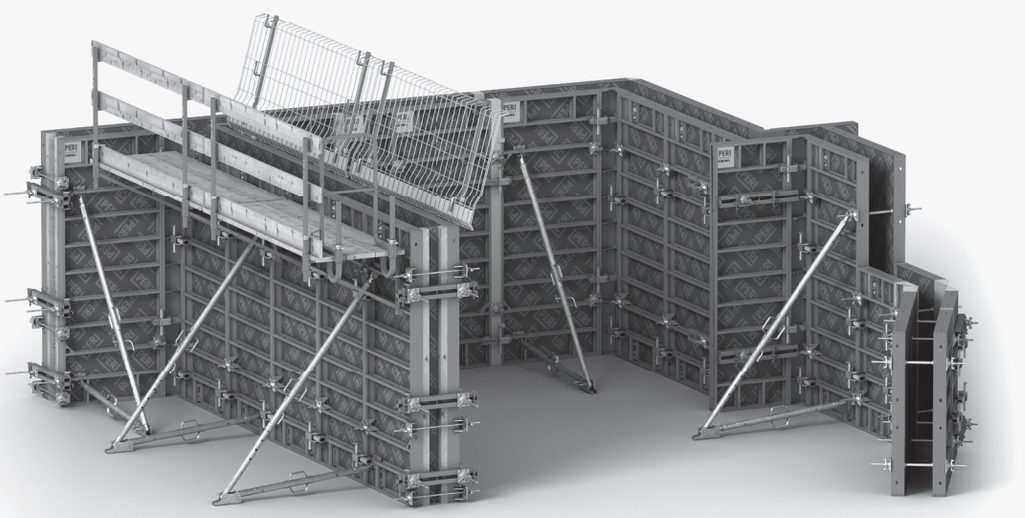
# DOMINO
## Rámové bednění

Návod k montáži a používání



# Obsah

PERI


**Úvod**

| | | |
|---|---|---|
| | Přehled, základní díly | 1 |
| | Legenda | 2 |
| | Zásady pro používání | 3 |
| | Pokyny k používání | 3 |
| | Bezpečnostní pokyny | 4 |
| | Dodatečná technická dokumentace | 5 |
| | Pokyny pro čištění a údržbu | 6 |

**Standardní provedení DOMINO do h = 250**

| | | |
|---|---|---|
| A1 | Skladování a přeprava | 7 |
| A2 | Stručný návod | 8 |
| A3 | Panely DOMINO 250 | 10 |
| A4 | Spojování panelů | |
| | Zámek DRS | 12 |
| | Klínový zámek DKS | 13 |
| | Vyrovnávací závora DAR 80 | 13 |
| A5 | Spínání | 14 |
| A6 | Stabilizátory, výložníky | 15 |
| A7 | Rohy | |
| | Pravoúhlé rohy | 16 |
| | Kloubové rohy | 17 |
| | Rohy 135° | 17 |
| A8 | Odbočné stěny | |
| | Kolmá odbočná stěna | 18 |
| | Napojení stěn | 19 |
| A9 | Předsazení stěn | 20 |
| A10 | Dorovnání délky | 22 |
| A11 | Bednění čel | |
| | S hranoly a překližkou | 23 |
| | S čelním dílcem MT/MTF | 24 |
| A12 | Betonářské lešení | |
| | Betonářská konzolka DG 85 | 26 |
| | Ochrana před pádem z výšky | 28 |
| A13 | Nastavování do výšky | 29 |
| A14 | Základy | 30 |
| A15 | Hliníkové panely DOMINO | 31 |

**Standardní provedení DOMINO 275**

| | | |
|---|---|---|
| B1 | Panely DOMINO 275 | 32 |
| B2 | Spojování panelů | 33 |
| | Pravoúhlé rohy | 33 |
| B3 | Kloubové rohy | 34 |
| B4 | Bednění čel | 34 |
| | S čelním dílcem MTF | 35 |
| B5 | Nastavování do výšky | 36 |

**Standardní provedení DOMINO 300**

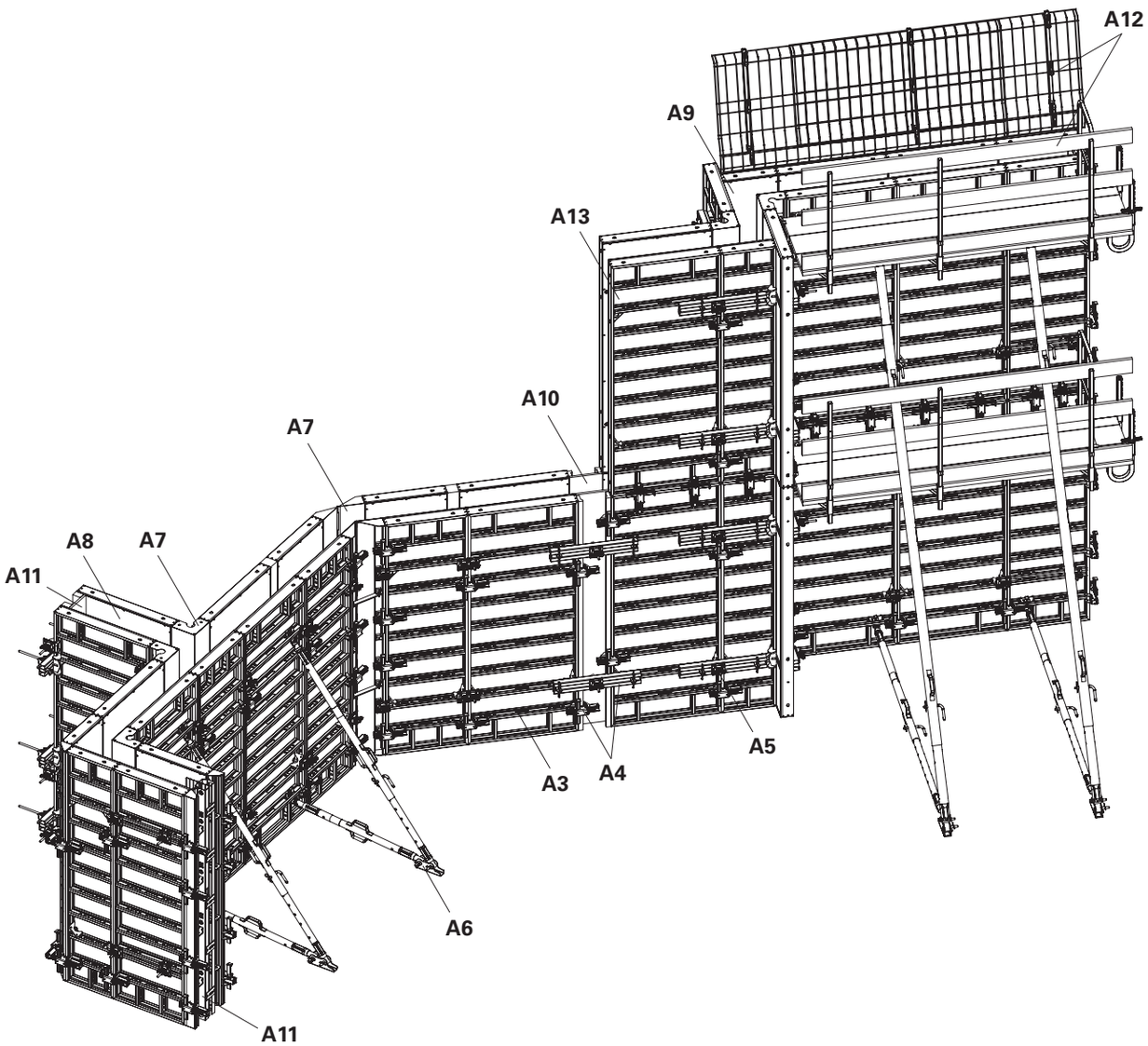
| | | |
|---|---|---|
| C1 | Panely DOMINO 300 | 38 |
| C2 | Spojování panelů | 39 |
| | Pravoúhlé rohy | 39 |
| C3 | Kloubové rohy | 40 |
| C4 | Bednění čel | 41 |
| | Nastavování do výšky | 41 |

**Výrobní program**

| | | |
|---|---|---|
| | Výrobní program | 42 |

# Úvod

## Přehled



# Úvod

## Legenda

**Kapitola**

A3 Panely
A4 Spojování panelů
A5 Spínání
A6 Stabilizátory
A7 Rohy
A8 Odbočné stěny
A9 Předsazení stěn
A10 Dorovnání délky
A11 Bednění čel
A12 Betonářské lešení
A13 Nastavování do výšky


Bezpečnostní upozornění


Upozornění


Vizuální kontrola


Tip


Bod uchycení břemena

**Uvedení rozměrů**
Rozměry jsou udávány zpravidla v mm a m. Jiné měrné jednotky, např. cm, jsou uvedeny u zobrazení.

**Pravidla**
– Pracovní postupy jsou číslovány. (1. ...., 2. ...., 3. ...)

Více čísel součástí, tj. alternativní konstrukční díly, jsou znázorněny s lomítkem, např. 1 / 2.

**Šipky**
Akční šipka (jednoho postupu)
zvýrazněná šipka

**Obecně**
Obrázek na titulní straně je znázorněním systému. Montážní postupy uvedené v tomto návodu k montáži a používání jsou zobrazeny pouze v jedné velikosti, jako vzor. Platí dle potřeby pro všechny velikosti konstrukčních dílů obsažené v návodu.

Pro lepší srozumitelnost jsou některé detaily neúplné. Bezpečnostní prvky, které nejsou zobrazeny, musí být přesto k dispozici.

## Zásady pro používání

**Popis výrobku**
Výrobky PERI jsou určeny výhradně ke komerčnímu využití odborně způsobilými osobami.

Stěnový bednicí systém DOMINO je lehké rámové bednění pro bytovou výstavbu a inženýrské stavby (základy) s ocelovými příp. hliníkovými panely.
Běžným provedením je myšleno bednění svislých stěn do výšky 5,00 m a tloušťky od 20 do 36 cm včetně stabilizátorů a bezpečnostních zařízení.
K základní výbavě patří rámové panely, rohy, odbedňovací a dorovnávací prvky a konzoly lešení. Pro spojování jsou k dispozici zámek, příp. klínový zámek a vyrovnávací závora a všechny potřebné doplňky.
Vzhledem k odsazeným kotevním místům se dají panely použít v poloze nastojato i naležato.
Panely jsou práškově lakované, ocelové červenou a hliníkové žlutou barvou.
Systémové rozměry viz Výrobní program.

| Technické údaje | Tlak čerstvého betonu dle DIN 18218 | Rovinnost dle DIN 18202 |
|---|---|---|
| **DOMINO D 250 ocelové** | | |
| hydrostatický tlak | 62,5 kN/m² | řádek 7 |
| konstantní tlak | 60,0 kN/m² | řádek 6 |
| **DOMINO D 250 al** | | |
| průběh tlaku  | max. 55,0 kN/m² | řádek 6 |
| konstantní tlak | 50,0 kN/m² | řádek 5 |
| **DOMINO D 275 ocelové** | | |
| hydrostatický tlak | 68,75 kN/m² | řádek 7 |
| konstantní tlak | 60,0 kN/m² | řádek 6 |
| **DOMINO D 275 al** | | |
| hydrostatický tlak | 68,75 kN/m² | řádek 6 |
| konstantní tlak | 50,0 kN/m² | řádek 5 |
| **DOMINO D 300 ocelové** | | |
| průběh tlaku  | max. 60,0 kN/m² | řádek 7 |
| konstantní tlak | 60,0 kN/m² | řádek 6 |

## Pokyny k používání

**Obecně**
Použití jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu k montáži a používání nebo odchylky od běžného provedení resp. stanoveného používání, představují chybné použití s bezpečnostním rizikem, např. nebezpečí pádu z výšky.

Použity mohou být pouze originální díly PERI. Použití jiných výrobků a jiných náhradních dílů není dovoleno.

Jakékoliv úpravy konstrukčních dílů PERI jsou zakázány.

## Bezpečnostní pokyny

**Obecně**
Tento návod k montáži a používání je podkladem pro vypracování analýzy nebezpečí z hlediska objektu a jako instrukce pro přípravu a užívání systému zhotovitelem stavby. V žádném případě je nenahrazuje.

Zhotovitel musí zajistit, aby byly všechny potřebné návody k montáži a používání napsány srozumitelně a kdykoliv k dispozici uživatelům na stavbě.
Bezpečnostní pokyny a dovolené zatížení musí být dodrženy.

Při používání a revizi našich výrobků je nutné dodržovat zákony a předpisy v aktuálním znění platné v zemi, ve které jsou výrobky používány.

Pro zaručení bezpečnosti proti pádu z výšky musí zhotovitel podle tohoto návodu k montáži a používání a obdržených bezpečnostních a výstražných upozornění při každé montáži, přestavbě a demontáži stejně jako při každém použití systému provést analýzu nebezpečí dle specifikace stavby. Na základě této analýzy musí být přímo na místě učiněna konkrétní vhodná opatření pro zabezpečení proti pádu z výšky!

Zhotovitel se musí postarat o to, aby byly požadované osobní ochranné prostředky pro montáž, přestavbu a demontáž systému k dispozici a používány podle určení.

U materiálu i na pracovištích musí být, především před každým použitím a montáží, prováděna pravidelná kontrola funkčnosti, stability a možného poškození. Poškozené díly musí být okamžitě vyřazeny a nesmí být dále používány.

Zhotovitel se musí postarat o vytvoření bezpečných pracovišť, včetně bezpečných přístupů. Nebezpečná místa je třeba uzavřít a označit.
Bezpečnostní díly odstraňovat teprve tehdy, když nejsou potřebné.

Zhotovitel musí ve všech fázích výstavby zajistit stabilitu, především během montáže, demontáže a přestavby. Musí zajistit a prokázat, že budou všechny vznikající síly spolehlivě odvedeny.

Odchylky od běžného provedení mohou být provedeny pouze po zvláštním vyhodnocení rizik zhotovitelem. Na základě tohoto posouzení musí být učiněna vhodná opatření pro zajištění bezpečnosti práce, provozu a stability. Odpovídající důkazy stability mohou být poskytnuty firmou PERI, pokud jsou k dispozici posouzení nebezpečí a z toho vyplývající opatření.

Vlastnosti dílů dodávaných stavbou musí odpovídat požadavkům tohoto Návodu k montáži a používání a všem platným zákonům a normám. Pokud není uvedeno jinak, platí:
– díly ze dřeva: třída pevnosti C24 pro konstrukční dřevo EN 338
– lešenářské trubky: pozinkované ocelové trubky s minimálním průměrem Ø 48,3 x 3,2 mm dle EN 12811-1:2003 4.2.1.2
lešenářské spojky dle EN 74.

Za nepříznivých povětrnostních podmínek, jako např.:
– špatné viditelnosti (mlha),
– silném větru,
– sněžení,
musí být učiněna vlastní opatření a vydány pokyny nutné k zajištění bezpečnosti práce, provozu a stability.

Po mimořádných událostech, které mohou ovlivnit bezpečnost, jako např.:
– vichřice,
– zemětřesení,
– nehody,
– dlouhé odstávky,
musí být provedena kontrola systému odpovědnou osobou z hlediska stability a bezpečnosti práce a provozu. Výsledek kontroly musí být zdokumentován.

**Skladování a přeprava**
Díly je nutné skladovat a přepravovat takovým způsobem, aby nemohlo dojít k samovolné změně jejich polohy. Vázací prostředky uvolňovat z osazených dílů vždy až poté, kdy již nemohou samovolně změnit svou polohu.

Jednotlivé díly nikdy neházet dolů!

Používat vhodné vázací prostředky pro zavěšení břemena a body určené k uchycení.

Při přemísťování konstrukční díly uchytit a usadit tak, aby nemohlo dojít k jejich převrácení, rozpadnutí, sesunutí, spadnutí nebo odvalení.

Předem smontované sestavy při přemísťování jeřábem vždy navádět pomocí lan.

Komunikační trasy na stavbě musí být bez překážek, hrbolatých míst a zabezpečeny proti uklouznutí.

Podloží musí být dostatečně únosné pro přepravu.

Používat originální systémy PERI určené pro skladování a přepravu jako jsou např. mřížové palety, palety nebo paletové příložky.

## Bezpečnostní pokyny

**Systémové**
Díly bednění se mohou odbedňovat až po dostatečném zatvrdnutí betonu a odsouhlasení zodpovědnou osobou.

Ukotvení může být zatíženo až po dosažení dostatečné pevnosti betonu, do kterého je kotveno.

Používat pouze k tomu určené vázací prostředky PERI.

Při odbedňování se části bednění nesmí uvolňovat s pomocí jeřábu.

V případě ohlášeného příchodu vichřice je nutné podle údajů v Tabulkách PERI přidat stabilizátory nebo provést vyztužení jiným způsobem.

## Dodatečná technická dokumentace

- Plakát DOMINO
- Prospekt DOMINO
- Návod k používání:
  Sestavovací háky DOMINO,
  Palety a paletové příložky
- Tabulky PERI
- Služby PERI spojené s pronájmem
  MAXIMO, TRIO, DOMINO

## Pokyny pro čištění a údržbu

**Bednění**
Pro dlouhodobé zachování hodnoty a schopnosti nasazení bednicího materiálu je nutné zajišťovat pravidelné čištění a údržbu. Vzhledem k náročnému pracovnímu použití jsou částečně nevyhnutelné také dílčí opravy. Následující pokyny mají pomoci k tomu, aby náklady na čištění a údržbu byly co možná nejnižší.

Panely (použité i nové) nastříkat před každým použitím ze všech stran separačním prostředkem PERI Clean. Bednění je pak možné snáze a rychleji očistit. Separační prostředek nanášet vždy v tenké vrstvě a stejnoměrně!

Zadní stranu bednění bezprostředně po betonáži ostříkat vodou. Tím se zabrání nákladnému čištění.

Při nepřetržitém používání musí být plášť bednění panelů okamžitě po odbednění nastříkán separačním prostředkem. Teprve poté může být očištěn škrabkou, koštětem nebo gumovou stěrkou. Důležité: plášť bednění z překližky nikdy nečistit vysokotlakým čističem, neboť tak může dojít k jejímu poškození.

Během čištění konstrukční díly na stavbě bezpečně uložit!

Nikdy nečistit panely zavěšené na jeřábu!

Bednění výklenků, kastlíků a vestavěných dílů je nutné připevnit hřebíky s dvojitou hlavou. Usnadňuje to pozdější odstraňování hřebíků a zabraňuje to většímu poškození bednicího pláště.

Nevyužité spínací otvory se musí uzavřít zátkami. Tím odpadá jejich následné čištění nebo opravy. Náhodně znečištěné otvory pro spínání je nutné prorazit ze strany pláště bednění ocelovým trnem.

Při ukládání svázané výztuže nebo jiných těžkých předmětů na ležící panely bednění musí být použito vhodné podložení např. hranoly. Tím se zabrání otiskům a poškození pláště bednění.

Při nasazení vibrátorů použít gumové čepičky. Tím se minimalizuje poškození pláště bednění pokud dojde omylem k „zasunutí“ vibrátoru mezi výztuž a plášť.

Z bezpečnostních důvodů nesmí být panely bezprostředně před přepravou ošetřovány separačním prostředkem.

K čištění práškově lakovaných panelů a příslušenství nesmí být použity ocelové kartáče nebo karbidová škrabka. Při takovém čištění by došlo k poškození práškově lakovaných částí.

Při velkém nebo plošném vyložení výztuže je nutné použít distanční vložky. Zabrání se tak otiskům v plášti bednění, které vznikají při zatížení.

Mechanické konstrukční díly, jako jsou např. vřetena nebo převody, musí být před a po použití očištěny od zbytků betonu příp. jiného znečištění a opatřeny vhodným mazivem.

# A1 Skladování a přeprava

**Dbejte Návodů k používání palet a paletových příložek PERI!**
**Ručně sestavené přepravní jednotky musí být odborným způsobem vystohovány a zajištěny.**

**Přeprava**
Palety a příložkové palety jsou uzpůsobeny pro transport jeřábem nebo vysokozdvižným vozíkem.
Mohou být přepravovány též paletovým vozíkem PERI.
Všechny palety a paletové příložky jsou obsluhovatelné z jejich kratší i delší strany.

**Paletové příložky DOMINO**

**Ve stohu přepravovat pouze panely stejné velikosti.**
(obr. A1.01)

**Únosnost:**
**250 kg/příložku = 1,0 t/stoh**

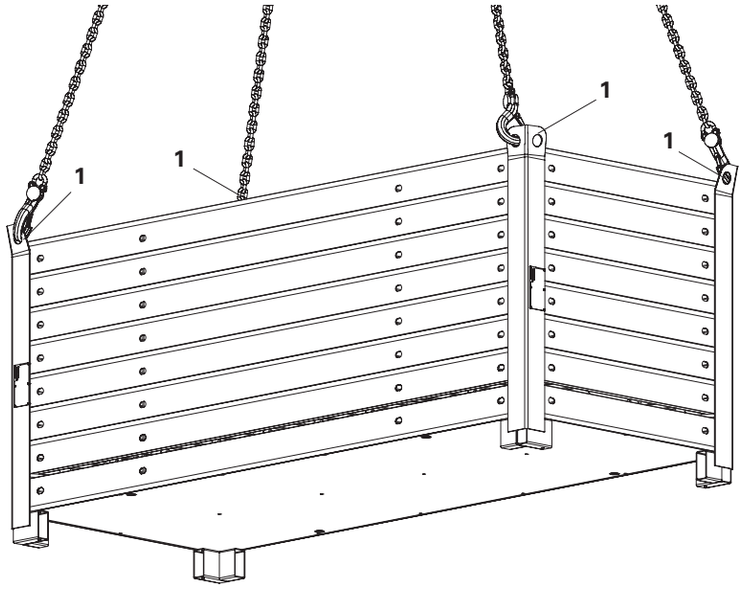
**Počet panelů ve stohu:**
2 – 8 panelů DOMINO stejné velikosti pro přepravu jeřábem nebo vysokozdvižným vozíkem,

**Úhel závěsu ≤ 30°**
Čtyřpramenné závěsy l = 3,0 m.

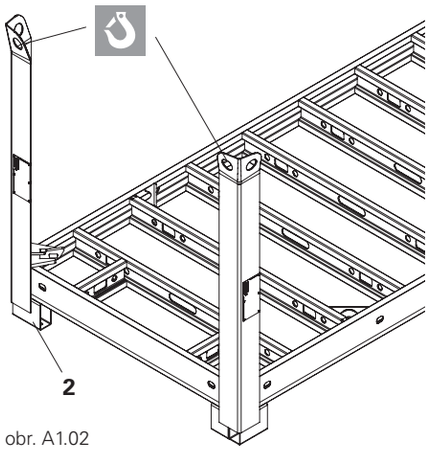
**Skladovací výška:**
2 stohy na sobě

**Přeprava břemen**

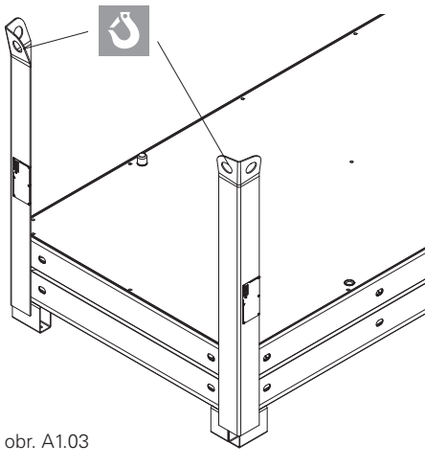
**Čtyřpramenné závěsy zavěsit vždy ve všech čtyřech bodech (1) určených k zavěšení.**
(obr. A1.01)



obr. A1.01



obr. A1.02

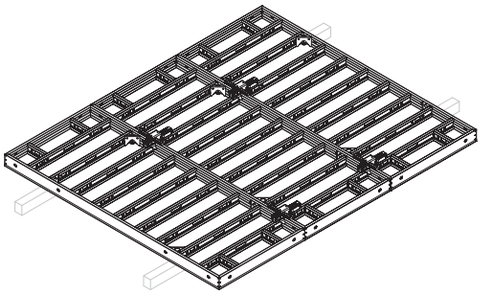

obr. A1.03

**Montáž**
1. První panel položit překližkou dolů na patky příložek (2). (obr. A1.02)
2. Druhý a další panely položit překližkou dolů do paletových příložek. (obr. A1.03)

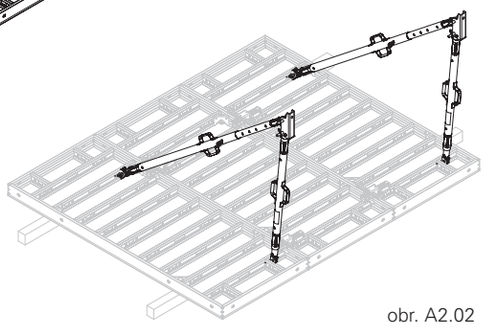
## Pracovní postup

**Postavení bednění**

1. Panely montovat v poloze naležato. (obr. A2.01)
2. Stabilizátory namontovat dle platné roznášecí šířky. (obr. A2.02)
3. Zavěsit na jeřáb a přepravit na místo. (obr. A2.03)

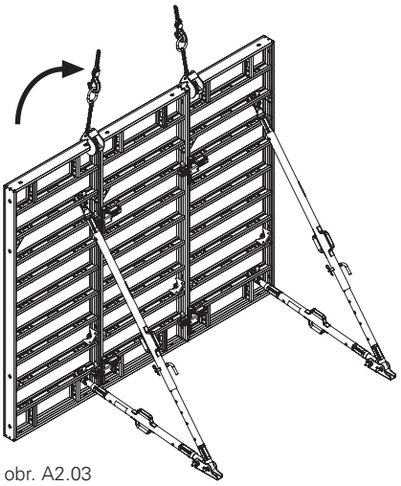


obr. A2.01



obr. A2.02

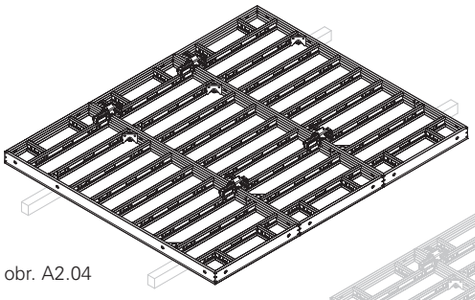
**Panely zajistit proti sklopení a účinkům větru.**
**Sestavovací háky uvolnit teprve tehdy, když jsou ukotveny stabilizátory!**



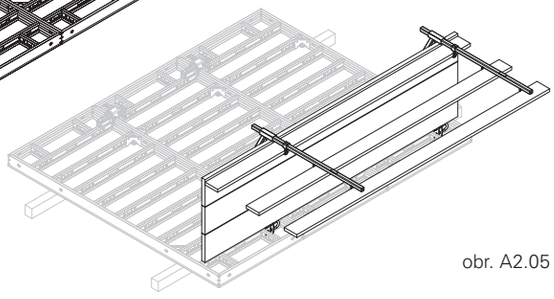
obr. A2.03

**Uzavírací bednění s betonářskou lávkou**

1. Na ležící panely namontovat konzoly. (obr. A2.04)
2. Položit podlahy, osadit zábradlová prkna a zajistit. (obr. A2.05)
3. Zavěsit na jeřáb a přepravit na místo.
4. Bednění sepnout.



obr. A2.04

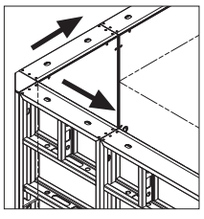


obr. A2.05

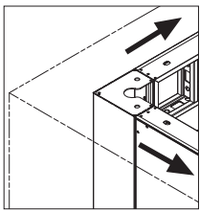
**Sestavovací háky uvolnit teprve tehdy, až je bednění i nahoře sepnuto!**

Při obedňování postupovat od vnějšího nebo vnitřního rohu směrem k doměrkům.

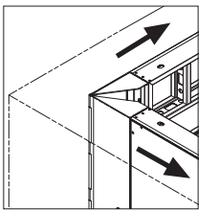
vnější roh



vnitřní roh s DISE

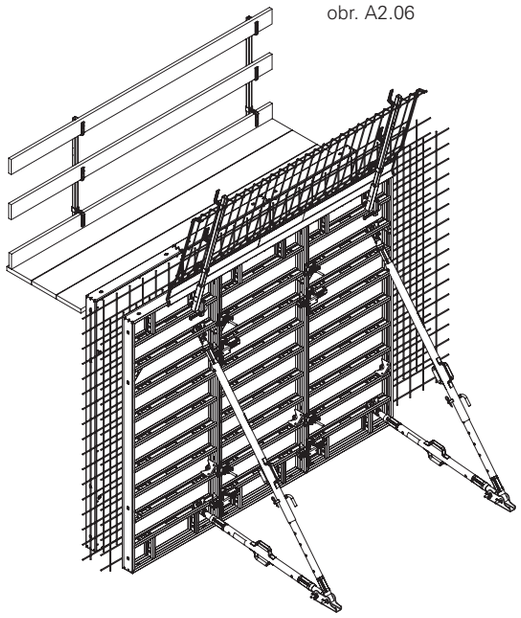


vnitřní roh s DGE



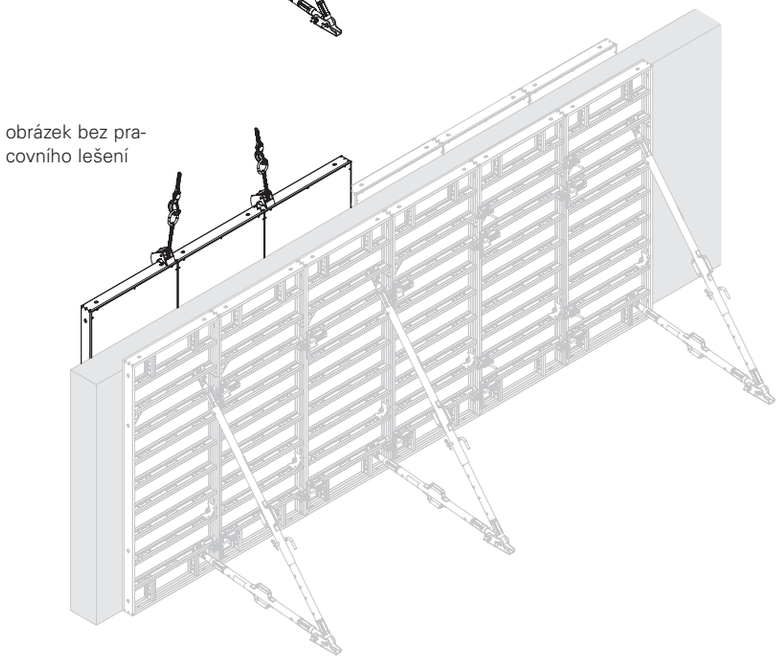
**Betonáž**
Provádět z bezpečných pracovních lávek. (obr. A2.06)

obr. A2.06



**Odbedňování, přemísťování**
Postupovat od doměrků k rohům.

obr. A2.07



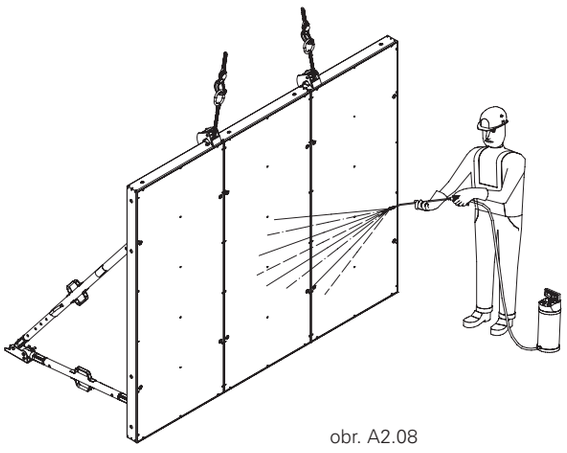
obrázek bez pracovního lešení

**Pozor na pevnost betonu! Panely zajistit proti sklopení a účinkům větru. Sestavovací háky uvolnit teprve tehdy, když jsou ukotveny stabilizátory!**

**Uzavírací bednění**
1. Nasadit sestavovací háky a bednění zavěsit na jeřáb. (obr. A2.07)
2. Odstranit sepnutí.
3. Uvolnit spojení panelů.
4. Panely přemístit, očistit a jeřábem osadit na místo dalšího nasazení.
5. Panely spojit, sepnout.
6. Uvolnit jeřábové závěsy.

