

Správné řešení pro vaši
fotovoltaickou instalaci



Upevnění solárních systémů

Komplexní technické řešení

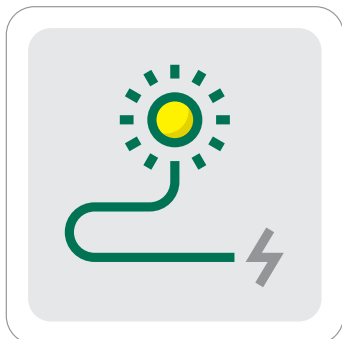
Inspirováno chytrými řešeními již v počátcích

Společnost Walraven byla založena v roce 1942. Náš zakladatel, pradědeček našeho současného generálního ředitele, byl vynálezcem s láskou k jednoduchým a chytrým řešením. A nyní, o více než 75 let později, jsme globálním hráčem v instalačním průmyslu, stále vedeni k vývoji jednoduchých, ale chytrých produktových systémů. S naší širokou škálou produktů a odborným poradenstvím dokážeme poskytnout kompletní řešení pro jakýkoli projekt, ať je jakkoli velký nebo složitý.

Walraven. The value of smart

Upevnění solárních systémů

Pro všechny typy fotovoltaických instalací



Walraven nabízí širokou škálu upevňovacích řešení pro fotovoltaické panely a solární kolektory. Poskytujeme řešení pro různé scénáře, které mohou ve vašem projektu existovat.

Systém Walraven se skládá z nesrovnatelné řady doplňkových upevňovacích lišt Strut pro řešení všech možných představitelných konstrukcí. Unikátní systém BIS Yeti® pro solární instalace na šikmých nebo plochých střeších, podlahách nebo zemi.




Řešení pro všechny typy domácích a průmyslových instalací

Upevnění solárních systémů

Řešení, která to umožňují


BIS Yeti® 480 Systém podpory

BIS Yeti® 480 je modulární systém pro podepření instalací na plochých střechách a dokonce i na lehce nakloněných střechách (až do 7°) bez prostupu střechou. Robustní podpěry BIS Yeti® se používají v kombinaci s upevňovací lištou BIS RapidStrut®. Pomocí volitelných zátěžových bloků se může přidat zátěž navíc pro ještě větší stabilitu konstrukce. Systém BIS Yeti® 480 umožňuje vertikální i horizontální použití a je vybaven protiskluzovou antivibrační podložkou, která zabraňuje poškození střešní membrány a tím minimalizuje riziko průsaku. BIS Yeti® 480 je vysoce nastavitelná, s adaptérem otočným o 360°, který umožňuje přesné polohování.

 Inovativní a multifunkční.
Celistvost střechy zaručena.

BIS Yeti® 335 Systém podpory

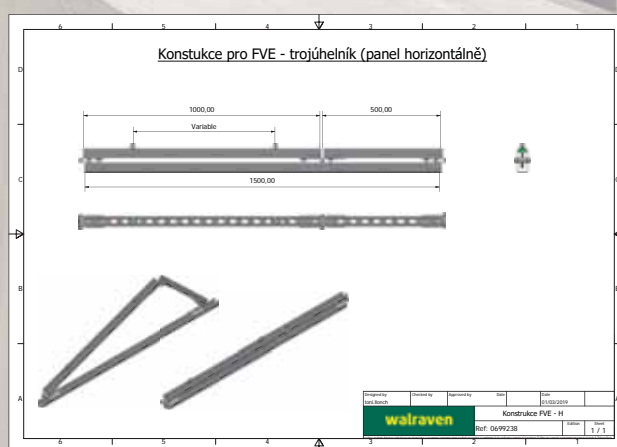
BIS Yeti® 335 je menší člen rodiny BIS Yeti® 480. Je navržen tak, aby podepíral instalace na plochých střechách v kombinaci s upevňovací lištou BIS RapidStrut®. Model BIS Yeti® 335, který je k dispozici pro vertikální i horizontální použití, je dodáván s adaptérem otočným o 360°, který umožňuje přesné polohování. Dodává se také s protiskluzovou antivibrační podložkou, zabraňující poškození střešní membrány. Tento výrobek také nabízí širokou škálu standardizovaných řešení, která se snadno instalují, s předmontovanými sadami vhodnými pro podporu nejběžnějších typů klimatizačních jednotek, ventilačních jednotek a dalších.

 Pro všechny běžné aplikace.
Různá standardizovaná řešení.



Konstrukce FVE

Prefabrikovaný trojúhelníkový rám pro fotovoltaické konstrukce.



