

# BEDNĚNÍ VĚNCŮ

**VELOX**<sup>®</sup>  
BAU-SYSTEME  
[www.bedneni-vecnu.cz](http://www.bedneni-vecnu.cz)

**RYCHLE • SPOLEHLIVĚ • JEDNODUŠE**



## Výhody:

- rychlá montáž (od 2 min/bm) = úspora času i peněz
- vhodné pro všechny typy zdiva a tloušťky stěn
- bednění, izolace a podklad pro omítku v jednom
- suchý systém výstavby umožňuje okamžitou betonáž
- jednoduché vytváření věnců bez tepelných mostů



## JEDNOSTRANNÉ BEDNĚNÍ VĚNCŮ



## OBOUSTRANNÉ BEDNĚNÍ VĚNCŮ



Pro bednění věnců stěn se používá věncová deska VELOX WSC35 výšky 250 mm, která může být opatřena tepelnou izolací v tloušťkách 50 nebo 100 mm. Díky tepelné izolaci dochází k podstatnému omezení možného vzniku tepelných mostů obvodových věncových konstrukcí v místě styku se všemi typy stropních konstrukcí.

K nosným stěnám se bednění věnců připevňuje montážními sponami s antikorozi úpravou. Délka spon odpovídá šířce zdiva.

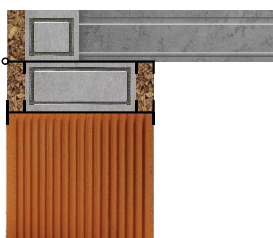
Jednostranné bednění věnců je tvořeno věncovými deskami VELOX a sadami montážních spon HB. K vytvoření 2 bm jednostranného bednění je potřeba 1 ks věncové desky a 1 sada spon HB (=5 ks). Jednostranné bednění věnců se realizuje před montáží stropní konstrukce.

Oboustranné bednění věnců je tvořeno věncovými deskami VELOX a sadami montážních spon AB+ES. K vytvoření 2 bm oboustranného bednění je potřeba 2 ks věncových desek a 1 sada spon AB+ES (=10 ks).

Osazené desky se vzájemně zajišťují vrutem nebo hřebíkem. Rohy se fixují dvěma spoji.

### Technické vlastnosti věncových desek VELOX:

Deska	Tl. tep. izolace (mm)	Tloušťka desky (mm)	Výška desky (mm)	Délka desky (mm)	Doporučená šířka stěny (mm)	Tep. odpor R (m <sup>2</sup> K/W)
VELOX WSC 35	0	35	250	2000	200–500	0,29
VELOX WSC-EPS 85	50	85	250	2000	375–500	1,57
VELOX WSC-EPS 135	100	135	250	2000	440–500	2,86
VELOX LBV WS 50	0	50	250	2000	200–500	0,42



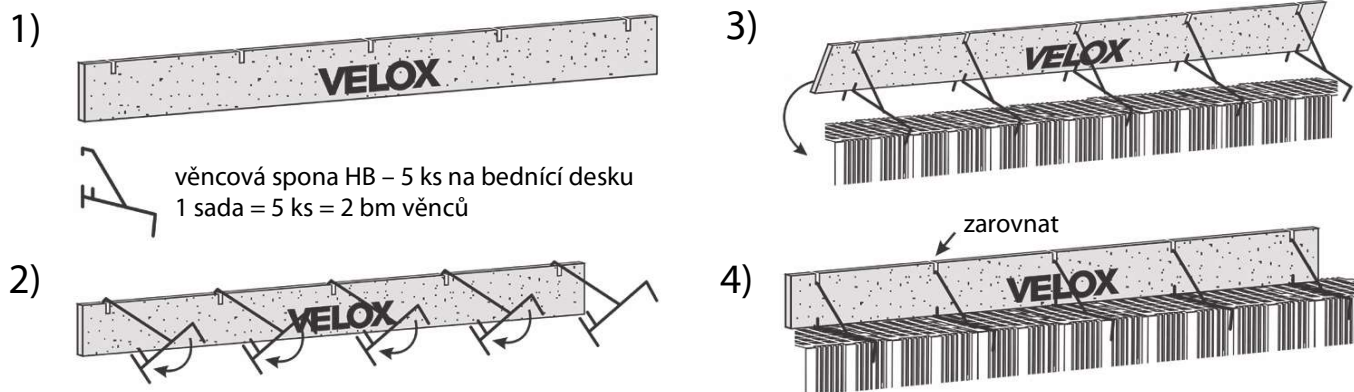
### Bednění věnců VELOX ke stropním panelům

Bednění věnců VELOX je možné použít také v kombinaci s železobetonovými stropními panely. Pro toto řešení lze využít rozměrově upravené desky VELOX WS 35 nebo WSD 35.

