

Univerzální, trvanlivé
řešení a podpora

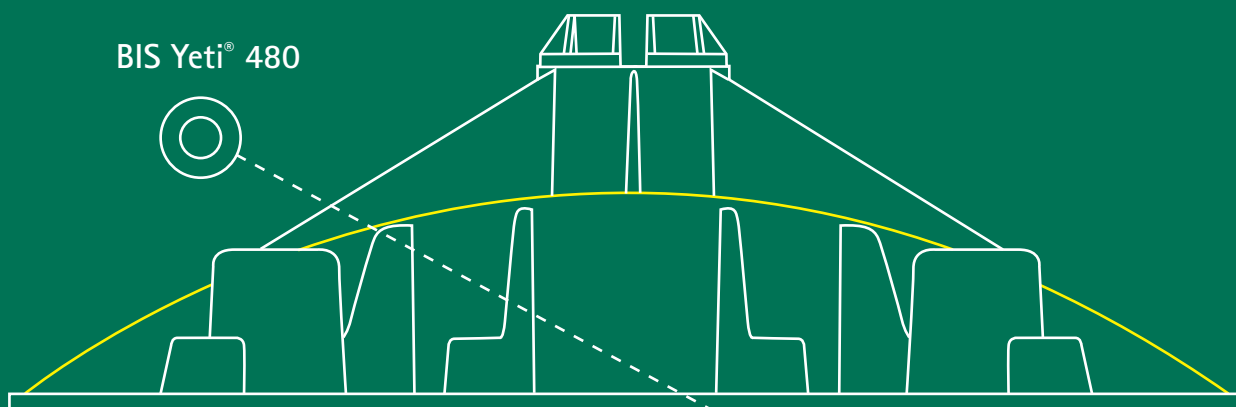


Konstrukce pro střešní instalace

Pro rovné a lehce nakloněné střechy



BIS Yeti® 480



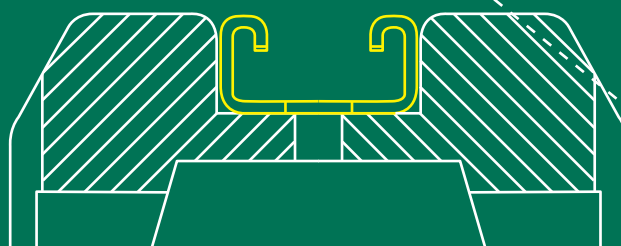
Nastavitelné
pro kompenzaci
sklonu střechy
až do 7°

BIS RapidStrut®
BIS Yeti® 335

360°
otočný adaptér

Optimalizované
rozložení zátěže

BIS Ursus



Konstrukce pro střešní instalace

Vaše výzva, naše řešení!

Každý projekt přichází s vlastními stavebními požadavky a úkoly. U střešních instalací tomu není jinak. Dnešní ploché střechy musí nést stále větší množství lehké a těžké techniky, zatímco montážní podpěry musí být trvanlivé a musí zachovat střešní membrány neporušené. Nabízená řešení by v ideálním případě měla být vysoce přizpůsobitelná a časově úsporná, aby pomohla řešit problémy jako jsou náklady na pracovní sílu a omezená dostupnost jeřábu. Důležité je také zvážit odolnost proti větru a dodržování nejnovějších bezpečnostních předpisů.

Jak můžeme pomoci?

Možná nebudete schopni sami vyřešit některé z těchto úkolů týkajících se střech a tady nastupuje Walraven. Rozsáhlá řada upevňovacích profilů a montážních celků vytváří univerzální systém se snadnou instalací pro ploché a lehce nakloněné střechy. Od malých klimatizačních jednotek až po těžká zařízení a od servisních lávek k přechodům, Walraven to dokáže všechno - a ještě mnohem víc!

