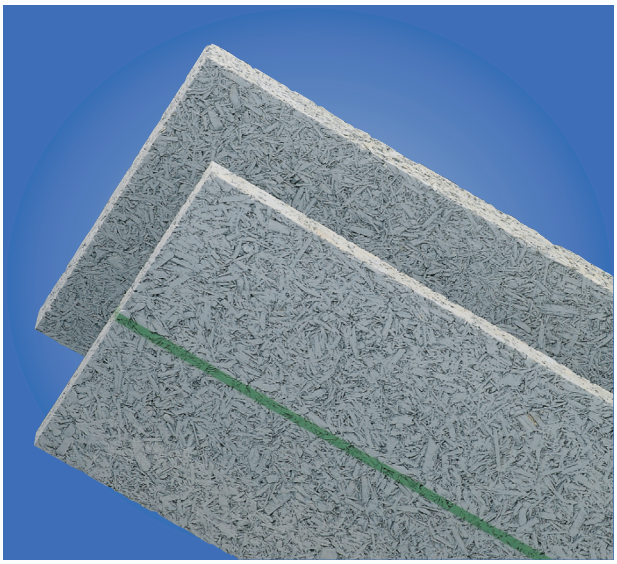
BEDNĚNÍ ZÁKLADŮ

VELOX® BAU-SYSTEME
www.velox-bausysteme.com



Výhody:

- jednoduchá a rychlá montáž
- nízká hmotnost bednění
- vysoká variabilita
- i pro vícepodlažní objekty
- odolnost proti vlhkosti
- bez odbedňování
- bez nutnosti povrchových úprav
- rovný základ pro snadné založení první řady zdiva
- jednoduché provádění výztuže

BEDNĚNÍ ZÁKLADŮ VELOX

POUŽITÍ:

- Bednění základů
- Bednění suterénního zdiva
- Výstavba opěrných stěn
- Bednění podezdívek
- Stěny jímek a bazénů

PRACOVNÍ POSTUP

1) Základová patka v zemině

Pro bednění základů využijeme desky Velox. Bednění provádíme od rohů celou deskou. Přířezy doplňujeme uprostřed stěny bednění. Doporučujeme začít od nejvyššího rohu a ostatní rohy první řady výškově přizpůsobit do roviny. Na desku Velox se nasadí jednostranné spony. První spona je ve vzdálenosti tloušťky základů a plus cca 50 mm. Následující spony nasadíme v pravidelných rozestupech po cca 250 mm. Desku uložíme na betonovou patku. Do vnitřní řady vložíme desku a usadíme do roviny. Vnější a vnitřní desky budou tvořit vazbu min. dle tloušťky základů. Vyrovnání rohů z desek do roviny doporučujeme provést suchou betonovou směsí v místech umístění spon. Rohy zpevníme za pomocí hřebů či vrutů. Výškové osazení rohů překontrolujeme pomocí nivelačního přístroje či vodováhy. Poté pokračujeme v bednění stěn při dodržování vazby a kontrole výškového osazení.

Standardní výška desek Velox je 500mm. Výšku bednění můžeme přizpůsobit rozměrově upravenou deskou na výšku základů dle projektu. Rozměrově upravenou desku dáváme na poslední řadu bednění základů.

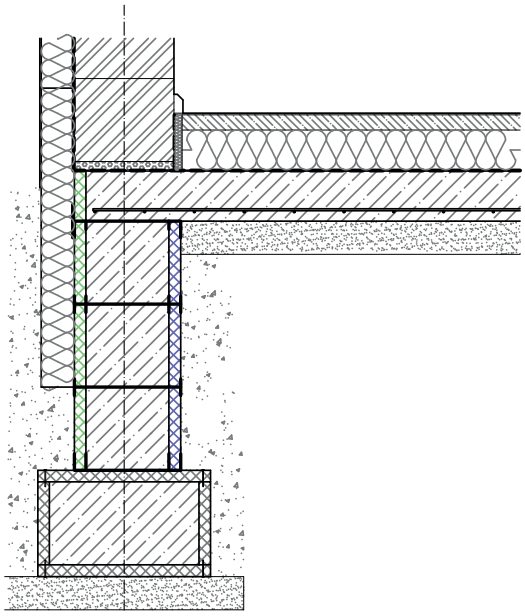
Napojení dalších řad desek se provádí pomocí oboustranných spon. Ukončení bednění je možné provést pomocí stropních spon, případně pomocí jednostranné spony. Použití stropní spony s okem využijeme pro rozdílné výšky vnější a vnitřní desky k vytvoření bednění pro výšku základové desky.

Vyšší výšku vnější desky využijeme pro bednění základové desky. V jednom kroku vytvoříme bednění pro základ i pro základovou desku.

Při šířce základů > 300 mm doporučujeme doprostřed každé desky instalovat tahovou sponu. Tahové spony vkládáme do desky před betonáží, v případě malé šíře výkopu si tahové spony připravíme do předvrtaných otvorů v desce ještě před jejich uložením do výkopu.

Je-li projektem předepsaná ocelová výztuž základů, tu vkládáme postupně mezi bednění. V případě použití KARI sítí, ty vkládáme od počátku a bednící spony VELOX protahujeme jednotlivými oky sítě.

Betonáž provádíme postupně po vrstvách. Při prvním lití betonu doporučujeme kontrolovat usazení desek, které lze v této fázi ještě korigovat.