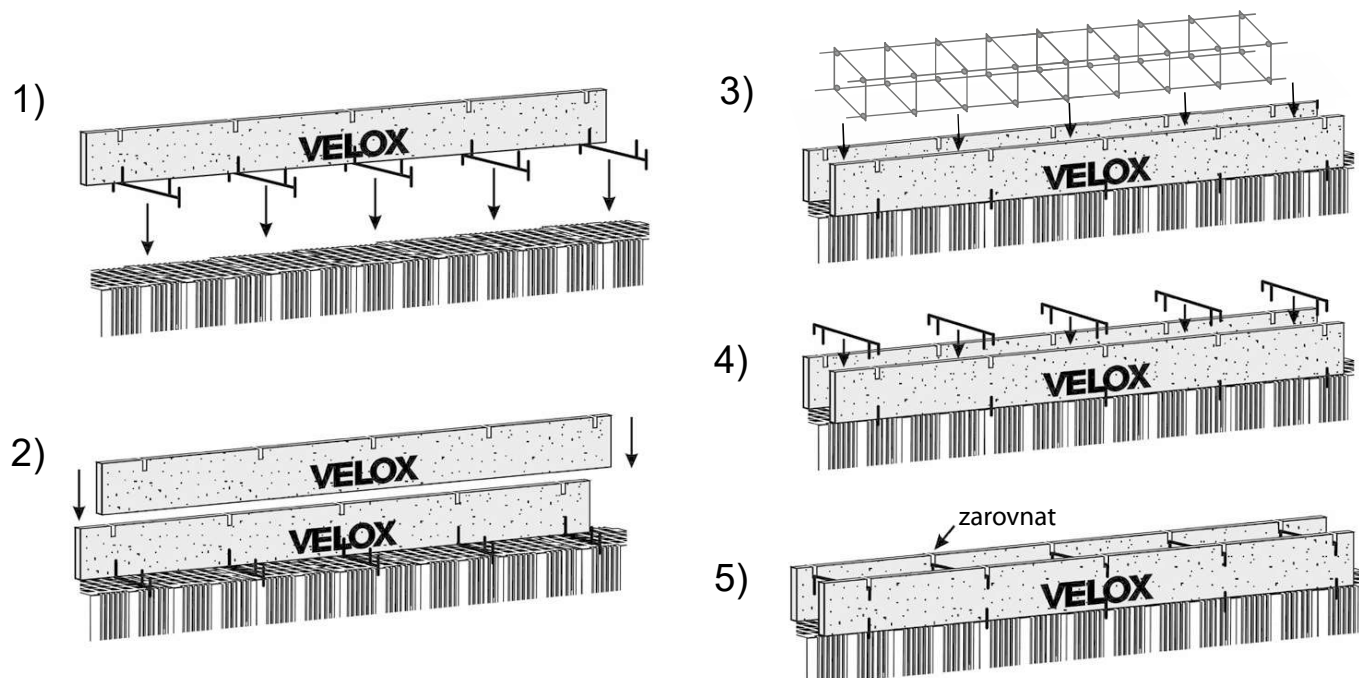
Pro více informací kontaktujte obchodního zástupce.

# MONTÁŽNÍ POSTUP

## Postup osazení jednostranného bednění věnců



## Postup osazení oboustranného bednění věnců



## BEDNĚNÍ VĚNCŮ LEPENÉ NA ZDIVO bez montážních spon

Jednostranné nebo oboustranné bednění věnců tvořené deskou WS 50 nebo deskou WS 35 s tepelnou izolací tloušťky 50 nebo 100 mm, která je ke zdivu přilepená nízkoexpanzní PUR pěnou.

### Výhody:

- použití u věnců se složitou výztuží
- vysoká rychlost montáže
- vhodné pro všechny typy zdiva

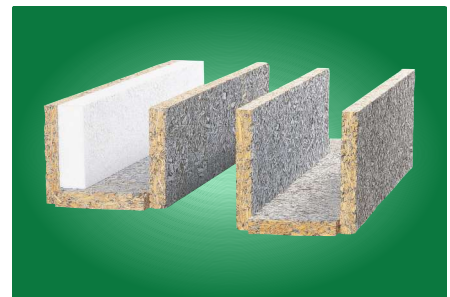


### Montáž:

Montáž bednění probíhá před uložením výztuže věnců. Nejprve musí být podkladní zdivo zbaveno prachu a nečistot. Následně se provede nástřik PUR pěny na zdivo v délce bednicí desky. Po osazení se deska vyrovná a nechá zatuhnout po dobu určenou výrobcem PUR pěny. Před osazením dalšího kusu se provede aplikace pěny také na čelo poslední desky. Rohy bednění musí být po uložení spojeny hřebíky nebo vruty. Po vytvrdnutí pěny je možné provádět betonáž předepsaným betonem včetně vibrování věnce.

## BEDNĚNÍ PŘEKLADŮ A PRŮVLAKŮ

- rychlá montáž
- kreativní výstavba
- volitelná tepelná izolace



### VELOX-WERK s.r.o.

Bělotínská 288  
753 01 Hranice  
Česká republika  
Tel: +420 581 829 430  
E-mail: [velox@velox.cz](mailto:velox@velox.cz)

Změny vyhrazeny

CZBVA4/09.20/3.0/W147