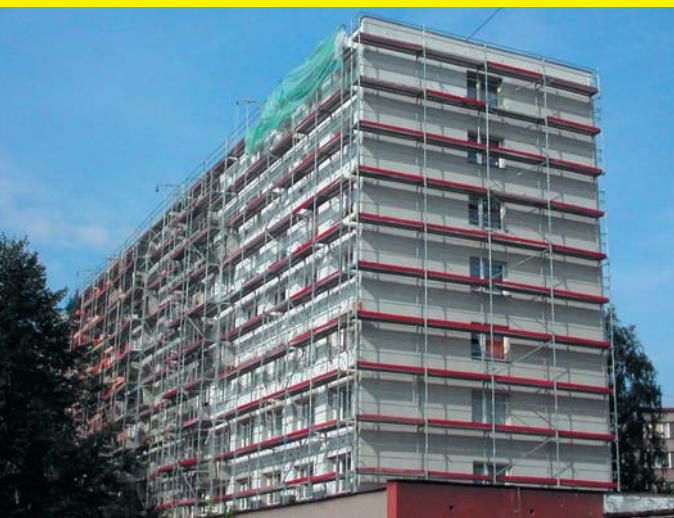




KATALOG FASÁDNÍHO LEŠENÍ

ALFIX

FASÁDNÍ LEŠENÍ ALFIX ŠÍŘKY 0,73 m A ŠÍŘKY 1,09 m



Fasádní lešení ALFIX 0,73 m a 1,09 m

je ocelové žárově pozinkované rámové lešení složené z jednotlivých prefabrikovaných součástí.

Toto lešení lze používat jako pracovní lešení ve třídě lešení I až 3 podle ČSN EN 12811-1

Maximální užitečné zatížení : 200 kg/m²

Certifikát Výzkumného ústavu bezpečnosti práce

Fasádní lešení ALFIX odpovídá všem požadavkům platných norem:

ČSN 73 8101, ČSN 73 8106, ČSN EN 74, ČSN EN 39, ČSN EN 12810-1, -2, ČSN EN 12811-1, -2, -3, ČSN EN 13374



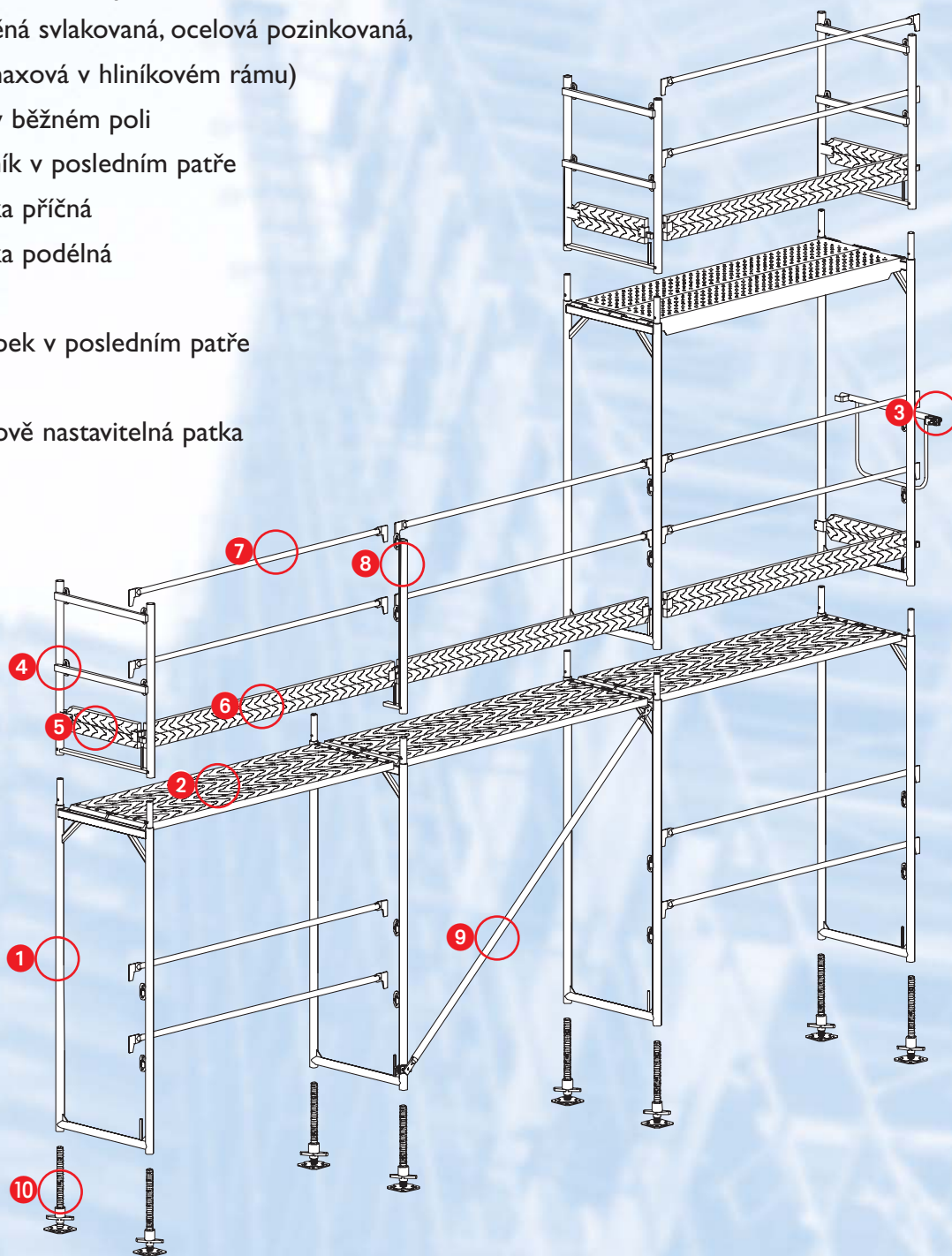
Pronájem fasádního lešení ALFIX firma



Certifikát ISO 9001



- 1 svislý ocelový pozinkovaný rám
- 2 podlážka (dřevěná svlakovaná, ocelová pozinkovaná, hliníková, pertinaxová v hliníkovém rámu)
- 3 boční zábradlí v běžném poli
- 4 zábradelní nosník v posledním patře
- 5 okopová zarážka příčná
- 6 okopová zarážka podélná
- 7 zábradlí
- 8 zábradelní sloupek v posledním patře
- 9 diagonála
- 10 vřetenová výškově nastavitelná patka

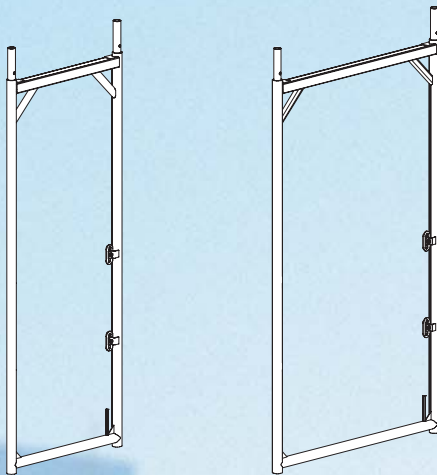


Délka pole: 0,73 m, 1,09 m, 1,57 m, 2,07 m, 2,57 m, 3,07 m

Šířka pole: 0,73 m, 1,09 m, při použití konzol je možné rozšířit pole o 0,36 m nebo o 0,73 m

Výška patra: 2 m, výška přízemního patra min. 2,10 m

Kotvení: kotvami, šrouby 12 mm s oky do hmoždinek 14 mm zavrtanými do fasády - běžně po 8 m, při krajích lešení a v místech podlážek s průlezem po 4 m, úhlopříčné ztužení diagonálami každé páté pole