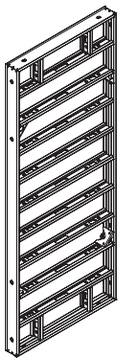
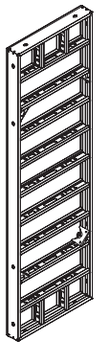
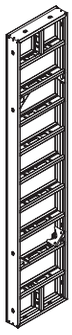
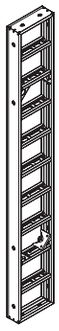
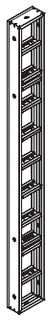
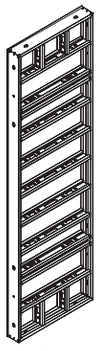
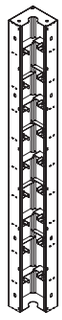
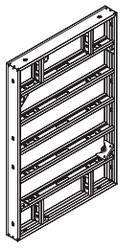
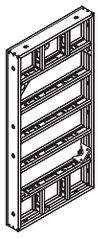
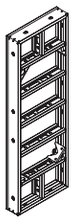
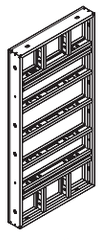
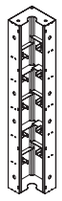
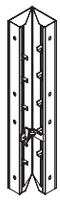
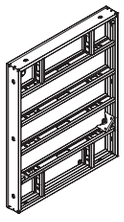
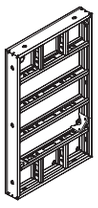
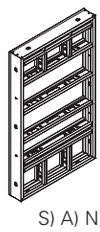
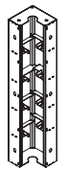
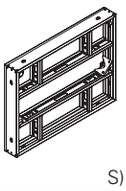
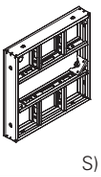
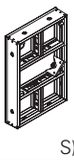
**Stavěcí bednění**
1. Nasadit sestavovací háky a bednění zavěsit na jeřáb.
2. Uvolnit spojení panelů.
3. Odmontovat ukotvení stabilizátorů.
4. Panely přemístit, očistit a jeřábem osadit na místo dalšího nasazení.
5. Panely mezi sebou spojit.
6. Stabilizátory připevnit do hmoždinek.
7. Uvolnit jeřábové závěsy.

**Čištění**
separačním prostředkem PERI Clean a rozprašovačem PERI. (obr. A2.08)



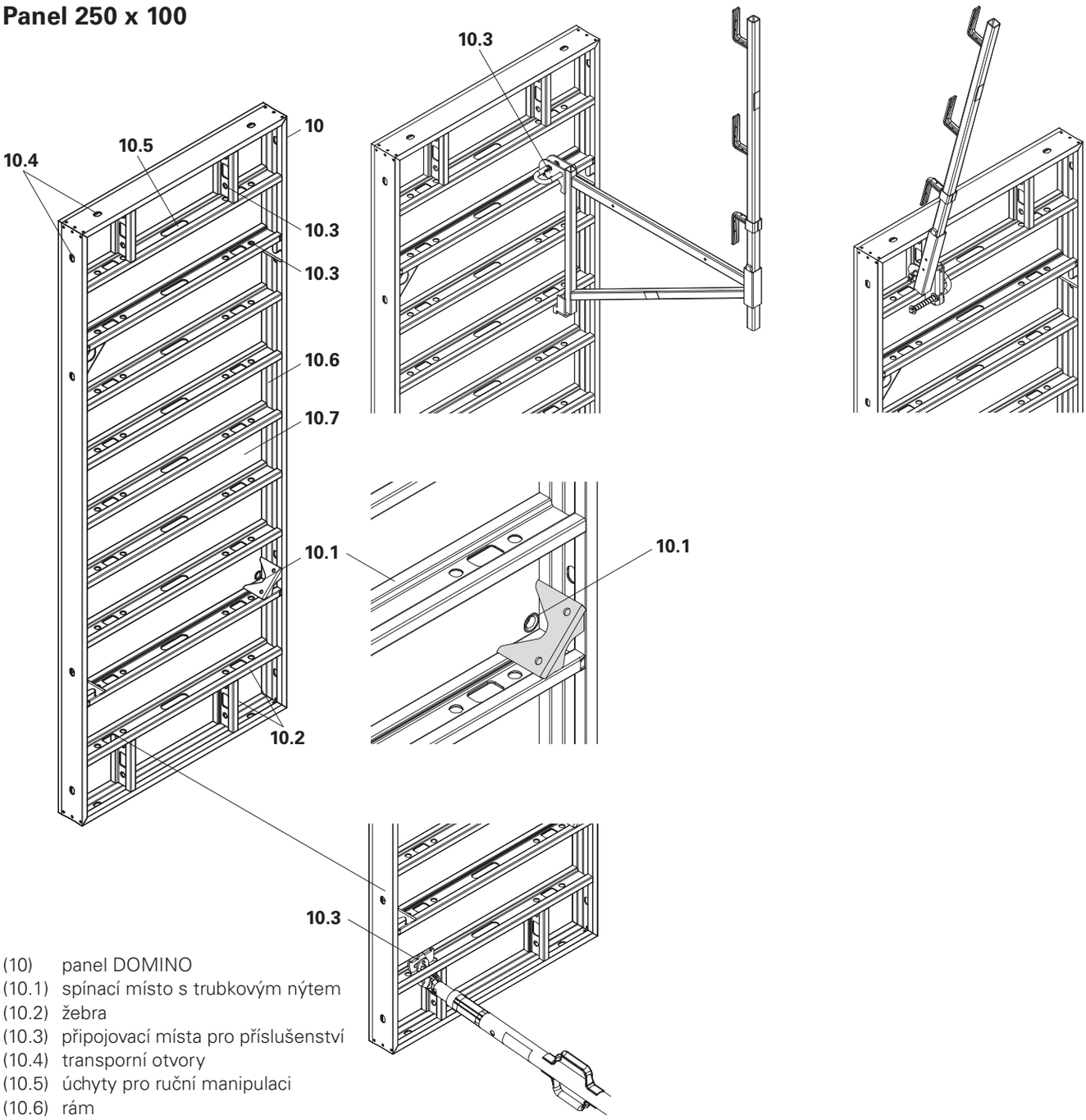
obr. A2.08

# A3 Panely DOMINO 250

| šířka / výška | 100 | 75 | 50 | 35 | 25 | DM 75 víceúčelový panel | DISE ocelový vnitřní roh | DGE kloubový roh | DAW vnější roh | DWD 5 vložka | DWD 10 vložka | DPA příložka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 |  S) A) |  S) A) |  S) |  S) |  S) |  S) A) N) |  S) |  A) |  A) |  A) |  A) |  H) |
| 150 |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) N) |  S) |  A) |  A) |  A) |  A) |  H) |
| 125 |  S) A) |  S) A) |  S) |  S) |  S) |  S) A) N) |  S) |  A) |  A) |  A) |  A) |  H) |
| 75 |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) N) |  S) |  A) |  A) |  A) | | |

**Legenda**
S) panely s ocelovým rámem (červené)
A) panely s hliníkovým rámem (žluté)
N) panely běžné nebo víceúčelové
H) dřevěné díly

## Panel 250 x 100



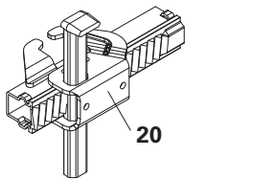

(10) panel DOMINO
(10.1) spínací místo s trubkovým nýtem
(10.2) žebra
(10.3) připojovací místa pro příslušenství
(10.4) transporní otvory
(10.5) úchyty pro ruční manipulaci
(10.6) rám
(10.7) překližka

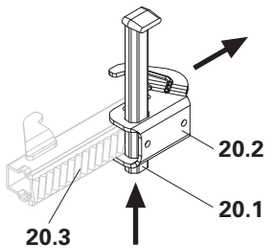
## Zámek DRS

**Použití:**
- běžné spoje
- vnější, vnitřní rohy
- tupé i ostré úhly
- bednění čel
- hranoly doměrků
- nastavování

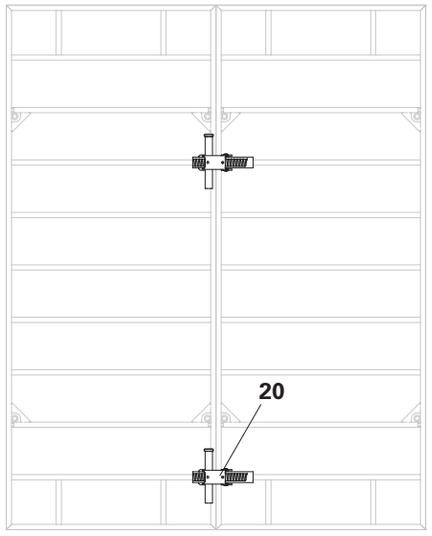
**Počet**
Běžné spojení je se 2 zámky DRS (20). (obr. A4.01)

**Montáž**
1. Klín (20.1) vytáhnout nahoru.
2. Posuvný díl (20.2) vysunout až na doraz. (obr. A4.02)
3. Na žebro (10.2) nasadit zámek (20).
4. Posuvný díl zasunout. Plynulé nastavení je možné pomocí klínového vedení (20.3).
5. Klín zarazit. (obr. A4.03)
   Zámek je osazen.



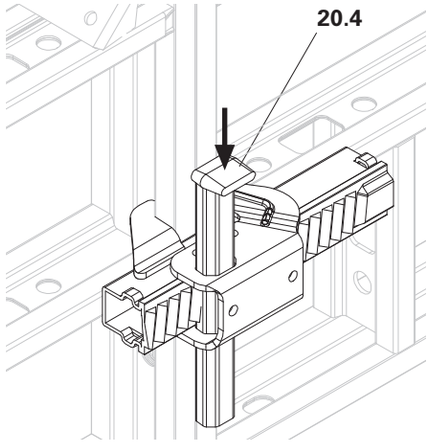

obr. A4.02



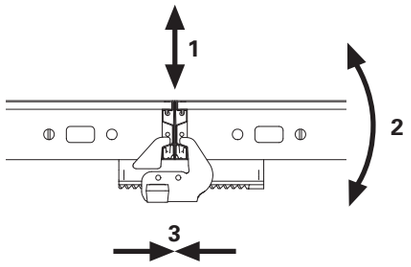

obr. A4.01

Dosedne-li hlava klínu (20.4) na posuvný díl, zámek řádně nesvírá!
Klín se musí znovu uvolnit, posuvný díl znovu nastavit a opět kladivem zarazit.

Při zarážení klínu s šikmými drážkami dochází k:
1. spojení panelů,
2. vyrovnání panelů,
3. utěsnění spojů. (obr. A4.03.1)



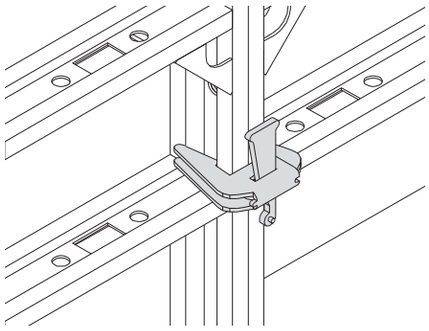

obr. A4.03




obr. A4.03.1

## Klínový zámek DKS

Pro běžné spojování panelů při výrobě základů.
(obr. A4.04)



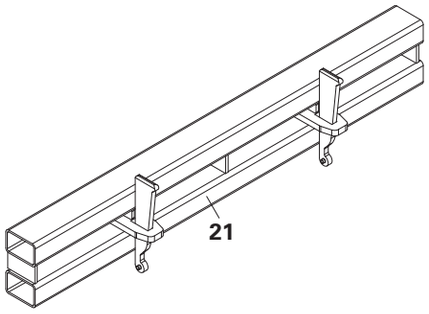
obr. A4.04

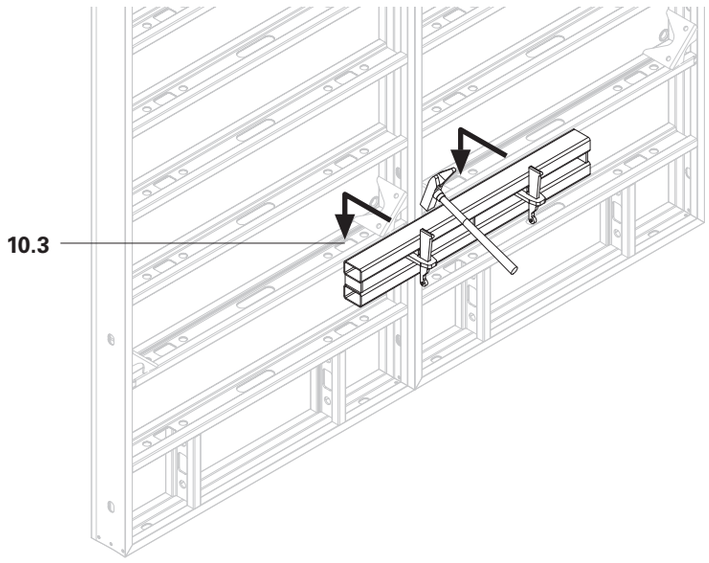
## Vyrovnávací závora DAR 80

Vyrovnávací závora DAR 85 (21) se používá jako ztužující, vyrovnávací a hlavně velmi únosné spojení panelů.

**Použití:**
- dorovnání délky
- rohy s dvojitou vložkou DWD
- tupé i ostré úhly
- předsazení stěn
- bednění čel
- nastavení do výšky

**Montáž**
1. Háky třmenů nasadit do příslušných otvorů (10.3) v panelu.
2. Klíny pevně dorazit kladivem. (obr. A4.05)



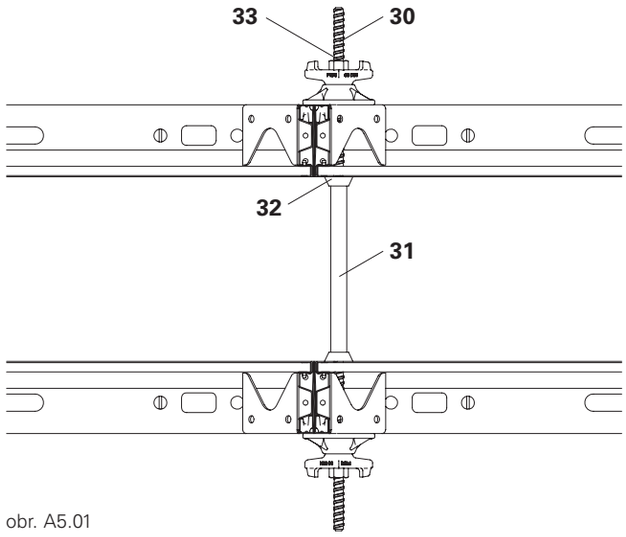

obr. A4.05

## Systém spínání DW 15

Dov. zatížení táhla 90 kN dle DIN 18216.

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **30** | Táhlo | 1x |
| **31** | Distanční trubka | 1x |
| **32** | Kónus | 2x |
| **33** | Kloubová matice | 2x |

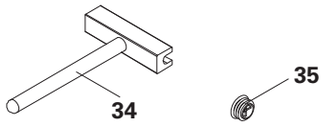
(obr. A5.01)




obr. A5.01

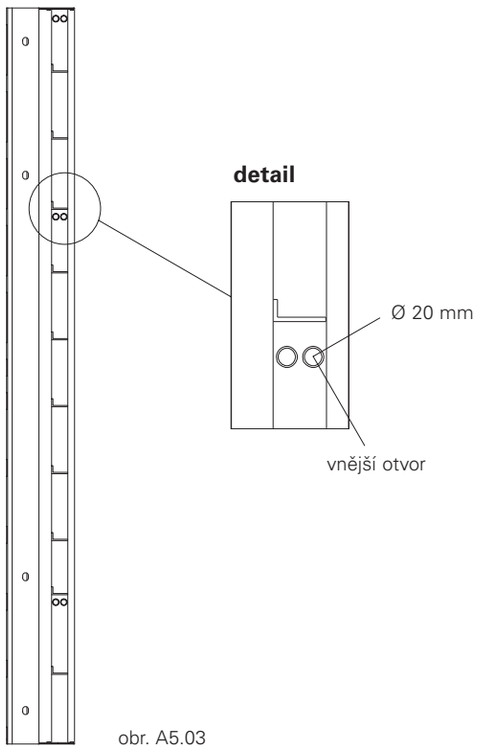
**Ostatní**
- T-klíč (34) slouží k obsluze sepnutí jednou osobou z jedné strany bednění.
- Zátka (35) pro uzavření nevyužitých otvorů pro sepnutí.

(obr. A5.02)




obr. A5.02

**Použití**
- Spínat pouze tolikrát, kolikrát je nezbytně nutné. Nevyužité otvory v panelu pro spínání uzavřít zátkami.
- Pozor na dovolenou sílu v sepnutí.
- Dodržet dovolený tlak čerstvého betonu.
- Při nasazení kloubového rohu jako vnitřního bednění pravoúhlého rohu smí být při použití kloubové matice prováděno spínání pouze vnějšími otvory. (obr. A5.03)
- Pokud se použije vyrovnávací závora např. u bednění jiného než pravého úhlu, může být bednění sepnuto libovolnými otvory. (obr. A5.03)

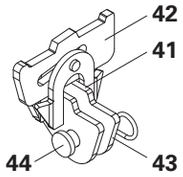


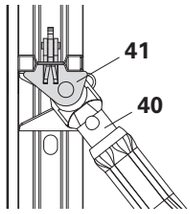

obr. A5.03

## Úchyt pro stabilizátor DRA

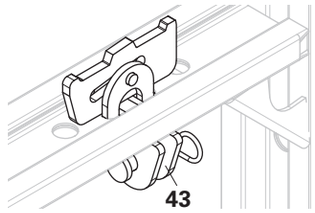
**Montáž**
Stabilizátory a výložníky se připevňují k panelům pomocí úchytu DRA (41). Připevňuje se pouze na vodorovná žebra. (obr. A6.01)

1. Klínový uzávěr (42) nastavit do svislé polohy.
2. Úchyt stabilizátoru prostrčit zespodu připojovacím otvorem.
3. Klínový uzávěr otočit do vodorovné polohy a pevně zarazit.



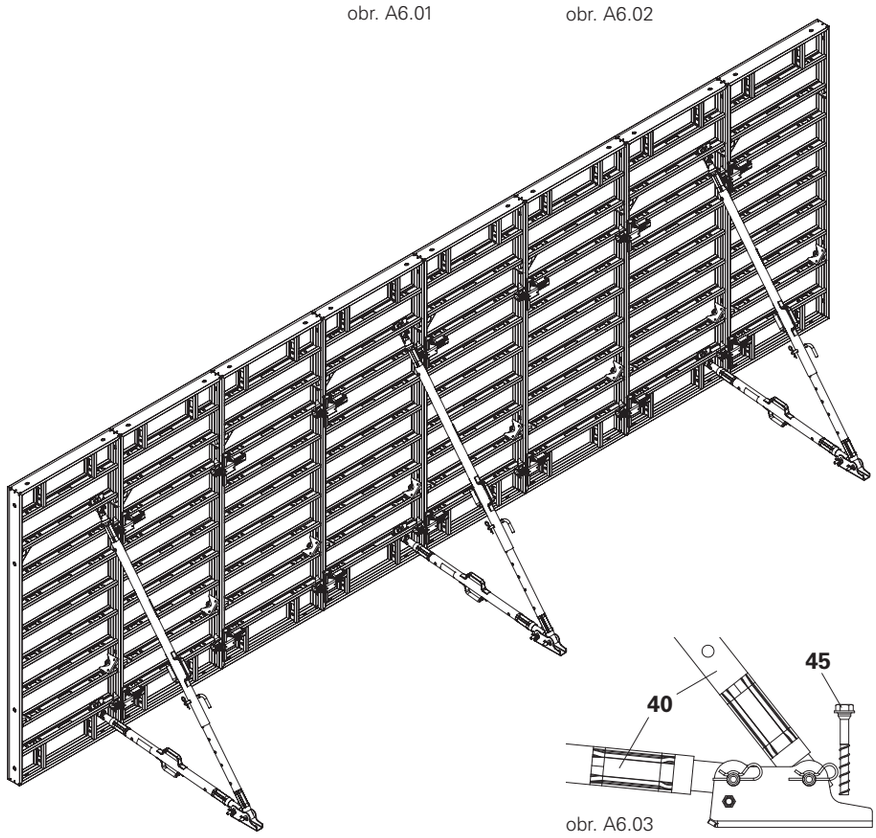
obr. A6.01



obr. A6.02

## Stabilizátor a výložník

1. Stabilizátor (40) nebo výložník vsadit do spony (43) a zajistit čepem se závlačkou (44). (obr. A6.02)
2. Patky připevnit např. kotevními šrouby PERI 14/20 x 130 (45) nebo podobnými. (obr. A6.03)





obr. A6.03

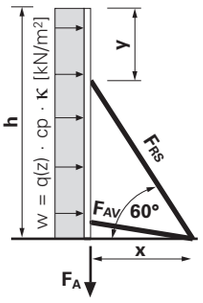
**Tabulka pro stabilizátory a výložníky PERI**

| | | výška bednění h [m] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,50 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 4,00 | 5,00 |
| **dovolená roznášecí šířka [m]** | $EB_{ref}$ | 3,60 | 2,91 | 2,34 | 1,92 | 1,43 | 1,14 |
| skutečná síla ve stabilizátoru [kN] | $F_{RS}$ | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| skutečná síla ve výložníku [kN] | $F_{AV}$ | | 2,00 | 1,50 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| **patka** výslednice [kN] | | | 5,00 | 6,60 | 6,20 | 5,80 | 5,90 | 5,90 |
| **patka** úhel výslednice [°] | | | 60 | 47 | 50 | 53 | 52 | 52 |
| **x =** kolmá vzdálenost patky od hrany bednění [m] | x | | 0,60 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,60 | 2,00 |
| **y =** *vrchní bod připevnění měřen od horní hrany bednění [m] | y | | 0,50 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 |

**Upozornění:**
Zajištění proti nazdvihnutí musí být předem vyřešeno, pokud $1,5 \times V_{vítr} - 0,9 \times G \times h > 0$

*rozestupy musí být přizpůsobeny skutečným systémovým rozměrům bednění

**Předpoklady zatížení:**
– bednění stojící přímo na ploše
– zatížení větrem dle DIN 1055-4:2005-03
$w = q(z) \times c_p \times \kappa$ [kN/m²]
– vnitrozemí, větrná zóna 2
– maximální dynamický tlak q(z) = 0,59
– použitý koeficient tlaku $c_p$ = 1,8
– časový koeficient $\kappa$ = 0,6
– úhel, který svírá stabilizátor s horizontálou 60°
– dané hodnoty jsou typické
– v případě odlišných mezních podmínek je třeba zohlednit Tabulky PERI a tomu přizpůsobit dovolenou roznášecí šířku EB:
$EB = EB_{ref} \times w_{ref}/w$



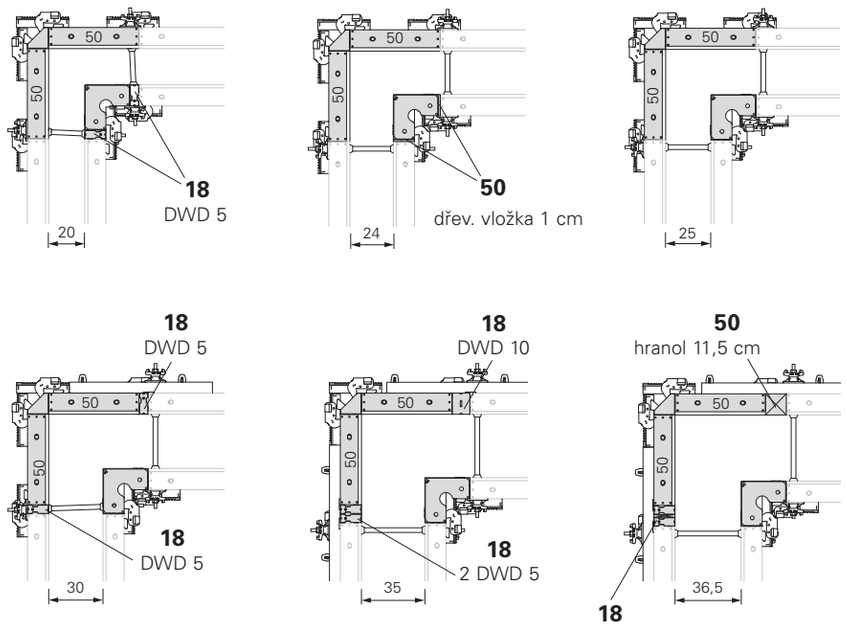

Kotvená zdvihací síla $F_{A,d} = 1,5 \times V_{vítr} - G \times h$ , kde G = plošná hmotnost bednění včetně lávek.

## Pravoúhlé rohy

Pro plynulé obednění stěn s tloušťkou od 20 do 36,5 cm.
(obr. A7.01)

- stěna s tloušťkou 25 cm bez vložek
- tloušťka stěny < 25 cm vložky na vnitřní straně
- tloušťka stěny > 25 cm vložka na vnější straně

Chybějící bednění se doplňuje vložkami DWD 5 (18) nebo klasicky hranoly s překližkou (50).



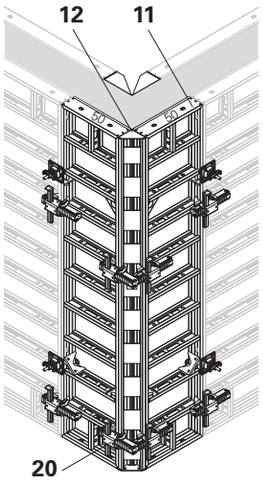

obr. A7.01

### Vnější roh

**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **11** | Panel ... x 50 | 2x |
| **12** | Vnější roh DAW | 1x |
| **20** | Zámky DRS na každé straně | 2x |

(obr. A7.02)




obr. A7.02

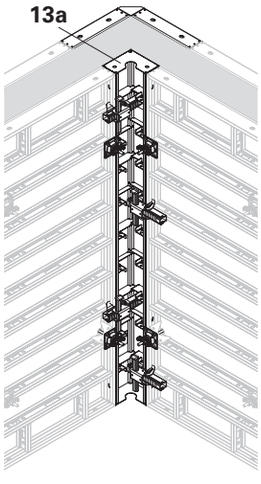
Nejdříve namontovat pravé zámky DRS, poté levé. Montáž není možné provádět opačně.

### Vnitřní roh

**Tvoří je**

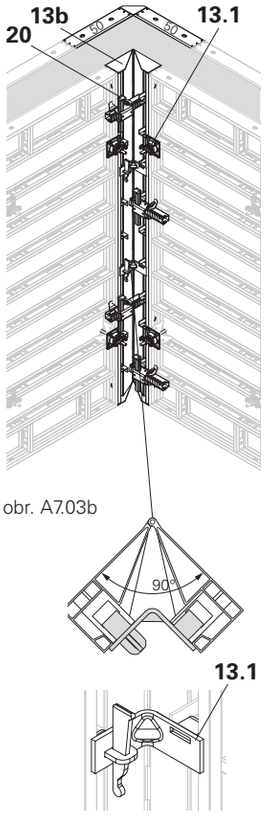
| | | |
|---|---|---|
| **13a** | Ocelový vnitřní roh DISE | 1x |
| **20** | Zámek DRS | 2x |

(obr. A7.03a)




obr. A7.03a

Alternativně:
Kloubový roh DGE (13b) s 2 aretacemi 90° (13.1).
(obr. A7.03b)




obr. A7.03b

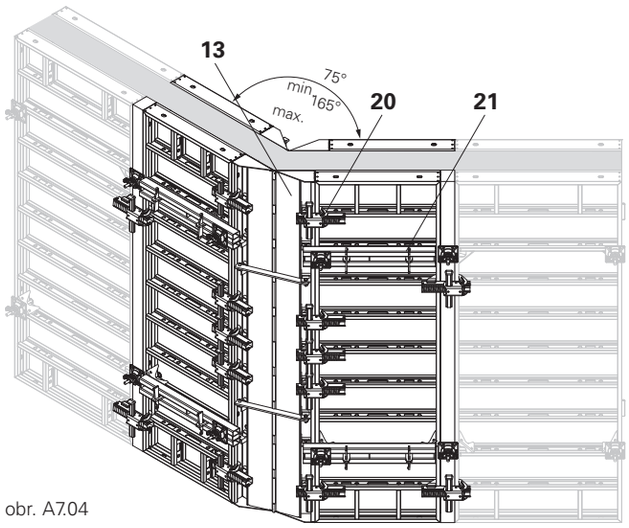
Počet zámků při různé výšce panelů viz Plakát DOMINO.

## Kloubové rohy

Pro jiné než pravé úhly od 75°.
(obr. A7.04)

Zámky DRS se montují na vnitřní i vnější straně bednění zespodu nahoru.

