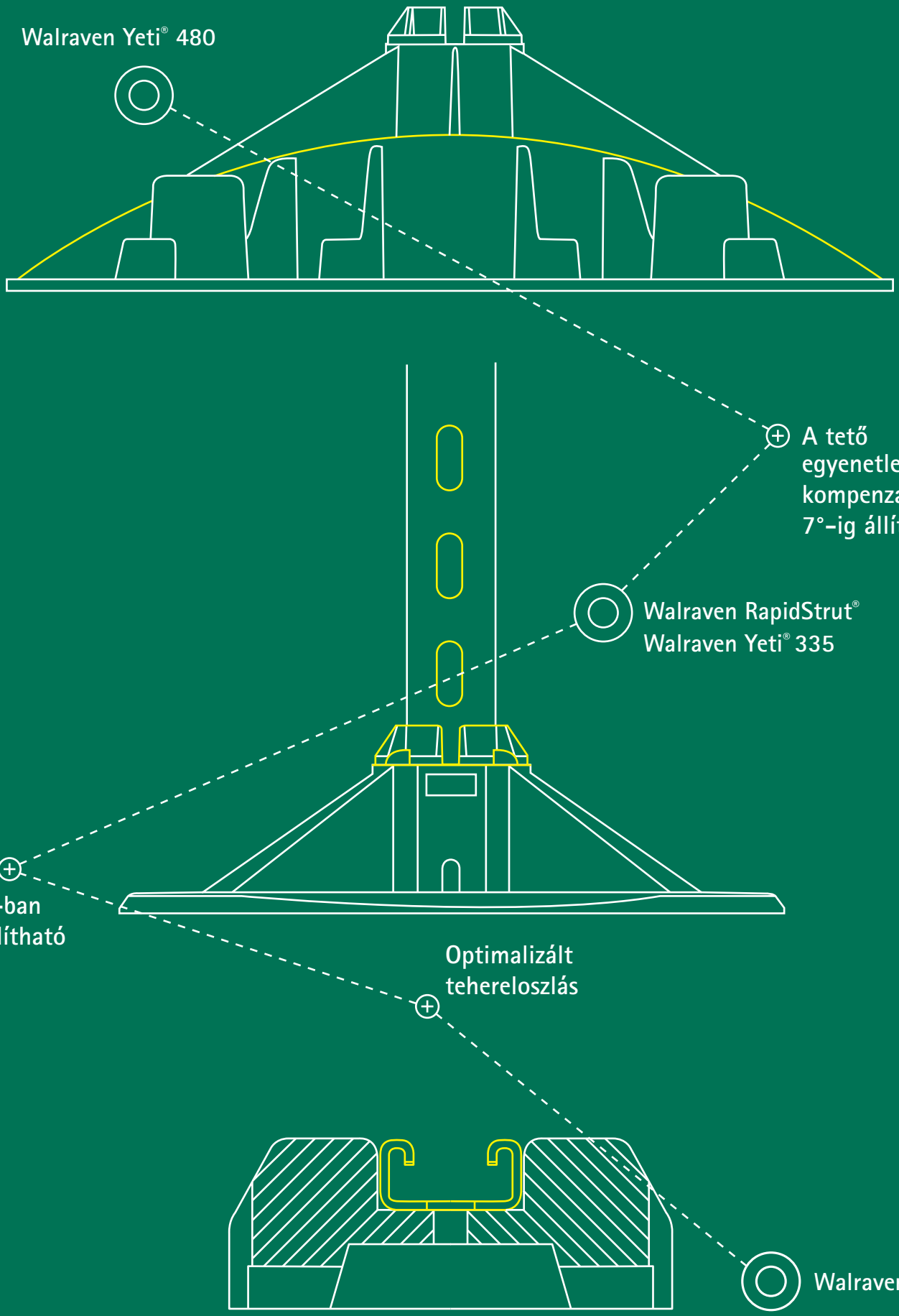
walraven

Sokoldalú és időtálló
tartórendszer megoldások

Walraven lapostető tartórendszer

Szigetelt lapostetőre kifejlesztett terhelosztó rendszer


Walraven Yeti® 480
A tető egyenetlenségének kompenzálására 7°-ig állítható
Walraven RapidStrut®
Walraven Yeti® 335
360°-ban elfordítható betét
Optimalizált terheléseloszlás
Walraven Ursus

Walraven lapostető tartórendszer

Velünk nincs több kihívás!