Naše řešení jsou nejen časově a cenově úsporná, ale jsou také nepropustná, takže střešní membrána zůstává neporušená a snižuje se riziko průsaku. Modulární komponenty upevňovacích lišt mohou být použity pro téměř jakýkoliv druh střešního zařízení a mohou být v případě potřeby snadno roztaženy nebo upraveny. Navíc naše montážní lišty, spojky a šroubové spoje BIS RapidStrut® mají povrchovou úpravu BIS UltraProtect® 1000, což zajišťuje vynikající ochranu proti korozi. Montážní celky dále snižují přenos zvuku a jsou odolné vůči povětrnostním vlivům a UV záření.

Více informací na walraven.com/cz/strechy



BIS Yeti® 480 a BIS Yeti® 335
Certifikace na zvukovou neprůzvučnost
SG-Bauakustik / 1762-001-19

Co víc?

Od vývoje ke konstrukční podpoře na stavbě

Vedle řešení, která vyvíjíme, nabízí společnost Walraven také širokou škálu služeb technické podpory k řešení stavebních problémů od fáze návrhu až po podporu na stavbě. Jsme s vámi, abychom vás podpořili v průběhu celého projektu.

Naše odbornost je vám k dispozici!

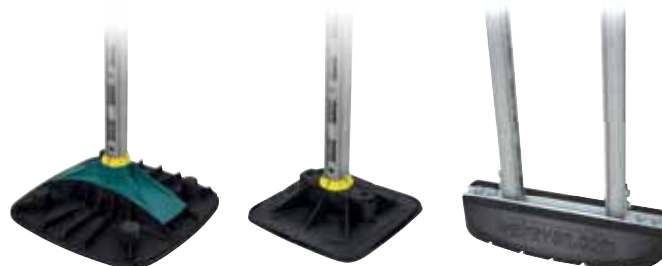
Na základě vašich individuálních požadavků vám naši technici poskytnou komplexní návrh včetně podrobného výpočtu zatížení a větru, výkresů v AutoCADu a seznamů dílů. To všechno vám život trochu usnadní.

Závěrem

3 důvody pro volbu Walraven:

- **Univerzální řešení.** Náš plně modulární systém umožňuje dodávat celou řadu řešení pro ploché a lehce nakloněné střechy s využitím časově a cenově úsporných komponent.
- **Dlouhá životnost.** Naše robustní, lehká a nepropustná řešení brání poškození střechy a jsou vhodná pro korozivní prostředí (C1-C4 podle normy ISO 12944-2).
- **Technická odbornost.** Vedle našich řešení nabízíme komplexní technickou podporu, která vás provede celým projektem.