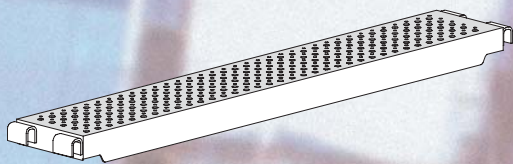


1

Svislý stavěcí ocelový rám
ze žárově pozinkovaných trubek
Ø 48,3 x 3,2 mm

výška (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,67	0,73	10,0
1,00	0,73	12,0
2,00	0,73	20,0

výška (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,67	1,09	13,5
1,00	1,09	15,0
2,00	1,09	23,0

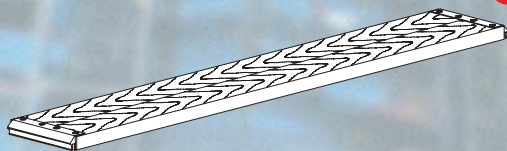


2 a

Podlážka ocelová
žárově pozinkovaná s protiskluzovou úpravou, robustní a trvanlivá

- pro pole 0,73 m potřeba 2 ks
- pro pole šířky 1,09 m potřeba 3 ks

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,73	0,32	5,5
1,09	0,32	8,5
1,57	0,32	12,0
2,07	0,32	15,0
2,57	0,32	19,5
3,07	0,32	23,0

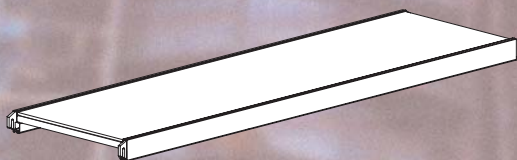


2 b

Podlážka dřevěná
svlakovaná ze dvou dílů, lepená

- pro pole šířky 0,73 m potřeba 2 ks
- pro pole šířky 1,09 m potřeba 3 ks

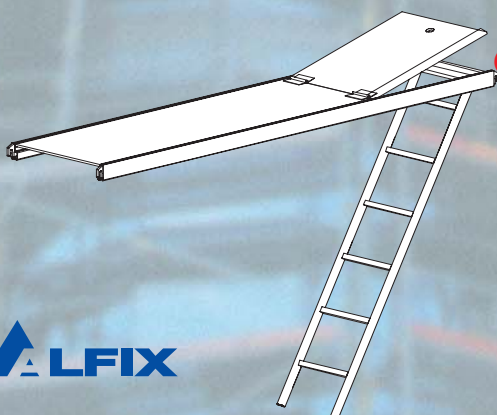
délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,73	0,32	7,0
1,09	0,32	10,0
1,57	0,32	13,0
2,07	0,32	16,0
2,57	0,32	19,0
3,07	0,32	22,0