Počet zámků DRS pro jiné výšky bednění viz Plakát DOMINO.




obr. A7.04

**Vnější roh**

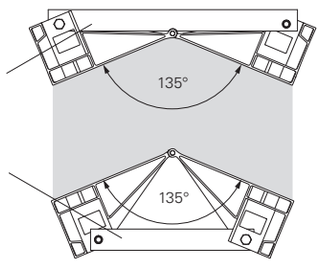
| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **20** | Zámek DRS | 5x |
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 2x |

(obr. A7.04)

**Vnitřní roh**

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **20** | Zámek DRS | 4x |

(obr. A7.06)




**13.1** vně

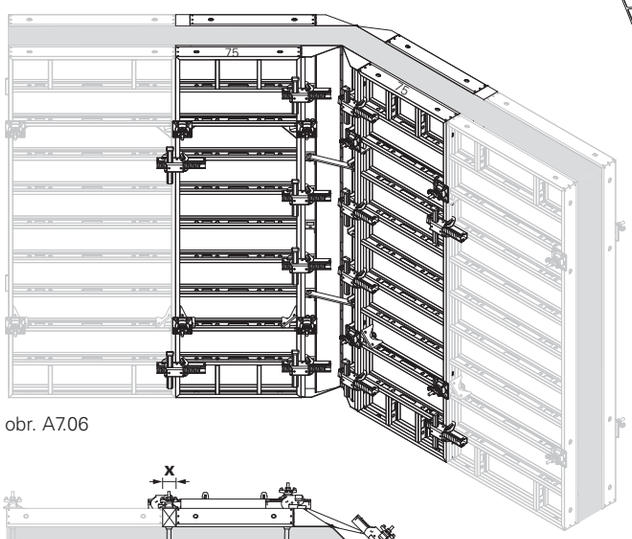
**13.1** uvnitř

obr. A7.05

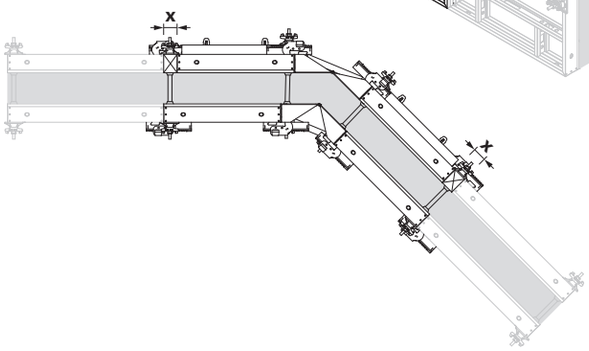
## Rohy 135°

U rohu 135° se nasazují aretace 135° (13.1) uvnitř příp. i vně.
(obr. A7.05)

**Montáž aretace**
1. Odstranit aretaci 90°.
2. Přišroubovat aretaci 135°.



obr. A7.06




**Délkové dorovnání (x)**

| úhel | tloušťka stěny [cm] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **20** | **25** | **30** | **35** | **36** |
| **165°** | 2,7 | 3,4 | 4,1 | 4,7 | 4,8 |
| **150°** | 5,6 | 6,9 | 8,3 | 9,6 | 9,9 |
| **135°** | 8,6 | 10,7 | 12,8 | 14,8 | 15,2 |
| **120°** | 12 | 14,9 | 17,8 | 20,7 | 21,2 |
| **105°** | 16 | 19,8 | 23,6 | 27,5 | 28,2 |
| **75°** | 27,1 | 33,6 | 40,1 | 46,7 | 48 |

## Kolmá odbočná stěna

Pro plynulé obednění stěn s tloušťkou od 15 do 35 cm.
(obr. A8.01)

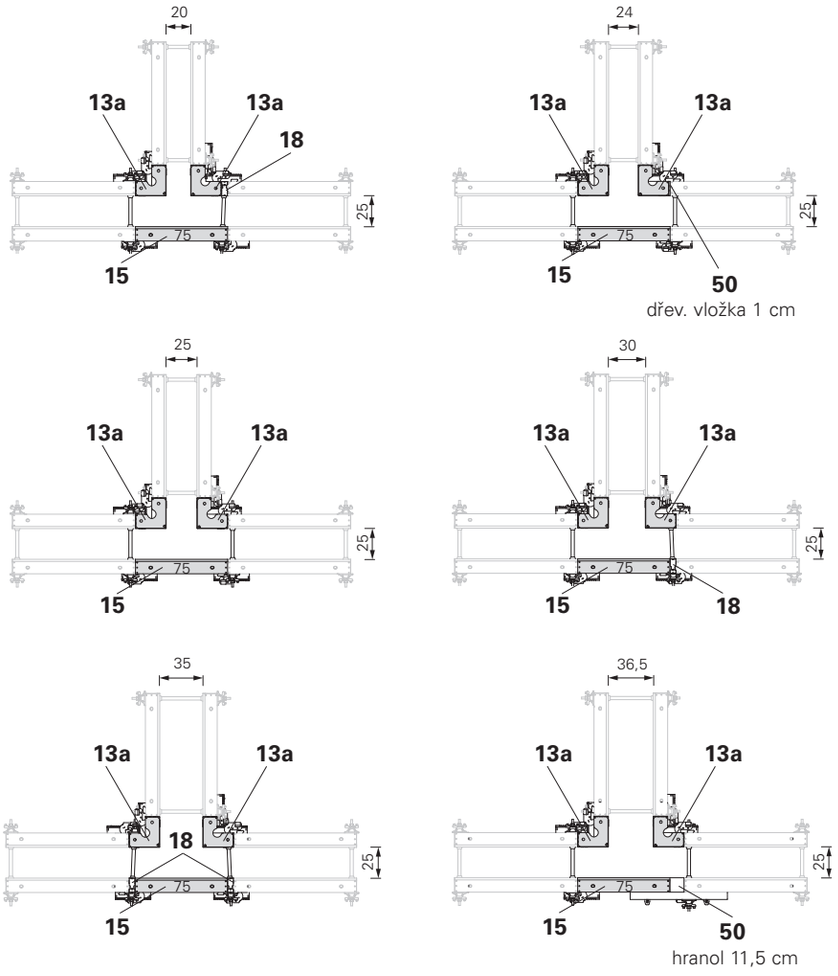
- stěna s tloušťkou 25 cm bez vložek
- tloušťka stěny < 25 cm vložky na vnitřní straně
- tloušťka stěny > 25 cm vložka na vnější straně

Chybějící bednění se doplňuje vložkami DWD 5 (18) nebo klasicky hranoly s překližkou (50).

**Montáž**
- Odbočné stěny obednit ocelovým vnitřním rohem DISE (13a).
- Protilehlou rovnou stěnu obednit panelem D 75 (15).

Na obou stranách panelu D 75 jsou potřebné vložky (DWD).

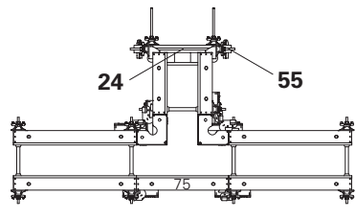
Alternativně:
Kloubový roh DGE se 2 aretacemi 90°.




obr. A8.01

## Rozmístění závor

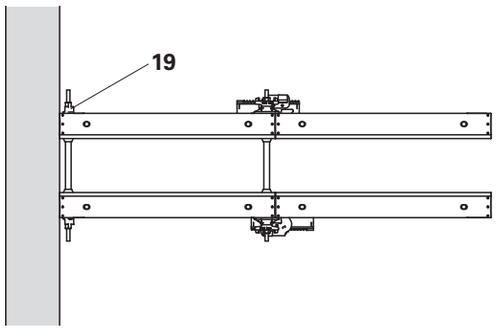
Uspořádání a počet vyrovnávacích závor 85 (24) a spínání (55) viz čelní bednění s hranoly.
(obr. A8.02)




obr. A8.02

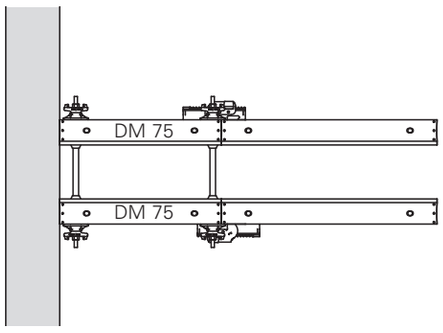
## Napojení stěn

**S panely DOMINO a palcovými maticemi DW 15 (19)**
(obr. A8.03)



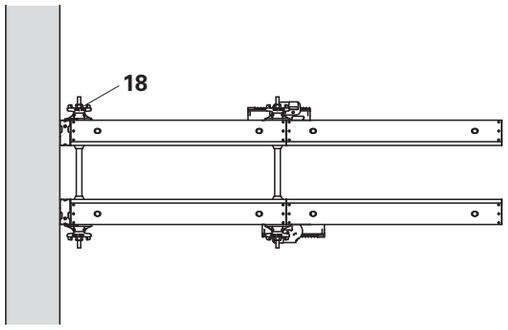

obr. A8.03

**S víceúčelovými panely DM ... x 75**
(obr. A8.04)




obr. A8.04

**S vložkami DWD (18) nebo hranoly dodanými stavbou**
(obr. A8.05)




obr. A8.05

# A9 Předsazení stěn

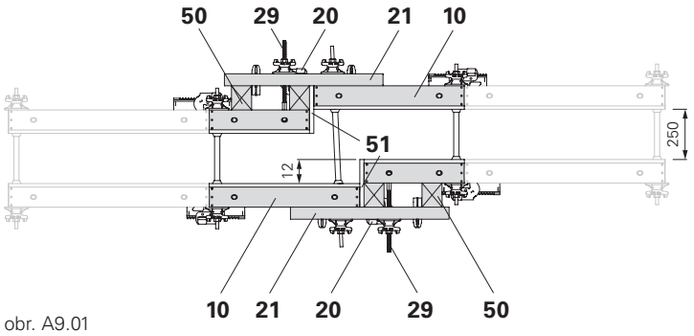
## Předsazení ≤ 17 cm

Bočním vysunutím panelů.

**Tvoří je na jedné straně**

| | | |
|---|---|---|
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 2x |
| **29** | Napínací hák DW 15/400 | 2x |
| **50** | Dorovnání (dodávka stavby) | 2x |
| **51** | Překližka pro čelo | 1x |
| **20** | Další zámek DRS<br>od předsazení stěny 12 cm | 1x |

(obr. A9.01)




obr. A9.01

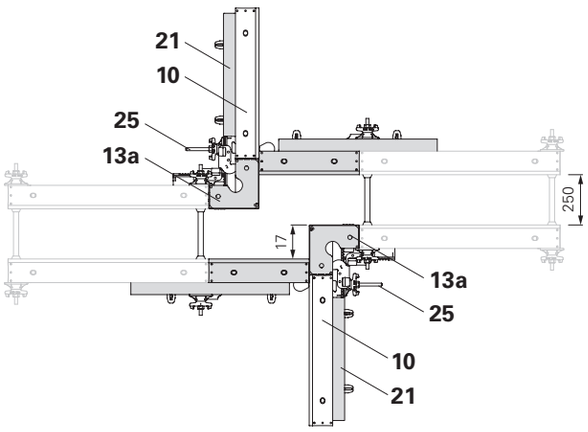
## Předsazení 17 – 83 cm

**Tvoří je na jedné straně**

| | | |
|---|---|---|
| **10** | Víceúčelový panel DM 75 | 1x |
| **13a** | Ocelový vnitřní roh DISE | 1x |
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 2x |
| **25** | Čelní kotva DSA | 2x |

(obr. A9.02)

Alternativně:
Kloubový roh DGE se 2 aretacemi 90°.




obr. A9.02

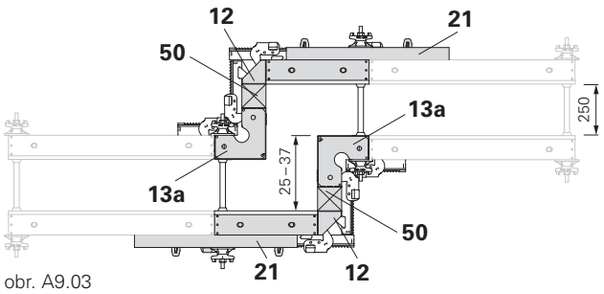
## Předsazení 25 – 37 cm

**Tvoří je na jedné straně**

| | | |
|---|---|---|
| **13a** | Ocelový vnitřní roh DISE | 1x |
| **12** | Vnější roh DAW | 1x |
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 2x |
| **50** | Dorovnání (stavba) ≤ 12 cm | 1x |

(obr. A9.03)

Alternativně:
Kloubový roh DGE se 2 aretacemi 90°.

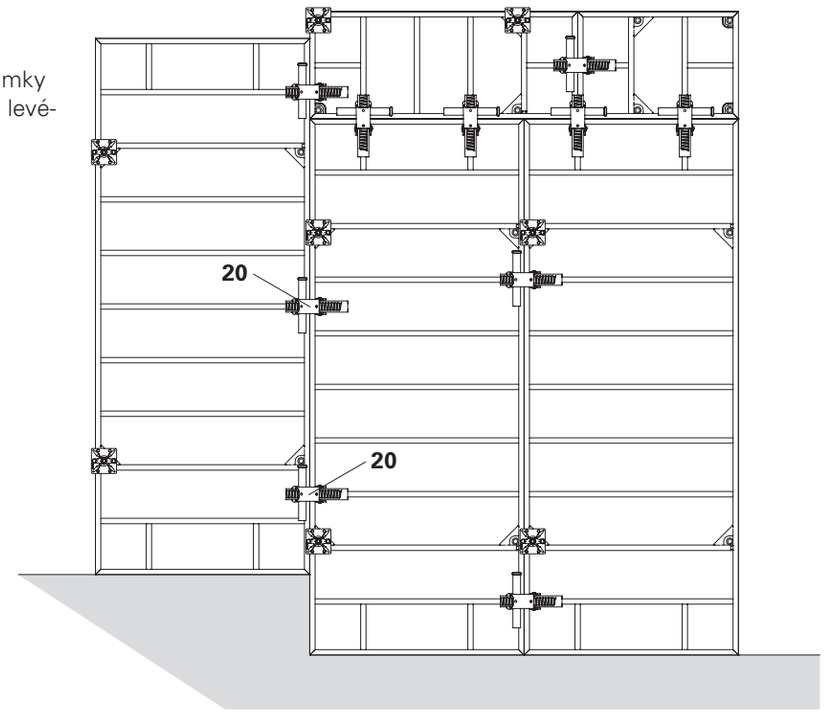



obr. A9.03

Dorazové prkno usnadňuje stavění panelů bednění.

## Výškové odsazení

Při výškovém odsazení stěny se zámky DRS (20) montují střídavě na žebra levého a pravého panelu.
(obr. A9.04)



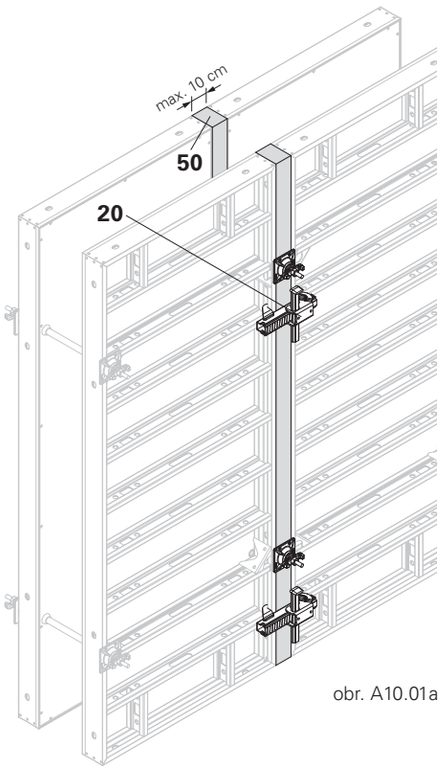

obr. A9.04

# A10 Dorovnání délky

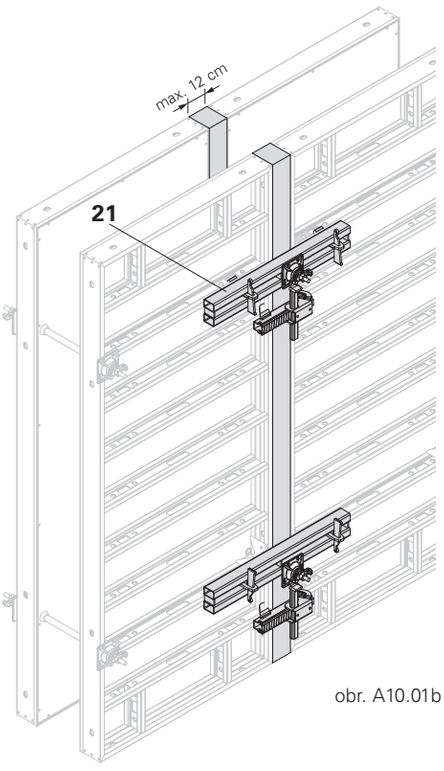
## Do 12 cm s hranolem (dodávka stavby)

Zbytkový rozměr této velikosti se obední vložením přesně uřezaného hranolu (50) mezi panely (dodávka stavby).

- Hranol ≤ 10 cm se zámky DRS (20). (obr. A10.01a)
- Hranol ≤ 12 cm se zámky DRS a vyrovnávacími závorami DAR 80 (21). (obr. A10.01b)
- Pokud je zbytkový rozměr > 2,5 cm, spínat uprostřed hranolu.
- Umístění a počet zámků DRS (20) je stejný jako u běžného spoje.
- Kloubová matice DW 15 musí přesahovat na vedlejší rámy panelů min. o 1 cm (u hranolu ≤ 10 cm).




obr. A10.01a




obr. A10.01b

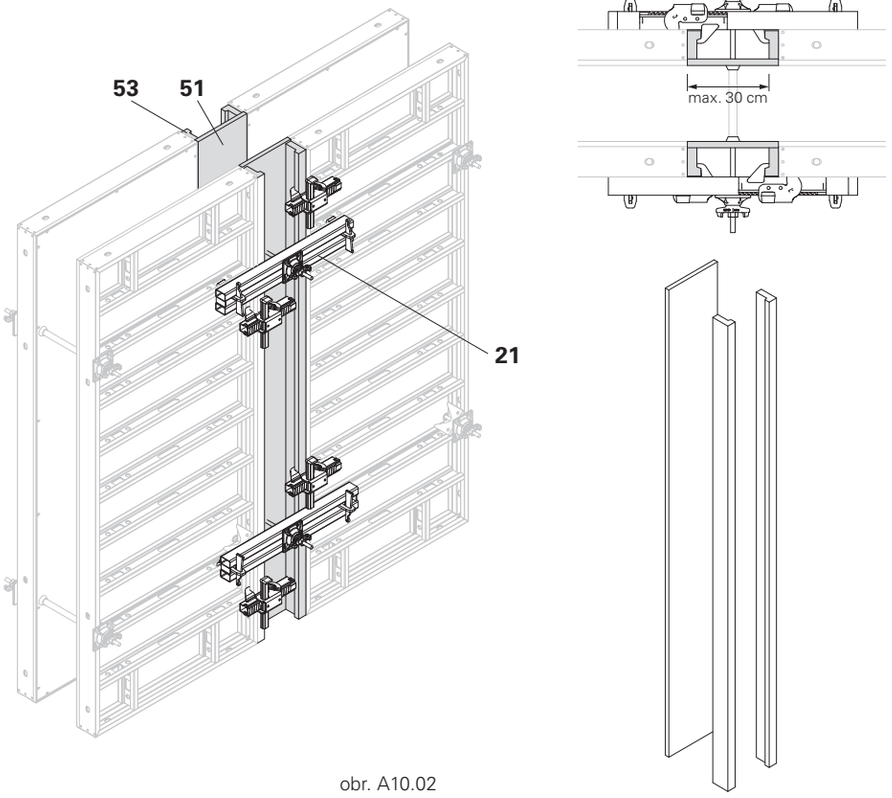
## Do 30 cm s dřevěnou příložkou DPA

**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **53** | Dřevěné příložky DPA | 2x |
| **51** | Překližka 21 mm | 1x |

(obr. A10.02)

Vždy spínat tak, aby sepnutí umístěné uprostřed přeneslo tlak betonu vyrovnávacími závorami DAR 80 (21) rovnoměrně do sousedních panelů.




obr. A10.02

## S hranoly a překližkou

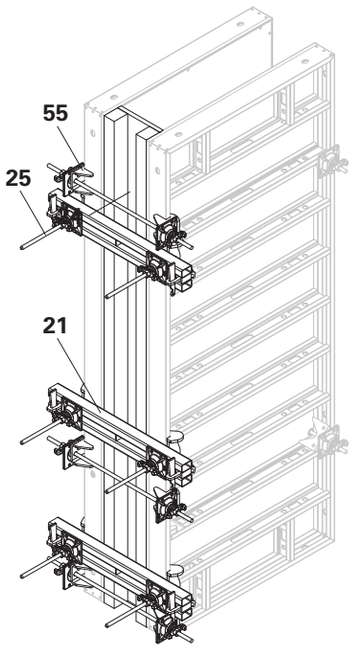
Pro stěny do tloušťky 36,5 cm.

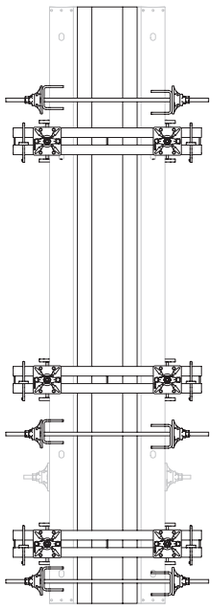
**Výška 250**

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 3x |
| **25** | Čelní kotva DSA | 6x |
| **33** | Kloubová matice | 6x |
| **55** | Kotevní držák DAH s upínacím kováním | 6x |

(obr. A11.01a)

Tlak čerstvého betonu z čelního bednění je přenášen čelními kotvami a vyrovnávacími závorami DAR 80 do panelů DOMINO.



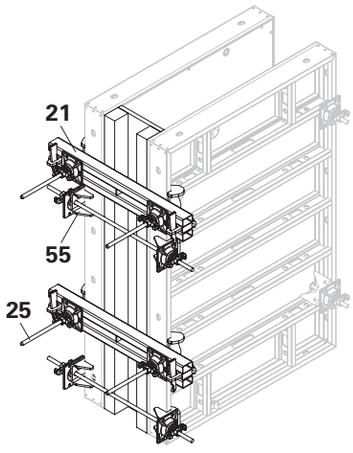



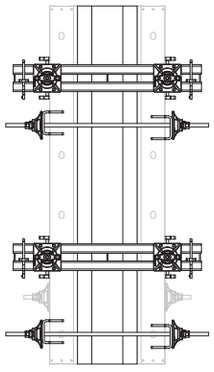
obr. A11.01a

**Výška 150**

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 2x |
| **25** | Čelní kotva DSA | 4x |
| **33** | Kloubová matice | 4x |
| **55** | Kotevní držák DAH s upínacím kováním | 4x |

(obr. A11.01b)



obr. A11.01b

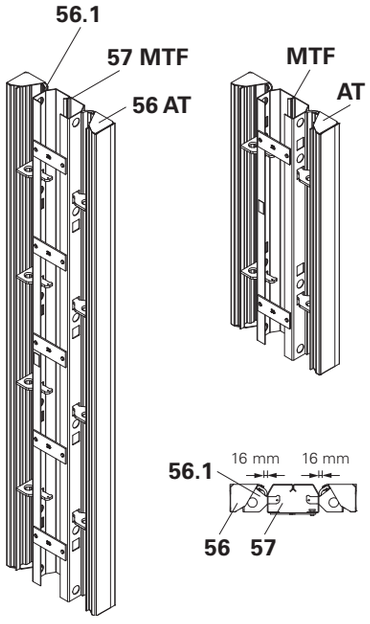
## Čelní dílce pro armování s těsněním nebo bez

Do h = 2,50 m

**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **56** | Krajní dílec AT 3<br>krytí výztuže cca 2,5 cm | 2x |
| **56** | Krajní dílec AT 5<br>krytí výztuže cca 5 cm | 2x |
| **57** | Střední dílec MTF | 1x |

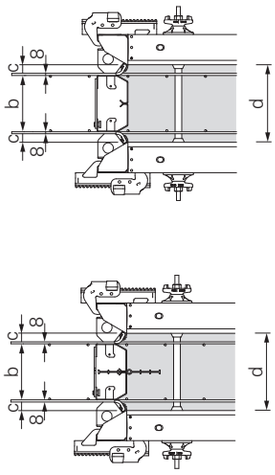
(obr. A11.02)




obr. A11.02

**Krytí výztuže c:**

$$c = \frac{d - b}{2} - Ø \text{ výztuže}$$

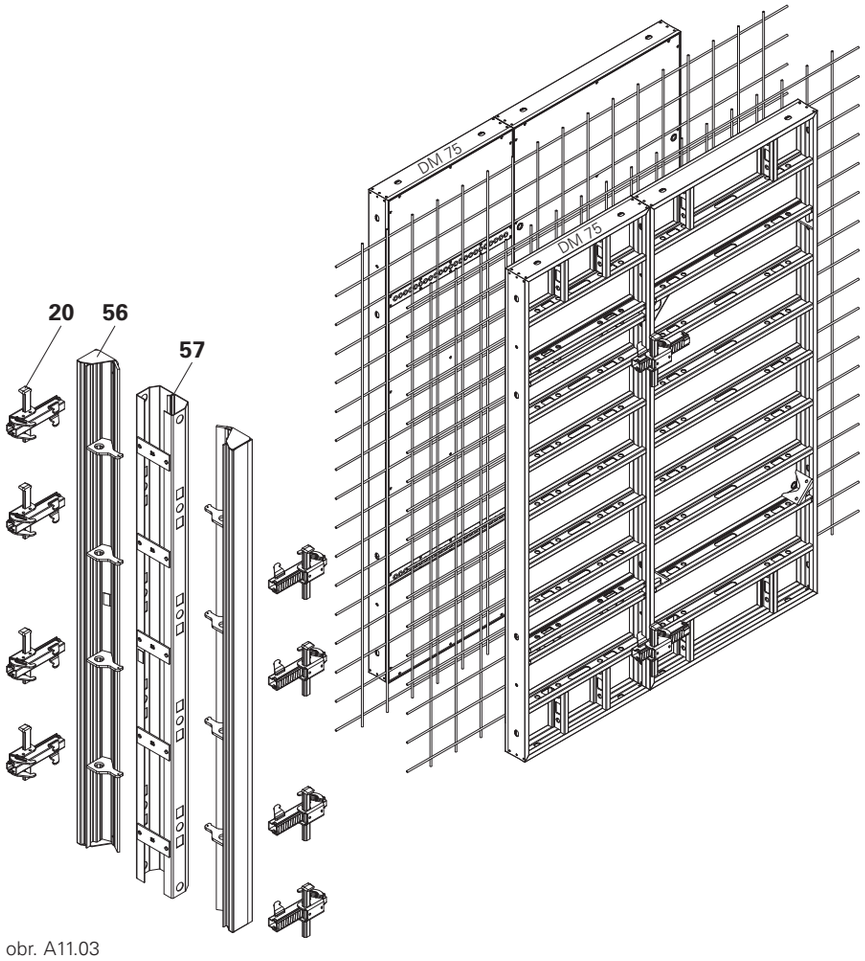



Gumový pás (56.1) umožňuje vložit průběžnou výztuž do průměru 16 mm.

**Montáž bednění bez těsnicího pásu**

1. Postavit bednění.
2. Zámkem DRS (20) přichytit krajní dílec AT (56).
3. Vložit první vrstvu výztuže.
4. Vsadit střední dílec MT (57).
5. Vložit druhou vrstvu výztuže.
6. Přisadit druhou stranu bednění.
7. Do středního dílce MT vsadit vnější dílce bednění AT (56).
8. Připevnit zámky DRS (20).

(obr. A11.03)

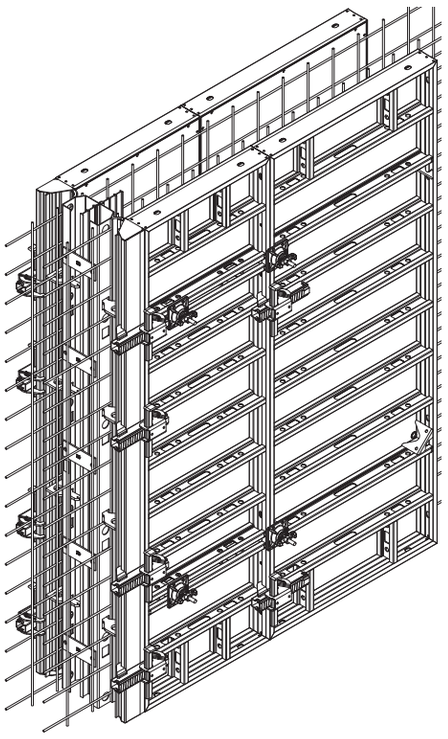



obr. A11.03

**Montáž s těsnicím pásem**

1. Postavit bednění.
2. Zámkem DRS (20) přichytit krajní dílec AT (56).
3. Vložit první vrstvu výztuže.
4. **Vsadit střední dílec MTF (58) a osadit těsnicí pás.**
5. Vložit druhou vrstvu výztuže.
6. Přisadit druhou stranu bednění.
7. Do středního dílce MTF vsadit krajní dílec AT (56).
8. Připevnit zámky DRS (20).

