



# 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/m<sup>2</sup>

## 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



O SPOLEČNOSTI  
REFERENCE  
KONTAKTY

snep

Profesionální dodávky lešení,  
rychle a bezpečně

Fasádní ALFIX  
Trubkové lešení  
Pojezdné ALFIX

Vysuté lešení  
Zábranné lešení  
Přístěnné lešení  
Zastřešení staveb  
Řešení pro rodinné domy  
Ochranné plachty a síť  
Podium SNEPO  
Schody na suš  
Montáže billboardů  
Výškové práce  
Podpěrné práce

INFOLINKA  
**602 144 233**  
POPTÁVKOVÝ FORMULÁŘ  
NAPIŠTE NÁM

Fasádní lešení	Trubkové lešení	Pojezdné lešení
<a href="#">Více informací</a>	<a href="#">Více informací</a>	<a href="#">Více informací</a>
Přístěnné lešení	Schody k lešení	Podium SNEPO

Společnost SNEP zajišťuje montáž, demontáž a pronájem rámového fasádního lešení ALFIX 0,73, trubkového lešení, pojezdných věží ALFIX řady 6000, osobních a nákladních staveništních vyvěšáků a vnitřků, schodů na stavební suš, ochranných sítí a plachet.

[O společnosti](#)

**Disponujeme  
40.000 m<sup>2</sup> lešení**

snep

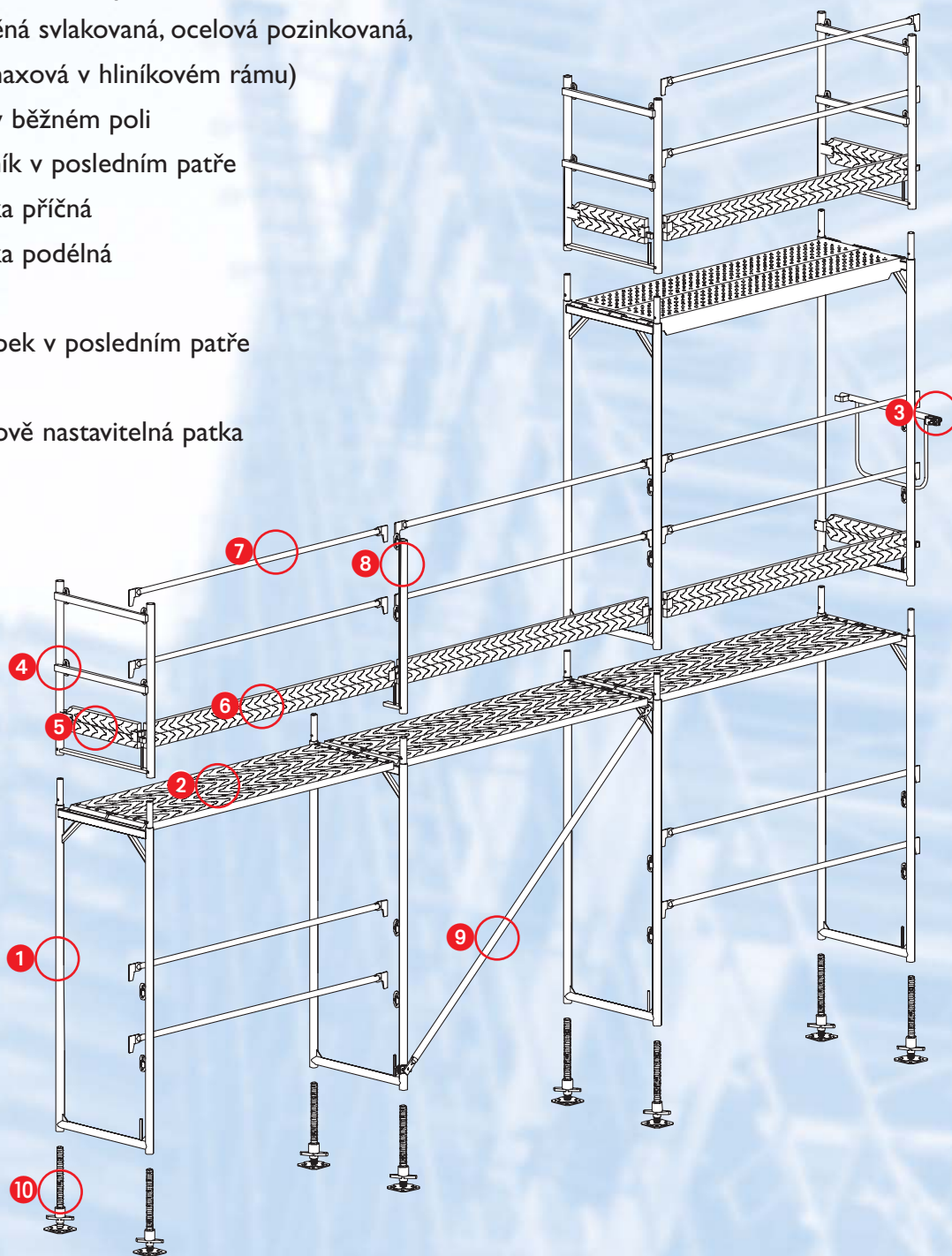
SNEP spol. s r.o.  
Věrná 145, 277 11 MĚRATOVICE • BÍSKOVICE  
TEL: +420 316 162 627, MOB.: +420 902 144 233  
E-mail: [info@snep.cz](mailto:info@snep.cz)

