

Lehké balastní nádrže pro montáž FV a zátěžové nádrže na plochých střechách

Zambelli rozšiřuje produktové portfolio

Grafenau, 19. srpna 2024. Specialisté na okapové systémy ze společnosti Zambelli nedávno oznámili spolupráci se společností HUBER Solarfix GmbH z Untergriesbachu v Dolním Bavorsku. Společně nyní nabízejí inovativní balastní systém jako konstrukci pro fotovoltaické systémy na plochých střechách. Tato chytrá kombinace zkracuje dobu instalace a nabízí skutečné aspekty udržitelnosti.



*Inovativní HUBER Solarfix kombinuje FV montáž a FV zátěž na ploché střeše.
Foto: Zambelli Holding GmbH*

Ploché střechy nabízejí obrovský potenciál pro revoluci v oblasti solární energie. Výroba vlastní elektřiny na střeše je novým trendem zejména v průmyslové výstavbě. Princip HUBER Solarfix jako podkladové konstrukce FV je stejně jednoduchý jako chytrý: vodní nádrže z vysoce odolných plastů odolných vůči UV záření se používají pro 15° elevaci, upevnění FV modulů a zároveň jako zásobník zátěže. „Náš systém balastních nádrží nevyžaduje penetraci střešního pláště ani dodatečné zatížení zátěžovými kameny. Nabízíme 25letou záruku na funkčnost a slibujeme úsporu času při instalaci,“ vysvětluje Josef Huber, zakladatel a jednatel společnosti HUBER Solarfix GmbH.

Moduly nádrží na vodu jsou sériově vyráběny v Německu podle nejnovějších standardů lehké konstrukce a nejvyšších standardů kvality v technologii plastů. Instalace balastních nádrží na střechu začíná, když jsou prázdné, podle instalačního plánu. Montují se jako modulární nosný systém pomocí spojovacího prvku, který se pouze zasune mezi dvě nádrže.



Systém HUBER Solarfix je sestaven na modulárním principu pomocí spojek, které se pouze zacvaknou. Foto: Zambelli Holding GmbH



*Přepadový otvor je nastaven podle specifikace zátěže . Maximální plnění je 40 l na nádrž.
Foto: Zambelli Holding GmbH*

Nádrže se pak jednoduše naplní vodou a jednotlivě se zatíží. Fotovoltaické moduly se pak montují přímo na nádrže. Zatímco FV moduly se ve spodní části jednoduše zasunou do upevnění modulů v adaptérech, nahoře se upevní pomocí příchytky s nerezovou čelistí. Vysoce odolný plast použitý v balastních nádržích absorbuje zatížení s dostatečnou rezervou. Extrémní podmínky, jako je teplo a mráz, stejně jako efekty odpařování jsou v modulech nádrží trvale zohledněny. Současně jsou součástí standardu zámky pro vedení FV kabelů. Balastní nádrže HUBER Solarfix jsou 100% recyklovatelné.



*Naplněním nádrží vodou až po odpovídající přepadový otvor je systém individuálně zatížen.
Foto: Zambelli Holding GmbH*

Společnost HUBER Solarfix GmbH může vypočítat individuální plány zátěže pro nádrže v závislosti na zamýšlené instalaci a statických podmínkách. To umožňuje snížit zatížení balastních nádrží v závislosti na použití. Ve standardu instalace je každá balastní nádrž zatížena 40 kg.

„Jsme zavedenými specialisty na kov a ve skutečnosti pracujeme daleko od plastových technologií. Ale princip HUBER Solarfix , stejně jako vize Josefa Hubera, nás okamžitě přesvědčily. Společně chceme aktivně přispět k udržitelné energetické transformaci. Přitom se opíráme o neotřelý koncept v instalaci fotovoltaických systémů na plochých střechách a na Josefa Hubera s více než 25 lety úspěchu a odborných znalostí v technologii plastů,“ popisuje Johannes Ranzinger, jednatel společnosti Zambelli Fertigungs GmbH & Co. KG nová spolupráce s HUBER Solarfix GmbH.



Jednatelé Josef Huber (vpravo) a Johannes Ranzinger (vlevo) jsou hrdí na spolupráci svých společností při podpoře obnovitelných energií. Foto: Zambelli Holding GmbH

Varianta elevace východ-západ je k dispozici skladem od června tohoto roku.