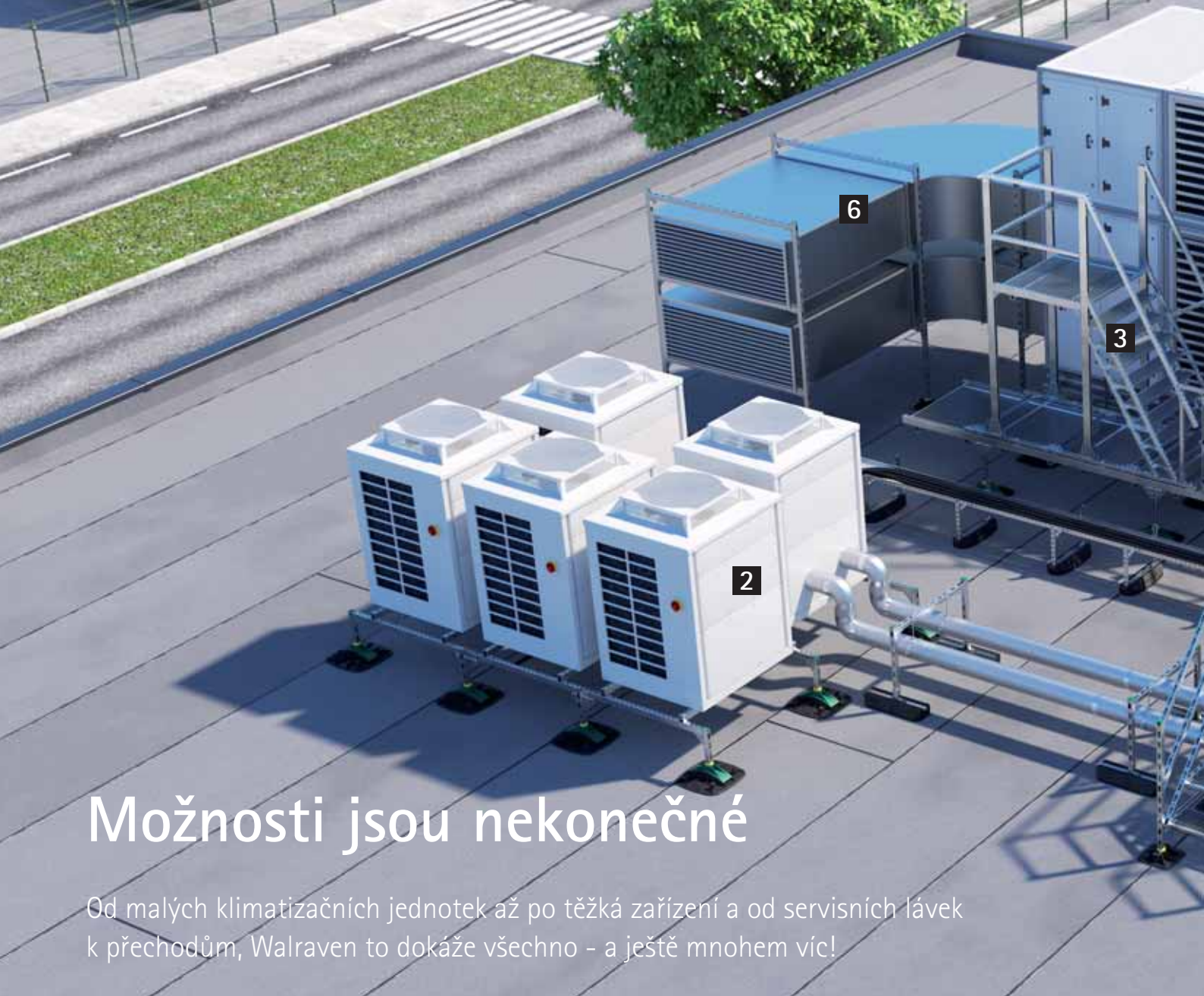
Walraven, váš podpůrný partner pro střechy!



BIS Yeti® 480

BIS Yeti® 335

BIS Ursus



Možnosti jsou nekonečné

Od malých klimatizačních jednotek až po těžká zařízení a od servisních lávek k přechodům, Walraven to dokáže všechno - a ještě mnohem víc!

1

Podpora jednotek

Pro podporu běžně používaných klimatizačních jednotek, ventilačních jednotek a dalších zařízení společnost Walraven vyvinula řadu standardizovaných, předem sestavených a lehce upravitelných řešení. Naši konstruktéři dokáží navrhnout ideální konfiguraci podpůrného systému pro bezpečnou únosnost, zahrnující výpočty zatížení a větru na základě předem sestavených sad BIS Yeti® a BIS RapidStrut®.