2 c

Podlážka pertinaxová
v hliníkovém nosném rámu, voděodolná

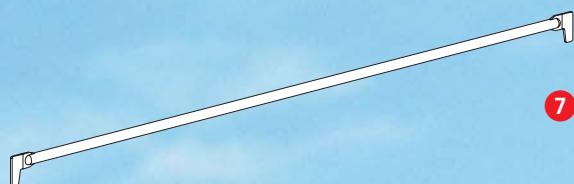
délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,73	0,6	7,0
1,09	0,6	9,0
1,57	0,6	11,0
2,07	0,6	14,5
2,57	0,6	17,5
3,07	0,6	21,0



2 d

Podlážka pertinaxová s výlezem
s protiskluzovou úpravou včetně hliníkového žebříku, voděodolná

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
2,57	0,6	22,5
3,07	0,6	26,5

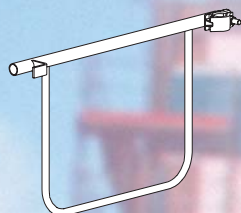


7

Jednoduché zábradlí

ocelové žárově pozinkované
Ø 33,7 x 2,5 mm

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,73	-	1,5
1,09	-	2,0
1,57	-	3,0
2,07	-	4,0
2,57	-	5,0
3,07	-	6,0

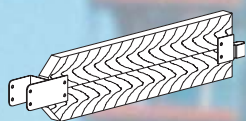


3

Dvojité boční zábradlí

ocelové žárově pozinkované
k použití v běžném podlaží

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
-	0,73	3,0
-	1,09	4,0

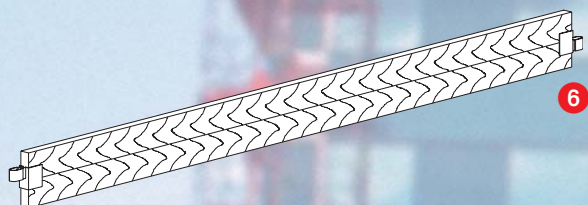


5

Okopová zarážka příčná

dřevěná s ocelovými úchyty

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,73	0,15	1,5
1,09	0,15	2,0

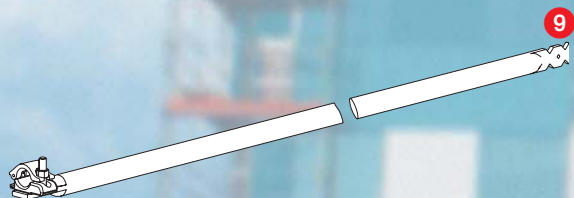


6

Okopová zarážka podélná

dřevěná s ocelovými úchyty

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
1,57	0,15	4,0
2,07	0,15	5,0
2,57	0,15	6,5
3,07	0,15	7,5

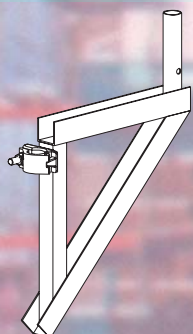


9

Diagonála

ocelová žárově pozinkovaná
se zasunutím do uzlového
plechu svislého rámu se spojkou
na druhé straně

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
2,80	-	6,5
3,20	-	7,5
3,60	-	9,0



11

Konzole

ocelová žárově pozinkovaná
rozšiřovací konzola s pevnou
spojkou

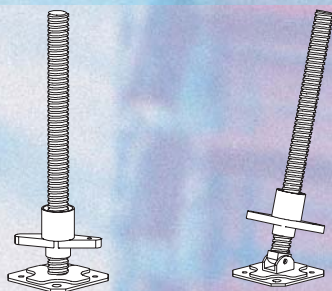
délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
-	0,36	3,5
-	0,73	6,5



Kotva

ocelová žárově pozinkovaná
pro kotvení k budovám

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,40	-	2,0
1,00	-	4,5
1,30	-	5,0
1,50	-	6,5



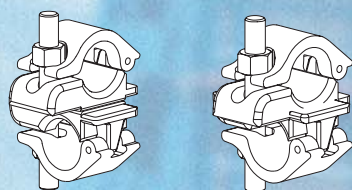
10

Vřetenová patka

ocelová žárově pozinkovaná
s rychloběžným závitem
a matkou k jednoduchému
vyrovnaní úrovně terénu