Minden egyes építési projekt kivitelezése kihívásokkal teli. A lapostető tartórendszerek esetén sincs ez másképp. A ma épülő lapostetőkkel szemben elvárás, hogy egyaránt elbírják a növekvő számú könnyű és nehéz kültéri berendezéseket, míg a tartószerkezeteknek hosszú életűnek kell lenniük, úgy, hogy sértetlenül hagyják a tetőszigetelést. A javasolt megoldásoknak ezért rugalmasaknak és időtakarékosaknak kell lenniük az olyan problémák miatt, mint pl. a növekvő munkaköltségek és a korlátozott számban elérhető daruk. Ugyanakkor szintén fontos szem előtt tartani a szélterhet és a legújabb biztonsági előírásoknak való megfelelést.

Hogyan segíthetünk?

Előfordulhat, hogy nem tud megbirkózni minden lapostetős kihívással, ekkor jön viszont a képbe a Walraven. Szerelősíneink és rögzítőelemeink széles körének köszönhetően, sokoldalú és könnyen szerelhető tartórendszerek hozhatók létre a lapos- és kis dőlésszögű tetők részére. Az egészen kis légkondicionáló berendezésektől a nehéz gépeken át, a szerelőjárdákig és az átlépő hidakig, a Walraven mindenre képes, sőt, még többre is!

Tartórendszereink nem csupán időt és pénzt spórolnak meg Önnek, de fúrás nélkül is rögzíthetők, így sértetlen marad a tetőszigetelés, amivel csökkenteni lehet a szivárgás kockázatát. Szerelősíneink és tartozékaik szinte minden lapostető tartórendszer szereléséhez alkalmazhatók és később, igény szerint, könnyen bővíthetők vagy módosíthatók. Továbbá a Walraven RapidStrut® szerelősíneink, a hozzá tartozó csatlakozók és rögzítőelemek, Walraven BIS UltraProtect® 1000 felületkezeléssel vannak ellátva, aminek köszönhetően kiváló védelmet nyújtanak a korrózióval szemben. Ráadásul a szerelőtalpak csillapítják a fellépő rezgéseket, ellenállnak az időjárási viszonyoknak és az UV-sugárzásnak.

További információ: walraven.com/hu/laposteto-rendszerek

Walraven Yeti® 480 és Walraven Yeti® 335
Tanúsított zajcsillapítás
SG-Bauakustik / 1762-001-19

Mivel nyújtunk többet?

Műszaki támogatás a tervezéstől a helyszíni egyeztetésig
Az általunk kínált megoldásokon túl, a Walraven széleskörű műszaki támogatást is biztosít, hogy Ön könnyedén vehesse a felmerülő akadályokat a tervezés fázisától kezdve egészen a helyszíni egyeztetésig. A projekt teljes időtartama alatt az Ön rendelkezésére állunk!

Vegye igénybe szakértelmünket!
Az Ön egyedi igényei alapján műszaki tanácsadóink egy átfogó javaslatot készítenek, beleértve a terhek kirészletezését, az AutoCAD rajzokat és az anyaglistát. Mindezt az Ön munkájának megkönnyítése érdekében.

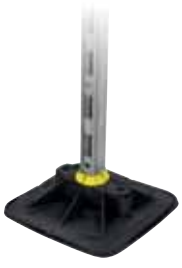
Összefoglalva

3 ok, amiért a Walravent érdemes választani:

- **Sokoldalú megoldás.** Moduláris rendszerünk lehetővé teszi egy teljes körű megoldás kidolgozását lapos- és kis dőlésszögű tetőkhöz idő- és költségtakarékos elemekkel.
- **Hosszú várható élettartam.** Robusztus, könnyű és fúrás nélkül szerelhető tartórendszereinknek köszönhetően elkerülhető a tetőszigetelés sérülése és megvalósítható a korrozív környezetben való használat (C1-C4 az ISO 12944-2 szerint).
- **Műszaki támogatás.** Termékeink mellett széleskörű műszaki támogatást is kínálunk a projektek lebonyolításához.

Walraven, az Ön partnere a lapostetős tartózásban!

