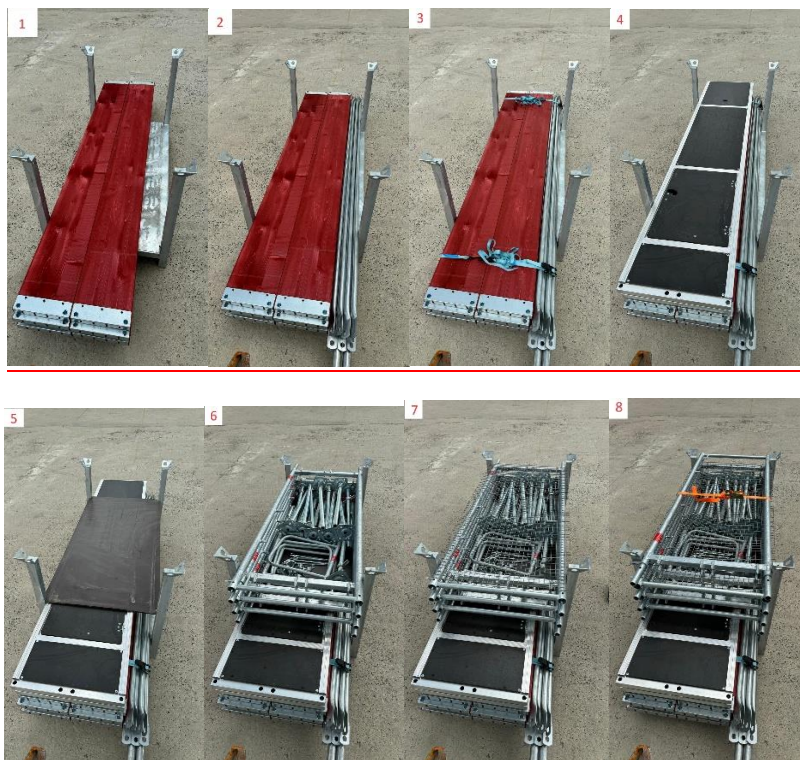


Rámové fasádní lešení PLETTAC PD70 – Návod k montáži a seznam dílců v boxu 3v1

SEZNAM DÍLŮ V BOXU 3v1		
Kód položky	Položka – název	Počet pozic
PD100200	Rám lešení 2000 mm MP70	7
PD200300	Podlaha dřevěná 3000 mm MP70	8
PD400300	Zábradlí 3000 mm UNI	11
PD300300	Diagonála 3000 mm pole UNI	2
PD650100	Sloupek zábradlí 1000 mm MP70	5
PD420070	Boční zábradlí double 650 mm	4
PD700040	Kotevní trubka 400 mm délka UNI	4
PD710100	Spona pevná 48,3 mm/1,2kg UNI	4
PD720300	Vrut s okem 12 x 300 mm délka UNI	4
PD340100	Zakládací díl-schody/ hřeben MP70	2
PD070060	Zakládací patka 600 mm UNI	12
PD220300	Podlaha výlez + žebřík 3000 mm MP70	2
PV-2T	Popruh upínací s ráčnou	2
PP-25.16N	Proklad překližkový - voděvzdorný	1
ST1CN	Stojan skladový – CN	1

Řádné složení dílců v nosiči:



Návod k montáži rámového fasádního lešení Plettac PD70

Lešení lze postavit pouze na podklad odpovídající nosnosti. Umístění lešení na půdu vyžaduje použití roznášecích desek, které zajistí rovnoměrné rozložení zatížení. Postavení lešení na svažitém terénu s nerovnostmi vyžaduje použití kompenzačních rámců nebo základacích patek (stavitelné základové patky) správné výšky

1) Montáž lešení začíná nastavením základových patek. Vzdálenost patek je dána délkou zábradlí/příček a šířkou rámu. Lešení by mělo být umístěno tak, aby vodorovná vzdálenost mezi okrajem podlahy lešení a fasádou/stěnou nepřesáhla 25 cm. Dalším krokem je montáž přípevnění dílce pro montáž diagonály k základovým patkám v poli, ve kterém se počítá s instalací diagonální výztuhy.