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
0,40	-	2,5
0,60	-	3,5
0,80	-	4,0
1,50	-	6,5

Vřetenová patka výkyvná

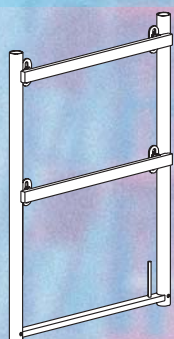


Pevná spojka

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
-	-	1,3

Otočná spojka

-	-	1,4
---	---	-----



4

Zábradelní nosník

ocelový žárově pozinkovaný
k zajištění bočních stran
v posledním podlaží

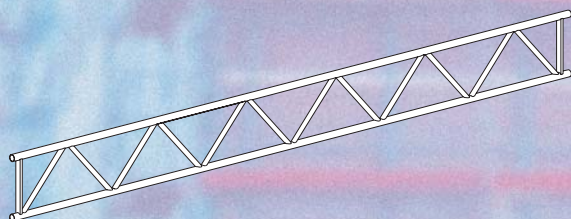
délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
1,00	0,73	13,5
1,00	1,09	15,0



Zábradelní sloupek

ocelový žárově pozinkovaný
nosič zábradlí v posledním
podlaží

délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
1,00	-	5,0



Příhrada ocelová

ocelová žárově pozinkovaná
k přemostění

délka (m)	vyska (m)	váha (kg)
4,20	0,45	40,0
5,20	0,45	50,0
6,20	0,45	60,0
7,70	0,45	70,0

Příhrada hliníková

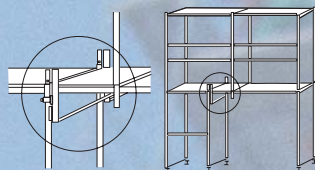
k přemostění

4,20	0,45	17,0
5,20	0,45	21,5
6,20	0,45	26,0
8,20	0,45	34,0



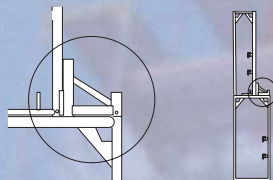
Oboustranná vzpěra
se spojkami na obou koncích

délka/m	váha/kg
1,77	7,5
1,95	7,5



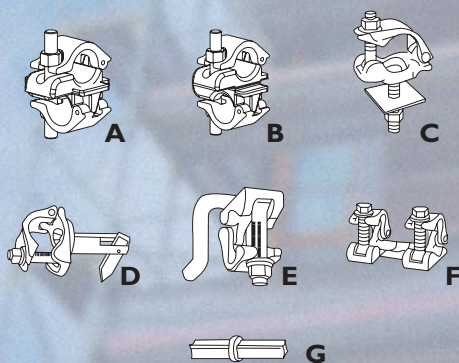
Speciální konzole
pro změnu délky pole

délka/m	váha/kg
0,5	3,0



Speciální konzole
pro změnu šířky pole

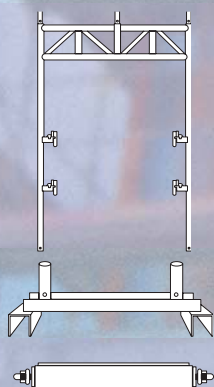
šířka/m	váha/kg
0,36	3,0



Spojovací prvky:

- A** Pevná spojka
- B** Otočná spojka
- C** Kombi spojka
- D** Spojka pro zábradlí
- E** Spojka pro kotvení
- F** Spojka pro příhrady
- G** Propojovací příhradový čep

	váha/kg
A	1,3
B	1,4
C	0,7
D	0,7
D	0,9
E	1,1
F	1,35
G	1,0
G	1,0
G	0,7
G	1,9



Podchozí rám

Ze žárově pozinkovaných
ocelových trubek
48,3mm x 3,2mm

délka/m	šířka/m	váha/kg
2,20	1,50	31,5

Příhradový nástavec

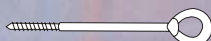
U - profil do rámu
ocelový žárově pozinkovaný

délka/m	váha/kg
0,73	3,5
1,09	4,5



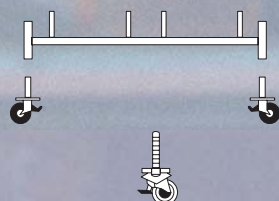
Hliníkový U - profil
s půlspojkami

délka/m	váha/kg
3,00	7,0
4,00	9,0
5,00	11,0
6,00	13,0



Šroub s okem

12x120 mm
12x160 mm
12x190 mm
12x230 mm
12x300 mm



Fasádní pojezdový rám
žárově pozinkovaný

šířka/m	váha/kg
2,00	8,0

Pojezdové kolo
200 mm

váha/kg
7,0



Prostorové lešení ALFIX MODUL

- je ocelové žárově pozinkované lešení složené z jednotlivých prefabrikovaných součástí.
- s lešením ALFIX MODUL můžete postavit libovolné pracovní, nosné nebo ochranné lešení
- neuvěřitelná variabilita připojitelnosti v osmi úhlech a možnost připojení každých 50 cm výšky svislé stojky garantuje řešení téměř každého prostorového problému.
- lze jej též kombinovat s fasádním lešením ALFIX
- systém je bez šroubových spojů, tudíž rychle a snadno stavitelný
- systém ALFIX MODUL je vhodný také pro stavbu podíí a tribun, opravy mostů apod.