Walraven Yeti® 480



Walraven Yeti® 335

Walraven Ursus

A lehetőségek határtalanok

Az egészen kis légkondicionáló berendezésektől a nehéz gépeken át, a szerelőjárdákig és az átlépő hidakig, a Walraven mindenre képes, sőt, még többre is.

1

Géptartók

A légkondicionáló, szellőztető és egyéb berendezések tartózásához a Walraven többféle szabványosított, előszerelt és könnyen alkalmazható rendszert fejlesztett ki, A projektmérnökeink örömmel dolgozzák ki a legideálisabb tartószerkezetet, amely magában foglalja a teher és a szélteher számítását, előszerelt Walraven Yeti® és Walraven RapidStrut® vázszerkezetekre alapozva.

2

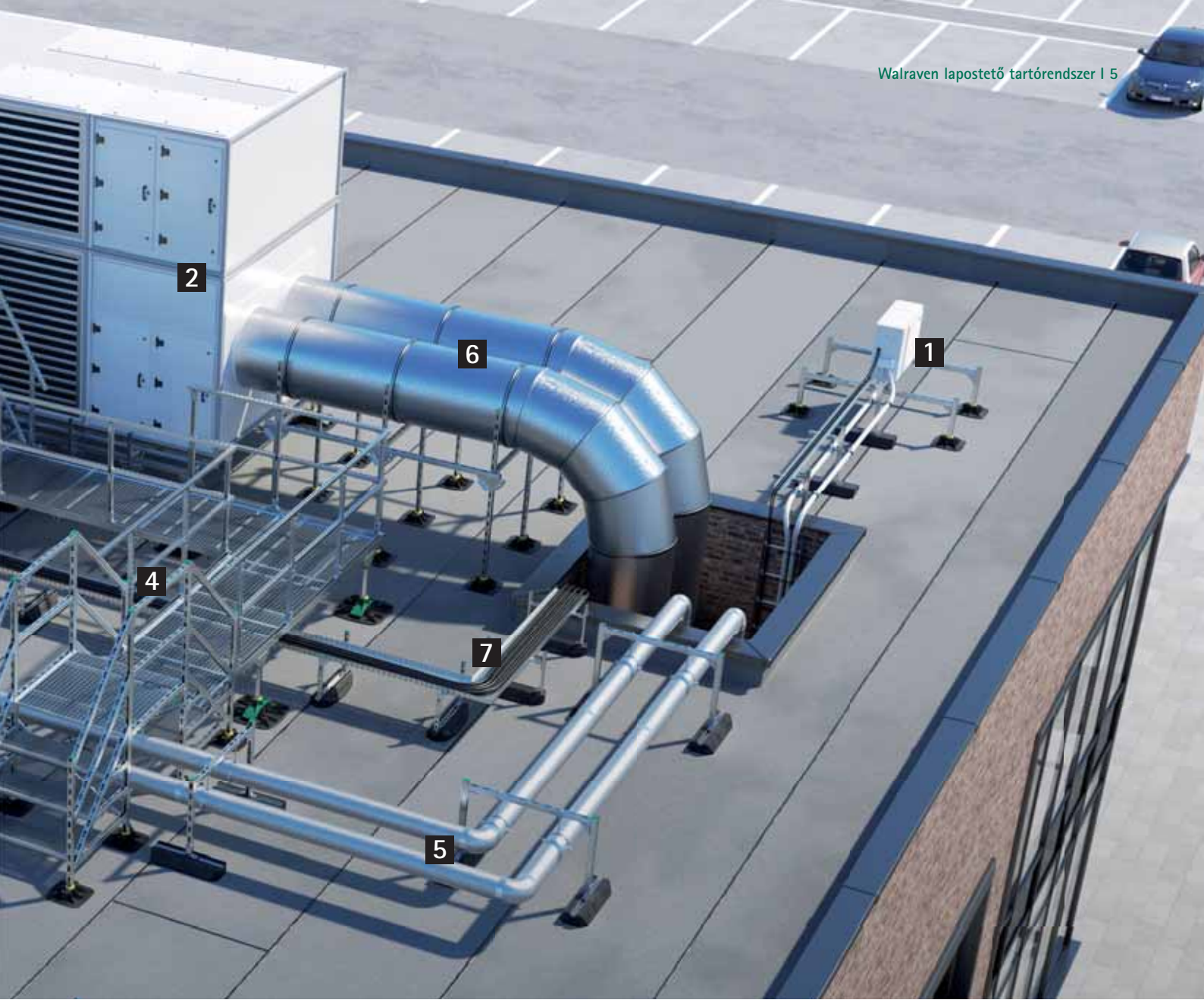
Nagy teherbírású tartók

Mindenhol, ahol a teherelosztás problémát jelent, mi olyan megoldást kínálunk, amellyel még a legnagyobb és legnehezebb gépeket is biztonságosan alá lehet támasztani. A hatékony tervezésnek köszönhetően a terhelés úgy oszlik el, hogy a tető sérülése elkerülhetővé válik. Mivel Walraven Yeti®, Walraven Ursus, Walraven RapidStrut® és Walraven Maxx rendszereink megfelelnek a lapostetős és épületspecifikus konstrukciós és helyszíni elvárásoknak, gyakorlatilag bármilyen igényt kielégítő megoldást tudunk nyújtani.

3

Szerelőjárdák / Lépcsők

Egyedi igényekhez szabott szerelőjárdákat és lépcsőket ajánlunk, hogy biztonságosan és könnyen megközelíthetővé váljanak a tető különböző részei, illetve a tetőn folyó munkálatok. Tartórendszereink lehetővé teszik az ellenőrző, karbantartási, tisztítási és egyéb munkálatok elvégzését. A tetőszigetelés sértetlenségét garantáló talpazataink és Walraven RapidStrut® szerelősínrendszerünk könnyen és gyorsan szerelhető, így biztonságos munkavégzést tesznek lehetővé még nagy magasságban is.



4

Átlépő hidak / Sétányok

Egyedi igényekhez szabott és rögzítés nélküli tartórendszereink a lehető legnagyobb biztonság elérését teszik lehetővé és megkönnyítik a karbantartási munkálatokat olyan helyeken, ahol áthidalás szükséges, mint például csövek, légcsatornák és kábeltálcák. Megoldásaink bármilyen projekt és biztonsági elvárásnak megfelelnek.