2

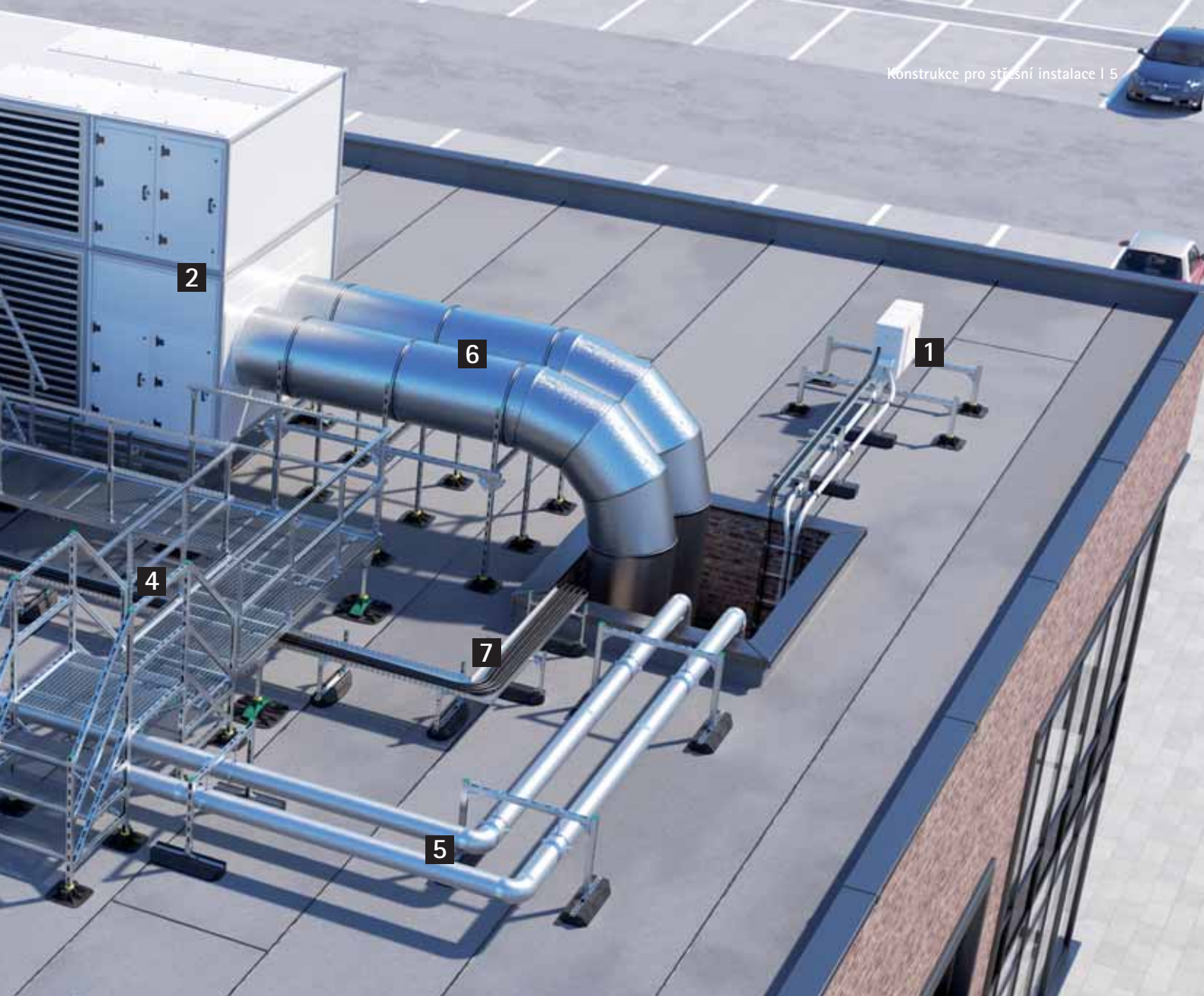
Podpora těžkých zařízení

Tam, kde je rozložení zatížení kritické, my nabízíme řešení schopná podepírat největší a nejtěžší techniku. Díky inteligentnímu inženýrství se zatížení rozloží způsobem, který předchází riziku poškození. Přizpůsobením specifikací konstrukce střechy, jakož i požadavků specifických pro stavbu a místo, našim systémům BIS Yeti®, BIS Ursus, BIS RapidStrut® a MAXX znamená, že můžeme nabídnout řešení pro téměř každou situaci.

3

Servisní lávky / schodiště

Nabízíme servisní lávky a schodiště na míru pro bezpečný a snadný přístup do různých částí střechy, stejně jako k zařízením na střeše. Naše řešení umožňují provádět kontroly, údržbu, čištění a další úkoly. Naše neinvazivní montážní celky a upevňovací lišty BIS RapidStrut® se snadno a rychle instalují a umožňují bezpečnou práci ve výškách.