Délka a šířka pole:

0,73 m, 1,09 m, 1,57 m, 2,07 m, 2,57 m, 3,07 m

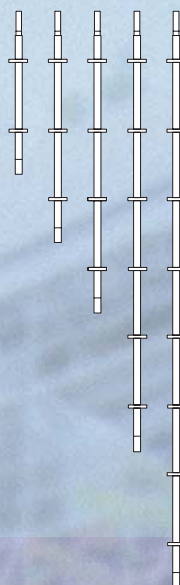
Toto lešení lze používat jako pracovní lešení ve třídě lešení I až 3 podle ČSN EN 12811-1
Maximální užitečné zatížení : 200 kg/m²

Certifikát Výzkumného ústavu bezpečnosti práce

Prostorové lešení ALFIX odpovídá všem požadavkům platných norem:

ČSN 73 8101, ČSN 73 8106, ČSN EN 74, ČSN EN 39,
ČSN EN 12810-1, -2, ČSN EN 12811-1, -2, -3,
ČSN EN 13374





Svislá stojka

s pevným nasazovacím trnem

výška (m)	šířka (m)	váha (kg)
1,00	-	5,4
1,50	-	37,5
2,00	-	10,0
2,50	-	12,5
3,00	-	14,8
4,00	-	19,1

Svislá stojka

s odnímatelným nasazovacím trnem

1,00	-	6,2
1,50	-	8,5
2,00	-	10,9
2,50	-	13,2
3,00	-	15,3
4,00	-	20,1



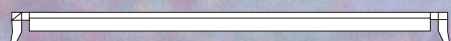
Nánožka



Vodorovný podélník

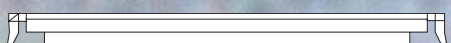
48,3mm x 3,2mm

0,73	-	3,5
1,09	-	4,9
1,57	-	6,4
2,07	-	8,4
2,57	-	10,0
3,07	-	11,7



U - vodorovný příčník

0,73	-	3,0
------	---	-----



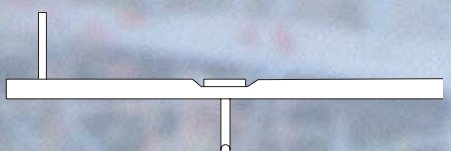
U - vodorovný příčník vyztužený

1,09	-	5,3
------	---	-----



U - zdvojený vodorovný podélník

1,57	-	10,1
2,07	-	12,7
2,57	-	15,8
3,07	-	18,4



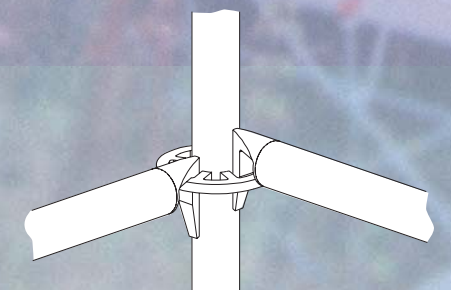
Zajištění podlahy

0,73	-	1,6
1,09	-	1,9
1,57	-	5,5
2,07	-	7,5
2,57	-	9,5
3,07	-	11,0



Diagonála pro výšku pole do 2,00 m

0,73	-	7,2
1,09	-	7,4
1,57	-	8,2
2,07	-	9,1
2,57	-	10,0
3,07	-	11,4



Možnost připojení v osmi úhlech každých 50 cm výšky



Charakteristika střešního lešení ALFIX WACO 600

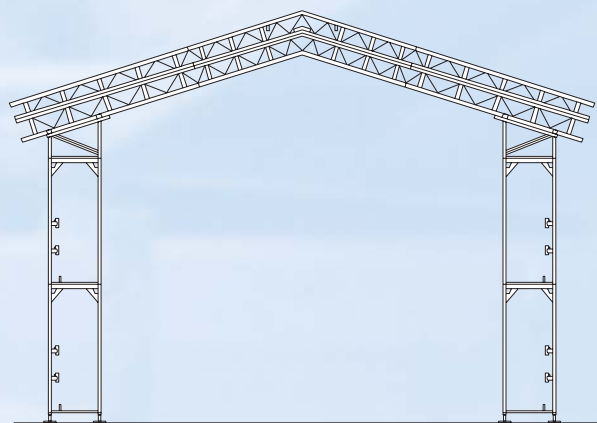
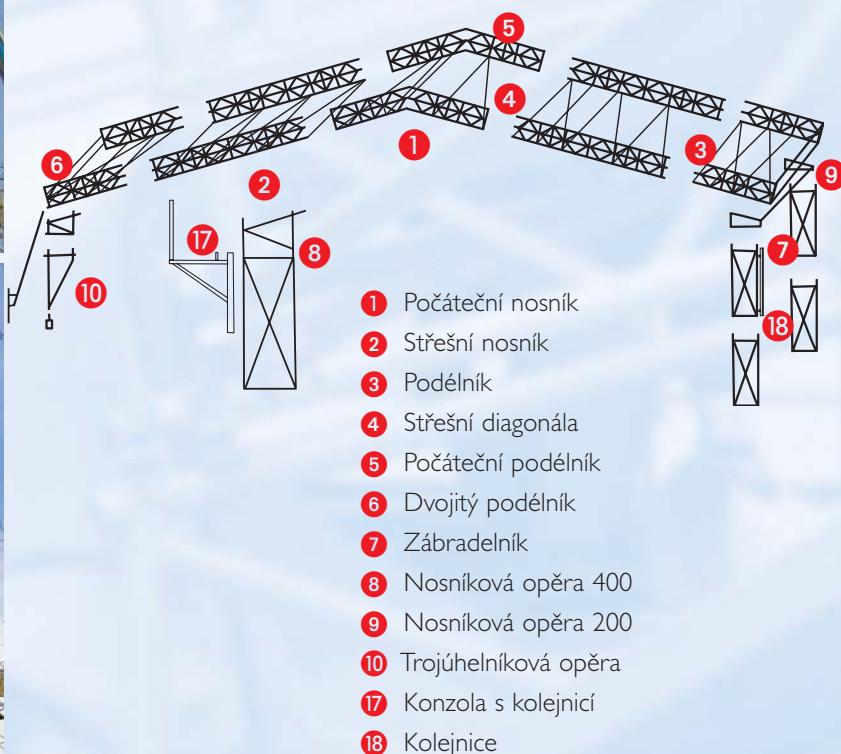
- kompatibilní s každým lešeňovým systémem
- lehké, snadno zvladatelné díly z hliníku
- minimum šroubovaných spojů, tudíž rychlá a ne příliš nákladná montáž
- stavebnicový systém
- rozpětí střešního nosníku až 27,5 m
- vhodné též pro stavbu pojízdných hal
- světlopropustné zaplachtování bez nutnosti dodatečného osvětlení

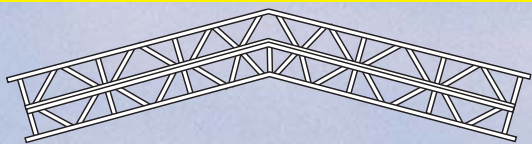
Střešní konstrukce systému ALFIX WACO 600 je plně vodotěsná. Dále je třeba ocenit stabilitu, variabilitu a okázalost konstrukce, čímž se hodí k organizování různých svátečních akcí, výstav, koncertů, festivalů, cateringů a firemních setkání.

Narušil Váš časový plán stavby mráz, déšť nebo sníh? Pokud ano, tak ALFIX WACO 600 je to správné řešení.

Pomůže předejít zpožděním, vyšším nákladům na stavbu a Vaší mrzutosti.

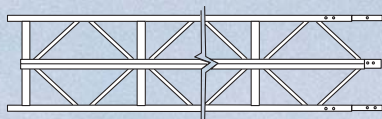
ALFIX WACO 600 je zejména vhodné při asanaci, přestavbách, restaurování a opravách objektů.