2) V případě svažitého podkladového terénu, by měla montáž začínat v nejvyšším bodě podkladového terénu. Svislé rámy by měly být nejprve vloženy do základových patek a poté spojeny zábradlím/příčkami, přičemž spodní zábradlí by mělo být instalováno do části určené pro okopové zarážky v zámcích rámu, zatímco horní zábradlí by mělo být namontováno do držáků zábradlí se západkami na rámu.

3) Zábradlí v 1. úrovni se montuje pouze při zakládání a pouze v místě kde je umístěno diagonální ztužení.

4) Diagonální výztuhy by měly být instalovány z vnější strany.

Poznámka: Diagonální výztuhy mají na jedné straně dva montážní otvory. Během montáže první úrovně lešení by měla být výztuha přípevněna pomocí prvního otvoru (počítáno od středu). K přípevnění výztuh horních úrovní se pak použije vždy druhý otvor.

Sestavené první pole lešení by mělo být dáno do svislé polohy a vyrovnáno pomocí vodováhy. Poté by měla být zkontrolována vzdálenost od stěny. Případné úpravy pro řádné vyrovnání, se provádí otáčením vřetena výškového stavení základových patek, taktéž s pomocí vodováhy.

Postup stavby dalších polí lešení je stejný jako v bodě 2. Na každých 5 polí lešení a max. 10 m délky se vyžaduje minimálně jedno ztužení

Podlážky s průlezem a žebříkem by měly být namontovány v poli, nad kterým má být vybudováno výstupní pole. Doporučuje se, umístit na zámký spodního rámu podlážky, které vytvoří oporu pro vstupní žebřík. Po montáži by měla být první úroveň lešení srovnána/zajištěna v rovině pomocí matic základových patek, taktéž za pomoci vodováhy.

Sestavení dalších polí lešení se provádí na základě popisu v bodě 2. Při montáži vyšších úrovní je třeba dodržovat následující pravidla:

a) Zábradlí by mělo být namontováno z vnější strany lešení, vodorovně k rámcům, nasazením na rámové čepy a zajištěním speciálními západkami; v případě, že je vzdálenost lešení od čela stěny > 25 cm, je třeba namontovat zábradlí a podélné zarážky také z vnitřní strany. Montáž ochranných prvků na straně stěny by měla být provedena pomocí spojek zábradlí a čepové spojky pro instalaci podélné zarážky u podlahy nebo rámu s vnitřními čepy pro zábradlí a podélné a příčné zarážky.

b) Plošiny na lešení by měly být prováděny pomocí lešenářských podlážek. Podlážky se instalují vodorovně na svislé rámové čepy. Podlážky plní funkci horizontálních výztuh a musí být namontovány v každém poli lešení. Všechna pole musí být zcela vyplněna podlážkami.

c) V případě pohybu a pracích ve výšce vyšší než 1,5 m, musí být všechna pole lešení zajištěno dvěma zábradlími, dále dle NV č.362/2005

Plošiny v horní části lešení vyžadují zajištění pomocí dvojitých zábradlí (horní zábradlí ve výšce 1,0 m) a podélných zarážek u podlahy.

d) Výztuhy by měly být namontovány na vnější straně lešení.