(obr. A11.04)

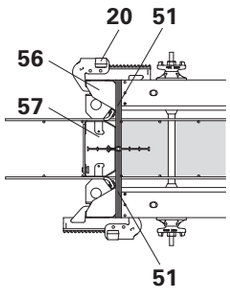


obr. A11.04

## Čelní dílec s dilatačním pásem

**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **56** | Krajní dílec AT | 2x |
| **57** | Střední dílec MTF | 1x |
| **51** | Pás překližky, dodávka stavby | 2x |




| | b | tloušťka stěny d [cm] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | krytí výztuže cca 25 mm | | | | krytí výztuže cca 50 mm | | | |
| | [mm] | 20 | 24/25 | 30 | 35/36 | 24/25 | 30 | 35/36 | 40 |
| **H = 2,50 m** | | | | | | | | | |
| **AT 250x3** | – | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| **AT 250x5** | – | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | bez těsnicího pásu | | | | bez těsnicího pásu | | | |
| **MT 250x20** | 118 | 1 | | | | 1 | | | |
| **MT 250x24/25** | 158 | | 1 | | | | 1 | | |
| **MT 250x30** | 218 | | | 1 | | | | 1 | |
| **MT 250x35/36** | 268 | | | | 1 | | | | 1 |
| | | s těsnicím pásem | | | | s těsnicím pásem | | | |
| **MTF 250x20** | 118 | 1 | | | | 1 | | | |
| **MTF 250x24/25** | 158 | | 1 | | | | 1 | | |
| **MTF 250x30** | 218 | | | 1 | | | | 1 | |
| **MTF 250x35/36** | 268 | | | | 1 | | | | 1 |
| **H = 1,25 m** | | | | | | | | | |
| **AT 125x3** | – | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| **AT 125x5** | – | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | bez těsnicího pásu | | | | bez těsnicího pásu | | | |
| **MT 125x20** | 118 | 1 | | | | 1 | | | |
| **MT 125x24/25** | 158 | | 1 | | | | 1 | | |
| **MT 125x30** | 218 | | | 1 | | | | 1 | |
| **MT 125x35/36** | 268 | | | | 1 | | | | 1 |
| | | s těsnicím pásem | | | | s těsnicím pásem | | | |
| **MTF 125x20** | 118 | 1 | | | | 1 | | | |
| **MTF 125x24/25** | 158 | | 1 | | | | 1 | | |
| **MTF 125x30** | 218 | | | 1 | | | | 1 | |
| **MTF 125x35/36** | 268 | | | | 1 | | | | 1 |

## Betonářská konzolka DG 85

S pomocí betonářské konzolky DG 85 se zřizuje v systému DOMINO betonářské lešení.
(obr. A12.01)

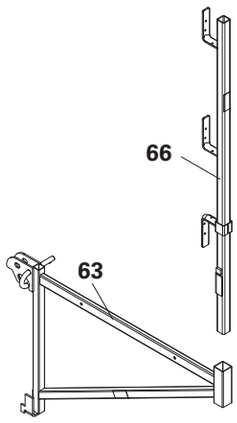
**Tvoří je**

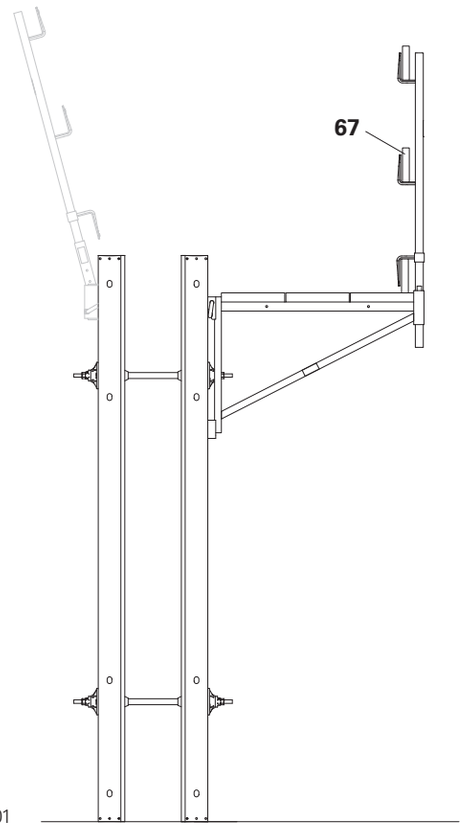
| | | |
|---|---|---|
| **63** | Betonářská konzolka DG 85 | 1x |
| **66** | Sloupek zábradlí HSGP-2 | 1x |
| **67** | Ochranná mříž PMB zábradlová prkna | 1x |

**Technické údaje**
**dovolené zatížení 150 kg/m², třída zatížení 2**
**max. roznášecí šířka: 2,00 m.**

**Zajistit fošny.**
**Prkna na podlahu a fošny v zábradlí osadit tak, aby se nemohly sklopit ani vychýlit.**

Pokud se montují celé sestavy bednění, pracovní lešení se na bednění připevňuje v předstihu a osazuje se společně s bedněním.




obr. A12.01

## Betonářská konzolka DG 85

**Montáž**

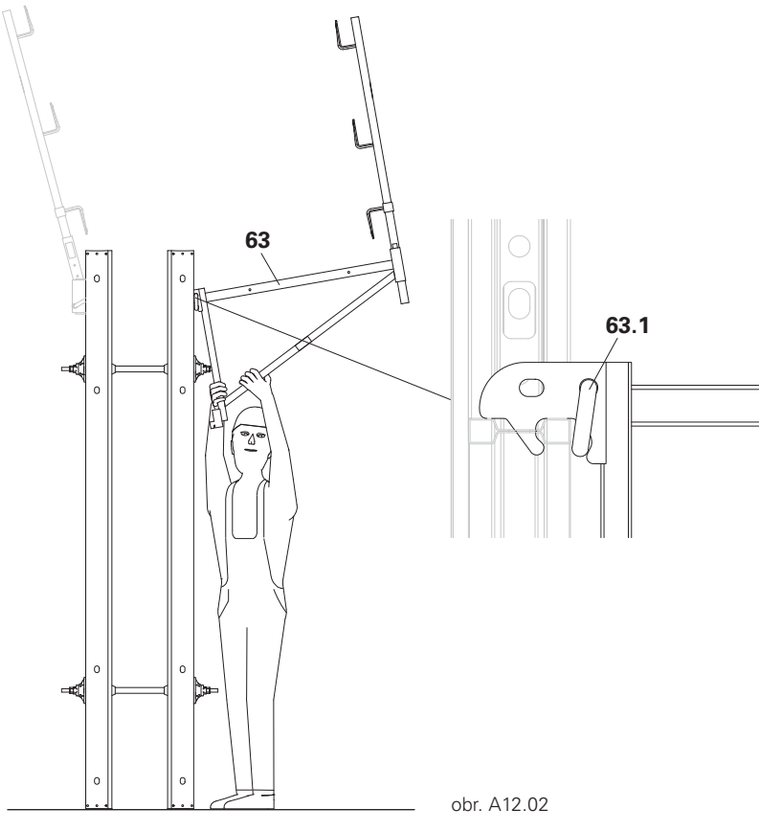
1. Nasadit sloupek zábradlí HSGP-2.
2. Odsunout pojistný čep (63.1).
3. Konzoly (63) zavěsit do patřičných otvorů na panelu a zajistit čepy.

(obr. A12.02)

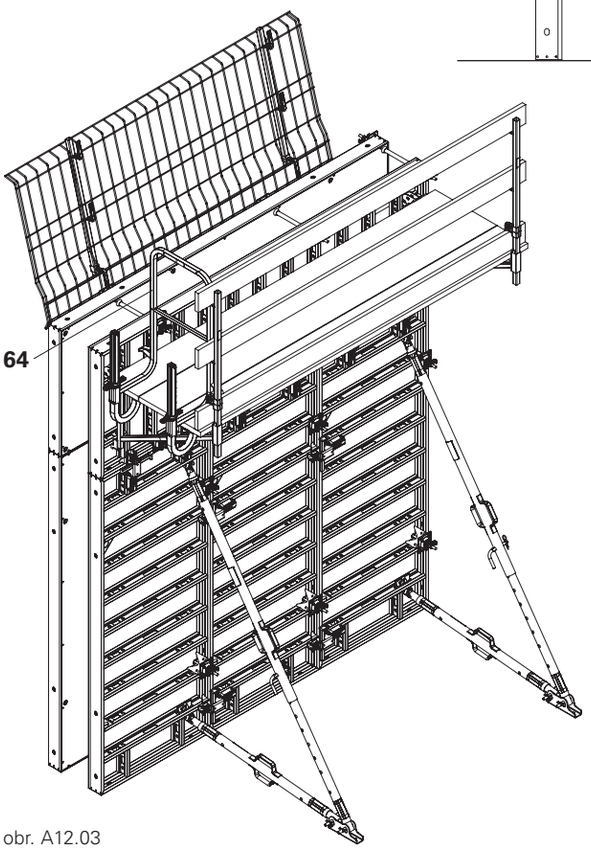
Zkontrolovat bezchybnost zavěšení.

4. Zespodu po celé šířce konzol osadit fošny pro vytvoření podlahy a připevnit je.
5. Zavěsit ochranné mříže PMB příp. položit prkna a zajistit je.
6. Osadit čelní zábradlí, např. čelní zábradlí 55 (64).

(obr. A12.03)




obr. A12.02




obr. A12.03

## Ochrana před pádem z výšky

Montuje se na položené panely. Pokud panely již stojí, montuje se zábradlí např. z pojízdného lešení.

**Tvoří je**

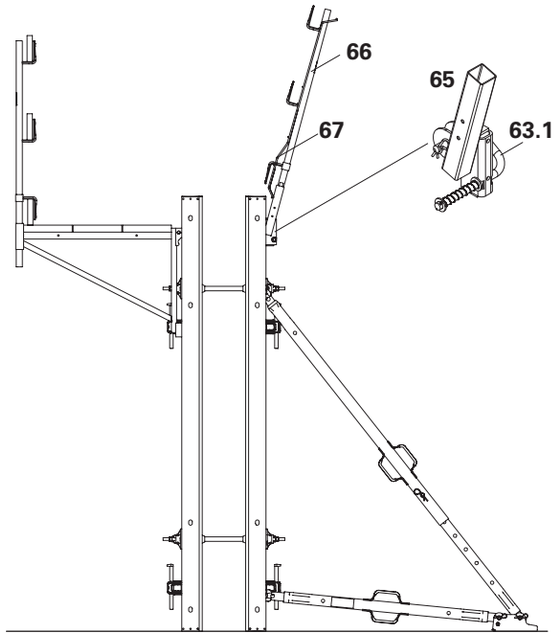
| | | |
|---|---|---|
| **65** | Držák sloupků zábradlí | 1x |
| **66** | Sloupek zábradlí HSGP-2 | 1x |
| **67** | Ochranná mříž PMB zábradlová prkna | 1x |

(obr. A12.04)

**Technické údaje**
**max. roznášecí šířka: 2,00 m.**

**Montáž**
1. Odsunout pojistný čep (63) a držák sloupku zábradlí DOMINO (65) zavěsit do otvorů v žebru bednicího panelu.
2. Zajistit závlačkou.
3. Nasadit sloupek zábradlí HSGP-2 (66).
4. Zavěsit ochranné mříže PMB (67) příp. položit prkna a zajistit je.

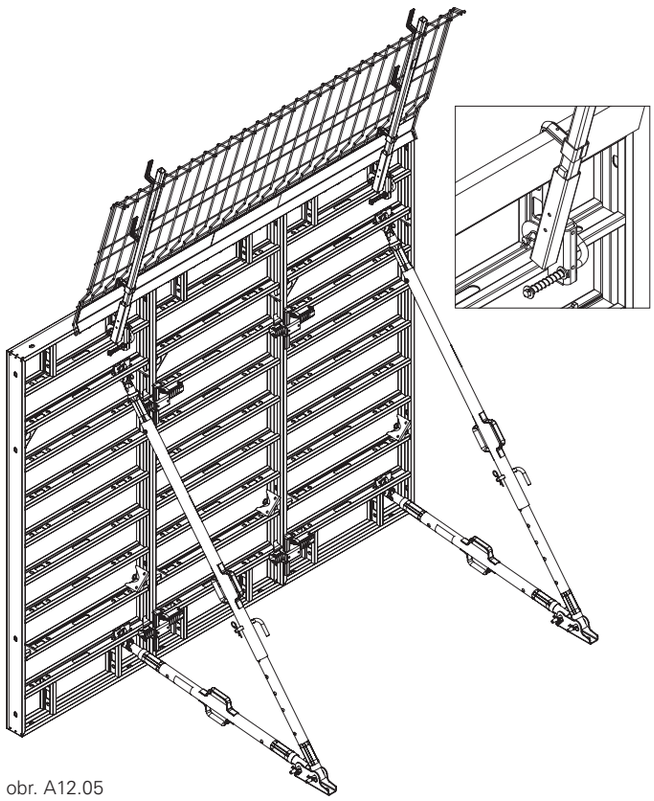
(obr. A12.05)



obr. A12.04

Při stavění panelů je třeba dát pozor, aby jeřábové závěsy nepoškodily zábradlová prkna.
Uchycují se pouze na svislá žebra!
Pokud se osazují celé sestavy bednění, montuje se pracovní lešení na bednění v předstihu a na místo se osazuje společně s bedněním.

**Demontáž**
Panely při odbedňování nepokládat na držáky sloupků zábradlí DOMINO (65).


obr. A12.05

# A13 Nastavování do výšky

## Pravidla nastavování u položených panelů do h = 5,00 m

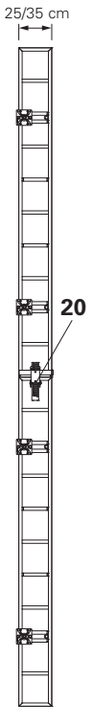
**Dodržujte dov. únosnost sestavovacích háků DOMINO (500 kg) a kapacitu jeřábu!**

Možnosti sestavení panelů po výšce, počet a uspořádání zámků DRS, vyrovnávacích závor DAR 80 a sepnutí je možné vyčíst z plakátu DOMINO.

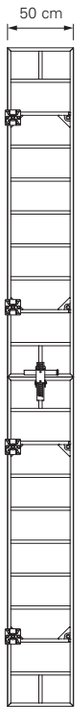
**Spojování panelů**
U jednoho či několika horizontálních a vertikálních spojení panelů použít vždy zámky DRS (20). (obr. A13.01 – A.13.05)

Panely spojovat položené na zemi, otočené betonářskými deskami dolů. Podložit hranoly nebo fošnami. Montážní plocha musí být rovná.

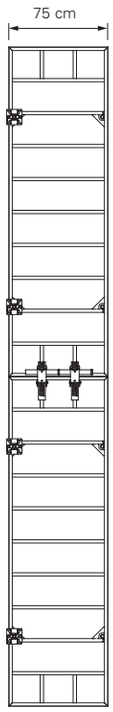
Postavit s pomocí jeřábu.
(obr. A13.06)



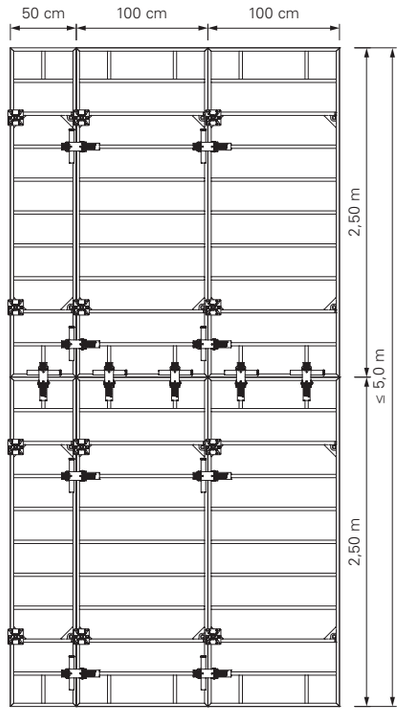
obr. A13.01



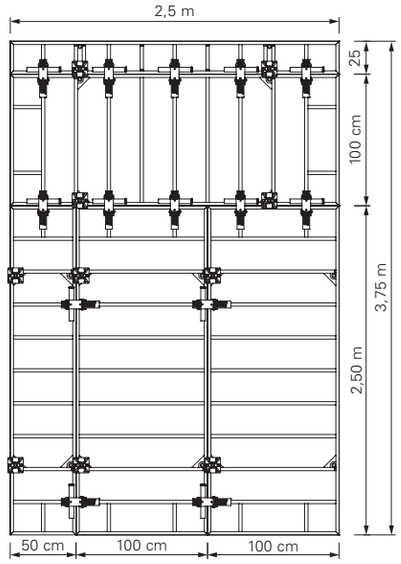
obr. A13.02



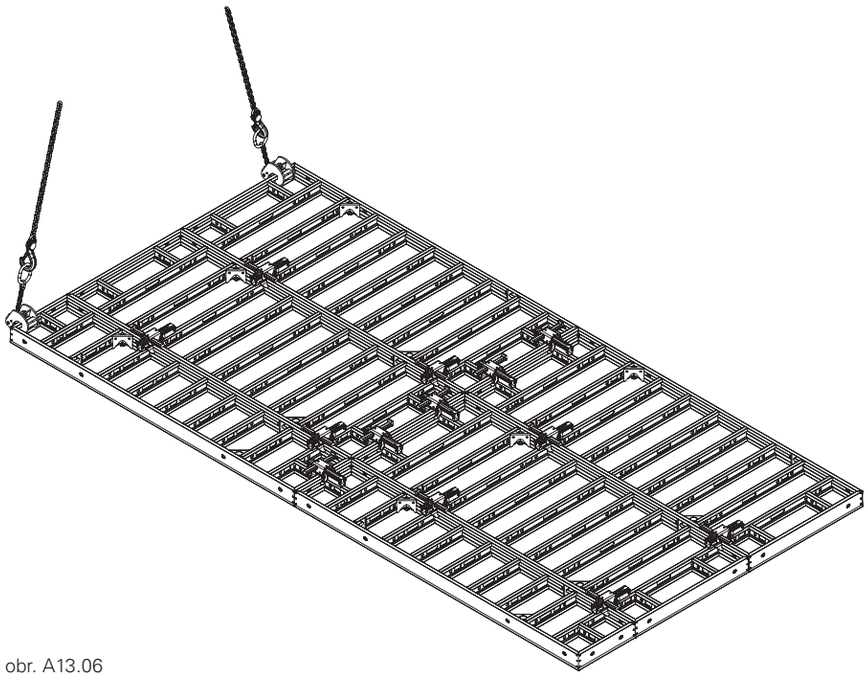
obr. A13.03



obr. A13.04

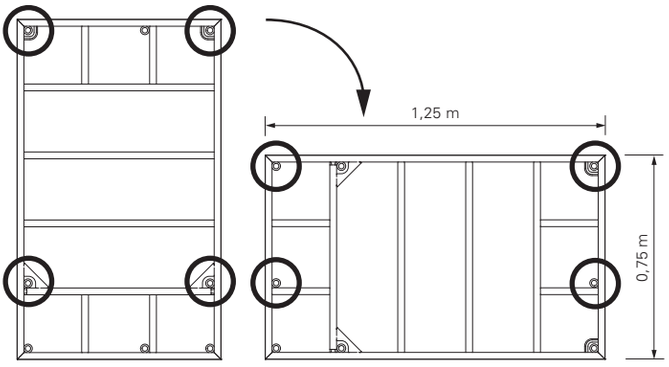


obr. A13.05

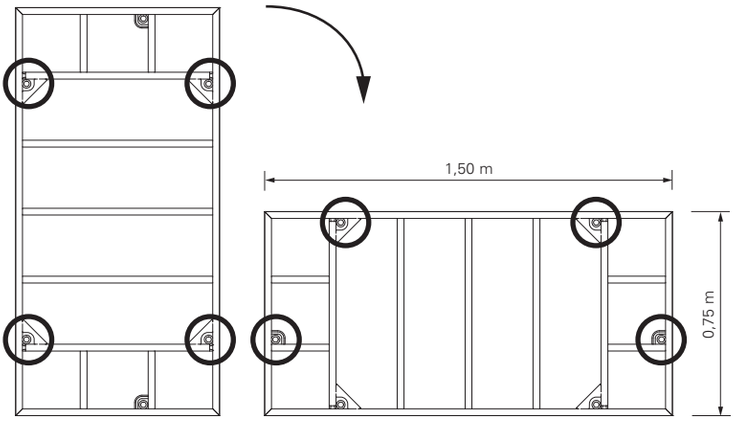

obr. A13.06

## Bednění základů

Všechny panely DOMINO jsou vhodné pro bednění základů.
Panely DOMINO s h = 125 cm a h = 150 cm mají navíc otvory pro spínání odsazené od okraje a mohou být bez problémů používány naležato.
(obr. A14.01 + A14.01b)

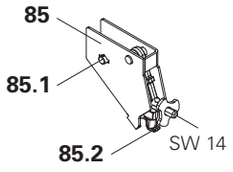


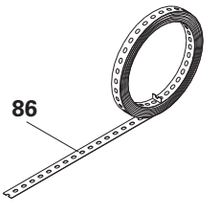
obr. A14.01a



obr. A14.01b

**Napínák ocelové pásky**
Pokud není možné základové pásy a patky sepnout ve spodní části táhly, používá se pro sepnutí napínák ocelové pásky DLS s ocelovou děrovanou páskou.



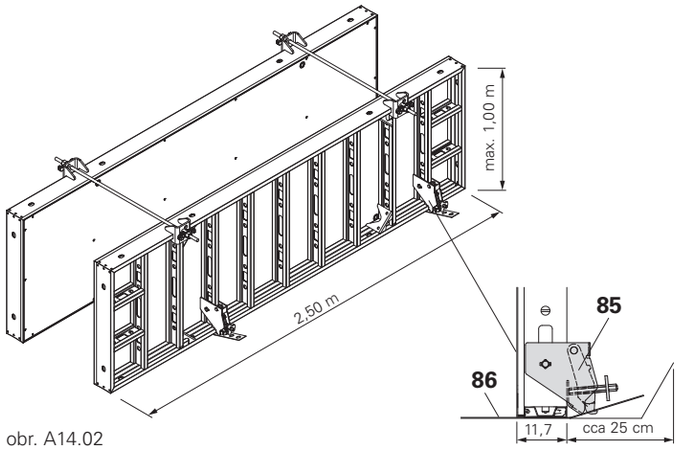




**Potřebná délka děrované pásky:**
Šířka základu + 50 cm.

**Montáž**
1. Panely postavit na děrovanou pásku (86).
2. Napínák ocelové pásky (85) čepem (85.1) připevnit do spodního otvoru v žebru panelu.
3. Děrovanou pásku nasadit do upínacího ramena (85.2).
4. Ráčnou 14 mm, napnout.

(obr. A14.02)

**Technické údaje**
**příp. tahová síla: 12,9 kN**
**(pro bednění základů).**



obr. A14.02

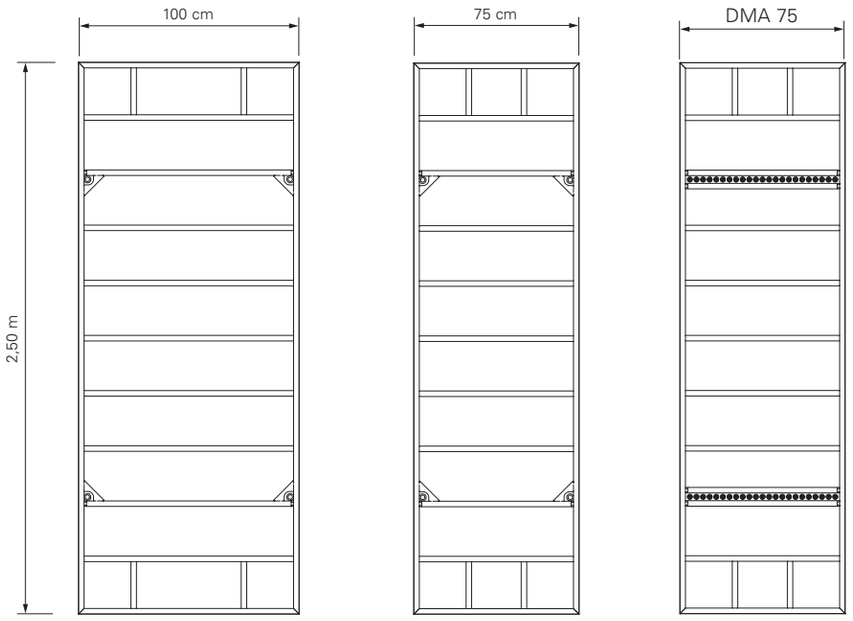
# A15 Hliníkové panely DOMINO

## Panely

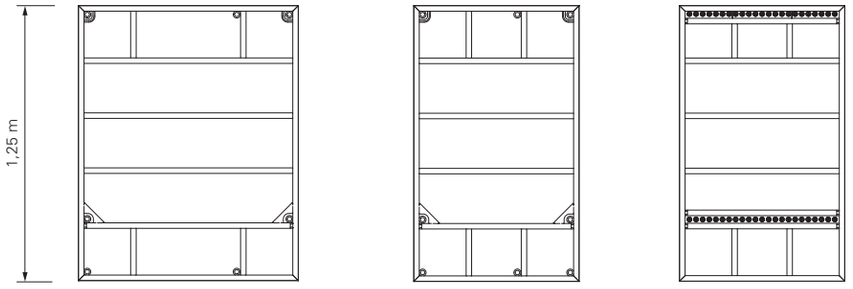
Pro používání hliníkových panelů platí ta samá pravidla pro obedňování jako u ocelového bednění DOMINO 250.

Šířky panelů s h = 2,5 m a 1,25 m:
100 / 75 / DMA 75 cm.
(obr. A15.01 – A15.06)

– Dají se kombinovat s ocelovými panely DOMINO.
– Pokud se kombinují hliníkové a ocelové panely, staví se hliníkové panely na ocelové, nikdy naopak.

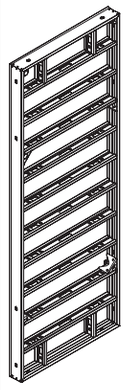
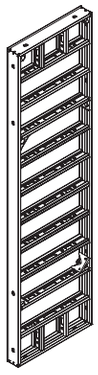
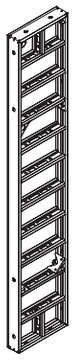
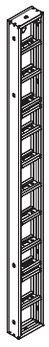
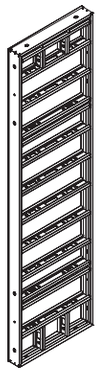
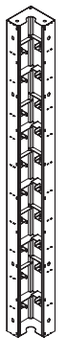
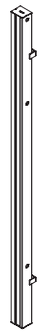
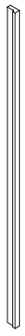
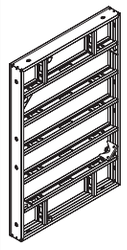
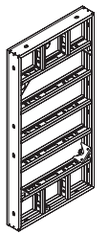
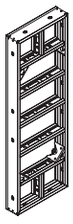
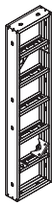
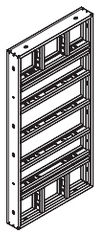
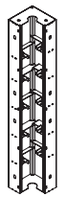
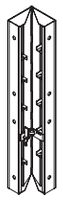
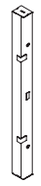
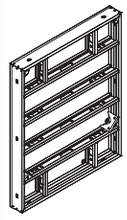
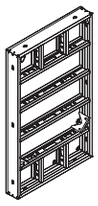
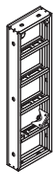
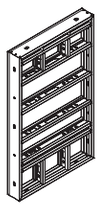
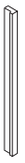
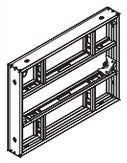
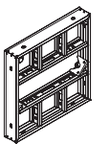



obr. A15.01 obr. A15.02 obr. A15.03




obr. A15.04 obr. A15.05 obr. A15.06

# B1 Panely DOMINO 275

| šířka / výška | 100 | 75 | 50 | 35 | 25 | DM 75 víceúčelový panel | DISE ocelový vnitřní roh | DGE kloubový roh | DAW vnější roh | DWD 5 vložka | DWD 10 vložka | DPA příložka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 275 |  S) |  S) A) |  S) | |  S) |  S) A) N) |  S) |  A) |  A) |  A) |  A) |  H) |
| 150 |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) N) |  S) |  A) |  A) |  A) |  A) |  H) |
| 125 |  S) A) |  S) A) |  S) |  S) |  S) |  S) A) N) |  S) |  A) |  A) |  A) |  A) |  H) |
| 75 |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) N) |  S) |  A) |  A) |  A) | | |

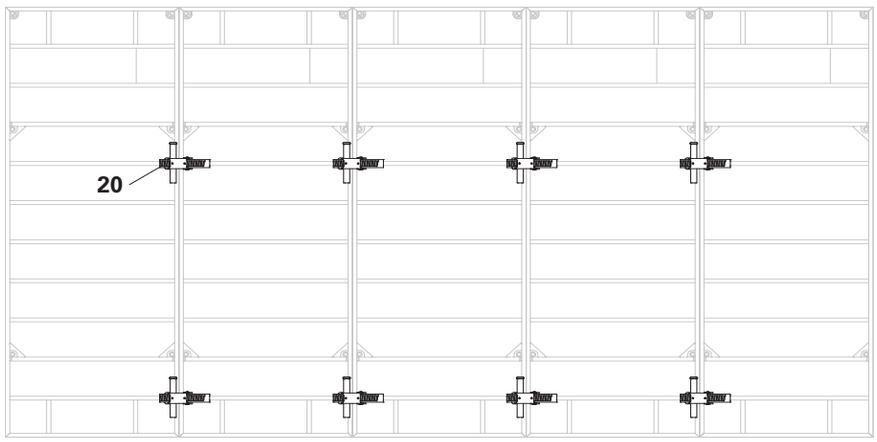
**Legenda**
S) panely s ocelovým rámem (červené)
A) panely s hliníkovým rámem (žluté)
N) panely běžné nebo víceúčelové
H) dřevěné díly

**Hliníkové panely**
Pro spojování nebo nastavování hliníkových bednicích panelů platí stejná pravidla jako pro panely výšky 275.