4

Přechody / chodníky

Řešení na míru a bez průniku pomáhají maximalizovat bezpečnost střechy a umožňují pracovníkům údržby se snadno pohybovat v oblastech s překážkami, které vyžadují přemostění. Patří mezi ně potrubí a kabelové žlaby. Naše řešení jsou vhodná pro jakýkoli projekt a požadavky na bezpečnost.

5

Podpora potrubí

Řešení střešních podpěr potrubí jsou vhodná pro všechny typy a velikosti potrubí. Kombinací montážních celků, systému upevňovacích lišt a svorek s povrchovou úpravou BIS UltraProtect® 1000 jsme schopni vytvořit podpěry, které vyhovují vašim potřebám a specifikacím střechy.

6

Podpora VZT rozvodů

Naše řešení na podporu potrubí jsou přizpůsobená všem typům a velikostem potrubí od malých až po velká a mohou procházet prakticky ve všech specifikovaných výškách nad povrchem střechy. Naše řešení jsou robustní a navržena tak, že potrubí bezpečně stojí, zatímco střešní membrána zůstává neporušená.

7

Podpora kabelových žlabů

Naše řešení opory kabelových žlabů, včetně montážních celků a upevňovacích prvků RapidStrut® lišt, usnadňují montáž a vyrovnání. Naše nabídky na míru vyhovují kabelovým žlabům různých šířek a mohou být nakonfigurovány téměř na libovolnou požadovanou výšku nad povrchem střechy.



Systemové myšlení

Výrobky, které to umí

BIS Yeti® 480 Podpůrný systém

BIS Yeti® 480 je modulární systém pro podepření instalací na plochých střeších a dokonce i na lehce nakloněných střeších (až do 7 °) bez prostupu střešou. 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.

Je zajištěna neporušenost střechy.

BIS Yeti® 335 Podpůrný systém a sady ráků

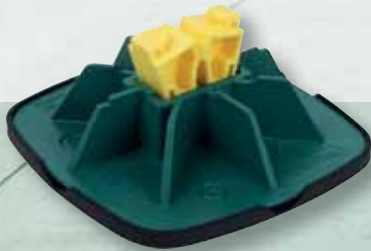
BIS Yeti® 335 je menší člen rodiny BIS Yeti® 480. Je navržen tak, aby podepíral instalace na plochých střeších v kombinaci s upevňovací lištou BIS RapidStrut®. Model BIS Yeti® 335, který je k dispozici pro vertikální i horizontální použití, je dodáván s adaptérem otočným o 360°, který umožňuje přesné 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.

Standardizovaná řešení.

Nový BIS Yeti® 130

Flexibilní a spolehlivý základ pro lehké instalace na střeších.



BIS Ursus Foot Podpůrný systém

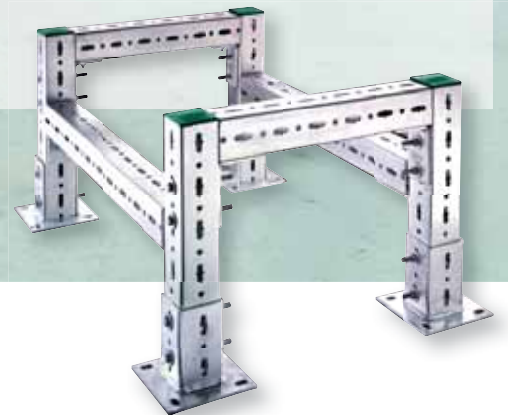
BIS Ursus je navržen tak, aby podpíral malé lineární potrubní systémy, potrubní kanály, kabelové žlaby. Je ideální pro instalace klimatizací, chodníků a podobně na plochých střeších. BIS Ursus Foot podpůrný systém je vyroben z UV odolného vulkanizovaného kaučuku a obsahuje upevňovací lištu BIS RapidStrut® s povrchovou úpravou BIS UltraProtect® 1000. Tím se systém snadno kombinuje s kompletním systémem upevňovacích lišt BIS RapidStrut® a šetří tak čas. BIS Ursus je stejně robustní systém, který neproniká vodotěsnou membránou střechy, což znamená menší riziko možného poškození nebo průsaku.