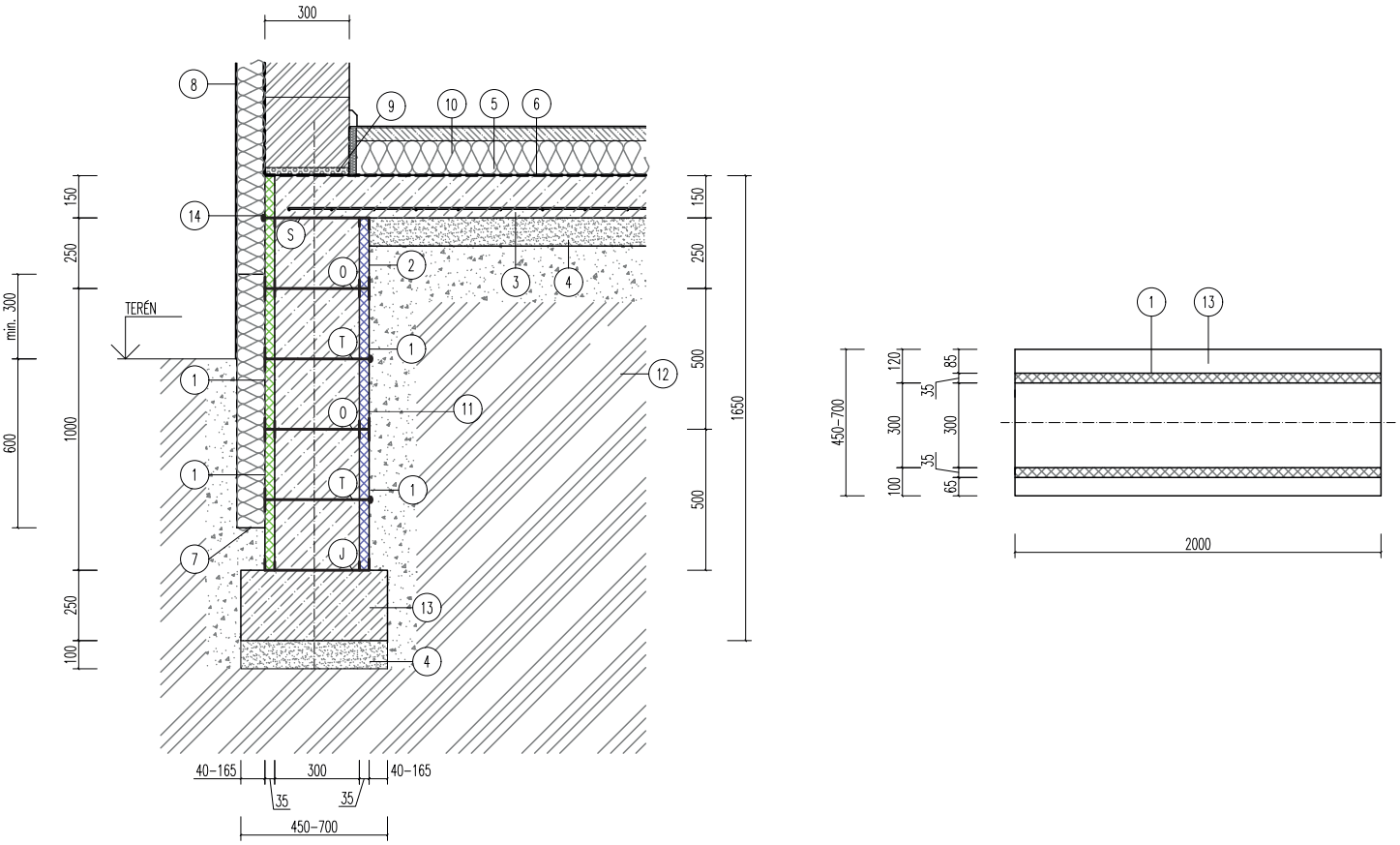


2) Základová patka z desek VELOX

Pro snazší a rychlejší montáž si můžeme z desek VELOX vyrobit přípravek na bednění patky základů. Rozměry a tvar přípravku určí projekt. Příklad je uveden na obrázku a v detailech.

Přípravek vložíme do připraveného výkopu (na štěrkové lože) a zalijeme betonem. Výškové srovnání zajistíme vzájemným propojením přípravků.

BEDNĚNÍ ZÁKLADŮ - NÁKRES



1	DESKA VELOX WS 35, 2000x500x35 mm	8	SOKLOVÁ OMÍTKA	J	JEDNOSTRANNÁ SPONA
2	DESKA VELOX WS 35, 2000x250x35 mm	9	ZAKLÁDACÍ MALTA	V	VYROVNÁVACÍ SPONA
3	KARI SÍŤ – NÁVRH DLE PROJEKTU STATIKY	10	POTĚR A PODLAHOVINA	T	TAHOVÁ SPONA
4	ZHUTNĚNÝ PODSYP	11	OBSYP	S	STROPNÍ SPONA
5	TEPELNÁ IZOLACE	12	ROSTLÝ TERÉN	0	OBOUSTRANNÁ SPONA
6	IZOLACE PROTI VLHKOSTI	13	STÁVAJÍCÍ BETONOVÝ ZÁKLAD		
7	TEPELNÁ IZOLACE XPS	14	ZÁVLAČKA		

VELOX®
BAU-SYSTEME

VELOX-WERK s.r.o.
Bělotínská 288
753 01 Hranice
Česká republika
Tel: +420 581 829 430
E-mail: velox@velox.cz

Změny vyhrazeny

CZBZA4/07.19/3.0/W141

www.velox-bausysteme.com