# B2 Spojování panelů, pravoúhlé rohy

## Běžné spoje

2 zámky DRS (20)
(obr. B2.01)




obr. B2.01

## Pravoúhlé rohy

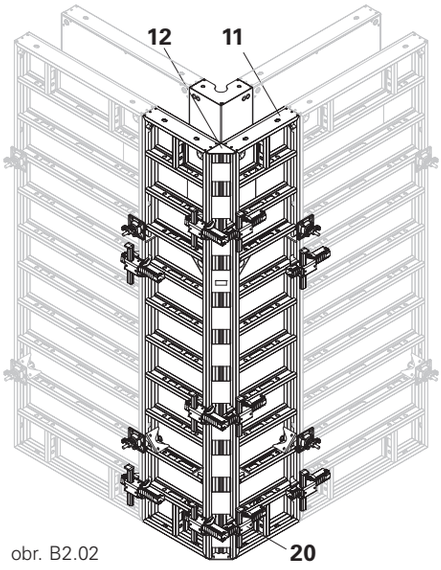
**Vnější roh**

**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **11** | Panel. .. x 50 | 2x |
| **12** | Vnější roh DAW | 1x |
| **20** | Zámky DRS na každé straně | 3x |

(obr. B2.02)

Nejdříve namontovat pravé zámky DRS, poté levé. Montáž není možné provádět opačně.




obr. B2.02

**Vnitřní roh**

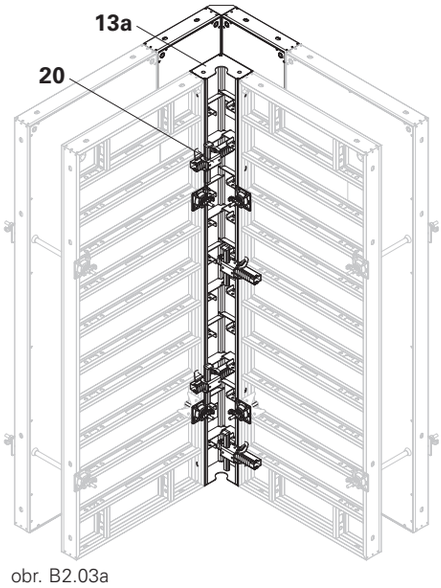
**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **13a** | Ocelový vnitřní roh DISE | 1x |
| **20** | Zámek DRS | 2x |

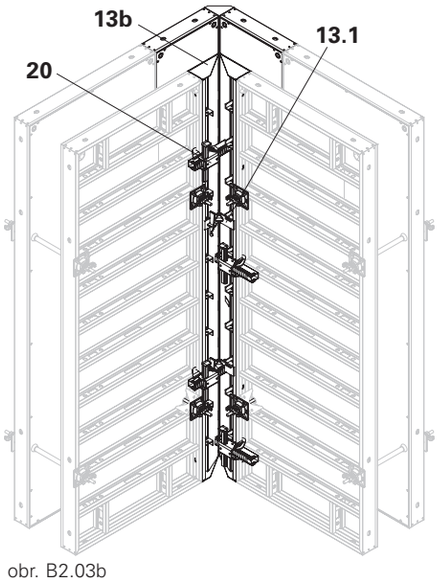
(obr. B2.03a)

Alternativně:
Kloubový roh DGE (13b) s 2 aretacemi 90° (13.1).
(obr. B2.03b)

Počet zámků při různé výšce panelů viz Plakát DOMINO.




obr. B2.03a



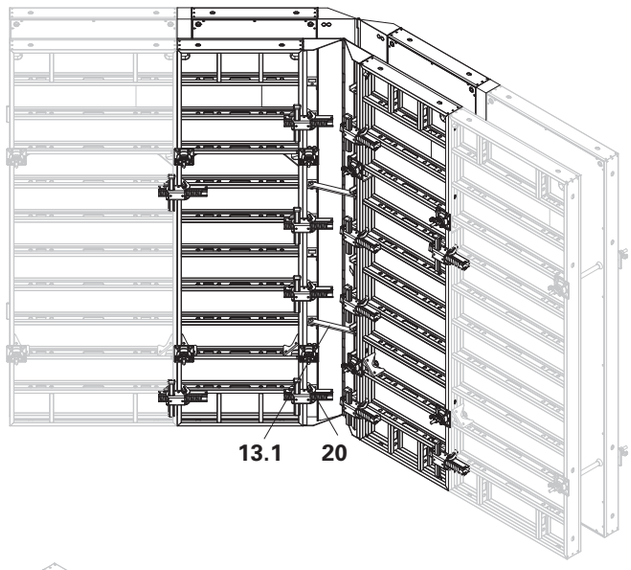

obr. B2.03b

# B3 Kloubové rohy

## Vnitřní roh

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **20** | Zámek DRS | 4x |

U rohu 135° navíc na vnitřní straně
2 aretace 135° (13.1).
(obr. B3.01)

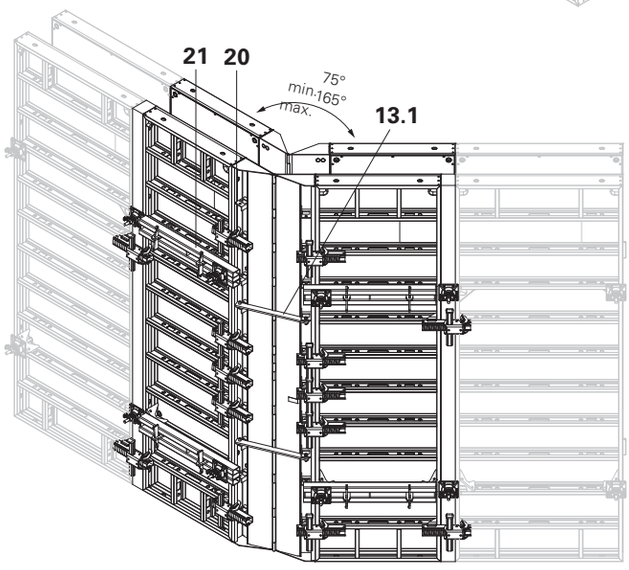



obr. B3.01

## Vnější roh

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **20** | Zámek DRS | 5x |
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 2x |

U rohu 135° navíc na vnější straně
2 aretace 135° (13.1).
(obr. B3.02)




obr. B3.02

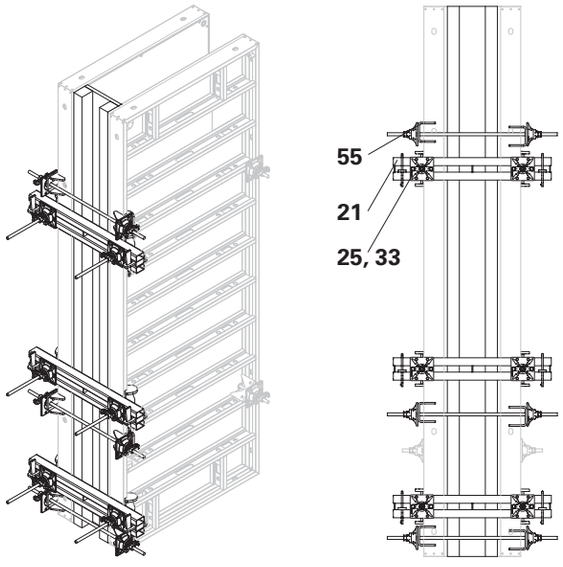
# B4 Bednění čel

## Čelní bednění s hranoly a překližkou

pro stěny do tloušťky 36,5 cm.

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 3x |
| **25** | Čelní kotva DSA | 6x |
| **33** | Kloubová matice | 6x |
| **55** | Kotevní držák DAH s upínacím kováním | 6x |

(obr. B4.01)




obr. B4.01

## Čelní dílce pro armování s těsněním

**Tvoří je**

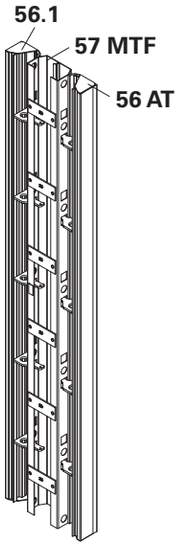
| | | |
|---|---|---|
| **56** | Krajní dílec AT 3<br>krytí výztuže cca 2,5 cm | 2x |
| **56** | Krajní dílec AT 5<br>krytí výztuže cca 5 cm | 2x |
| **57** | Střední dílec MTF | 1x |

(obr. B4.02)

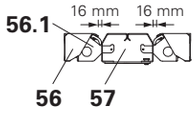
Gumový pás (56.1) umožňuje vložit průběžnou výztuž do průměru 16 mm.

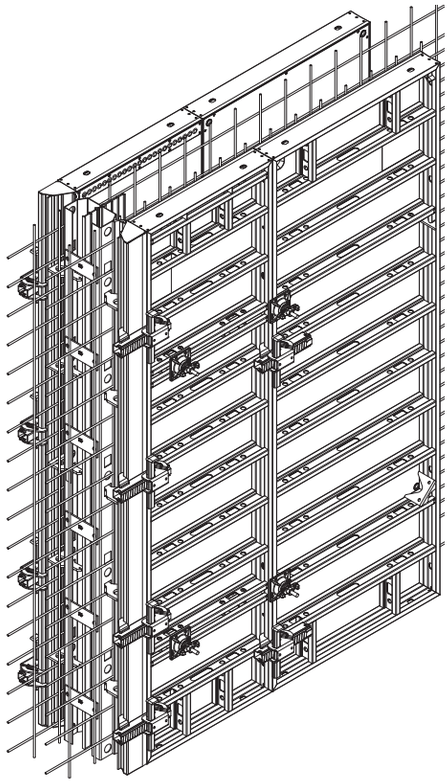
Montáž s těsnicím pásem nebo bez, nebo s pružným dilatačním pásem viz A12.

Celá sestava (obr. B4.03).



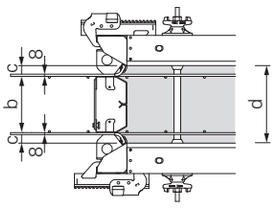
obr. B4.02

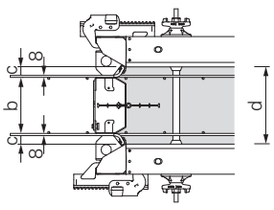




obr. B4.03

**Krytí výztuže c:**

$$c = \frac{d - b}{2} - Ø \text{ výztuže}$$



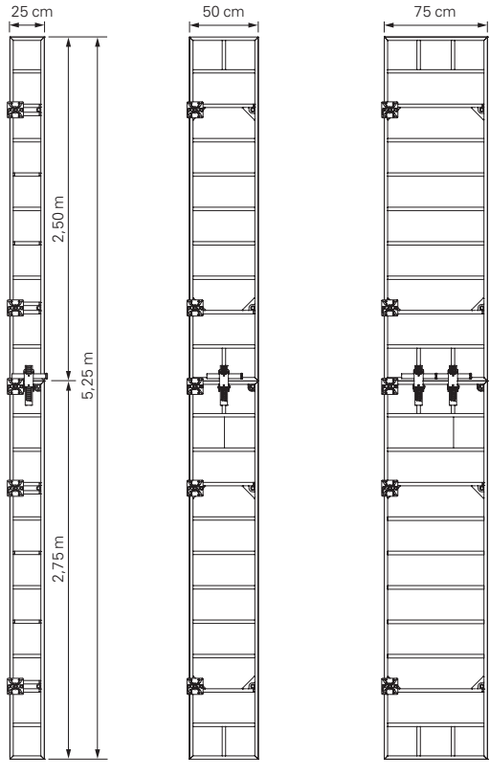



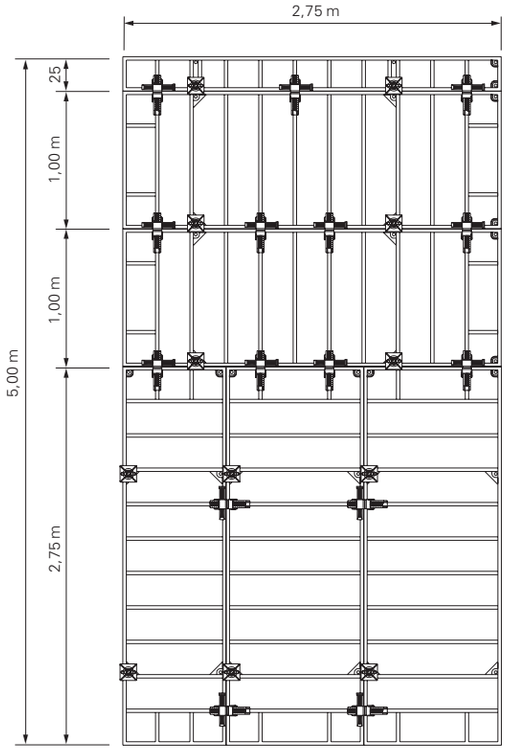

| | b | tloušťka stěny d [cm] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | krytí výztuže cca 25 mm | | | | krytí výztuže cca 50 mm | | | |
| | [mm] | 20 | 24/25 | 30 | 35/36 | 24/25 | 30 | 35/36 | 40 |
| **H = 2,75 m**<br>**AT 275x3** | – | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | |
| **AT 275x5** | – | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | bez těsnicího pásu | | | | bez těsnicího pásu | | | |
| **MT 275x20** | 118 | 1 | | | | 1 | | | |
| **MT 275x24/25** | 158 | | 1 | | | | 1 | | |
| **MT 275x30** | 218 | | | 1 | | | | 1 | |
| **MT 275x35/36** | 268 | | | | 1 | | | | 1 |
| | | s těsnicím pásem | | | | s těsnicím pásem | | | |
| **MTF 275x20** | 118 | 1 | | | | 1 | | | |
| **MTF 275x24/25** | 158 | | 1 | | | | 1 | | |
| **MTF 275x30** | 218 | | | 1 | | | | 1 | |
| **MTF 275x35/36** | 268 | | | | 1 | | | | 1 |

# A5 Nastavování do výšky

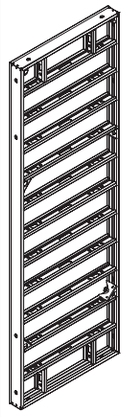
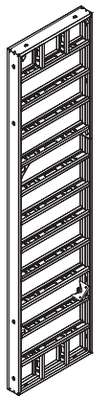
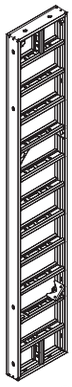
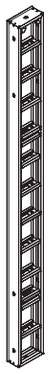
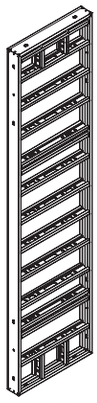
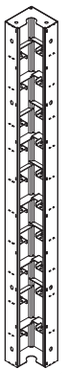
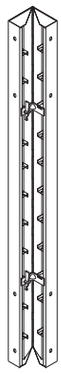
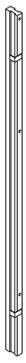
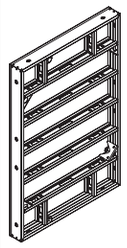
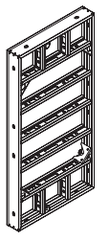
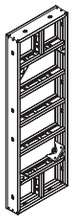
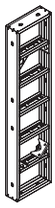
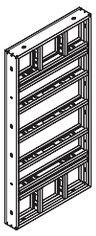
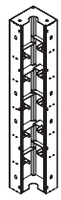
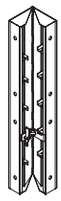
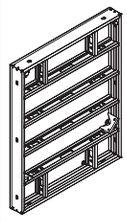
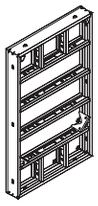
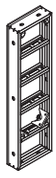
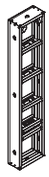
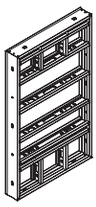
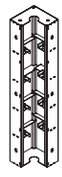
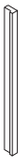
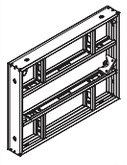
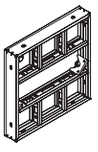
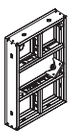
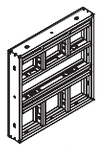
## Pravidla pro nastavování u položených sestav panelů do h = 5,25 m

Viz také Nastavování do výšky A13.



# C1 Panely DOMINO 300

| šířka / výška | 100 | 75 | 50 | 35 | 25 | DM 75 víceúčelový panel | DISE vnitřní roh | DGE kloubový roh | DAW vnější roh | DWD 5 vložka | DWD 10 vložka | DPA příložka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 |  S) |  S) A) |  S) | |  S) |  S) A) N) |  S) |  A) |  A) |  A) | |  H) |
| 150 |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) N) |  S) |  A) |  A) |  A) |  A) |  H) |
| 125 |  S) A) |  S) A) |  S) |  S) |  S) |  S) A) N) |  S) |  A) |  A) |  A) |  A) |  H) |
| 75 |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) |  S) N) |  S) |  A) |  A) |  A) | | |

**Legenda**

S) panely s ocelovým rámem (červené)
A) panely s hliníkovým rámem (žluté)
N) panely běžné nebo víceúčelové
H) dřevěné díly

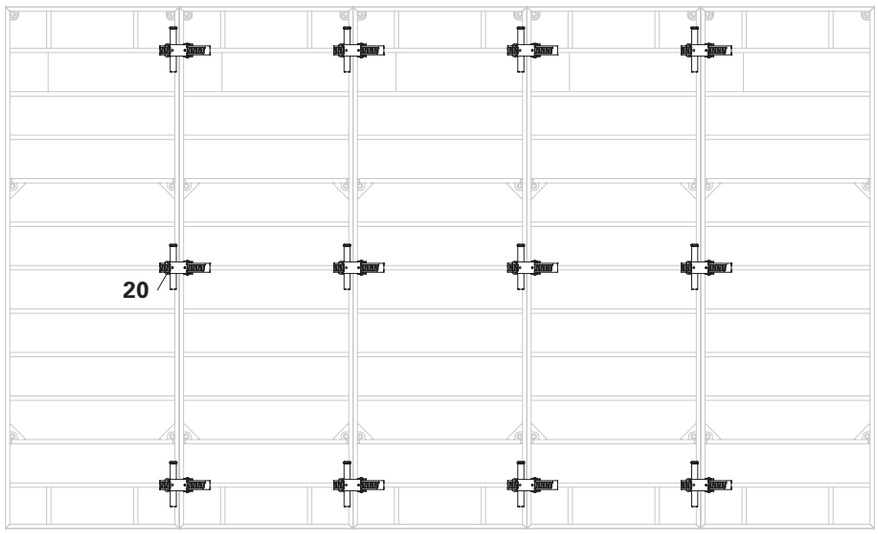
**Hliníkové panely**

Pro spojování nebo nastavování hliníkových bednicích panelů platí stejná pravidla jako pro panely výšky 250.

# C2 Spojování panelů, pravoúhlé rohy

## Běžné spoje

3 zámky DRS (20).
(obr. C2.01)




obr. C2.01

## Pravoúhlé rohy

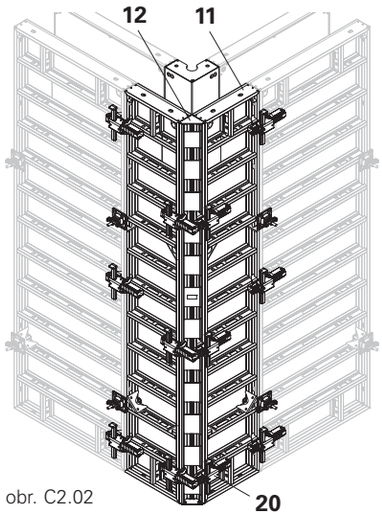
### Vnější roh

**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **11** | Panel. .. x 50 | 2x |
| **12** | Vnější roh DAW | 1x |
| **20** | Zámky DRS na každé straně | 3x |

(obr. C2.02)

Nejdříve namontovat pravé zámky DRS, poté levé. Montáž není možné provádět opačně.




obr. C2.02

### Vnitřní roh

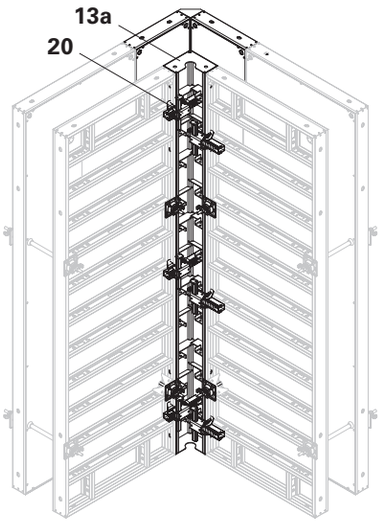
**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **13a** | Ocelový vnitřní roh DISE | 1x |
| **20** | Zámek DRS | 3x |

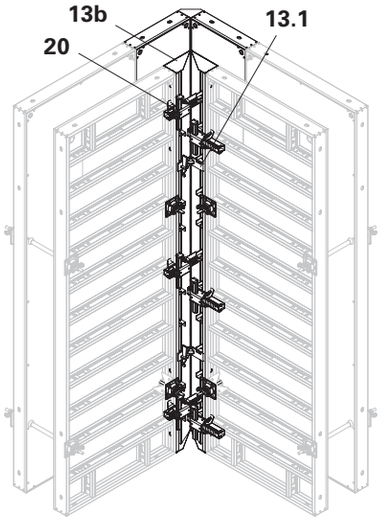
(obr. C2.03a)

Alternativně:
Kloubový roh DGE (13b) s 2 aretacemi 90° (13.1).
(obr. C2.03b)

Počet zámků při různé výšce panelů viz Plakát DOMINO.




obr. C2.03a



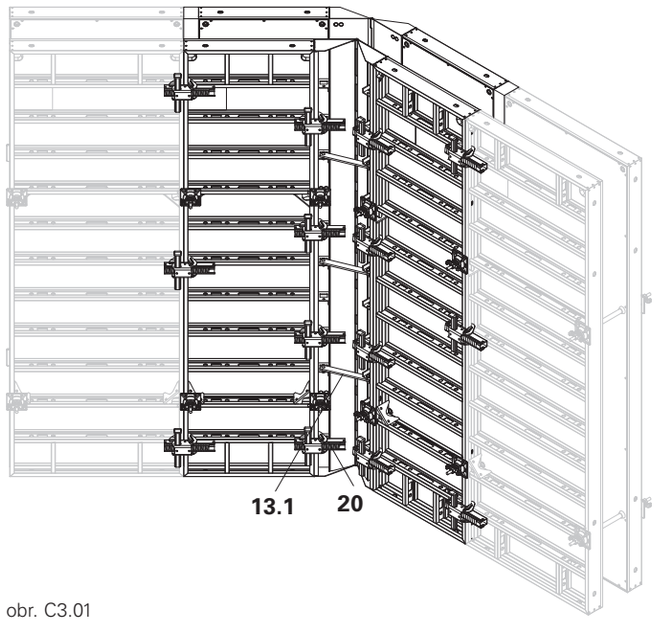

obr. C2.03b

# C3 Kloubové rohy

## Vnitřní roh

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **20** | Zámek DRS | 4x |

U rohu 135° navíc na vnitřní straně
2 aretace 135° (13.1).
(obr. C3.01)

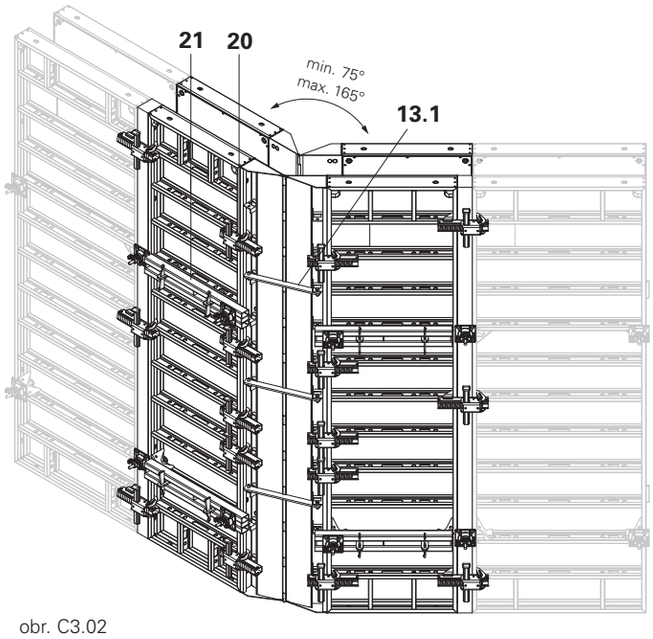



obr. C3.01

## Vnější roh

| Tvoří je | | |
|---|---|---|
| **20** | Zámek DRS | 5x |
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 2x |

U rohu 135° navíc na vnější straně
2 aretace 135° (13.1).
(obr. C3.02)




obr. C3.02

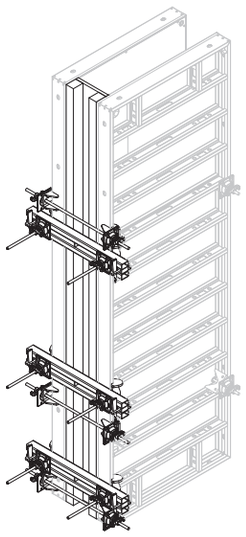
## Čelní bednění s hranoly a překližkou

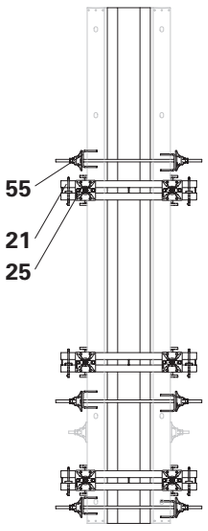
Pro stěny do tloušťky 36,5 cm.

**Tvoří je**

| | | |
|---|---|---|
| **21** | Vyrovnávací závora DAR 80 | 3x |
| **25** | Čelní kotva DSA | 6x |
| **33** | Kloubová matice | 6x |
| **55** | Kotevní držák DAH s upínacím kováním | 6x |

(obr. C4.01)

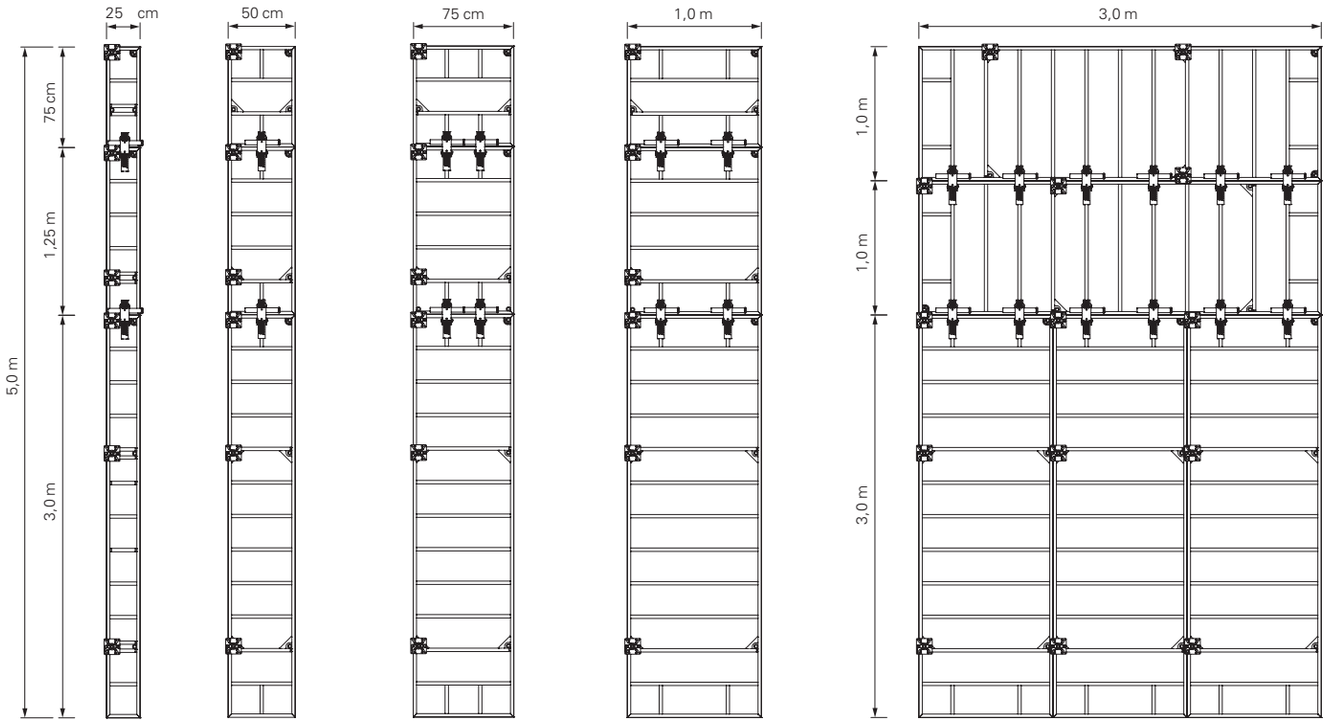




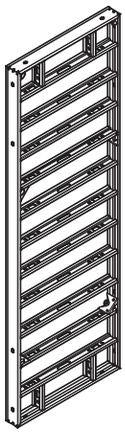

obr. C4.01

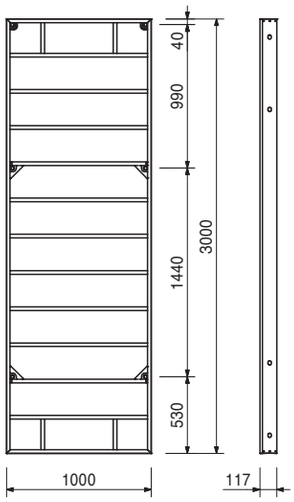
## Pravidla pro nastavování u položených sestav panelů do výšky h = 5,0 m

Viz také Nastavování do výšky A13.

