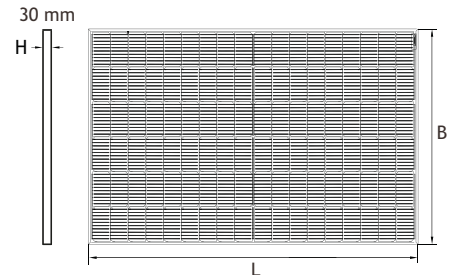


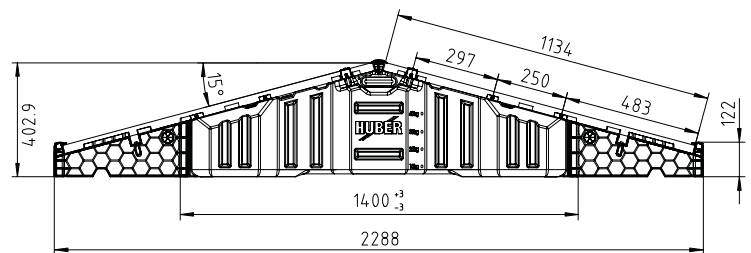
TECHNICKÝ LIST

Zambelli HSF balastní nádrž

ARTIKLOVÉ ČÍSLO:	PV401134-30
MATERIÁL:	Plast (HDPE)
VHODNÉ PRO	Jmenovitá šířka (B): 1129 mm – 1136 mm
FOTOVOLTAICKÉ MODULY:	Výška rámu (H): 29 mm – 31 mm
	Jmenovitá délka (L): Individuální



OBRÁZKY PRODUKTU:



STANDARDNÍ PŘÍPAD NEBO INDIVIDUÁLNÍ KONCEPT:

Zambelli HSF balastní nádrže jsou standardně navrženy pro maximální zátěž 40 kg vody. Pokud jsou splněny všechny požadavky systému HSF, jedná se o standardní případ.

Pokud nejsou splněny požadavky pro standardní případ, musí být v každém případě proveden individuální výpočet. Tím se zajistí, že zátěž splňuje specifické podmínky a požadavky místa instalace. To může zahrnovat úpravu hmotnosti zátěže nebo dodatečná bezpečnostní opatření.

Díky tomu je Zambelli HSF balastní nádrž flexibilním řešením pro standardní aplikace (standardní případ) i projekty na míru.

POŽADAVKY NA SYSTÉM HSF PRO STANDARDNÍ PŘÍPAD (40 KG STANDARDNÍ ZÁTĚŽE)

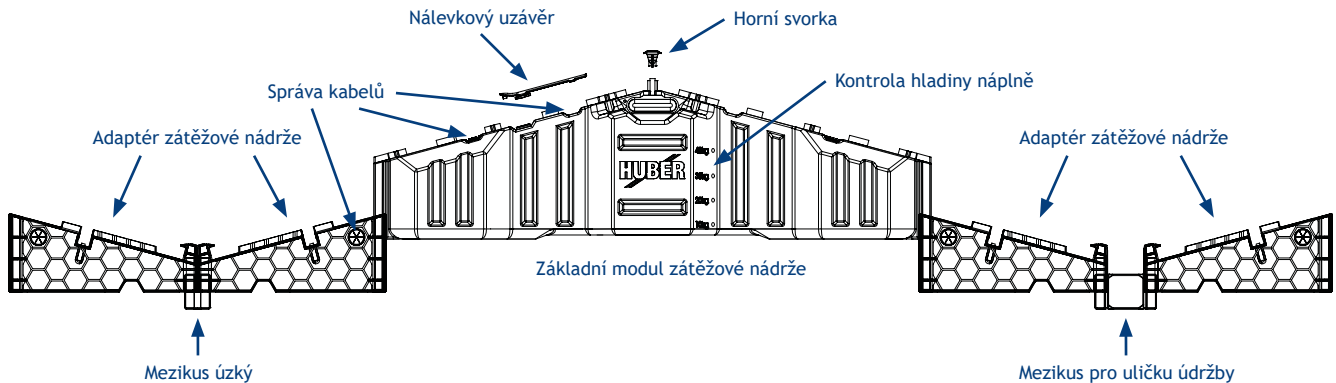
Oblast použití	Ploché střechy, balkóny, systémy montované na zem
Přípustný podklad*	Asfalt, plastová fólie, zeleň, štěrkový zásip
Koeficient tření podkladu (úroveň instalace)	min. 0,5 (např. fólie, štěrk atd.)
Přípustná instalační výška	max. 10 m
Vzdálenost od okraje střechy nebo atiky	min. 0,5 m
Výška atiky	min. 0,33 m
Sklon střechy	max. 6°**
Nosnost v tahu***	max. 1200 kg/nádrž (odpovídá zatížení sněhem 3 kN/m ² až 6 kN/m ² při velikosti modulu 2 m ²)
Dodatečné zatížení nosné konstrukce resp. stavby	zpravidla min. 25 kg/m ² (ve zvláštním případě rohové formace: 40 kg/m ²)

* V závislosti na podkladu musí být jako podklad pod spodní konstrukcí použita ochranná rohož.

** Od sklonu střechy 4° musí být adaptéry opatřeny protiskluzovým zařízením (např. ochrannou rohoží).

*** Za statickou únosnost spodní stavby Zambelli HSF odpovídá objednavatel.

KONSTRUKCE SPODNÍ STAVBY:



POPIS PRODUKTU:

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 výškový 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Orientace	Východ / západ
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

TECHNOLOGICKÉ NORMY:

- 25letá záruka na funkčnost (těsnost a mechanická stabilita)*
- Systém splňuje třídu požární ochrany B2
- Laboratorními testy prokázaná odolnost proti mrazu a teplu (cyklický test prostředí PV 1200)
- Analýza a ověření stability systému pod vlivem větru, kterou provádí například Institut pro průmyslovou aerodynamiku na Univerzitě aplikovaných věd v Cáchách
- Statické posouzení autorizovaným inženýrským úřadem podle uznaných pravidel
- Vyrobeno podle nejnovějších výrobních norem v Německu (DIN EN ISO 9001:2015)

* Předpoklad: Odborná instalace a odborná údržba systému

Ve spolupráci s



www.zambelli.com/hsf-balastni-nadrz