HAGRO
PLACHTOVÉ HALY

NÁVOD K MONTÁŽI

MONTOVANÝ KONTAJNER S ROVNOU STRECHOU

Rozmer (Š × D × V): 3 000 × 5 950 × 2 800 mm



Montovaný kontajner s rovnou strechou

ŠPECIFIKÁCIE

Šírka	**3 000 mm**	Dĺžka	**5 950 mm**
Výška	**2 800 mm**	Rozmer dverí	**950 × 2 050 mm**
Rozmer okna (2×)	**925 × 1 200 mm**	Podlaha	**protipožiarna, 18 mm**

DÔLEŽITÉ

Pred začatím práce si pozorne prečítajte celý návod. Niektoré kroky je možné vykonať aj v inom poradí, v závislosti od zvoleného postupu a pohodlia montážnika. Pred montážou skontrolujte kompletnosť dodávky podľa priloženého zoznamu dielov. V prípade akýchkoľvek otázok alebo nezrovnalostí sa obráťte na svojho predajcu HAGRO.

BEZPEČNOSŤ PRED MONTÁŽOU

- Montáž vykonávajte s dostatočným počtom osôb a s vhodnými zdvíhacími/manipulačnými prostriedkami podľa hmotnosti dielov.
- Používajte pracovné rukavice, bezpečnostnú obuv, ochranu očí pri vŕtaní a ďalšie osobné ochranné pomôcky podľa podmienok pracoviska.
- Pri práci vo výške na streche použite bezpečný prístup a ochranu proti pádu podľa platných pravidiel pracoviska.
- Počas montáže nenechávajte vysoké alebo voľné steny bez zaistenia proti prevráteniu.
- Pripravte aspoň 4 rovné podperné body (odporúčame 6 a viac rovných dlažobných kociek), na ktoré bude kontajner umiestnený.

ZOZNAM DIELOV

Č.	Popis	Materiál / špecifikácia	Jedn.	Množstvo	Dĺžka (mm)
1	Stenový panel	Sendvičový panel rad 50 s minerálnou vlnou, obojstranný farebný plech 0,25 mm	ks	17	2560
	Krátky panel pod a nad dvere	rovnaké vyhotovenie	ks	1	600
2	**Hlavný materiál montovaného kontajnera**				
	Spodný nosník	Žiarovo pozinkovaný valcovaný oceľový profil 2,0 mm	ks	2	5630
	Spodný nosník	Žiarovo pozinkovaný valcovaný oceľový profil 2,0 mm	ks	2	2680
	Horný nosník	Žiarovo pozinkovaný valcovaný oceľový profil 2,0 mm	ks	2	5630
	Horný nosník	Žiarovo pozinkovaný valcovaný oceľový profil 2,0 mm	ks	2	2680
	Rohový stĺpik	Žiarovo pozinkovaný valcovaný oceľový profil 2,0 mm	ks	4	2480
	Drážka prítlačnej dosky	Spojovací prvok horného nosníka a stenového panelu	ks	2	5680
	Drážka prítlačnej dosky	Spojovací prvok horného nosníka a stenového panelu	ks	2	2770
	Rohový spojovací prvok	Sada 8 rohov, 3,5 mm	ks	8	—
	Spodná nosná priečka	Pozinkovaná oceľová štvorcová rúrka 50×100, 1,1 mm	ks	9	2990
3	Horná strešná priečka	Pozinkovaná oceľová štvorcová rúrka 40×60, 1,0 mm 4KS + zosílená rúrka 40x40 s štyrma úchytmi 2ks	ks	8	1880
	Horná strešná priečka	Pozinkovaná oceľová štvorcová rúrka 40×60, 1,0 mm	ks	1	5700
4	Dvere	Oceľové dvere	ks	1	950×2050
5	Okno	Plastové okno s ochranou proti vlámaniu	ks	2	925×1200
6	Strešná krytina YX985	Strešný plech 0,35 mm	ks	6	2950
	Stropné plechy YX985	Stropný plech 0,2 mm	ks	6	2780