Počáteční nosník

délka/m	váha/kg
4,6	46



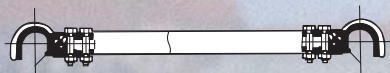
Střešní nosník

délka/m	váha/kg
0,75	11,0
2,25	25,0
3,00	32,0
3,75	39,0
4,50	46,0



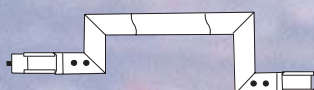
Podélník

délka/m	váha/kg
2,57	4,5
2,50	4,5



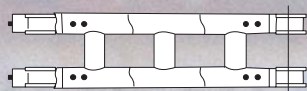
Střešní diagonála

délka/m	váha/kg
	5,0
	5,0



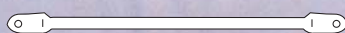
Počáteční podélník

délka/m	váha/kg
2,57	4,5
2,50	4,5



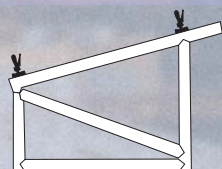
Dvojitý podélník

délka/m	váha/kg
2,57	4,5
2,50	4,5



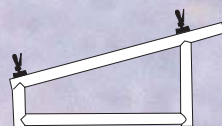
Zábradelník

délka/m	váha/kg
2,57	4,5



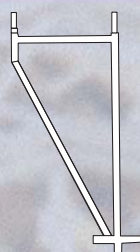
Nosníková opěra 400

šířka/m	váha/kg
0,732	13,2
0,739	13,2



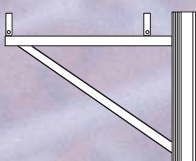
Nosníková opěra 200

šířka/m	váha/kg
0,732	9,2
0,739	9,2



Trojúhelníková opěra

délka/m	šířka/m	váha/kg
1,80	0,732	17,3
1,80	0,739	17,3



Konzola s kolejnici
pro uchycení plachty

šířka/m	váha/kg
0,732	5,0
0,739	5,0



Hliníková kolejnice
pro uchycení plachty

váha/kg
7,0

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITÍ FASÁDNÍHO LEŠENÍ ALFIX



V tomto návodu je popsána montáž a demontáž lešení ALFIX 0,73 a 1,09 m. Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze ty osoby, které k tomu mají potřebné znalosti a oprávnění. Odchylka od tohoto návodu je možná pouze tehdy, bylo-li možno odchylku odborně posoudit a odborně provést.

Různé varianty montáže jsou závislé na tom, zda fasádou mohou pronikat vzduchové proudy a na druhu fasády. Pro všechny varianty montáže platí: Maximální výška lešení je 24 m včetně vytočení vřetenových patek. Lešení nad 24 m, pokud je nelze posoudit podle praktických zkušeností, nutno doložit statickým výpočtem.

Montáž lešení:

Jednotlivé součásti lešení nutno před montáží vizuálně zkontrolovat, zda nejsou poškozeny. Poškozené součásti lešení nelze namontovat. Lešení lze postavit pouze na základě, který má dostatečnou nosnost. Na základě, který nemá dostatečnou nosnost nutno vybudovat podložku, která umožní roznesení zatížení.

Pod každou stojku lešení nutno použít výškově nastavitelnou **vřetenovou patku**. Vřetenové patky jsou v délkách 0,4, 0,6, 0,8 a 1,5 m. Patky délky 0,6 m mohou být vytočeny maximálně do 45 cm.

Na terénu se sklonem nebo s výškovými nerovnostmi či pro dosažení určité výšky lešení lze při zakládání lešení použít vyrovnávací **stavěcí rámy** o výšce 0,67 m nebo 1,0 m.

Stavěcí nebo **podchozí rámy** se nasazují na **vřetenové patky** v příslušné vzdálenosti od fasády a proti pádu se zajišťují **jednotyčovým zábradlím**. Vodováhou je nutno vyrovnat svislost stavěcích rámu.



Na vnější straně pole lešení se umísťuje **diagonála** a **zábradlí**. Přizpůsobený konec diagonály se zasune do otvoru ve styčnickovém plechu stavěcího rámu a stlačí se směrem dolů tak, aby bylo možno uchytit spojku na opačném konci diagonály na protilehlý rám. Zábradlí se zasune do zámků stavěcích rámu. U některých variant montáže se montují **diagonály** a **zábradlí** i na vnitřní straně lešení.

Takto vzniklé pole lešení je nutno vyrovnat svisle a vodorovně za pomoci vřetenových patek a diagonály. Je nutno také zkontrolovat vzdálenost od stěny.

Na horní příčné U-profilu **stavěcích rámu** se zavěšují **podlážky** vždy po celé šířce rámu, tj. u stavěcího rámu šíře 0,73 m se používají buď dvě úzké podlážky (šíře 0,32 m) nebo jedna široká podlážka (0,60 m u stavěcího rámu šíře 1,09 m se používají tři podlážky o šířce 0,32 m nebo jedna široká a jedna úzká. Při použití **podchozího rámu** nutno položit podlážky po celé šířce, čtyři úzké podlážky nebo dvě široké. Ve třetí skupině lešení mohou být používány všechny typy podlážek .

Montáž dalších polí lešení se provádí podobným způsobem, jak bylo popsáno u prvního pole. Minimálně v každém 5-tém poli je nutné namontovat **diagonálu**.

Při výstupu na další patro má mít pracovník připojen svůj bezpečnostní postroj k vnitřní stojce **vertikálního rámu** nižšího patra. Potom může pracovník vystoupit na **podlážku** a osadit první dva rámy vyššího patra. **Zábradlí** mezi rámy se osadí ihned po jejich osazení. Potom pracovník přemístí sponu upevňující jeho bezpečnostní postroj do rohu u vnitřní stojky vertikálního rámu vyššího patra, který je blíže dalšímu postupu osazování dalších rámu a zábradlí po celém patře s přemísťováním upevnění bezpečnostního postroje obdobným způsobem.

Proti neúmyslnému uvolnění jsou **podlážky** zajištěny spodními příčkami rámu dalšího patra.



NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITÍ FASÁDNÍHO LEŠENÍ



Pokud se staví koncové pole, je nutno osadit **dvojité boční zábradlí**.