mapa stránek  
Kontakt

KASTERNET spol. s r.o. | SNEP spol. s r.o. | CCMetrom | STAVIVA.COM spol. s r.o.



- 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

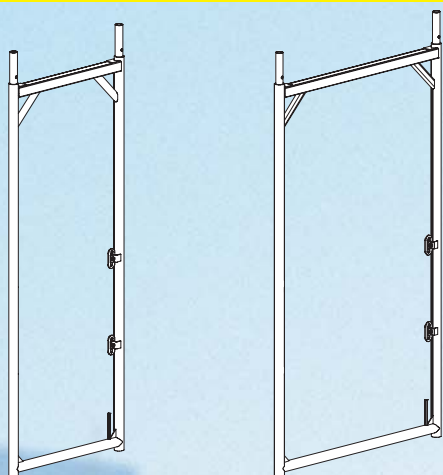


**Délka pole:** 0,73 m, 1,09 m, 1,57 m, 2,07 m, 2,57 m, 3,07 m

**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 průřezem po 4 m, úhlopříčné ztužení diagonálami každé páté pole

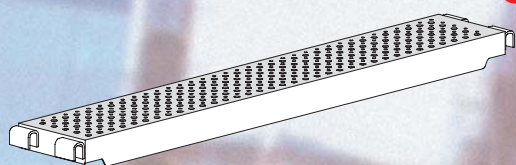


1

## 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
0,67	1,09	13,5
1,00	1,09	15,0
2,00	1,09	23,0



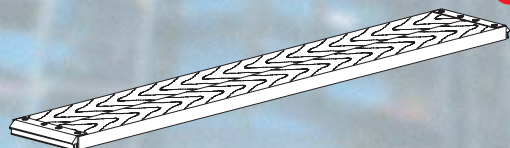
2 a

## 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



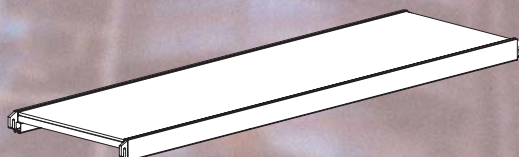
2 b

## 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

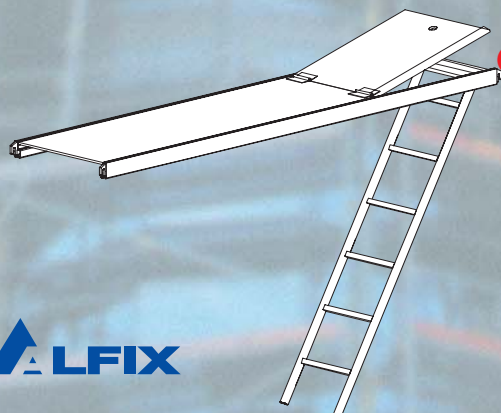


2 c

## 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

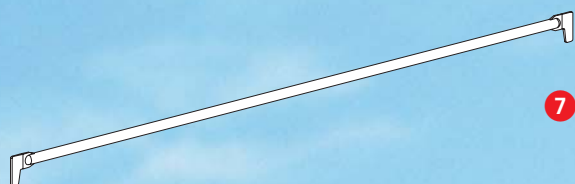


2 d

## 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

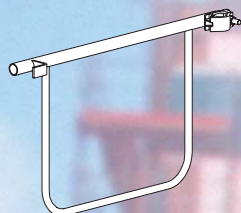


7

## 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

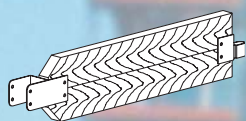


3

## 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

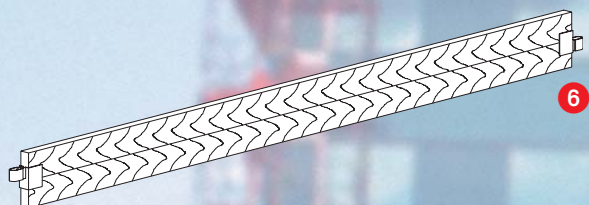