Č.	Popis	Materiál / špecifikácia	Jedn.	Množstvo	Dĺžka (mm)
7	Vnútorná rohová lišta	**Ohýbaný diel z farebného oceľového plechu**	ks	2	5730
	Vnútorná rohová lišta	Ohýbaný diel z farebného oceľového plechu	ks	2	2780
	Vnútorná rohová lišta	Ohýbaný diel z farebného oceľového plechu	ks	4	2520
8	Protipožiarna podlaha	Sklomagnéziová doska, hrúbka 18 mm	ks	5	2790×1147
9	Sklená vata	Tepelná izolácia	balenie	1ks	—
10	**Kovové príslušenstvo**				
	Pozinkované skrutky	M12×25, skrutka s polguľatou hlavou	ks	66	—
	Bežné skrutky	M10×80, skrutky podvozku	ks	18	—
	Bežné skrutky	M12×50, skrutka zámkovej skrinky	ks	2	—
	Samorezy s plochou hlavou	M4,8×75, upevňovacia skrutka stenového panelu	ks	16	—
	Samorezy s plochou hlavou	M4,8×38, podlahové klince	ks	50	—
	Samorezy s veľkou plochou hlavou	M4,2×16, skrutka stropného plechu	ks	140	—
	Samorezy	M5,5×25, skrutka strešného plechu	ks	100	—
	Lepidlo	Neutrálny mäkký tmel 995 (porcelánová biela)	ks	3	—
	Vodotesná páska	Použitie v drážke prítlačnej dosky	ks	1	—

POTREBNÉ NÁRADIE

Položka	Použitie
Akumulátorový skrutkovač / vŕtačka	Skrutkovanie a predvŕtanie
Meracie pásmo	Meranie rozmerov a uhlopriečok
Vodováha / laser	Kontrola vodorovnosti a zvislosti konštrukcie
Rebrík / pracovná plošina	Montáž hornej časti rámu a strechy
Silikón / tesniaci tmel	Tesnenie okien, dverí a spodných vonkajších spojov
Ručná kotúčová píla	Rezanie a úprava podlahových dosiek
Uhlová brúska	Rezanie a úprava kovových prvkov
Ochranné pracovné pomôcky	Rukavice, okuliare, bezpečnostná obuv

POSTUP MONTÁŽE

Nasledujúci postup vás prevedie kompletnou montážou kontajnera MD-60 Compact — od základového rámu až po strešnú krytinu. Jednotlivé kroky odporúčame vykonávať v uvedenom poradí; niektoré čiastkové úkony je možné podľa potreby a pohodlia montážnika upraviť.

A MONTÁŽ RÁMU A PODLAHOVÝCH NOSNÍKOV

DÔLEŽITÉ

Pripravte si aspoň 4 rovné podperné body, na ktoré bude kontajner umiestnený. Odporúčame použiť 6 a viac rovných dlažobných kociek, rozmiestnených tak, aby spodný rám neležal skrútene a bolo možné rám vyrovnať.

1. Horizontálne skrutkujte spodné prvky rámu — krátku aj dlhú stranu.
2. Nastavte uhlopriečky rámu tak, aby obe strany ukazovali rovnakú hodnotu.
3. Nainštalujte stĺpiky rámu a počas montáže ich udržujte zvisle (kolmo).
4. Zmontujte hornú časť rámu na zvislé stĺpiky.
5. Nakoniec uložte podlahové profily do spodného rámu.



Zostavený rám kontajnera pripravený na podlahové nosníky



Detail skrutkového spoja rohového stĺpika

B MONTÁŽ STIEN, DVERÍ A OKIEN

Steny inštalujte na krátkych stranách kontajnera a dodržujte správny smer drážok sendvičového panela. Odporúčané poradie: najprv krátke steny, potom dlhé steny.

> **TIP**
> Odporúča sa najskôr zmontovať obe krátke steny — konštrukcia sa tak rýchlo spevní a znehybní pred ďalšími prácami.