5

Csőtartók

A csővezetékek tartózásához szükséges tartórendszereink bármilyen átmérőjű és anyagú csövekhez ideálisak. A talpazatok, szerelősínrendszerek és a Walraven BIS UltraProtect® 1000 felületkezeléssel ellátott csőbilincsek kombinálásával olyan tartókat tudunk létrehozni, amelyek mindenben megfelelnek az Ön igényeinek és a lapostetős előírásoknak.

6

Légcsatornatartók

A légcsatorna-tartórendszereink bármilyen méretű és típusú légcsatorna rögzítéséhez alkalmasak, és a tető szintjéhez képest gyakorlatilag bármilyen magasan elhelyezhetők. Tartórendszereink erősek, így a légcsatornák stabilan vannak rögzítve, miközben a tetőszigetelés sértetlen marad.

7

Kábeltálcatartók

Kábeltálca-tartórendszereink - beleértve a tartószerkezeteket és a Walraven RapidStrut® szerelősín elemeket - egyszerűvé teszik a szerelést és a szintezést. Egyedi igényekhez szabott tartóinkkal bármilyen szélességű kábeltálcát rögzíteni lehet, a tető szintjéhez képest bármilyen magasságban.

Rendszerben gondolkodunk

A rendszer elemei

Walraven Yeti® 480 Tartószerkezet

A Walraven Yeti 480 rögzítést nem igénylő, moduláris rendszer, lapostetőn, egyéb lapos felületen, vagy akár kis dőlésszögű (legfeljebb 7°) tetőn való szerelésekhez. Az erős Walraven Yeti® talpakat Walraven RapidStrut® szerelősínekkel kombinálva lehet használni. Az opcionálisan választható ballaszt blokkokkal növelhető a tömeg, mely által nő a stabilitás is. A függőleges és vízszintes kivitelben is elérhető Walraven Yeti® 480 egy csúszásmentes, rezgéscsillapító alátéttel van ellátva, mely meggátolja a tetőszigetelés sérülését és így a szivárgásokat. A Walraven Yeti® 480 egy 360°-ban elfordítható betétnek köszönhetően állítható, ami precíz pozicionálást tesz lehetővé.

Innovatív és multifunkcionális.
A tető sértetlensége biztosított.