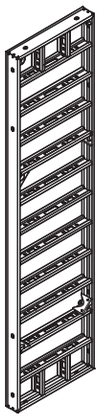


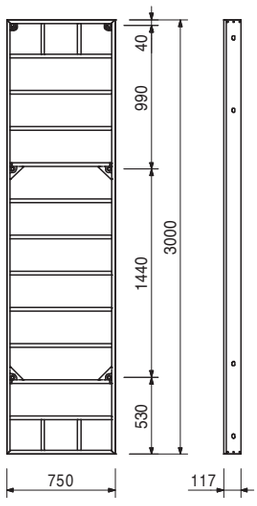
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066000 | 102,000 | **Panel D 300 x 100 (pouze prodej)**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



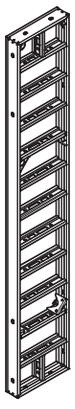


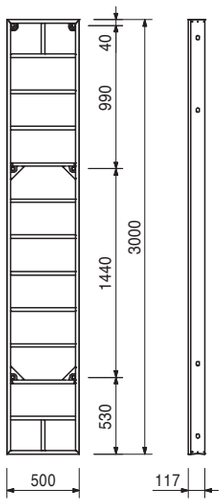

| | | |
|---|---|---|
| 066002 | 83,100 | **Panel D 300 x 75 (pouze prodej)**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



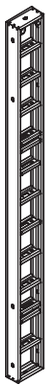


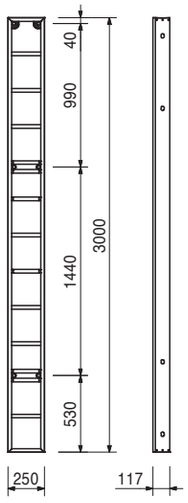

| | | |
|---|---|---|
| 066005 | 63,300 | **Panel D 300 x 50 (pouze prodej)**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



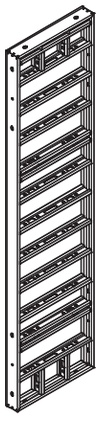


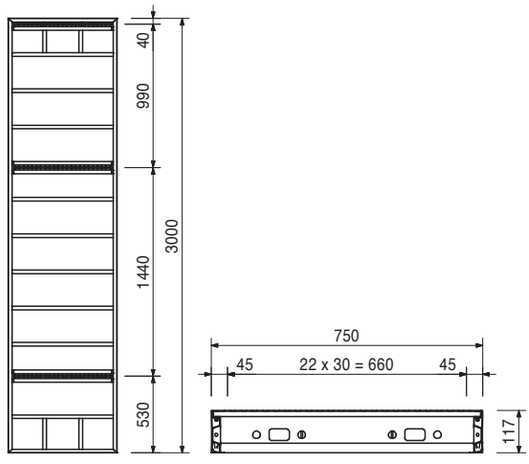
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066006 | 43,700 | **Panel D 300 x 25 (pouze prodej)**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



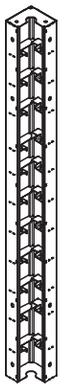


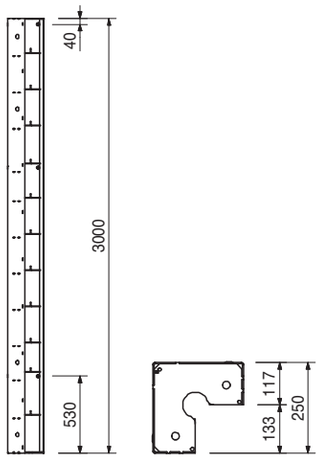

| | | |
|---|---|---|
| 066004 | 90,600 | **Víceúčelový panel DM 300 x 75 (pouze prodej)**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.<br>Pro jiné než pravé úhly, napojování stěn apod.<br>**Dodáváno včetně:**<br>69 ks 030290 Zátka Ø 20 mm. |





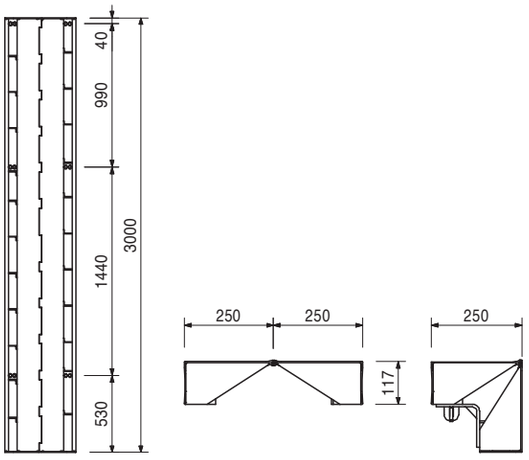

| | | |
|---|---|---|
| 126298 | 80,400 | **Ocelový vnitřní roh DISE 300 (pouze prodej)** |





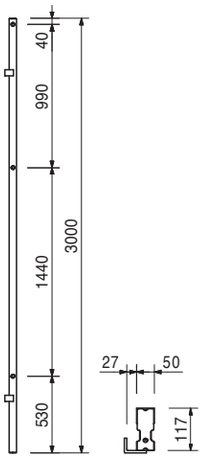
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066009 | 47,800 | **Kloubový roh DGE 300 (pouze prodej)**<br>Hliníkový rám s pláštěm z hliníku. Pro ostré i tupé úhly od 75° s možností nasazení na vnitřní i vnější straně. |





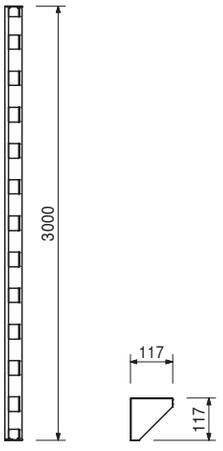

| | | |
|---|---|---|
| 066010 | 9,360 | **Vložka DWD 300 x 5 (pouze prodej)**<br>Pro přizpůsobení tloušťkám stěn u rohů DOMINO. |






| | | |
|---|---|---|
| 066008 | 12,500 | **Vnější roh DAW 300 (pouze prodej)**<br>Pro spojování panelů vnějšího bednění pravoúhlých rohů. |

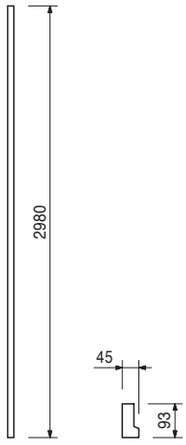




| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| | | **Dřevěné příložky DPA 300** |
| 066011 | 5,000 | **Dřevěná příložka DPA 300** |
| 066012 | 4,700 | **Dřevěná příložka DPA 300/27** |

Pro doplnění zbytkového rozměru pomocí příložky tloušťky 21 příp. 27 mm.

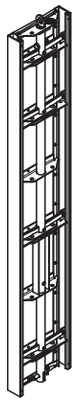


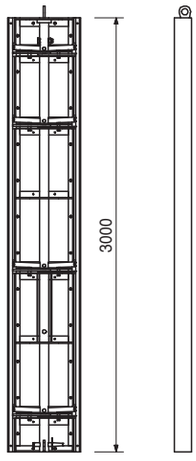


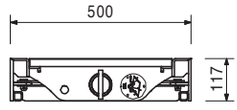

| | | |
|---|---|---|
| 111617 | 167,000 | **Šachtový díl DSE 300 (pouze prodej)** |

Díl umožňující přemístění kompletního vnitřního bednění šachet.

**Technické údaje**
Dovolená únosnost v bodu zavěšení břemena 2,0 t.





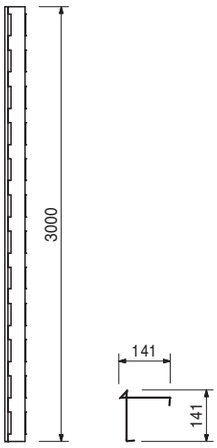




Příslušenství

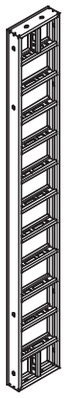
| | | |
|---|---|---|
| 111665 | 4,360 | **Vřeteno šachtového dílu DSE** |

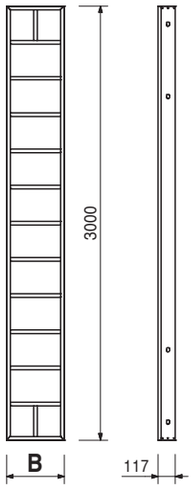
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066087 | 2,550 | **Čelní trojhranná lišta DSD 300 (pouze prodej)**<br>Pro vnější bednění rohu a sloupové bednění DOMINO. |



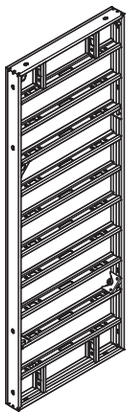


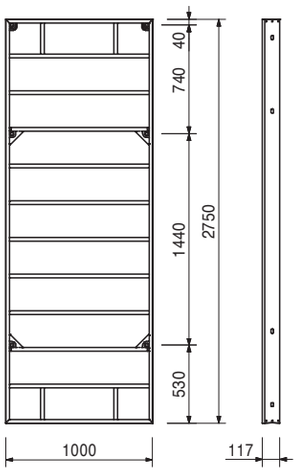

| | | **Sloupové panely DS 300** | **B** |
|---|---|---|---|
| 066013 | 55,400 | **Sloupový panel DS 300 x 40** | 400 |
| 066014 | 52,000 | **Sloupový panel DS 300 x 35** | 350 |
| 066015 | 48,300 | **Sloupový panel DS 300 x 30** | 300 |
| 066016 | 39,000 | **Sloupový panel DS 300 x 20** | 200 |



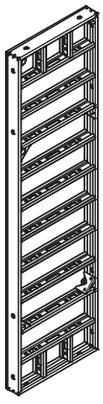


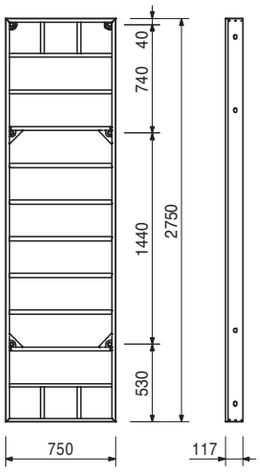
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 105724 | 95,400 | **Panel D 275 x 100**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



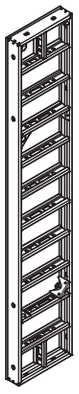


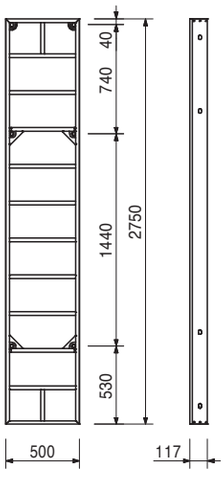

| | | |
|---|---|---|
| 105706 | 87,800 | **Panel D 275 x 75**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



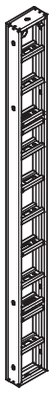


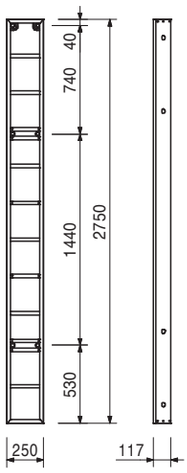

| | | |
|---|---|---|
| 105695 | 59,200 | **Panel D 275 x 50**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



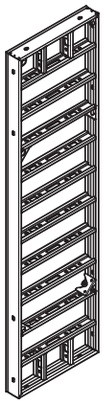


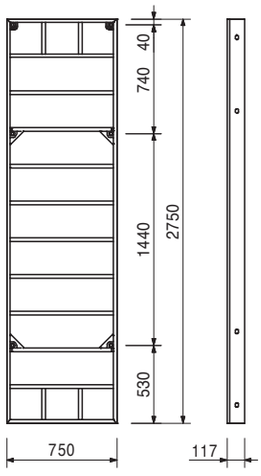
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 105686 | 41,000 | **Panel D 275 x 25**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



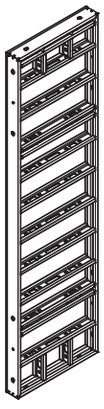


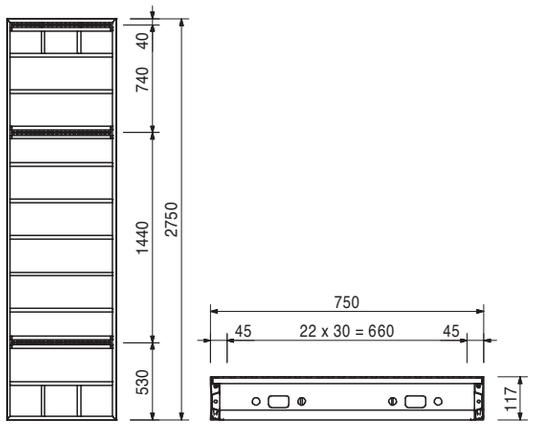

| | | |
|---|---|---|
| 105910 | 53,400 | **Panel DA 275 x 75**<br>Panel s hliníkovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



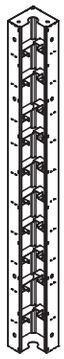


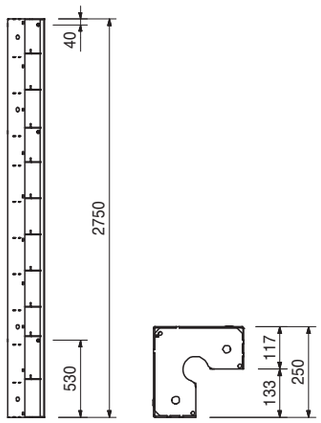

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Víceúčelové panely DM/DMA 275** | **Dodáváno včetně:** |
| 105735 | 84,500 | **Víceúčelový panel DM 275 x 75** | 69 ks 030290 Zátka Ø 20 mm. |
| 105913 | 55,900 | **Víceúčelový panel DMA 275 x 75**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.<br>Pro jiné než pravé úhly, napojování stěn apod. | |





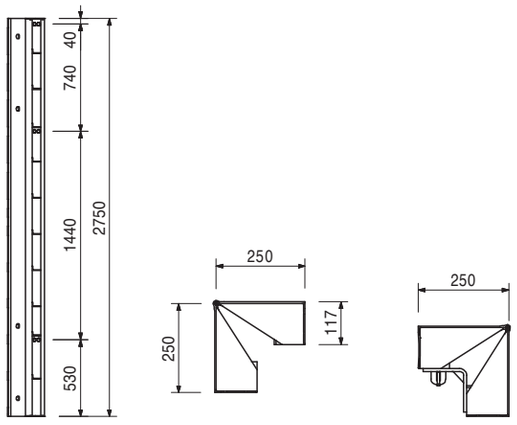
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 126292 | 73,700 | **Ocelový vnitřní roh DISE 275** |






| | | |
|---|---|---|
| 105708 | 44,100 | **Kloubový roh DGE 275**<br>Hliníkový rám s pláštěm z hliníku. Pro ostré i tupé úhly od 75° s možností nasazení na vnitřní i vnější straně. |

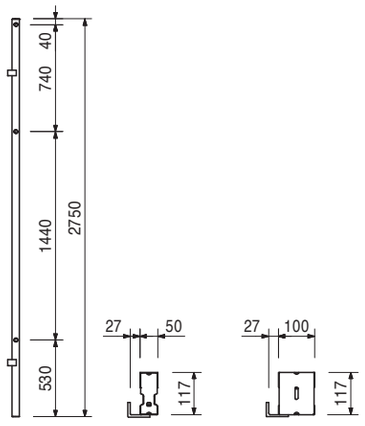





| | | |
|---|---|---|
| | | **Vložky DWD 275** |
| 105740 | 8,600 | **Vložka DWD 275 x 5** |
| 105746 | 12,700 | **Vložka DWD 275 x 10** |

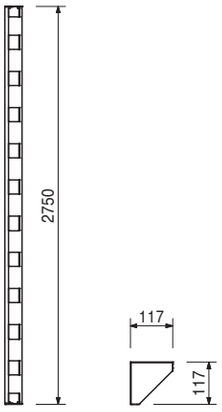
Pro přizpůsobení tloušťkám stěn u rohů DOMINO.





| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 105734 | 11,500 | **Vnější roh DAW 275**<br>Pro spojování panelů vnějšího bednění pravoúhlých rohů. |

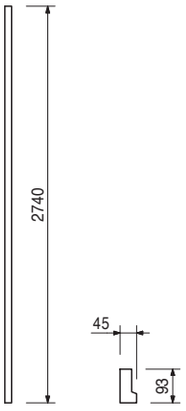





| | | |
|---|---|---|
| | | **Dřevěné příložky DPA 275** |
| 105749 | 4,860 | **Dřevěná příložka DPA 275** |
| 105795 | 4,500 | **Dřevěná příložka DPA 275/27** |

Pro doplnění zbytkového rozměru pomocí příložky tloušťky 21 příp. 27 mm.

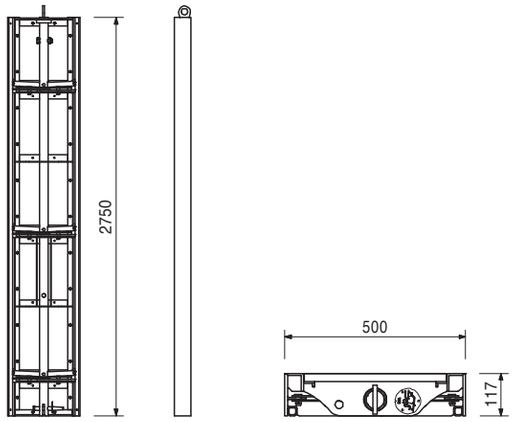




| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 111603 | 148,000 | **Šachtový díl DSE 275 (pouze prodej)**<br>Díl umožňující přemístění kompletního vnitřního bednění šachet. |

**Technické údaje**
Dovolená únosnost v bodu zavěšení břemena 2,0 t.



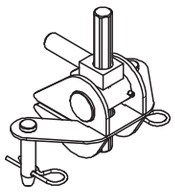


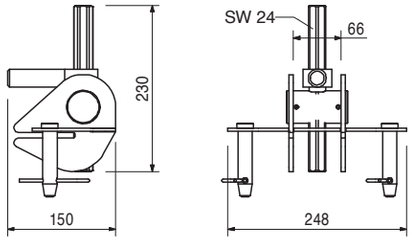

Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 111665 | 4,360 | **Vřeteno šachtového dílu DSE** |

| | | |
|---|---|---|
| 111665 | 4,360 | **Vřeteno šachtového dílu DSE**<br>Používá se se šachtovým dílem DSE. Pro opětovné stočení do výchozí pozice. 1 ks na jeden šachtový díl DSE. |

**Dodáváno včetně:**
2 ks 105822 Čep Ø 20 x 102, poz.
2 ks 022230 Závlačka 5/1, poz.

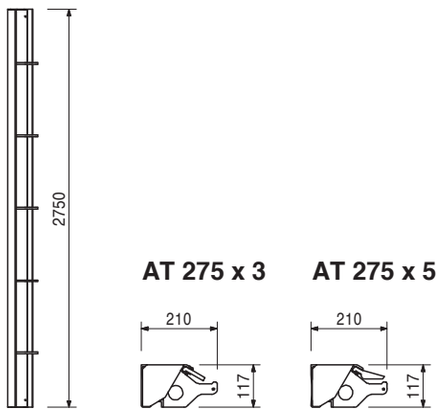





| | | |
|---|---|---|
| | | **Čelní dílce DOMINO AT 275** |
| 106203 | 17,900 | **Čelní dílec DOMINO AT 275 x 3** |
| 108857 | 19,800 | **Čelní dílec DOMINO AT 275 x 5**<br>Vnější část čelního bednění. |

**Upozornění**
Krytí výztuže cca 30 příp. 50 mm.





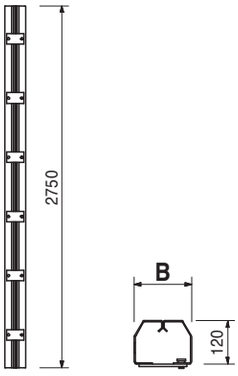
# Rámové bednění DOMINO

| č. výr. | hmot. kg | | B |
|---|---|---|---|
| | | **Čelní dílce DOMINO MTF 275** | |
| 106207 | 30,000 | **Čelní dílec DOMINO MTF 275 x 20** | 118 |
| 106211 | 34,300 | **Čelní dílec DOMINO MTF 275 x 24/25** | 158 |
| 106215 | 39,700 | **Čelní dílec DOMINO MTF 275 x 30** | 218 |
| 106221 | 44,000 | **Čelní dílec DOMINO MTF 275 x 35/36** | 268 |

Vnější část čelního bednění.

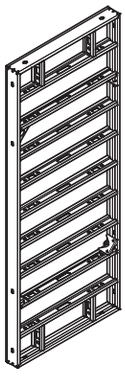
**Upozornění**
Krytí výztuže cca 30 příp. 50 mm.

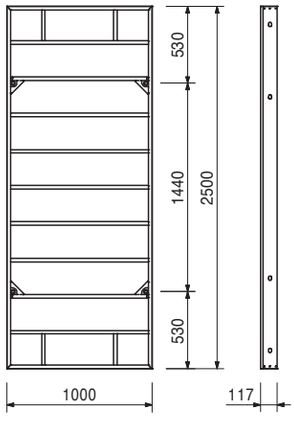




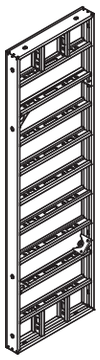

| | | |
|---|---|---|
| 066020 | 87,600 | **Panel D 250 x 100** |

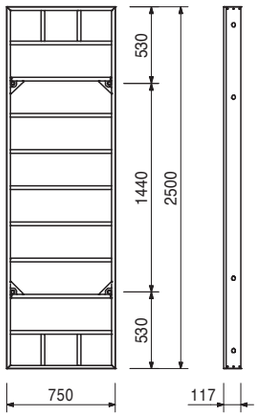
Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.



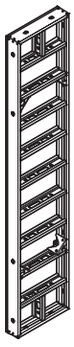


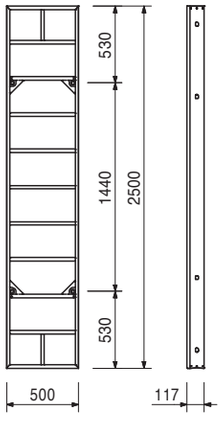
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066022 | 71,500 | **Panel D 250 x 75**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



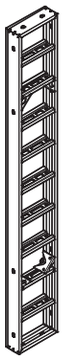


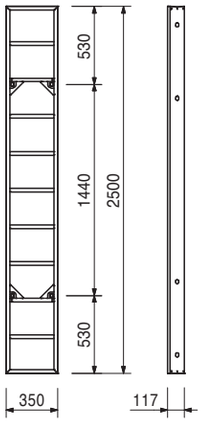

| | | |
|---|---|---|
| 066025 | 54,400 | **Panel D 250 x 50**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



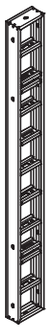


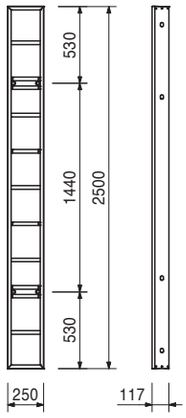

| | | |
|---|---|---|
| 125501 | 44,100 | **Panel D 250 x 35**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



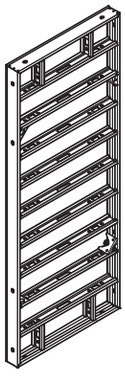


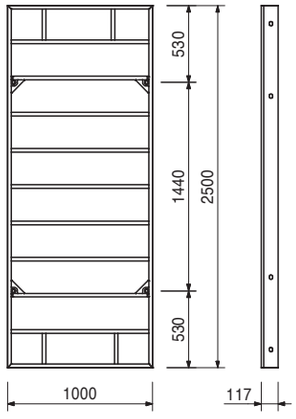
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066026 | 37,700 | **Panel D 250 x 25**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



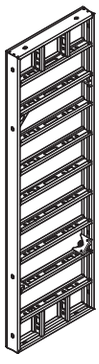


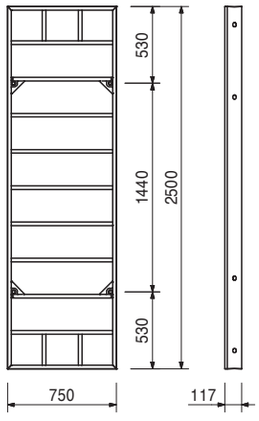

| | | |
|---|---|---|
| 066021 | 59,400 | **Panel DA 250 x 100**<br>Panel s hliníkovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |






| | | |
|---|---|---|
| 066023 | 47,500 | **Panel DA 250 x 75**<br>Panel s hliníkovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |

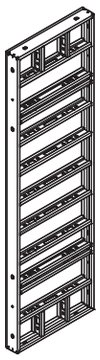


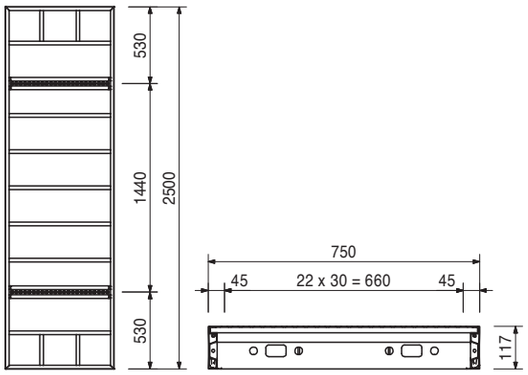


| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| | | **Víceúčelové panely DM/DMA 250** |
| 066024 | 76,500 | **Víceúčelový panel DM 250 x 75** |
| 066032 | 50,200 | **Víceúčelový panel DMA 250 x 75** |

Panel s ocelovým/hliníkovým rámem a překližkou tl. 15 mm. Pro jiné než pravé úhly, napojování stěn apod.

**Dodáváno včetně:**
46 ks 030290 Zátka Ø 20 mm.

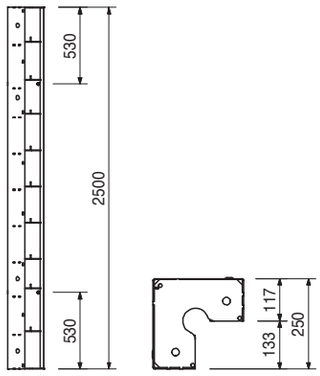





| | | |
|---|---|---|
| 126242 | 67,200 | **Ocelový vnitřní roh DISE 250** |

Pro vnitřní bednění pravoúhlých rohů.



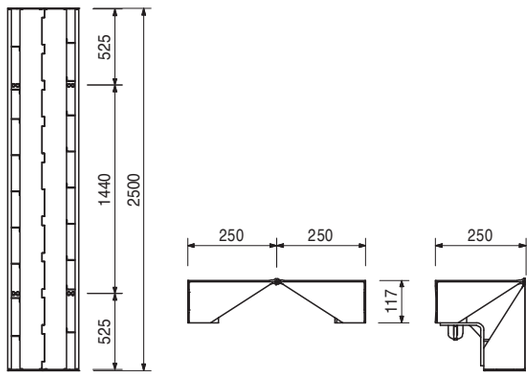



| | | |
|---|---|---|
| 066029 | 40,600 | **Kloubový roh DGE 250** |

Hliníkový rám s pláštěm z hliníku. Pro ostré i tupé úhly od 75° s možností nasazení na vnitřní i vnější straně.

**Dodáváno včetně:**
2 ks 066100 Aretace DEA 90°.

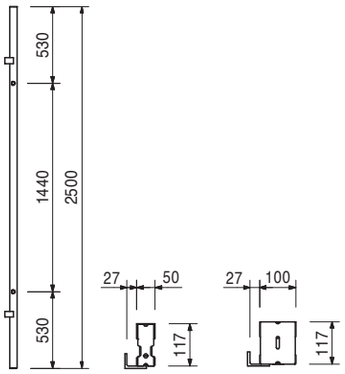




| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| | | **Vložky DWD 250** |
| 066030 | 7,820 | **Vložka DWD 250 x 5** |
| 101986 | 11,600 | **Vložka DWD 250 x 10** |

Pro přizpůsobení tloušťky stěn.

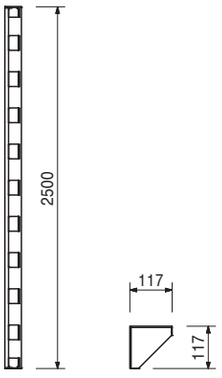





| | | |
|---|---|---|
| 066028 | 10,500 | **Vnější roh DAW 250** |

Pro spojování panelů vnějšího bednění pravoúhlých rohů.

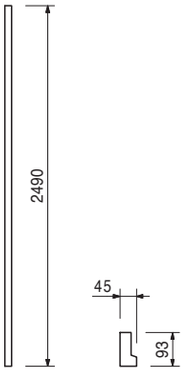





| | | |
|---|---|---|
| 066033 | 4,150 | **Dřevěná příložka DPA 250** |

Pro doplnění zbytkového rozměru pomocí příložky tloušťky 21 mm.

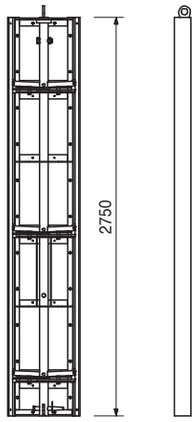


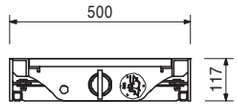


| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 111603 | 148,000 | **Šachtový díl DSE 275 (pouze prodej)**<br>Díl umožňující přemístění kompletního vnitřního bednění šachet. |

**Technické údaje**
Dovolená únosnost v bodu zavěšení břemena 2,0 t.





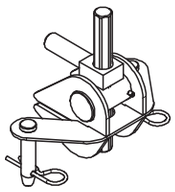



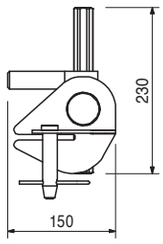

Příslušenství

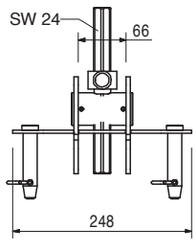
| | | |
|---|---|---|
| 111665 | 4,360 | **Vřeteno šachtového dílu DSE** |

| | | |
|---|---|---|
| 111665 | 4,360 | **Vřeteno šachtového dílu DSE**<br>Používá se se šachtovým dílem DSE. Pro opětovné stočení do výchozí pozice. 1 ks na jeden šachtový díl DSE. |

**Dodáváno včetně:**
2 ks 105822 Čep Ø 20 x 102, poz.
2 ks 022230 Závlačka 5/1, poz.



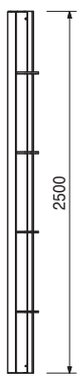


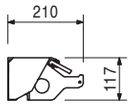

| | | |
|---|---|---|
| | | **Čelní dílce DOMINO AT** |
| 101927 | 16,200 | **Čelní dílec DOMINO AT 250 x 3** |
| 108855 | 17,900 | **Čelní dílec DOMINO AT 250 x 5** |
| | | Krajní část čelního bednění DOMINO. |

**Upozornění**
Krytí výztuže cca 30 příp. 50 mm.

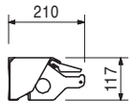





**AT 250 x 3**



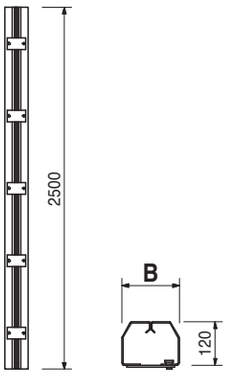

**AT 250 x 5**



| č. výr. | hmot. kg | | B |
|---|---|---|---|
| | | **Čelní dílce DOMINO MTF 250** | |
| 101928 | 27,100 | **Čelní dílec DOMINO MTF 250 x 20** | 118 |
| 101929 | 31,200 | **Čelní dílec DOMINO MTF 250 x 24/25** | 158 |
| 101930 | 36,000 | **Čelní dílec DOMINO MTF 250 x 30** | 218 |
| 101931 | 39,700 | **Čelní dílec DOMINO MTF 250 x 35/36** | 268 |

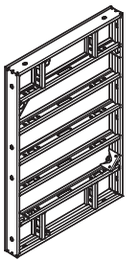
Střední část čelního bednění DOMINO s uchycením těsnicí pásky.

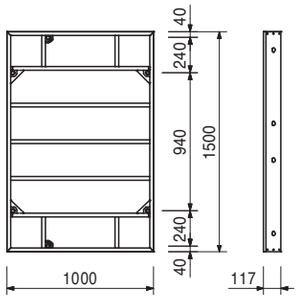





| | | |
|---|---|---|
| 124498 | 56,500 | **Panel D 150 x 100** |

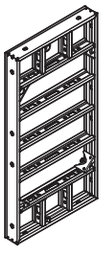
Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.

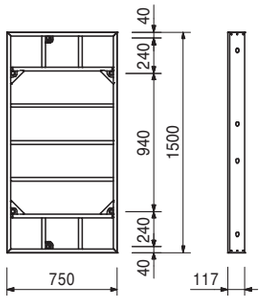




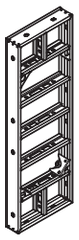

| | | |
|---|---|---|
| 124504 | 46,100 | **Panel D 150 x 75** |

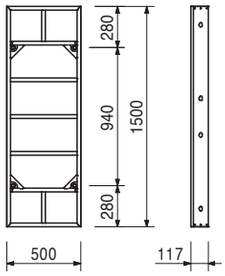
Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.