- Po spojení sendvičových panelov ich zoskrutkujte pomocou dvoch najmenších skrutiek.
- Rohové panely dodatočne pripevnite k stĺpiku pomocou najdlhších skrutiek.
- Panelové moduly s oknami a dverami majú mať v spojoch 3 malé skrutky namiesto dvoch.
- Po vybudovaní steny kontajnera ihneď nainštalujte odkvapový profil, ktorý stenu spevní a znehybní pred ďalšími prácami.
- Dvere k bočným stenám pripevnite pomocou dlhých skrutiek.
- Okná upevnite pomocou montážnej peny.



Montáž steny s otvorom pre dvere



Osadené okno v bočnej stene

C MONTÁŽ PODLAHY

- Pred inštaláciou podlahy si na stene označte miesta, kde bude podlaha priskrutkovaná (profily a konzoly rámu).
- Dlhú stranu podlahovej dosky umiestnite pozdĺž krátkej strany steny.
- Po umiestnení každej dosky vyvŕtajte dva otvory, aby ste zabezpečili jej stabilitu. Postup opakujte, kým nie je podlaha úplne položená.
- Následne dosku priskrutkujte ku každému podlahovému profilu.



Podlahové dosky pripravené na priskrutkovanie k rámu

D MONTÁŽ STREŠNEJ KONŠTRUKCIE

- Profily s úchytkami montujte pozdĺž krátkej strany (priskrutkovaním k „slze“).
- Profily bez úchytiek sa montujú pozdĺž dlhých strán.
- Vyšší profil sa montuje do stredného radu (3 ks), nižší na bok (6 ks) — spoločne vytvárajú prirodzený spád strechy.



Strešná konštrukcia s profilmi vytvárajúcimi spád strechy

E MONTÁŽ STREŠNEJ KRYTINY A IZOLÁCIE

Povrchová úprava stropu zvnútra

Montáž začnite od kratšej strany, s prekrytím smerom na opačný koniec kontajnera. Stropný plech pripevnite k strešným profilom pomocou najmenších skrutiek — maximálne tri profily strešnej konštrukcie na krátku aj dlhú „slzu“.



Kotvenie stropného plechu k strešnej konštrukcii

Tepelná izolácia

Rolku minerálnej vaty rozprestrite po celej dĺžke strechy a dbajte na to, aby nepresahovala za konštrukciu. Na dlhé škáry medzi pásmi aplikujte tesnenie pre zvýšenú ochranu proti dažďu.



Rozloženie tepelnej izolácie po celej ploche strechy

Plechová strešná krytina

Posledným krokom je rozloženie strešných panelov. Umiestňujte ich jeden po druhom smerom od stredu kontajnera k okraju — tým sa umožní mierne dopnutie konštrukcie — a následne panel posuňte nabok. Na každý spoj naneste silikón, najlepšie na prvý (horný) zub panela. Potom panely postupne pripevnite ku konštrukcii.

Na každý druhý odkvap po stranách strechy nalepte drenážnu fóliu a vždy umiestnite jednu drenážnu fóliu na spoj medzi panelmi v hornej časti strechy. Nakoniec ohnite všetky odvodňovacie strany.



Postupné kladenie strešných panelov



Dokončená plechová strešná krytina

F DOKONČENIE

Na dokončenie práce sa uistite, že sú všetky komponenty spojené na správnych miestach. Okná a dvere zaistite silikónom zvnútra aj zvonka. Napokon naneste silikón na spoj medzi rámom a stenami zvonka — a to iba v spodnej časti.

PRED ODOVZDANÍM DIELA

Skontrolujte všetky skrutkové spoje a funkčnosť okien a dverí. Odstráňte montážny odpad a kovové piliny z podlahy aj z okolia kontajnera.



Dokončený kontajner — kontrola spojov rámu, okien a dverí

GRATULUJEME K DOKONČENIU MONTÁŽE!



ÚDRŽBA KONTAJNERA

- Pravidelne — minimálne raz ročne — kontrolujte celistvosť silikónového tesnenia okolo okien, dverí a spodných spojov.
- Kontajner udržujte čistý a suchý; strešnú krytinu podľa potreby zbavte spadnutého lístia a nečistôt.
- Prípadné poškodenie povrchovej úpravy panelov včas ošetrite, aby ste predišli korózii.