5

## 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

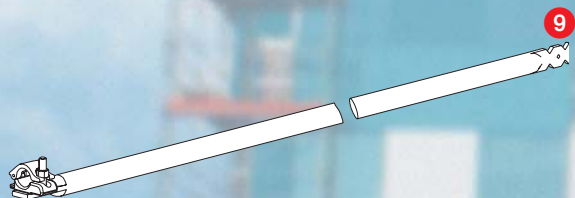


6

## 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

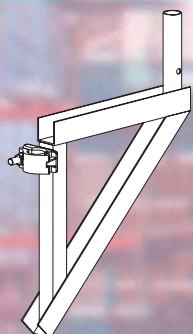


9

## 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

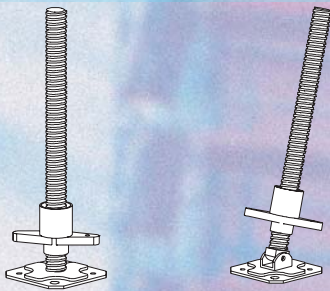
délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
-	0,36	3,5
-	0,73	6,5



## 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



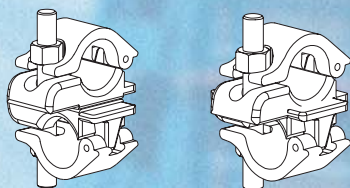
10

## 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

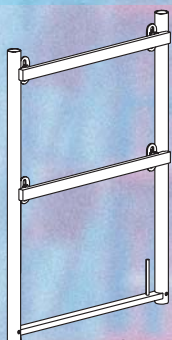


## Pevná spojka

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

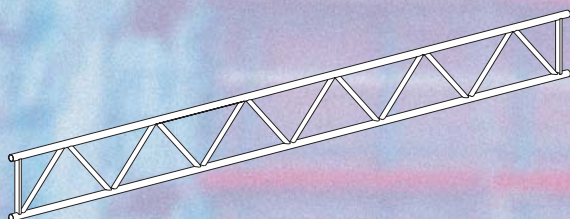
délka (m)	šířka (m)	váha (kg)
1,00	0,73	13,5
1,00	1,09	15,0



## 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

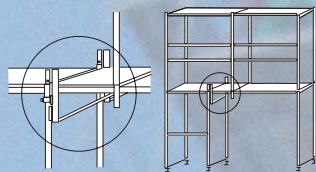
k přemostění

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



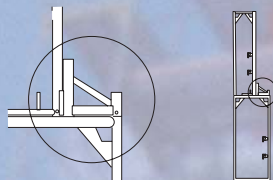
**Oboustranná vzpěra**  
se spojkami na obou koncích

délka/m	váha/kg
1,77	7,5
1,95	7,5



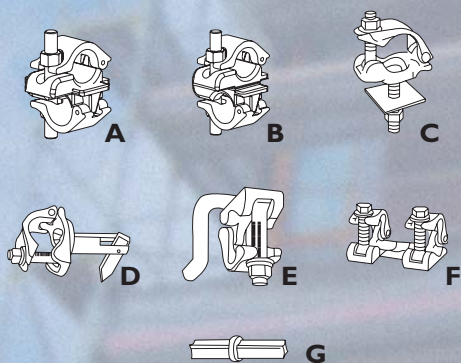
**Speciální konzole**  
pro změnu délky pole