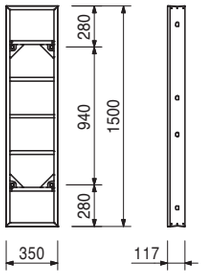
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 124510 | 34,200 | **Panel D 150 x 50**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |





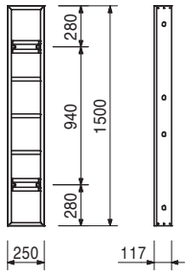

| | | |
|---|---|---|
| 124517 | 26,800 | **Panel D 150 x 35**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |





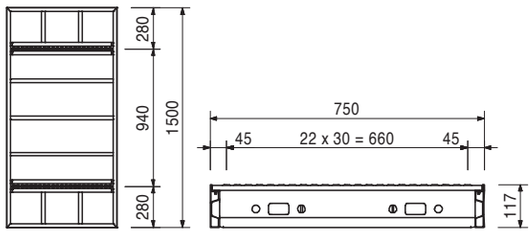

| | | |
|---|---|---|
| 124523 | 22,700 | **Panel D 150 x 25**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |





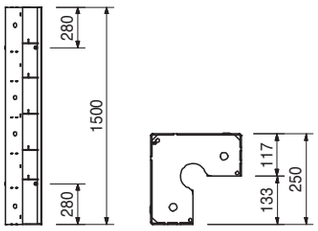

| | | | |
|---|---|---|---|
| 124538 | 51,300 | **Víceúčelový panel DM 150 x 75**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.<br>Pro jiné než pravé úhly, napojování stěn apod. | **Dodáváno včetně:**<br>46 ks 030290 Zátka Ø 20 mm |





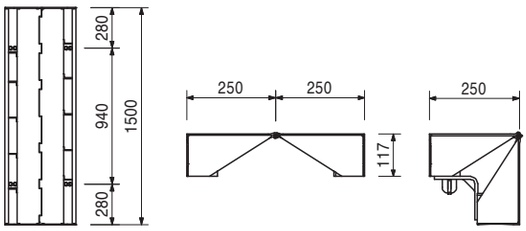
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 126286 | 40,800 | **Ocelový vnitřní roh DISE 150**<br>Pro vnitřní bednění pravoúhlých rohů. |





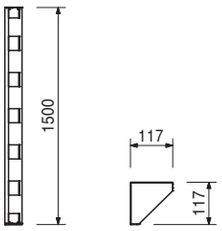

| | | |
|---|---|---|
| 124605 | 23,700 | **Kloubový roh DGE 150**<br>Hliníkový rám s pláštěm z hliníku. Pro ostré i tupé úhly od 75° s možností nasazení na vnitřní i vnější straně.<br>**Dodáváno včetně:**<br>1 ks 066100 Aretace DEA 90° |





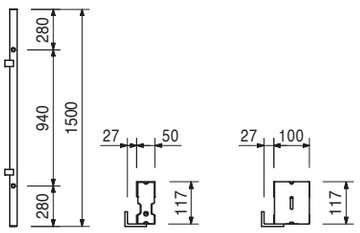

| | | |
|---|---|---|
| 124608 | 6,490 | **Vnější roh DAW 150**<br>Pro spojování panelů vnějšího bednění pravoúhlých rohů. |





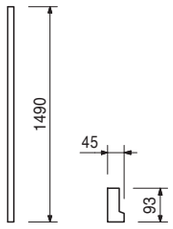

| | | |
|---|---|---|
| | | **Vložky DWD 150** |
| 125944 | 4,790 | **Vložka DWD 150/5** |
| 125660 | 7,060 | **Vložka DWD 150/10** |
| | | Pro přizpůsobení tloušťky stěn. |



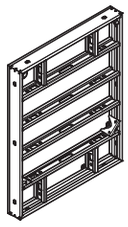


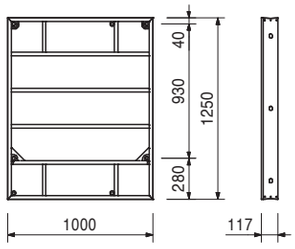
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 124577 | 2,480 | **Dřevěná příložka DPA 150**<br>Pro doplnění zbytkového rozměru pomocí příložky tloušťky 21 mm. |



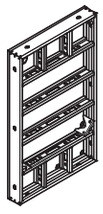


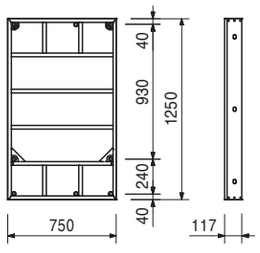

| | | |
|---|---|---|
| 066040 | 47,300 | **Panel D 125 x 100**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |





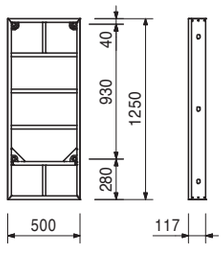

| | | |
|---|---|---|
| 066041 | 38,700 | **Panel D 125 x 75**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |





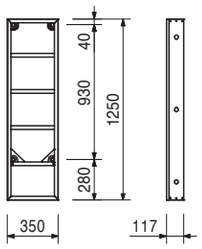

| | | |
|---|---|---|
| 066043 | 28,600 | **Panel D 125 x 50**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |





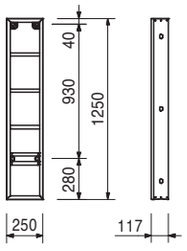
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 125494 | 22,400 | **Panel D 125 x 35**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



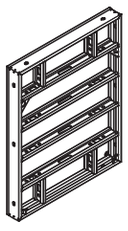


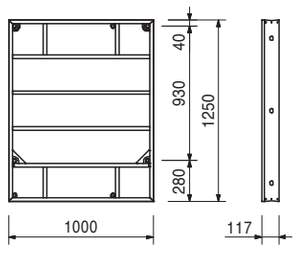

| | | |
|---|---|---|
| 066044 | 18,600 | **Panel D 125 x 25**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



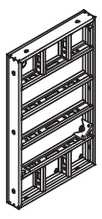


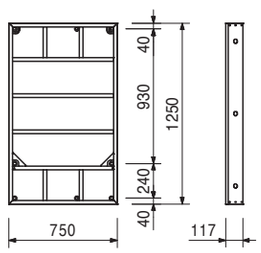

| | | |
|---|---|---|
| 066050 | 31,000 | **Panel DA 125 x 100**<br>Panel s hliníkovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |






| | | |
|---|---|---|
| 066051 | 24,800 | **Panel DA 125 x 75**<br>Panel s hliníkovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |

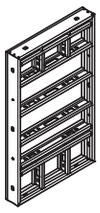


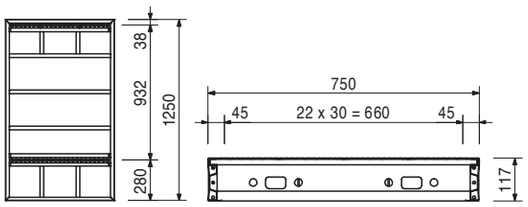


| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| | | **Víceúčelové panely DM/DMA 125** |
| 066042 | 43,700 | **Víceúčelový panel DM 125 x 75** |
| 066052 | 27,300 | **Víceúčelový panel DMA 125 x 75** |

Panely s ocelovým/hliníkovým rámem a překližkou tl. 15 mm.Pro jiné než pravé úhly, napojování stěn apod.

**Dodáváno včetně:**
46 ks 030290 Zátka Ø 20 mm.

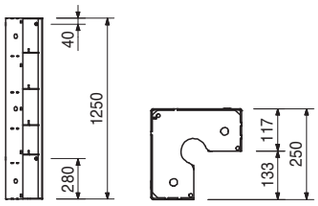





| | | |
|---|---|---|
| 126280 | 34,200 | **Ocelový vnitřní roh DISE 125** |

Pro vnitřní bednění pravoúhlých rohů.



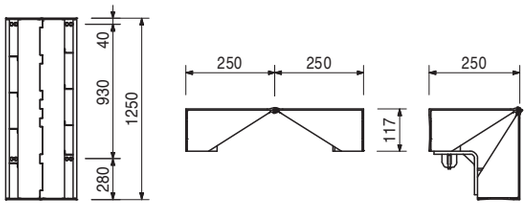



| | | |
|---|---|---|
| 066047 | 21,300 | **Kloubový roh DGE 125** |

Hliníkový rám s pláštěm z hliníku. Pro ostré i tupé úhly od 75° s možností nasazení na vnitřní i vnější straně.

**Dodáváno včetně:**
1 ks 066100 Aretace DEA 90°.

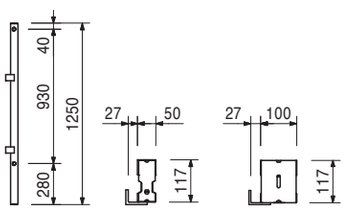





| | | |
|---|---|---|
| | | **Vložky DWD 125** |
| 066048 | 4,030 | **Vložka DWD 125 x 5** |
| 101964 | 5,940 | **Vložka DWD 125 x 10** |

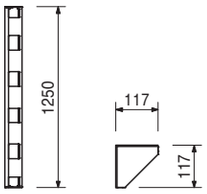
Pro přizpůsobení tloušťky stěn.





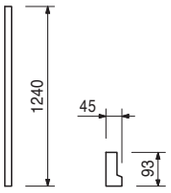
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066046 | 5,490 | **Vnější roh DAW 125**<br>Pro spojování panelů vnějšího bednění pravoúhlých rohů. |





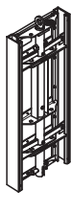

| | | |
|---|---|---|
| 066053 | 2,070 | **Dřevěná příložka DPA 125**<br>Pro doplnění zbytkového rozměru pomocí příložky tloušťky 21 mm. |

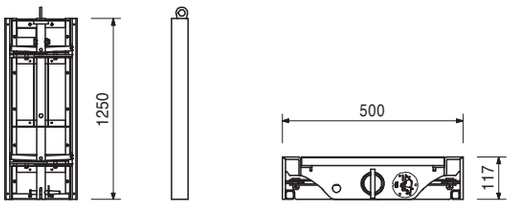





| | | |
|---|---|---|
| 111655 | 77,100 | **Šachtový díl DSE 125**<br>Díl umožňující přemístění kompletního vnitřního bednění šachet. |

**Technické údaje**
Dovolená únosnost v bodu zavěšení břemena 2,0 t.





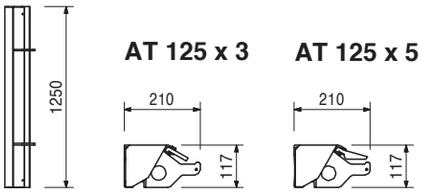

Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 111665 | 4,360 | **Vřeteno šachtového dílu DSE** |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Čelní dílce DOMINO AT** |
| 101934 | 8,140 | **Čelní dílec DOMINO AT 125 x 3** |
| 108856 | 8,980 | **Čelní dílec DOMINO AT 125 x 5** |
| | | Vnější část čelního bednění. |

**Upozornění**
Krytí výztuže cca 30 příp. 50 mm.

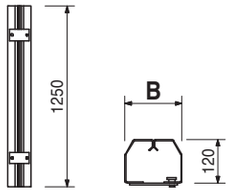




| č. výr. | hmot. kg | | |
|---|---|---|---|
| | | **Čelní dílce DOMINO MTF** | **B** |
| 101935 | 14,600 | **Čelní dílec DOMINO MTF 125 x 20** | 118 |
| 101936 | 15,200 | **Čelní dílec DOMINO MTF 125 x 24/25** | 158 |
| 101937 | 17,500 | **Čelní dílec DOMINO MTF 125 x 30** | 218 |
| 101940 | 19,300 | **Čelní dílec DOMINO MTF 125 x 35/36** | 268 |

Střední část čelního bednění se spárou pro těsnicí pás.

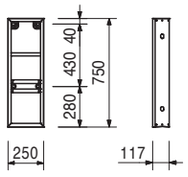





066064 12,100 **Panel D 75 x 25**

Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.

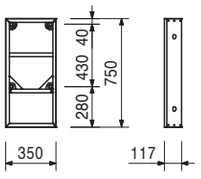





125486 14,500 **Panel D 75 x 35**

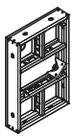
Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.

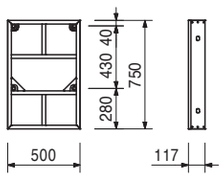





066063 19,300 **Panel D 75 x 50**

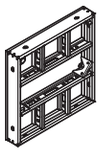
Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.

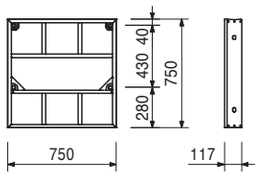




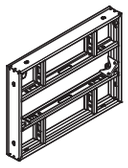

066061 26,500 **Panel D 75 x 75**

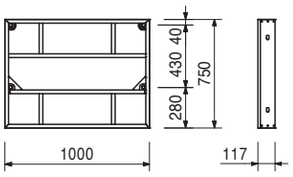
Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.



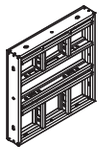


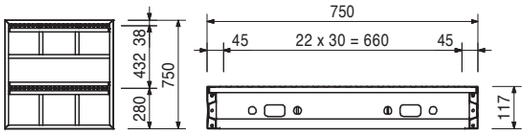
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066060 | 32,400 | **Panel D 75 x 100**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm. |



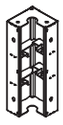


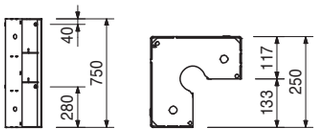

| | | |
|---|---|---|
| 066062 | 31,600 | **Víceúčelový panel DM 75 x 75**<br>Panel s ocelovým rámem a překližkou tl. 15 mm.<br>Pro ostré i tupé úhly, napojování stěn apod.<br>**Dodáváno včetně:**<br>46 ks 030290 Zátka Ø 20 mm. |





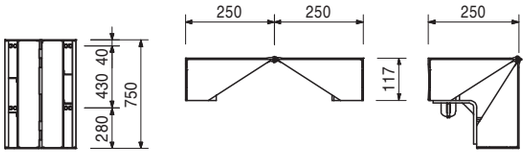

| | | |
|---|---|---|
| 126274 | 21,000 | **Ocelový vnitřní roh DISE 75**<br>Pro vnitřní bednění pravoúhlých rohů. |





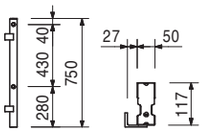

| | | |
|---|---|---|
| 066067 | 14,200 | **Kloubový roh DGE 75**<br>Hliníkový rám s pláštěm z hliníku. Pro ostré i tupé úhly od 75° s možností nasazení na vnitřní i vnější straně.<br>**Dodáváno včetně:**<br>1 ks 066100 Aretace DEA 90°. |





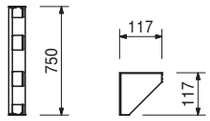

| | | |
|---|---|---|
| 066068 | 2,520 | **Vložka DWD 75 x 5**<br>Pro přizpůsobení tloušťky stěn. |



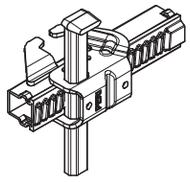


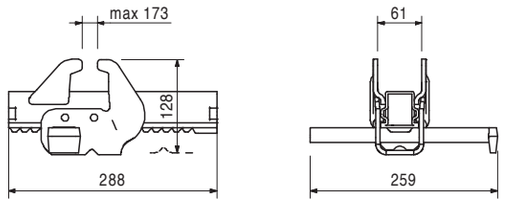
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066066 | 3,500 | **Vnější roh DAW 75**<br>Pro spojování panelů vnějšího bednění pravoúhlých rohů. |



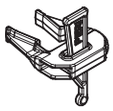


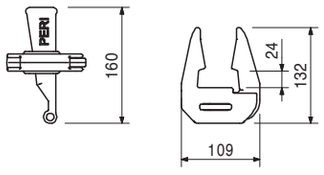

| | | |
|---|---|---|
| 066080 | 3,940 | **Zámek DRS**<br>Pro spojování panelů DOMINO. Vyrovnání max. zbytkového rozměru 12 cm. |



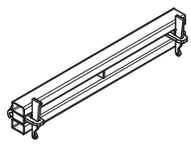


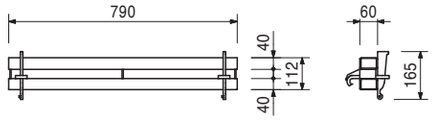

| | | |
|---|---|---|
| 066081 | 1,170 | **Klínový zámek DKS**<br>Pro běžné méně namáhané spoje panelů DOMINO. |



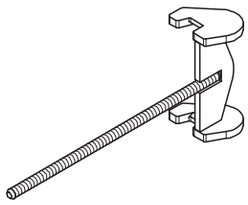


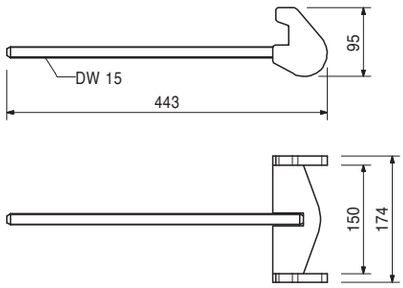

| | | |
|---|---|---|
| 066084 | 8,510 | **Vyrovnávací závora DAR 80**<br>Pro vyrovnávání, nastavování bednění do výšky, vytváření čelního bednění a jiné užití v systému DOMINO. S neztratnými spojovacími díly. |



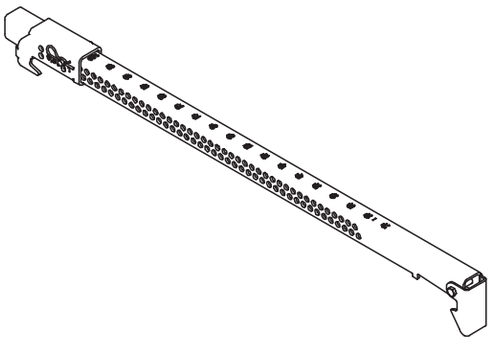


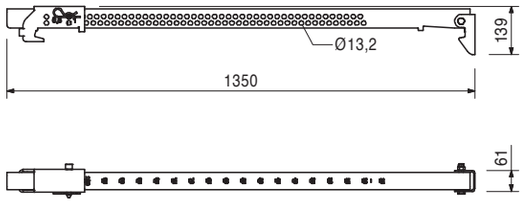
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 110406 | 2,100 | **Čelní kotva-2 DSA**<br>Pro přenos zatížení z čelního bednění do panelů DOMINO. Závit DW 15. |





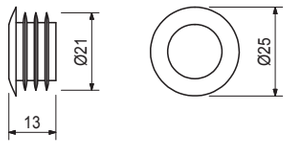

| | | |
|---|---|---|
| 127010 | 8,690 | **Vzpěra DOMINO 15 – 100**<br>**Dodáváno včetně:**<br>1 ks 115331 Čep Ø 12 x 96, poz.<br>1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.<br>**Upozornění**<br>Nastavitelná v modulu po 0,5 cm od 15 do 100 cm.<br>**Technické údaje**<br>Dovolená tahová síla 6,5 kN / tlaková síla 1,0 kN. |





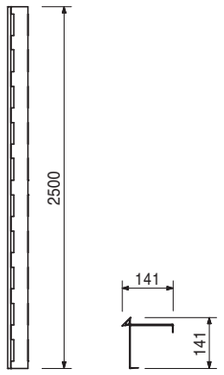

| | | |
|---|---|---|
| 030290 | 0,002 | **Zátka Ø 20 mm**<br>Pro uzavření neobsazených otvorů pro spínání Ø 20 mm.<br>**Upozornění**<br>Baleno po 500 ks. |





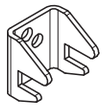
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066088 | 2,030 | **Čelní trojhranná lišta DSD 250**<br>Pro vnější bednění rohu a sloupové bednění DOMINO. |

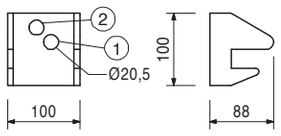




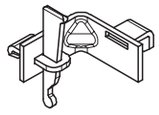

| | | |
|---|---|---|
| 066086 | 1,110 | **Kotevní držák DAH, poz.**<br>Pro nezávislé spínání mimo rám, především bednění základů. |

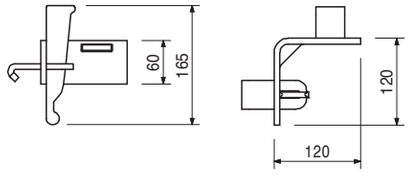
**Technické údaje**
Dovolená tahová síla v sepnutí:
otvor 1 = 20 kN
otvor 2 = 10 kN





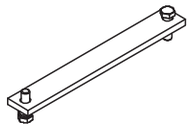

| | | |
|---|---|---|
| 066100 | 1,470 | **Aretace DEA 90°**<br>Pro vnitřní bednění pravoúhlých rohů. |

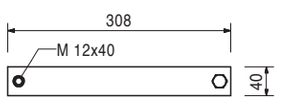




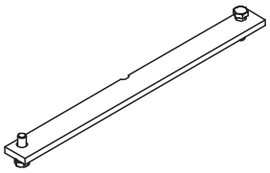

| | | |
|---|---|---|
| 066095 | 1,060 | **Aretace DGE 135° vnitřní**<br>Pro vnitřní bednění rohu 135°. |

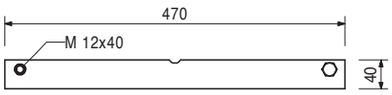
**Dodáváno včetně:**
2 ks 710224 Šr. ISO 4017 M12 x 40-8.8, poz.



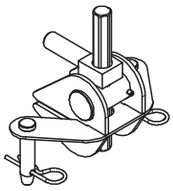


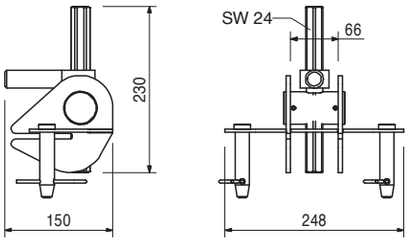
| č. výr. | hmot. kg | | |
|---|---|---|---|
| 066097 | 1,560 | **Aretace DGE 135° vnější**<br>Pro vnější bednění rohů 135°. | **Dodáváno včetně:**<br>2 ks 710224 Šr. ISO 4017 M12 x 40-8.8, poz. |



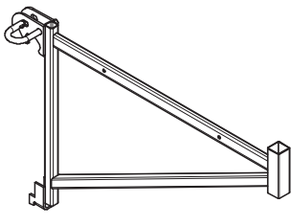


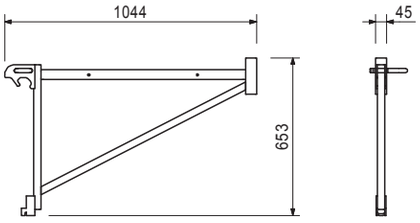

| | | | |
|---|---|---|---|
| 111665 | 4,360 | **Vřeteno šachtového dílu DSE**<br>Používá se se šachtovým dílem DSE. Pro opětovné stočení do výchozí pozice. 1 ks na jeden šachtový díl DSE. | **Dodáváno včetně:**<br>2 ks 105822 Čep Ø 20 x 102, poz.<br>2 ks 022230 Závlačka 5/1, poz. |






| | | | |
|---|---|---|---|
| 066085 | 6,900 | **Betonářská konzolka DG 85**<br>Pro montáž pracovního a betonářského lešení systému DOMINO. | **Technické údaje**<br>Dovolené zatížení 150 kg/m² při maximálním rozestupu 2,00 m. |



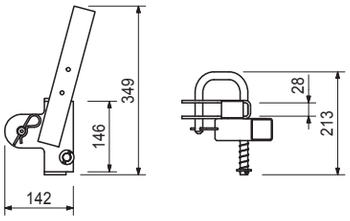



Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 116292 | 4,720 | **Sloupek zábradlí HSGP-2** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 106877 | 2,740 | **Držák sloupků zábradlí DOMINO**<br>Pro vytvoření ochrany před pádem z výšky u systému DOMINO. | **Dodáváno včetně:**<br>1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz. |



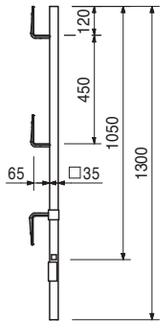



Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 116292 | 4,720 | **Sloupek zábradlí HSGP-2** |

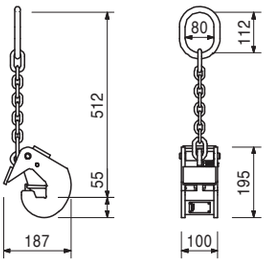
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 116292 | 4,720 | **Sloupek zábradlí HSGP-2**<br>Pro vytvoření ochrany před pádem z výšky u různých systémů. |





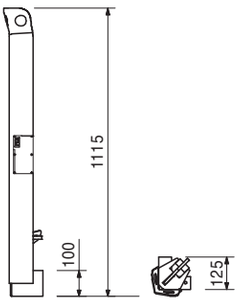

| | | |
|---|---|---|
| 066091 | 6,340 | **Sestavovací hák DOMINO 500 kg**<br>Pro přepravu panelů DOMINO.<br>**Upozornění**<br>Dodržujte návod k používání!<br>**Technické údaje**<br>Dovolená únosnost 500 kg. |





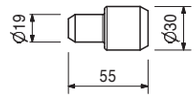

| | | |
|---|---|---|
| 066094 | 8,040 | **Paletová příložka DOMINO DSR, poz.**<br>Pro stohování a přepravu 2-8 panelů DOMINO všech velikostí. Pro přepravu jeřábem nebo vysokozdvižným vozíkem. Po 4 kusech DSR ve stohu.<br>**Upozornění**<br>Dodržujte návod k používání!<br>**Technické údaje**<br>Dovolená únosnost příložky 250 kg, palety 1 t. |





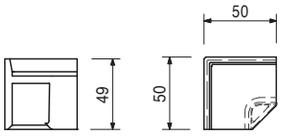
| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 066093 | 0,020 | **Přepravní vložka DOMINO DSH**<br>Z umělé hmoty. Zabraňuje sklouznutí panelů při přepravě. |





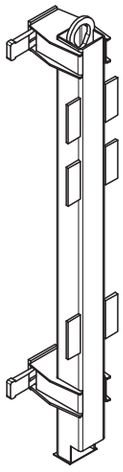

| | | |
|---|---|---|
| 066099 | 0,030 | **Přepravní úhelník DOMINO DSW**<br>Pro stohování panelů DOMINO. 4 kusy na stoh. |

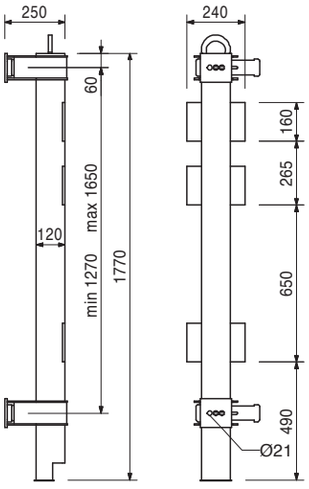





| | | |
|---|---|---|
| 027680 | 49,600 | **Připojení SB-1, 2 – MX/TR/D**<br>Pro montáž opěrných rámů SB-1 a 2 na panely MAXIMO, TRIO a DOMINO. |

**Technické údaje**
Bod zavěšení břemena nosnost 1,0 t při úhlu závěsů ≤ 15°.



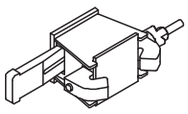


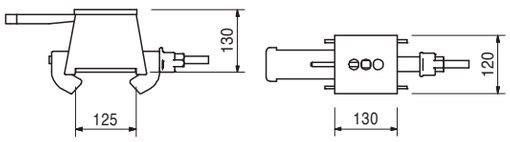

Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 027690 | 0,368 | **Čep, Ø 19 x 165, poz.** |
| 027590 | 2,400 | **Spona pro SB-1,2** |
| 113255 | 0,414 | **Čep SB-MAXIMO, poz.** |
| 114107 | 1,190 | **Objímka SB-MAXIMO, poz.** |
| 114417 | 1,400 | **Objímka SB-MAXIMO WDMX** |

| č. výr. | hmot. kg | |
|---|---|---|
| 025740 | 9,140 | **Spojka SB-A, B, C – MX/TR/D**<br>Spojuje panely MAXIMO, TRIO a DOMINO s opěrným rámem SB-A0, A, B, C. |

**Upozornění**
1 kus na každé sepnutí

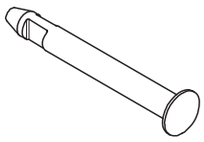


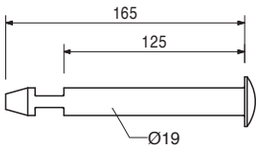



Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 027690 | 0,368 | **Čep, Ø 19 x 165, poz.** |
| 113255 | 0,414 | **Čep SB-MAXIMO, poz.** |
| 114107 | 1,190 | **Objímka SB-MAXIMO, poz.** |
| 114417 | 1,400 | **Objímka SB-MAXIMO WDMX** |

| | | |
|---|---|---|
| 027690 | 0,368 | **Čep, Ø 19 x 165, poz.**<br>Pro rámová bednění s výškou rámu 12 cm. |

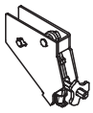


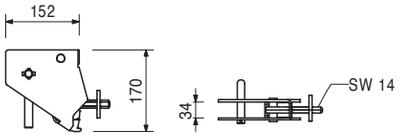



Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 114107 | 1,190 | **Objímka SB-MAXIMO, poz.** |
| 114417 | 1,400 | **Objímka SB-MAXIMO WDMX** |

| | | |
|---|---|---|
| 066090 | 2,480 | **Napínák ocelové pásky DOMINO DLS**<br>Pro spínání bednění základů v kombinaci s ocelovou děrovanou páskou. |

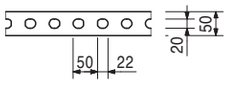





| | | |
|---|---|---|
| 023020 | 0,676 | **Ocelová děrovaná páska, role po 25 m**<br>Používá se s napínákem TRIO, DOMINO, LIWA a HANDSET. |

**Technické údaje**
Dovolený tah 12,9 kN

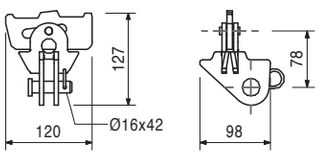




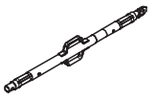

| | | |
|---|---|---|
| 127628 | 1,130 | **DOMINO-RS-Spojka DRA-2**<br>Pro uchycení stabilizátorů a výložníků k panelům DOMINO. |

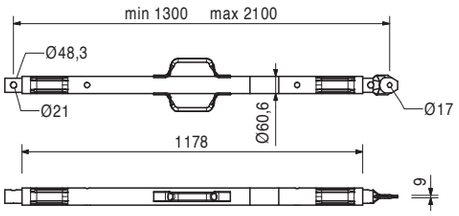
**Dodáváno včetně:**
1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