Pro lineární instalační systémy.
Včetně lišty.

MAXX

Vedle systému BIS RapidStrut® nabízí firma Walraven modulární, odolný nosný rámový podpůrný systém, který je vhodný pro venkovní aplikace, včetně střešních instalací. Systémy Maxx mohou být dodány plně předem smontované nebo v dílech, což umožňuje snadnou přepravu na místo.

Vysoce kvalitní komponenty jsou vyrobeny z žárově zinkované oceli a systém nevyžaduje svařování a vrtání. Tím se zabrání potenciálnímu poškození konstrukce a šetří se čas i náklady.



BIS RapidStrut® systém upevňovacích lišt

systém se skládá z různých profilů lišt a rozsáhlého sortimentu příslušenství, jako jsou kluzné matice, posuvné svorníky, výkyvné držáky, různé lištové spojky. Příslušenství je předmontováno a dodáno "připraveno k použití" na stavbě. Plastová pružina umožňuje snadné upevnění kluzné matice do lišty a nastavení lze provést během několika sekund. BIS RapidStrut® se tak jednoduše používá, že lze ušetřit až 40% času montáže! Navíc výrobky nabízené v kombinaci s našimi podpůrnými systémy mají povrchovou úpravu BIS UltraProtect® 1000 s vysokou odolností proti korozi. Ideální pro venkovní aplikace.

Vložit, uzamknout, hotovo.
Ušetří až 40% času montáže.

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)
- Závitové výrobky jsou také dobře chráněny
- Výrobky působí hladce a zároveň vizuálně přitažlivě



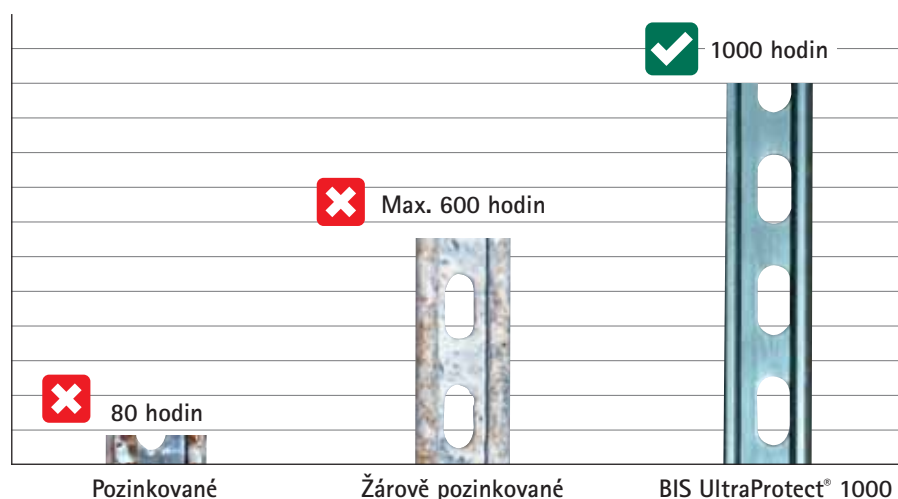
Doplňkový systém

- Výrobky systému BIS UltraProtect® 1000 se skvěle kombinují
- Lze také kombinovat s pozinkovanými, pre-galvanizovanými nebo žárově pozinkovanými produkty



* Až do vzniku maximálně 5% červené rzi.

Důkaz po 1000 hodinách zkoušky v solné mlze



Odolnost proti korozi

- C1 - C4 / ISO 12944-2

Zkouška solnou mlhou

- 1000 hodin / ISO 9227

Doplňkový systém

- Perfektní kombinování s ostatními výrobky

Vaše výzva, naše řešení



Každá střecha je jiná. Walraven našťastí rozumí specifickým výzvám, které přicházejí s rozvojem střešních řešení a prací ve výškách.

Kromě rozsáhlého sortimentu robustních, trvanlivých a snadno instalovatelných systémů výrobků jsou naši odborníci a inženýři vždy k dispozici, aby se mohli podělit o své dlouholeté zkušenosti a poradit vám nejbezpečnější, nejtrvanlivější a nejlevnější řešení pro vaši instalaci.