délka/m	váha/kg
0,5	3,0



**Speciální konzole**  
pro změnu šířky pole

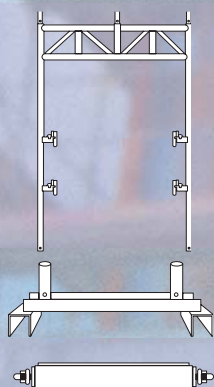
šířka/m	váha/kg
0,36	3,0



**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**

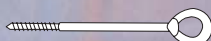
**U - profil do rámu**  
ocelový žárově pozinkovaný

délka/m	váha/kg
0,73	3,5
1,09	4,5



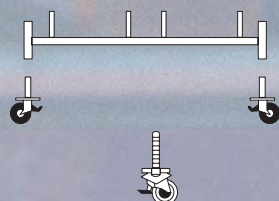
**Hliníkový U - profil**  
s půlspojkami

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/m<sup>2</sup>

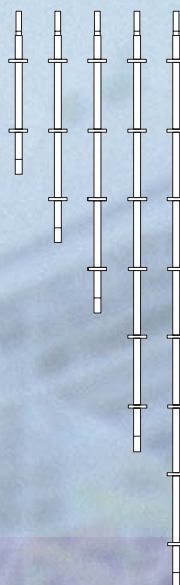
## Certifikát Výzkumného ústavu bezpečnosti práce