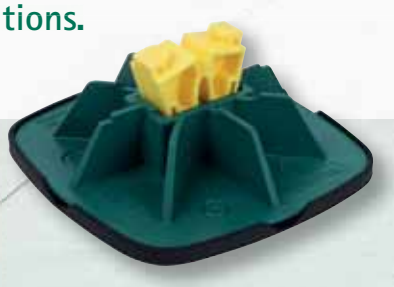
Walraven Yeti® 335 Tartószerkezet és Vázszerkezetek

A Walraven Yeti® 335 a Walraven Yeti® 480 kisebbik családtagja. A Walraven RapidStrut® szerelősínnel kombinálva szerelvények alátámasztására alkalmas lapostetőkön vagy egyéb lapos felületeken. A függőleges és vízszintes kivitelben elérhető Walraven Yeti® 335 szintén rendelkezik egy 360°-ban elfordítható betéttel, mellyel precíz pozicionálás valósítható meg. Egy csúszásmentes, rezgéscsillapító alátét is hozzátartozik, mely megakadályozza a tetőszigetelés sérülését. Ezzel a termékkel az előszerelt vázszerkezetek által szabványosított megoldások széles köre valósítható meg, úgymint légkondicionáló, szellőztető és egyéb berendezések alátámasztása.

Minden általános alkalmazáshoz.
Szabványosított tartórendszerek.

Walraven Yeti® 130

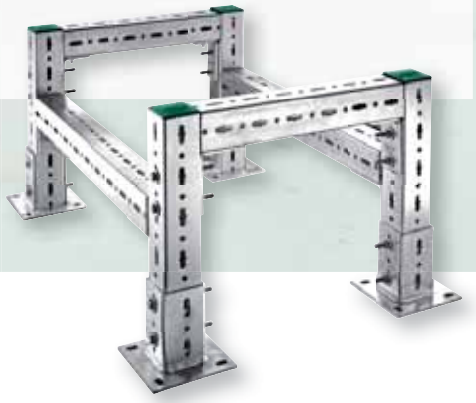
Flexible and cost effective modular support system for light rooftop installations.



Walraven Maxx

A Walraven RapidStrut® rendszer mellett, a Walraven egy moduláris, nagy teherbírású tartórendszert is ajánl, mely kültéri alkalmazásokhoz is alkalmas, beleértve a tetőtéri szereléseket. A Walraven Maxx tartószerkezeteket teljesen előszerelve vagy alkatrészekre bontva is a helyszínre lehet szállítani.

A magas minőségű alkatrészek tűzihorganyzott acélból készülnek, maga a rendszer pedig nem igényel hegesztést vagy fúrást. Ezáltal elkerülhetők a szerkezeti károk, ráadásul időt és pénzt lehet megspórolni vele.



Walraven Ursus Tartószerkezet

A Walraven Ursus kisebb, egyenes csővezetékrendszerek, légcsatornák és kábeltálcák alátámasztására alkalmas és ideális légkondicionálók, sétányok és egyéb berendezések lapostetőn való szereléséhez. A Walraven Ursus tartószerkezet UV-álló, vulkanizált gumiból készül, mely egy Walraven BIS UltraProtect® 1000 felületkezeléssel ellátott Walraven RapidStrut® szerelősínt foglal magába. Mivel a szerkezet a teljes Walraven RapidStrut® szerelősínrendszerrel könnyen kombinálható, időtakarékos megoldást tud nyújtani. A Walraven Ursus egy erős rendszer, mégsem igényli a tetőszigetelés megfúrását, ezáltal csökkentve annak sérülési kockázatát, elkerülhetővé teszi a szivárgásokat.

Lineáris szerelési rendszerekhez.
Sínnel együtt szállítva.

Walraven RapidStrut® Szerelősín

A Walraven RapidStrut® rendszer sokféle sínprofilból és tartozékból áll össze, mint például a csúszóanyák, kalapácsfejű gyorscsatlakozók, gömbcsuklós függesztők és különféle sínösszekötők. A tartozékok előszereltek és használatra készen kerülnek kiszállításra. A műanyag szorítórugó segítségével a csúszóanya a sínben egyszerűen rögzíthető és pozícionálható. A Walraven RapidStrut® rendszer egyszerű használatával a szerelési idő akár 40%-kal is csökkenthető. Továbbá a lapostetős tartórendszerekhez ajánlott termékek a magas korrózióvédelmet biztosító Walraven BIS UltraProtect® 1000 felületvédelemmel vannak ellátva. Kültéri alkalmazásokhoz is alkalmas.