Montáž lešení by měla být provedena tak, aby bylo minimalizováno riziko pádu. Při montáži, demontáži či přestavbě lešení by měly být používány osobní ochranné prostředky zajišťující ochranu před pádem.

g) Vertikální přesun součástí lešení lze provádět ručně nebo pomocí kladkostrojů. Při ručním přesunu součástí lešení musí být instalováno hlavní a přechodové zábradlí.

h) Schodiště-výstupová trasa by měla být vybudována během montáže lešení uvnitř ochranné sítě. Vzdálenost mezi sousedními výstupovými cestami by neměla přesáhnout 40 m a 20 m od nejvzdálenějšího pracovního stanoviště.

i) Další montáž lešení lze provádět při dodržení následujícího: sestava svislého rámu začíná polem, kde bude probíhat vertikální přesun součástí lešení a měla by být provedena ve směru k vnějšímu poslednímu poli lešení.

j) Sousední rámy v rozích budovy, ve výšce ukotvených pater (úrovní) lešení, by měly být spojeny pomocí trubek 48,3 x 3,2 a spojek. Alternativním řešením je připevnit stojku rohového rámu pomocí dvou otočných spojek od nejnižšího sousedního kolmému svislého rámu ke zdi budovy. Základová patka s výškovým stavením proto není nutná. Zatížení se přenáší prostřednictvím otočných spojek na stojku sousedního rámu. Rámy ve výšce ukotvených pater lešení by měly být spojeny pomocí dvou dalších otočných spojek. Mezera mezi jednotlivými poli lešení by měla být uzavřena. Rámy z obou stran rohu by měly být ukotveny pomocí kotevních trojúhelníkových spojek.

k) Výztuhy by měly být provedeny v souladu s rozvržením výztuh uvedeným ve schématech jednotlivých variant montáže, přičemž vzdálenost mezi vyztuženými poli by měla být minimálně 10 m (u polí o délce 3 m by mělo být ztužení instalováno každé 4 pole, u polí o délce 1,5m; 2,0m a 2,5m by ztužení mělo být instalováno každých 5 polí). Každé patro lešení by mělo mít alespoň dvě výztuhy. Vyztužení by mělo být provedeno se zachováním vzoru svislého řezu (rozložení výztuh podél jedné svislé cesty) nebo alternativně dle velkoplošného rozvržení.

l) Lešení musí být ukotveno ke stěně budovy nebo stavby, aby byla zajištěna stabilita a tuhost lešení a aby bylo možné optimálně rozložit vnější zatížení působící na lešení. Kotvení musí být provedeno pomocí kotevních spojek a kotevních prvků (kotevní oka a lešenářské hmoždinky), které jsou základním vybavením lešení. Při montáži lešení je nutné kotvení provádět postupně.

Typy kotev: dlouhá kotevní trubka namontovaná proti dvěma stojkám rámu (přenáší sílu kolmo a rovnoběžně s fasádou), krátká kotevní trubka pouze na vnější stojnou trubku rámu.

Křížové spojky by měly být utaženy točivým momentem 50 Nm (povolená odchylka 10 %).

Pravidla provádění ukotvení: ukotvení začíná druhým patrem lešení, ukotvení by se mělo provádět symetricky po celé ploše lešení, ukotvení by mělo být provedeno horizontálně v každém druhém poli a v každém druhém patře, přičemž je třeba mít na paměti, že v jednotlivých řadách by ukotvení mělo být proti sobě posunuto vždy o jedno pole, výstupová trasa by měla být ukotvena ze všech stran, každé 4 m, v horním patře lešení by ukotvení mělo být v každém druhém poli, vnější svislé rámy by měly být ukotveny každé 4 m.

Odolnost spoje stěna budovy-hmoždinka by měla být ověřena provedením zkoušek a zdokumentována. Kotevní body vystavené zkušebnímu zatížení musí definovat osoba odpovědná za montáž lešení.

Demontáž lešení by měla být provedena v opačném pořadí, než určují obrázky v příručce a popis montáže lešení. Udržování bezpečnosti je pro personál provádějící demontáž lešení zásadní (kolektivní ochranná opatření by měla být zachována tak dlouho, jak je to možné).

Další informace jsou uvedeny v manuálu výrobce (<https://metal-parts.cz/ramove-fasadni-leseni/#katalog-pd70-100>).