Diagonály nutno montovat průběžně po patrech při montáži lešení, a to tak, že se v každém patře montují protisměrně.



Při montáži posledního patra se na vnější strany stavěcích rámu nasazují **zábradelní sloupky**, do kterých se zavěsí **zábradlí**. V koncovém poli posledního patra lešení je nutné osadit **zábradelní nosník**.



K zachycení tažných sil tahu a tlaku kolmo k fasádě se používají **kotvy** s pevnými spojkami uchycenými ke **stavěcím rámu**. Kotvení lešení musí být provedeno současně se stavbou jednotlivých pater lešení a je nepřipustné provádět kotvení dodatečně. Krajiní stojky a kde jsou umístěny průřezy musí být kotveny na výšku každé 4 m, každých 8 m vystřídane, konečné umístění kotev připomíná sinusoidu. Kotvení se provádí navrtáním otvoru do fasády, osazením hmoždinky a šroubu s okem, zaháknutím kotvy do připraveného **šroubu s okem** a připevněním **kotvy pevnou spojkou** ke stavěcímu rámu.



Průběžně po patrech jsou osazovány **okopové zarážky**, a to **podélné** a **příčné**, které zabraňují případnému shození materiálu nebo náradí z lešení.

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITÍ FASÁDNÍHO LEŠENÍ **ALFIX**

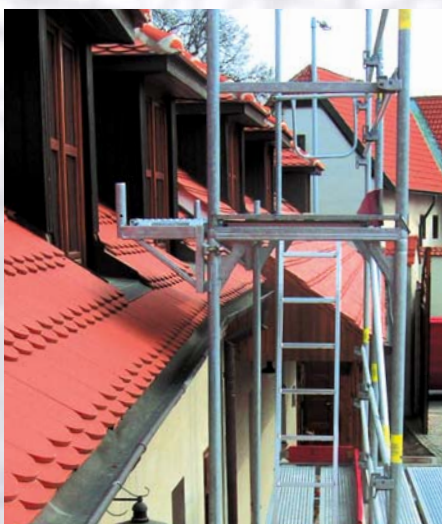
Montáž lešení na nárožích budov se provádí tak, že se dva vertikální rámy otočené o 90° spojí dvěma otočnými spojkami. Jedna z těchto spojek je umístěna v otvoru styčnickového plechu stavěcího rámu. V průběhu montáže se spojují stavěcí rámy otočnými spojkami každé 4 metry.

Pro rozšíření podlažkové plochy jsou k dispozici dvě konzoly:

Konzole 0,36 m umožňuje rozšíření podlažkové plochy o úzkou podlažku (0,32 m). Konzoli lze umístit na vnitřní nebo na vnější straně lešení. **Konzole 0,73 m** umožňuje rozšíření podlažkové plochy o širokou podlažku (0,60 m) nebo o dvě úzké podlažky (0,32 m).

Podchozí rámy umožňují umístit fasádní lešení i na místech, kde je nutno zajistit bezpečný průchod pro pěší. Podchozí rámy umožňují montáž **stavěcích rámu** šíře 0,73 m i 1,09 m.

K přemostění mezery v poli lešení se používají **ocelové** nebo **hliníkové příhradové nosníky** o různé délce.



PŮJČOVNY POJÍZDNÉHO A FASÁDNÍHO LEŠENÍ



LEŠENÍ - prodej & pronájem

Informace o prodeji a pronájmu:

telefon: **777 990 099**
602 557 557

e-mail: **alfix@alfix.cz**
web: **www.alfix.cz**

- prodej fasádního rámového pozinkovaného lešení
- prodej pojízdného lešení z hliníkových slitin
- prodej prostorového lešení
- prodej lešenářské techniky a skluzů na stavební suť, vrátky GEDA
- poradenskou činnost při řešení složitých fasád
- školení lešenářů na lešení ALFIX
- zajištění pronájmu fasádního a pojízdného lešení po celé ČR
speciální konstrukce, podia, tribuny, zastřešení, provizorní haly

PRAHA

ALFIX ČR, s.r.o.- prodej ALS, s.r.o.- pronájem

K Horkám 21, 102 00 Praha 10 - Hostivař,
tel.: 224 311 797, fax: 271 750 605, mobil: 777 990 099

BRNO

ALFIX ČR, s.r.o.- prodej / pronájem

Tuřanka 115/1222, 627 32 Brno Slatina,
tel./fax: 548 187 250, mobil: 602 507 507

OSTRAVA

ALFIX ČR, s.r.o.- prodej ALS, s.r.o.- pronájem

Na Najmanské 44, 710 00 Slezská Ostrava,
tel./fax: 596 241 150, mobil: 777 332 064

BRATISLAVA

ALFIX SR, s.r.o. / ALF, s.r.o.

Prevádzka: Pobrežná 2, 851 01 Bratislava
tel./fax: 262 410 484, mobil: 905 405 509



Certifikovaná firma dle
ČSN EN ISO 9001:2001



Czech