Behelyezi, elfordítja és kész!
A szerelési idő akár 40%-kal is csökkenthető.

Walraven BIS UltraProtect® 1000

Optimális védelem

- A speciális védelemmel ellátott felület gond nélkül ellenáll az 1000 órás* sópermet tesztnek
- Alkalmas korrozív környezetben való felhasználásra (C1-C4 az ISO 12944-2 szerint

Jobb, mint a tűzihorganyzás

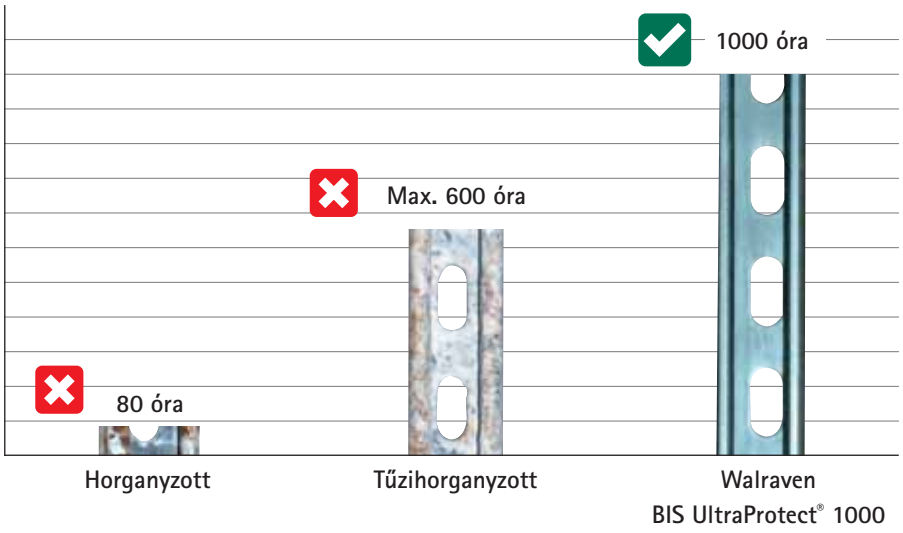
- Magasabb korrózióállóság: 1000 óra* a 300-600 órával szemben (50-80 µm rétegvastagság mellett)
- A menetes termékek szintén magasfokú védelemmel vannak ellátva
- A termékek tapintása sima, kinézete tetszetős

Kiegészítő rendszer

- A Walraven BIS UltraProtect® 1000 felületvédelemmel ellátott termékek tökéletesen kombinálhatók egymással
- Horganyzott, elektrolitikusan horganyzott és tűzihorganyzott termékekkel is kombinálható

** Maximum 5% vörös rozsdásodás megjelenéséig.*

Az 1000 órás sópermet teszt eredménye



Korrózióállóság

- C1 - C4 / ISO 12944-2

Sópermet teszt

- 1000 óra / ISO 9227

Kiegészítő rendszer

- Tökéletesen kombinálható más termékekkel

Velünk nincs több kihívás!

Minden tető különböző. Szerencsére a Walraven tisztában van a lapostető tartórendszerek kidolgozása során felmerülő speciális kihívásokkal.

A széleskörű, robusztus, tartós és könnyen szerelhető termékeinken felül, szakértőink és mérnökeink mindig a rendelkezésére állnak, hogy megosszák Önnel többéves szaktudásukat és tanácsokkal lássák el a legbiztonságosabb, a legtartósabb és a legköltséghatékonyabb megoldás megtalálása érdekében.

Ha meg szeretné tudni, hogyan segíthetünk, látogasson el a walraven.com/hu/laposteto-rendszerek weboldalra vagy hívjon bennünket a (+36 1) 920 2458 telefonszámon!