### 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



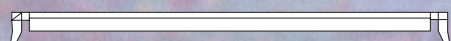
## Nánožka



## Vodorovný podélník

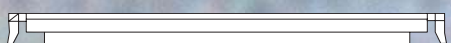
48,3mm x 3,2mm

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
------	---	-----



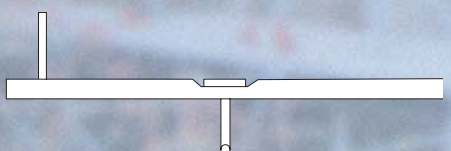
## U - vodorovný příčník vyztužený

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



## U - zdvojený vodorovný podélník

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



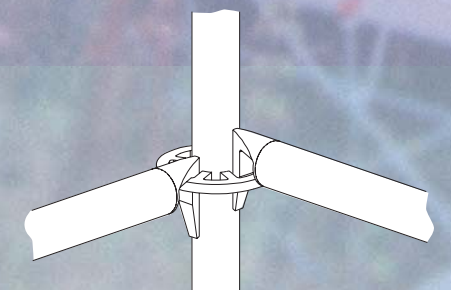
## Zajištění podlahy

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

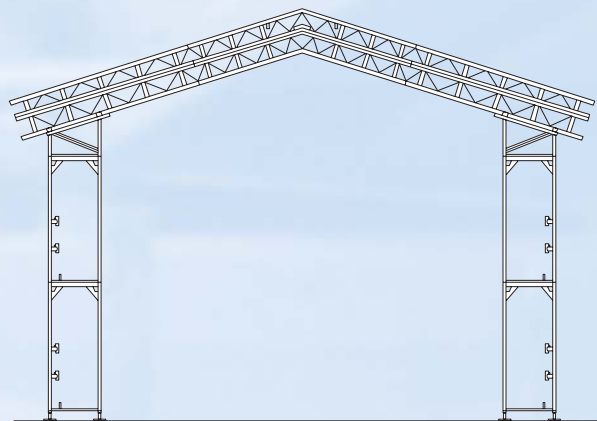
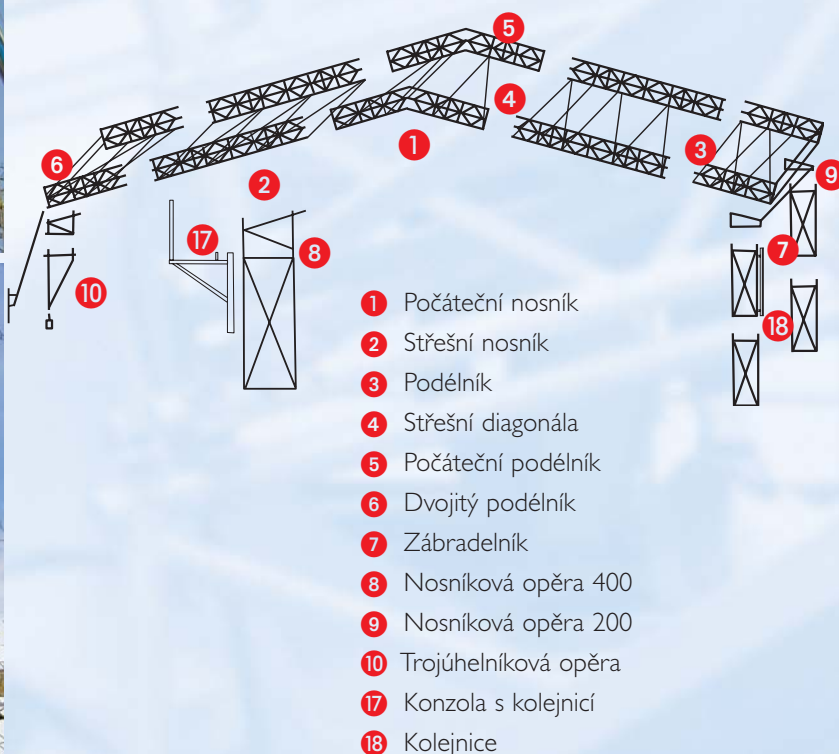
- kompatibilní s každým lešeňovým systémem
- lehké, snadno zvladatelné díly z hliníku
- minimum šroubovaných spojů, tudíž rychlá a ne příliš nákladná montáž
- stavebnicový systém
- rozpětí střešního nosníku až 27,5 m
- vhodné též pro stavbu pojízdných hal
- světlopropustné zaplachtování bez nutnosti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

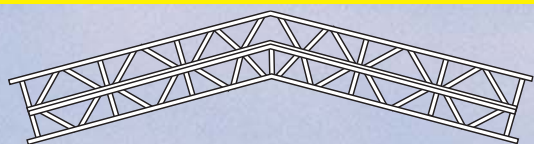
Střešní konstrukce systému ALFIX WACO 600 je plně vodotěsná. Dále je třeba ocenit stabilitu, variabilitu a okázalost konstrukce, čímž se hodí k organizování různých svátečních akcí, výstav, koncertů, festivalů, cateringů a firemních setkání.

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.

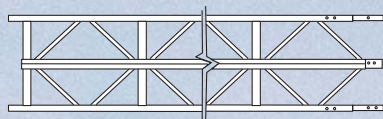
ALFIX WACO 600 je zejména vhodné při asanaci, přestavbách, restaurování a opravách objektů.





Počáteční nosník

délka/m	váha/kg
4,6	46



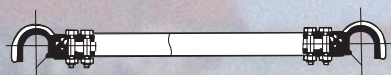
Střešní nosník

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



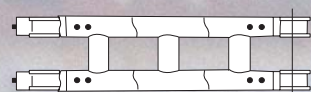
Střešní diagonála

délka/m	váha/kg
	5,0
	5,0



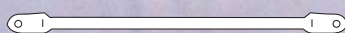
Počáteční podélník

délka/m	váha/kg
2,57	4,5
2,50	4,5



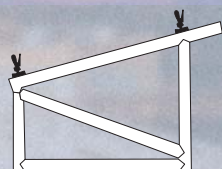
Dvojitý podélník

délka/m	váha/kg
2,57	4,5
2,50	4,5



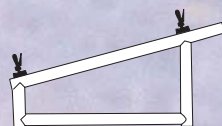
Zábradelník

délka/m	váha/kg
2,57	4,5



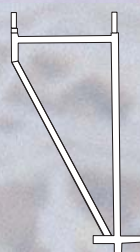
Nosníková opěra 400

šířka/m	váha/kg
0,732	13,2
0,739	13,2



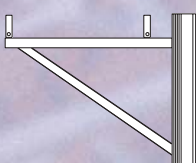
Nosníková opěra 200

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.