BIS RapidStrut® Systém upevnění

Systém upevnění BIS RapidStrut® se skládá z montážních lišt různých délek, síly a široké škály příslušenství, jako jsou kluzné matice, spojky lišt, konzoly a svařované podpěry. Příslušenství je předem smontováno a dodáváno připravené ihned k použití na místě. Plastová pružina umožňuje snadné upevnění kluzné matice na montážní lištu a instalace je hotová během několika sekund. BIS RapidStrut® se používá tak snadno, že ušetří až 40 % času montáže. Nabízené produkty mají navíc povrchovou úpravu BIS UltraProtect® 1000, která vysoce odolná proti korozi. Je tedy ideální pro venkovní aplikace.

- Vložit, utáhnout a hotovo.
- Ušetřete až 40 % času montáže.

Konstrukce FVE

Konstrukci pro fotovoltaické panely tvoří předem smontovaný trojúhelníkový rám pro instalaci solárních panelů horizontálně i vertikálně. Doporučuje se pro instalaci maximálně 50 modulů a její sklon se dá nastavit až do 35°. Doporučená vzdálenost mezi podpěrami je 2,2 metru a je vhodné její upevnění pomocí kotev. Celý systém má povrchovou úpravu BIS UltraProtect® 1000 a díky tomu se ideálně hodí pro venkovní instalace.

- Snadná, rychlá a bezpečná instalace.
- Pro horizontální a vertikální instalace.

BIS UltraProtect® 1000

Optimální ochrana

- Všechny aplikované povrchové úpravy bez námahy vydrží zkoušku v solné mlze nejméně 1000 hodin*
- Vhodné pro korozivní prostředí (C1-C4 v souladu s normou ISO 12944-2)



Lepší než žárové zinkování

- Vyšší odolnost proti korozi: 1000 hodin* versus 300 - 600 hodin (s tloušťkou vrstvy 50 - 80 µm)
- Výrobky se závitem jsou také dobře chráněny
- Výrobky působí hladce a zároveň vizuálně přitažlivě

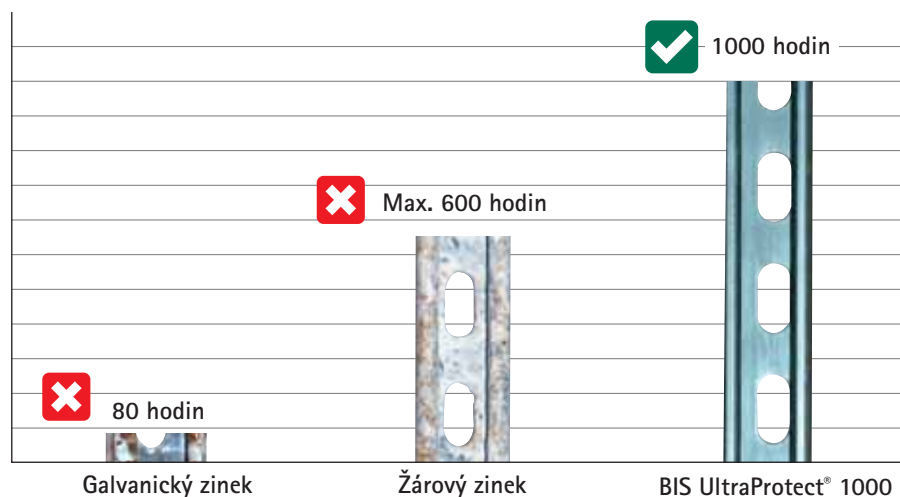


Doplňkový systém

- Výrobky systému BIS UltraProtect® 1000 se skvěle kombinují
- Lze je také kombinovat s pozinkovanými, pre-galvanizovanými nebo žárově zinkovanými produkty
- * Až do vzniku maximálně 5% červené rzi.



Test po 1000 hodinách zkoušky v solné mlze



Technický poradenský servis

Zkušenosti s řešením komplexních projektů

Práce se solárními podpěrami je stále složitější. Při přípravě nebo realizaci projektu souvisejícího se solární energií se můžete ocitnout před výzvou, kterou sami nedokážete vyřešit, a v tom přichází Walraven.

Ve společnosti Walraven služby nekončí po zakoupení našich výrobků. Jsme hrdí na naši neocenitelnou poprodejní podporu a technické poradenství. Na základě vašich individuálních potřeb vám naši technici poskytnou kompletní návrh včetně podrobných výpočtů zatížení a větru, výkresů v programu AutoCAD a výkazu materiálu. Vše, co vám usnadní život.

Chcete-li kontaktovat náš technický tým,
zašlete e-mail na adresu: prodej.cz@walraven.com



Zjistěte, jak vám můžeme pomoci

Chtěli byste zjistit více o kterémkoliv z řešení popsaných v této brožuře? Nebo byste si rádi prodiskutovali, jak bychom Vám mohli pomoci najít to nejlepší možné řešení pro Váš projekt? Spojte se s námi hned teď!

Česká republika
Slovenská republika

Walraven s.r.o.

Bezděčín 88

293 01 Mladá Boleslav (CZ)

Tel. +420 326 724 009

prodej.cz@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG) · Burlington (CA)