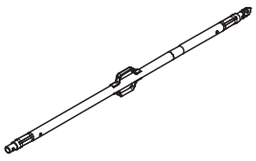


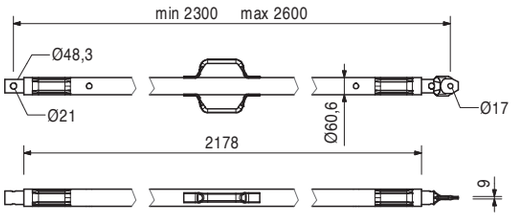
| č. výr. | hmot. kg | | |
|---|---|---|---|
| 117466 | 10,600 | **Stabilizátor RS 210, poz.**<br>Délka vytažení l = 1,30 – 2,10 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |



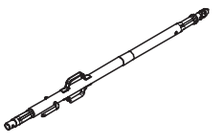


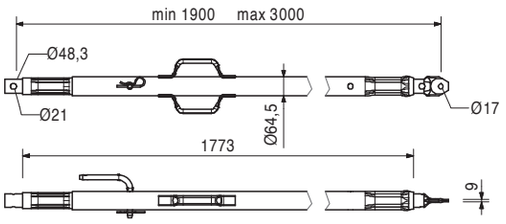

| | | | |
|---|---|---|---|
| 118238 | 12,100 | **Stabilizátor RS 260, poz.**<br>Délka vytažení l = 2,30 – 2,60 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |



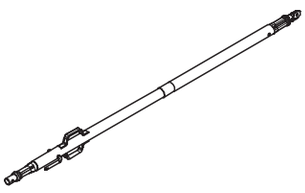


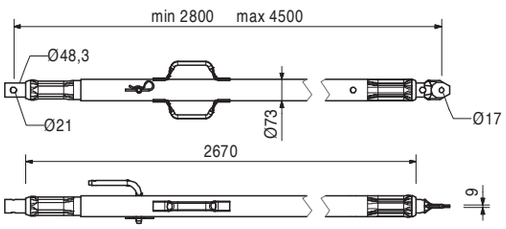

| | | | |
|---|---|---|---|
| 117467 | 15,500 | **Stabilizátor RS 300, poz.**<br>Délka vytažení l = 1,90 – 3,00 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |



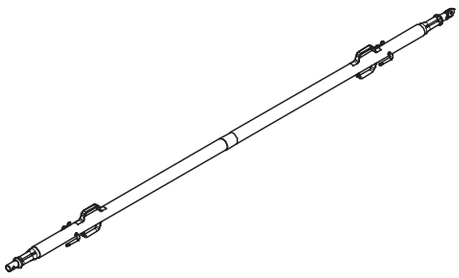


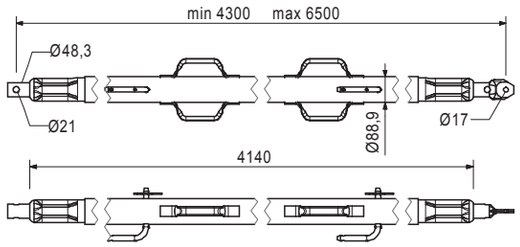

| | | | |
|---|---|---|---|
| 117468 | 23,000 | **Stabilizátor RS 450, poz.**<br>Délka vytažení l = 2,80 – 4,50 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |



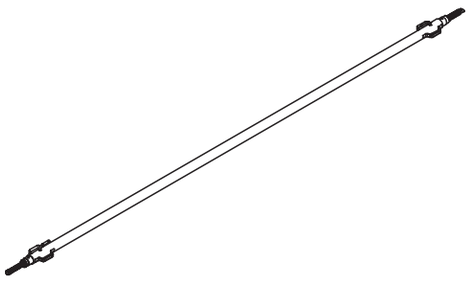


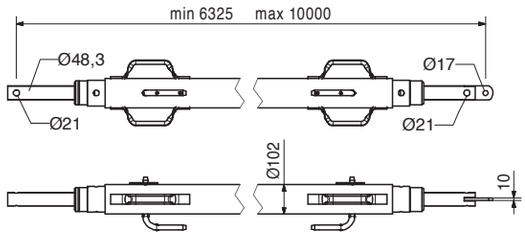
| č. výr. | hmot. kg | | |
|---|---|---|---|
| 117469 | 39,900 | **Stabilizátor RS 650, poz.**<br>Délka vytažení l = 4,30 – 6,50 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI a betonových prefabrikátů. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |



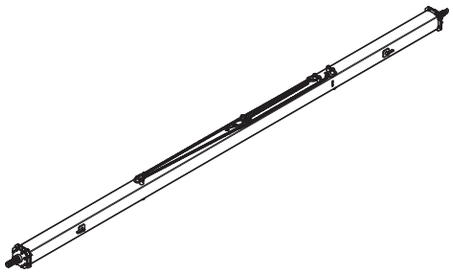


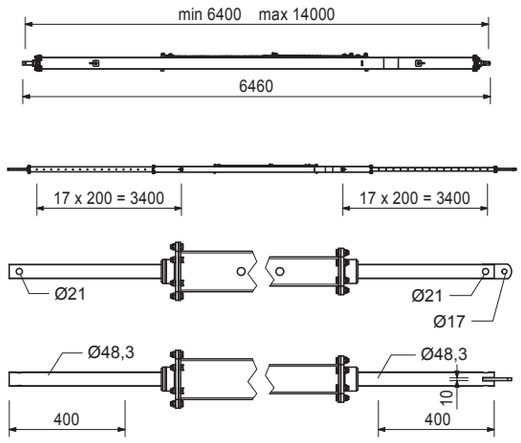

| | | | |
|---|---|---|---|
| 028990 | 115,000 | **Stabilizátor RS 1000, poz.**<br>Délka vytažení l = 6,40 – 10,00 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |



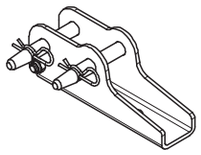


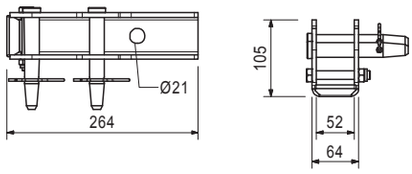

| | | | |
|---|---|---|---|
| 103800 | 271,000 | **Stabilizátor RS 1400, poz.**<br>Délka vytažení l = 6,40 – 14,00 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.<br>Řetěz je obsluhovatelný ze země. |





| č. výr. | hmot. kg | | |
|---|---|---|---|
| 126666 | 3,070 | **Patka-3 pro RS 210 – 1400**<br>Pro montáž stabilizátorů RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 a 1400. | **Dodáváno včetně:**<br>2 ks 105400 Čep Ø 20 x 140, poz.<br>2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.<br>1 ks 113063 Šr. ISO 4014 M12 x 80-8.8, poz.<br>1 ks 113064 Šestihranná matice ISO 7040-M12-8-G, poz. |

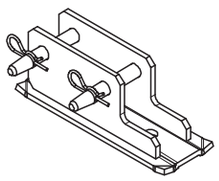


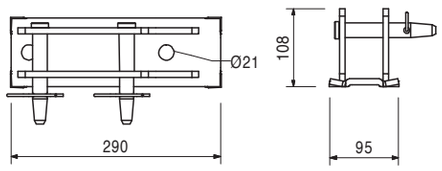



Příslušenství

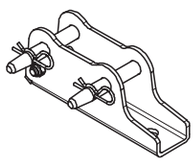
| | | |
|---|---|---|
| 124777 | 0,210 | **Kotevní šroub PERI 14/20 x 130** |

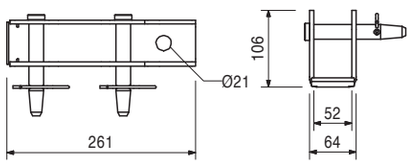
| | | | |
|---|---|---|---|
| 102018 | 4,880 | **Patka-2 pro RS 1000/1400, poz.**<br>Pro montáž stabilizátorů RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000, 1400 a podpěrných vřeten. | **Dodáváno včetně:**<br>2 ks 105400 Čep Ø 20 x 140, poz.<br>2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz. |






| | | | |
|---|---|---|---|
| 117343 | 3,250 | **Patka-2 pro RS 210 – 1400, poz.**<br>Pro montáž stabilizátorů RS 210, 260, 300, 450, 650, 1000 a 1400. | **Dodáváno včetně:**<br>2 ks 105400 Čep Ø 20 x 140, poz.<br>2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz. |

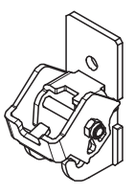


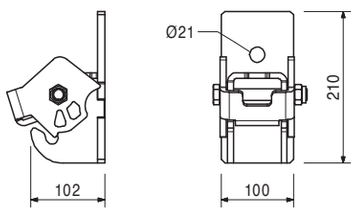



Příslušenství

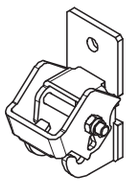
| | | |
|---|---|---|
| 124777 | 0,210 | **Kotevní šroub PERI 14/20 x 130** |

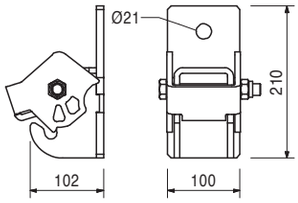
| | | | |
|---|---|---|---|
| 127190 | 4,190 | **Rychloupínací hlava RS-2**<br>Pro vyrovnání prefabrikátů. | **Dodáváno včetně:**<br>1 ks 105402 Šr. ISO 4014 M16 x 120-8.8, poz.<br>1 ks 070890 Matice ISO 7042 M16-8, poz. |





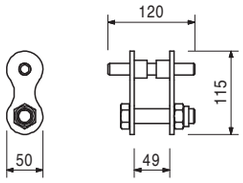
| č. výr. | hmot. kg | | |
|---|---|---|---|
| 117470 | 4,260 | **Rychloupínací hlava RS**<br>Pro vyrovnání prefabrikátů. | **Dodáváno včetně:**<br>1 ks 710232 Šr. ISO 4014 M16 x 130-8.8, poz.<br>1 ks 070890 Matice ISO 7042 M16-8, poz. |



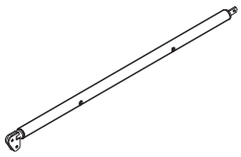


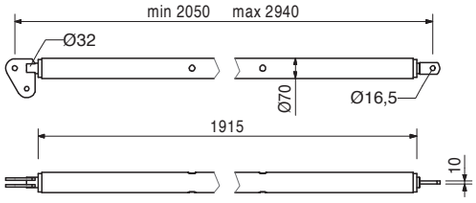

| | | | |
|---|---|---|---|
| 117726 | 1,050 | **Adaptér stabilizátoru RS**<br>Pro vyrovnání prefabrikátů. | |






| | | | |
|---|---|---|---|
| 028010 | 17,900 | **Stabilizátor RSS I**<br>Délka vytažení l = 2,05 – 2,94 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |

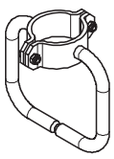


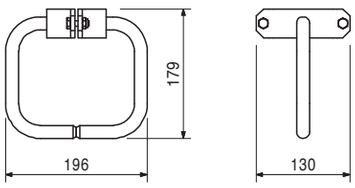



Příslušenství

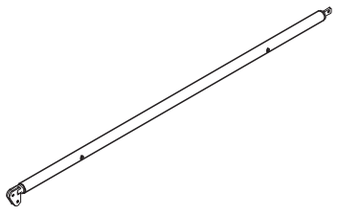
| | | |
|---|---|---|
| 113397 | 1,600 | **Úchyt RSS / AV** |

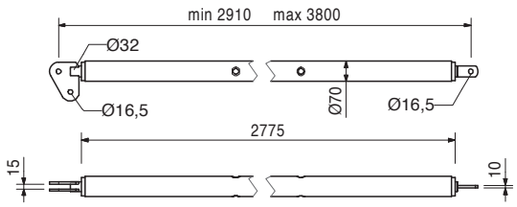
| | | | |
|---|---|---|---|
| 113397 | 1,600 | **Úchyt RSS / AV**<br>Úchyt k našroubování na stabilizátory RSS I, RSS II a výložníky AV 210 a AV RSS III. | **Dodáváno včetně:**<br>2 ks 722342 Šr. ISO 4017 M8 x 25-8.8, poz.<br>2 ks 711071 Matice ISO 7042 M12-8, poz. |





| č. výr. | hmot. kg | | |
|---|---|---|---|
| 028020 | 22,000 | **Stabilizátor RSS II**<br>Délka vytažení l = 2,91 – 3,80 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |

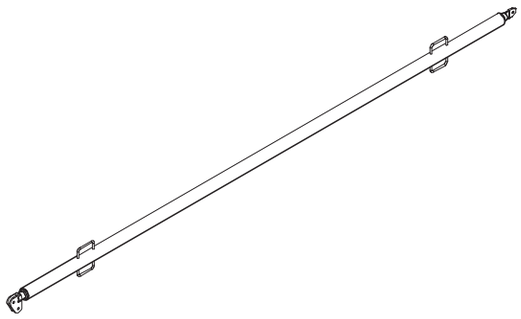


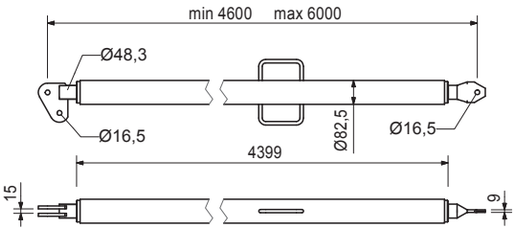



Příslušenství

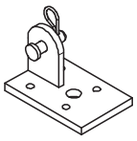
| | | |
|---|---|---|
| 113397 | 1,600 | **Úchyt RSS / AV** |

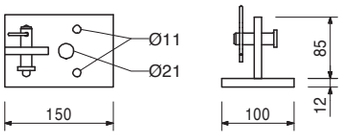
| | | | |
|---|---|---|---|
| 028030 | 38,400 | **Stabilizátor RSS III**<br>Délka vytažení l = 4,60 – 6,00 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI. | **Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |






| | | | |
|---|---|---|---|
| 106000 | 1,820 | **Patka-2 pro RSS, poz.**<br>Pro montáž stabilizátorů RSS. | **Dodáváno včetně:**<br>1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.<br>1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz. |





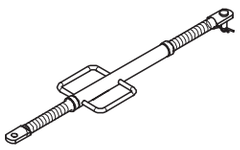

Příslušenství

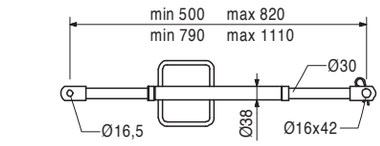
| | | |
|---|---|---|
| 124777 | 0,210 | **Kotevní šroub PERI 14/20 x 130** |

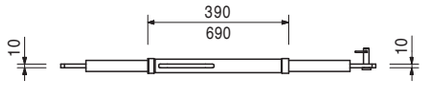
| č. výr. | hmot. kg | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Výložníky AV** | **min. l** | **max. l** |
| 057087 | 3,720 | **Výložník AV 82** | 500 | 820 |
| 057088 | 4,410 | **Výložník AV 111** | 790 | 1110 |

Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

**Dodáváno včetně:**
1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.
**Upozornění**
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



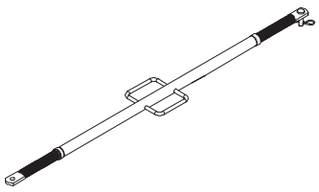


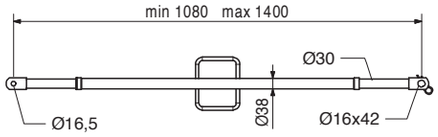



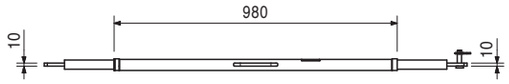

| | | | |
|---|---|---|---|
| 028110 | 5,180 | **Výložník AV 140** | **Dodáváno včetně:** |

Délka vytažení l = 1,08 – 1,40 m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.
**Upozornění**
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



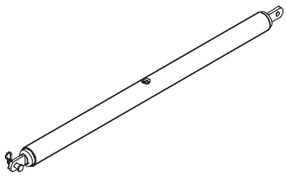


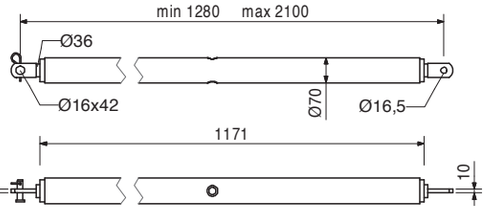




| | | | |
|---|---|---|---|
| 108135 | 12,900 | **Výložník AV 210** | **Dodáváno včetně:** |

Délka vytažení l = 1,28 – 2,10 m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.
**Upozornění**
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.

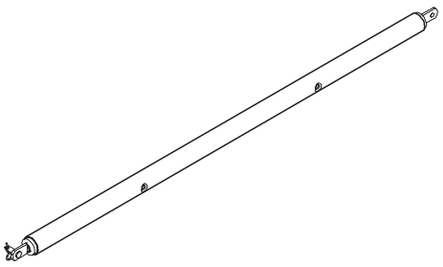


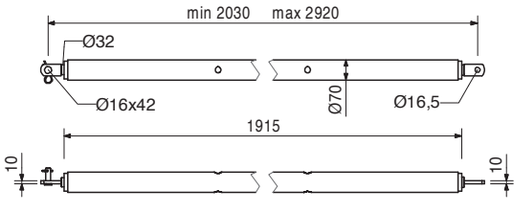



Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 113397 | 1,600 | **Úchyt RSS / AV** |

| č. výr. | hmot. kg | | |
|---|---|---|---|
| 028120 | 17,000 | **Výložník AV RSS III**<br>Délka vytažení l = 2,03 – 2,92 m.<br>Pro vyrovnání systémů bednění PERI. | **Dodáváno včetně:**<br>1 ks 027170 Čep Ø 16 x 42, poz.<br>1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.<br>**Upozornění**<br>Dovolené zatížení viz Tabulky PERI. |



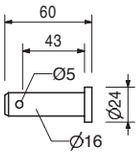



Příslušenství

| | | |
|---|---|---|
| 113397 | 1,600 | **Úchyt RSS / AV** |

| | | |
|---|---|---|
| 027170 | 0,102 | **Čep Ø 16 x 42, poz.**<br>Pro různá spojení. |






Příslušenství

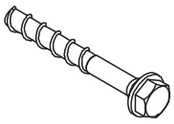
| | | |
|---|---|---|
| 018060 | 0,030 | **Závlačka 4/1, poz.** |

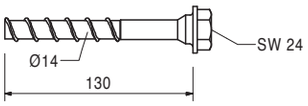
| | | |
|---|---|---|
| 018060 | 0,030 | **Závlačka 4/1, poz.** |






| | | | |
|---|---|---|---|
| 124777 | 0,210 | **Kotevní šroub PERI 14/20 x 130**<br>Pro dočasné připevnění<br>k železobetonovým konstrukčním dílům. | **Upozornění**<br>Dbejte údajů v technickém listu PERI!<br>vrtaný otvor Ø 14 mm |





# Společnost PERI v České republice
## Váš odborný poradce

### Technické kanceláře

**Jesenice u Prahy**
tel.: +420 604 949 150

**Brno**
tel.: 731 403 127

**Ostrava**
tel.: +420 604 590 342

**Zlín**
tel.: +420 739 662 735

### Obchodní oddělení a expedice

**Jesenice u Prahy**

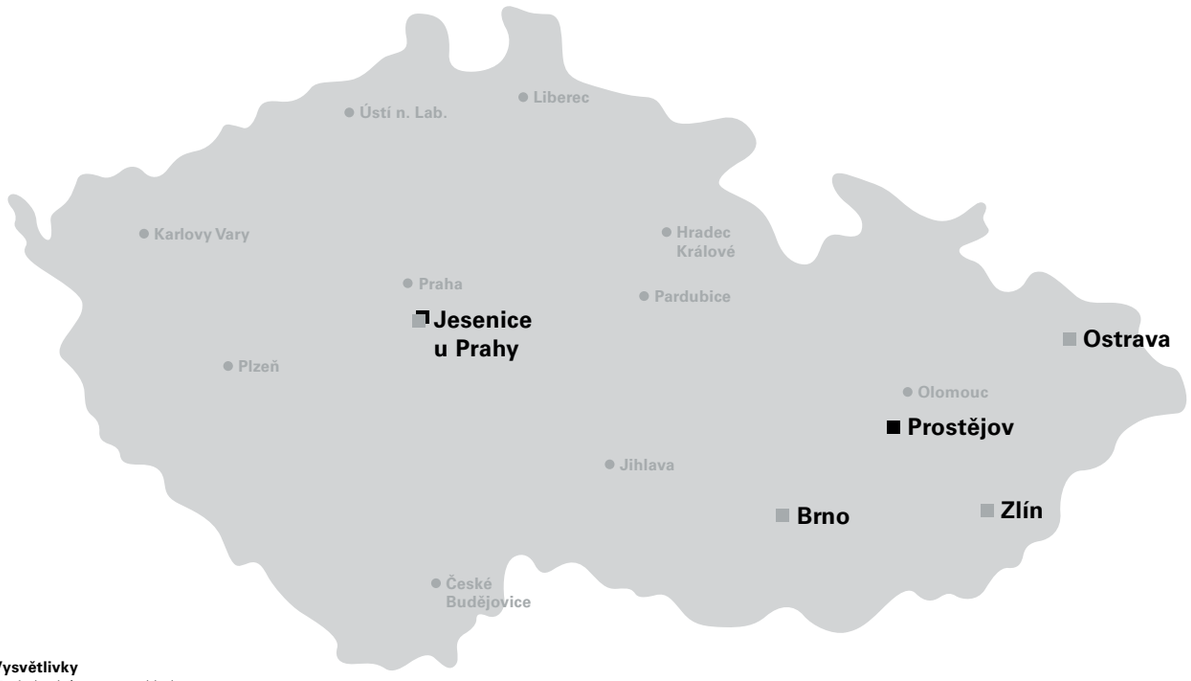
obchodní oddělení
tel.: +420 604 949 150

expedice
tel.: +420 604 950 305

**Prostějov**

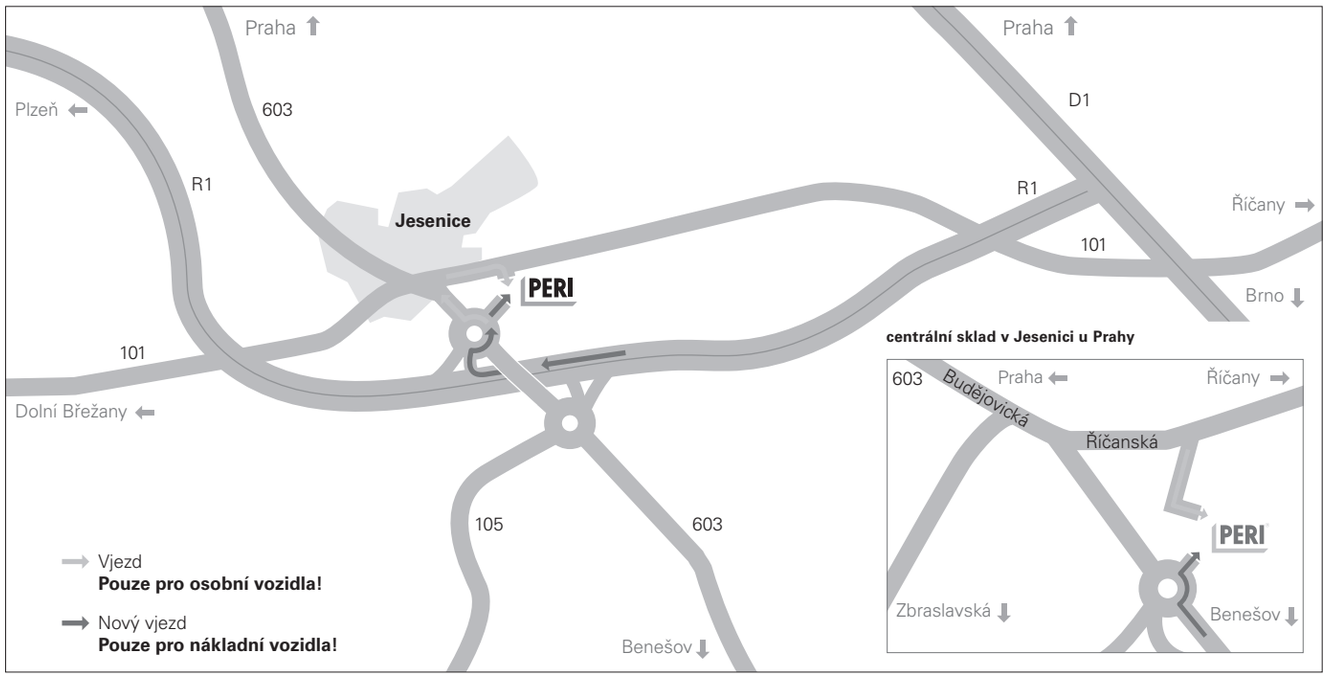
obchodní oddělení
tel.: +420 731 403 148

expedice
tel.: +420 731 403 148




**Vysvětlivky**
■ obchodní centra a sklady
■ technické kanceláře

**Kontakty na obchodní zástupce naleznete na:**
www.peri.cz/info/kontakty.cfm




## Zde nás naleznete

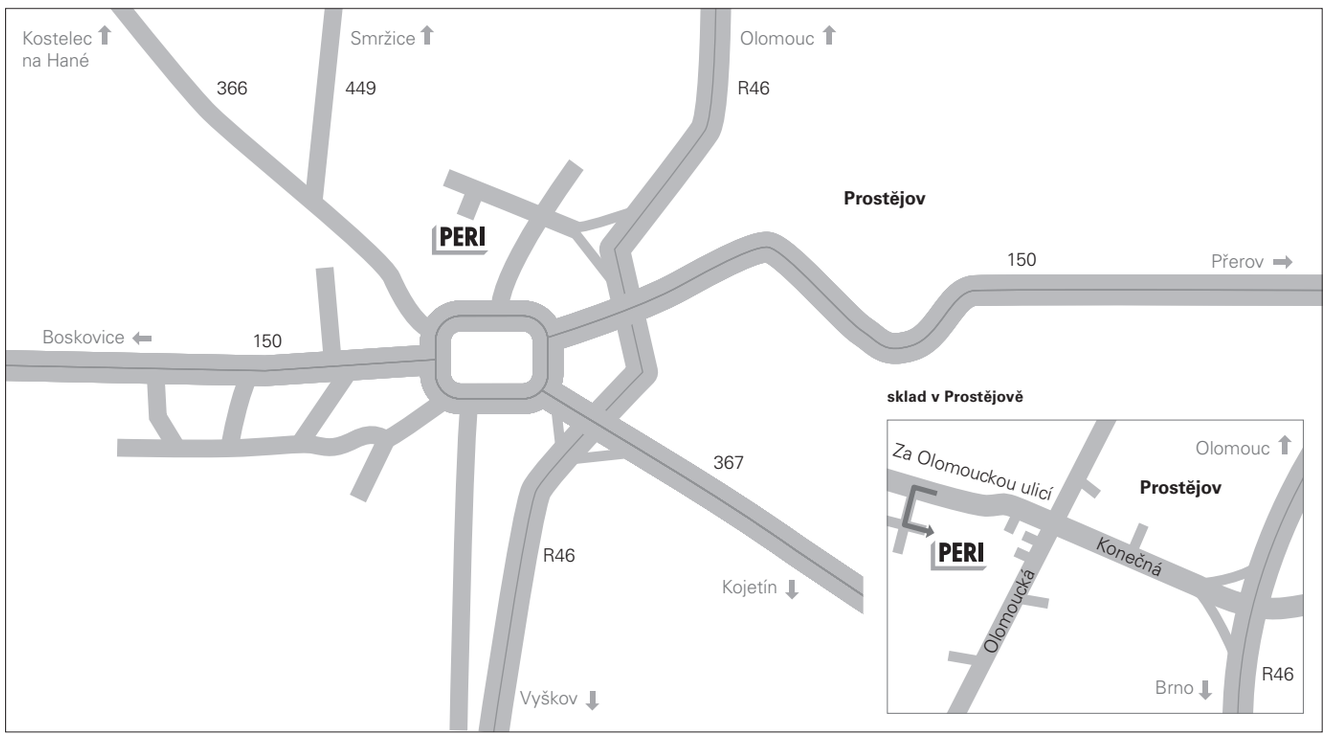
**PERI spol. s r. o.**
**bednění lešení služby**
Průmyslová 392
**252 42 Jesenice u Prahy**
info@peri.cz
www.peri.cz

**PERI spol. s r. o.**
**bednění lešení služby**
Zarámí 4077
**760 01 Zlín**

**PERI spol. s r. o.**
**bednění lešení služby**
Havlíčkovo nábřeží 38
**702 00 Ostrava –**
**Moravská Ostrava**

**PERI spol. s r. o.**
**bednění lešení služby**
Za Olomouckou ulicí 4591
**796 07 Prostějov – Držovice**

**PERI spol. s r. o.**
**bednění lešení služby**
Hlinky 116
**603 00 Brno**



Optimální systém
pro jakýkoli projekt
a jakýkoli požadavek



**Stěnová bednění**



**Sloupová bednění**



**Stropní bednění**



**Šplhavé systémy**



**Bednění mostů**



**Bednění tunelů**



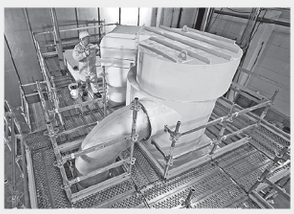
**Podpěrná lešení**



**Pracovní lešení na staveništích**



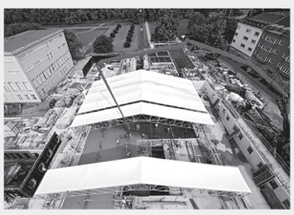
**Fasádní pracovní lešení**



**Pracovní lešení v průmyslu**



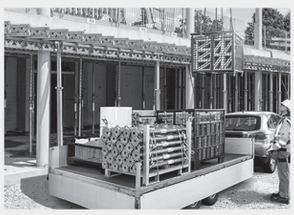
**Schodiště**



**Zastřešení**



**Bezpečnostní systémy**



**Nesystémové příslušenství**



**Služby**

PERI®

**PERI, spol. s r. o.**
**bednění lešení služby**
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
tel. +420 222 359 311
fax +420 222 359 315
info@peri.cz
www.peri.cz

**CZ** cz 12 | 2025 1ma 792574 © PERI GmbH