Chcete-li zjistit, jak vám můžeme pomoci, navštivte walraven.com/cz/strechy nebo volejte +420 326 724 009.

walraven

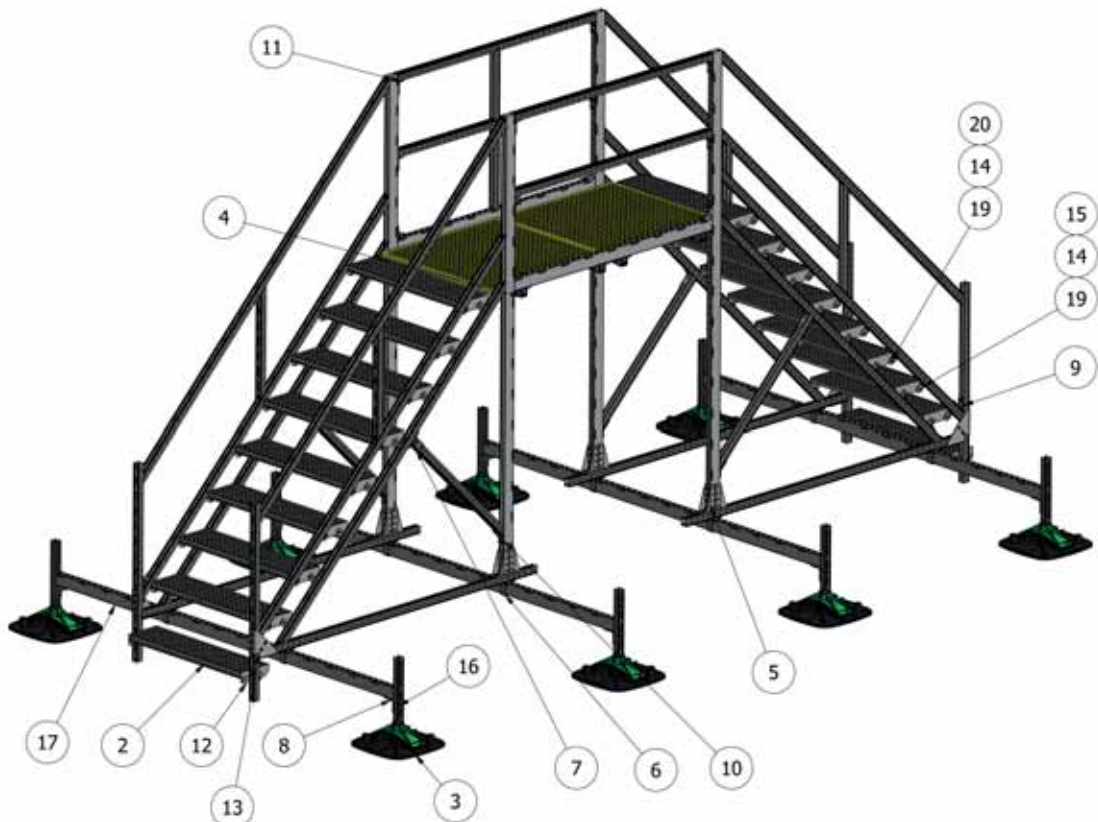
Služby technické podpory

Bohaté zkušenosti v řešení technických problémů

Práce s podpůrnými systémy střech se stává stále složitější. Při přípravě nebo realizaci projektu na střeše se můžete setkat s problémy, které nemůžete vyřešit, a tehdy přichází Walraven.

U společnosti Walraven služby nekončí zakoupením našich výrobků. Jsme hrdí na naši neocenitelnou poprodejní podporu a technické poradenství. Na základě vašich individuálních požadavků vám naši technici poskytnou komplexní návrh včetně podrobného výpočtu zatížení a větru, výkresů v AutoCADu a seznamů dílů. Všechno, aby vám trochu ulehčili život.

Naše zkušenosti jsou tu pro vás!



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

Fax +420 326 737 391

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)