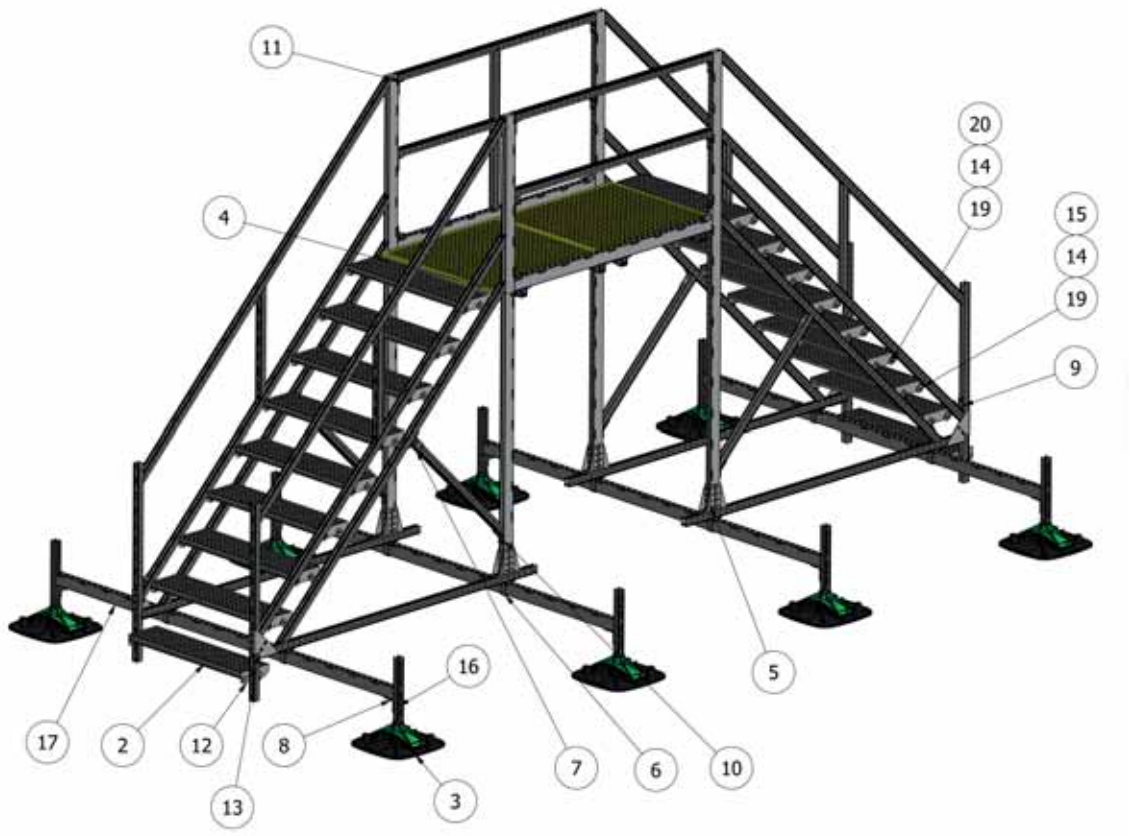
Műszaki támogatás

Széleskörű tapasztalat a műszaki kihívások megoldásában

A tetőtéri tartókkal való munka egyre bonyolultabbá válik. Egy tetőtéri projekt előkészítése vagy kivitelezése során olyan kihívással találhatja szemben magát, amit nem tud egyedül megoldani. Ekkor számíthat a Walraven segítségére.

A Walravennél a szolgáltatás nem ér véget a termékeink megvásárlásával. Büszkék vagyunk "after sales" támogatásunkra és műszaki tanácsadásunkra. Az Ön egyedi igényei alapján műszaki tanácsadóink egy átfogó javaslatot állítanak össze, beleértve a terhek kirészletezését, az AutoCAD rajzokat és az anyaglistát. Mindezt az Ön munkájának megkönnyítése érdekében!

Vegye igénybe szakértelmünket!



walraven

Kérje műszaki támogatásunkat!

Amennyiben többet szeretne megtudni a prospektusban szereplő termékekről és megoldásokról, vagy egy aktuális problémára keres megfelelő megoldást, lépjen kapcsolatba velünk!

Walraven lapostető tartórendsze (HU) - 02/2025 - pdf – A változtatás jogát fenntartjuk

Magyarország
Magyarország / Románia

Walraven Kft.
1139 Budapest (HU)
Váci út 95.
Tel. +36 1 920 2458
Fax +36 1 920 2456
info.hu@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Milan (IT)
Kraków (PL) · Mladá Boleslav (CZ) · Kyiv (UA) · Danville (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)