátěžový systém v jednom. Beztlakový systém s otevřenou nádrží je vhodný pro celoroční použití - dokonce i v zimě při mrazu!

Zatížení se provádí naplněním nádrže vodou. To znamená, že balastní systém nevyžaduje kotvení do střešního pláště ani dodatečné zatížení zátěžovými kameny. Automatický systém sběru srážek zajišťuje, že se odpařená zátěžová voda vrací při dešti do zátěžové nádrže přes víčko nálevky a hladina náplně se udržuje na konstantní úrovni.

PODROBNOSTI O PRODUKTU

Orientace	Východ / západ
Jmenovitá šířka fotovoltaických modulů	1129 mm – 1136 mm*
Výška rámu fotovoltaických modulů	29 mm – 31 mm
Jmenovitá délka fotovoltaických modulů	Individuální
Materiál	Plast (HDPE)
Hmotnost prázdné nádrže	cca 5 kg
Celková hmotnost složené konstrukce	cca 7 kg
Max. Náplň	cca 40 litrů
Max. celková hmotnost	cca 47 kg
Náplň	Voda
Sklon modulu	15°
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C

* Speciální velikosti na vyžádání



OBLAST POUŽITÍ

Ploché střechy, balkóny, systémy montované na zem

PŘÍPUSTNÝ PODKLAD

Asfalt, plastová fólie, zeleň, šterkový zásip

Zambelli HSF balastní nádrž je flexibilní řešení pro standardní aplikace (běžný případ) a individuální projekty.

VLASTNOSTI

- ▶ Spodní konstrukce 2 v 1
- ▶ Vhodné pro různé fotovoltaické moduly
- ▶ Modulární princip tvarového přizpůsobení
- ▶ Nízká vlastní hmotnost
- ▶ Důmyslná fixace kabelů
- ▶ Možnost flexibilního zatížení podle individuálního plánování
- ▶ Optimalizovaný sklon modulu
- ▶ Není nutná ochranná rohož budovy
- ▶ Velká kontaktní plocha pro malá bodová zatížení
- ▶ Třída požární ochrany B2

PRAKTICKÉ VÝHODY

- ▶ Jednoduchá a flexibilní manipulace
- ▶ Rychlá a nekomplikovaná instalace
- ▶ Žádný průnik střešním pláštěm
- ▶ Bez upevnění lepením
- ▶ Žádné dodatečné zatížení
- ▶ Odolnost proti UV záření, mrazu a povětrnostním vlivům
- ▶ Nízké náklady
- ▶ Nízké nároky na údržbu
- ▶ 100% recyklovatelný

Ve spolupráci s





MONTÁŽ: KROK ZA KROKEM V OBRAZECH



1 Připojte modul nádrže pomocí adaptérů (levý/pravý).



2 Připojte přímé konektory pro další řady modulů (úzký mezikus nebo mezikus pro údržbovou uličku).



3 Vyvrtejte přepadový otvor (podle specifikací pro zátěž*).

* Důrazně dodržujte technický list
► požadavky na systém HSF pro standardní případ



4 Odměřte délku fotovoltaického modulu s montážní tyčí a podle toho umístěte nádrž.



5 Naplňte nádrž, dokud není dosaženo hladiny v přepadovém otvoru (voda vytéká z přepadu).



6 Nasadte uzávěr nálevky.



7 Vložte fotovoltaický modul do adaptérové mřížky a zasaňte jej.



8 Položte kabel fotovoltaického modulu přes vodičko kabelu a zacvakněte jej na místo.



9 Upevněte fotovoltaické moduly nahoře pomocí svorky. Utáhněte je utahovacím momentem (12 Nm).



Další informace a podrobný montážní návod na:

www.zambelli.com/hsf-balastni-nadrz

Zambelli-technik, spol. s r.o.

Tel. +42 386 106 - 010

Mail info.dew@zambelli.com

Web www.zambelli.com

Ve spolupráci s

HUBER
Solarfix GmbH

09/2024