

OBSAH



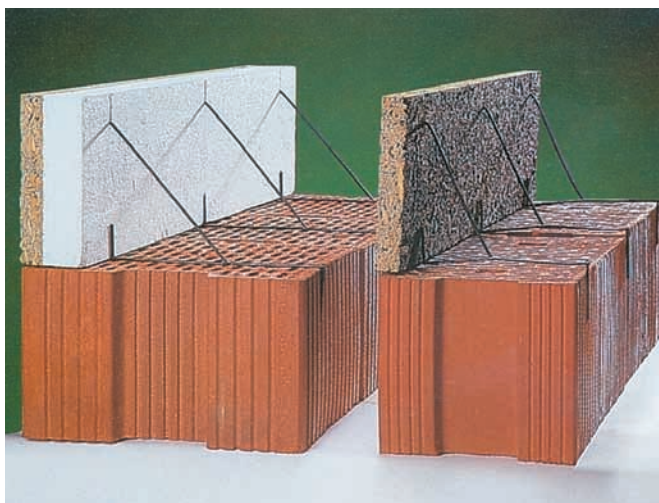
1. BEDNĚNÍ VĚNCŮ

1.1 BEDNĚNÍ VĚNCŮ SE STROPNÍ KONSTRUKCÍ

1.2 BEDNĚNÍ VĚNCŮ BEZ STROPNÍ KONSTRUKCE

1. BEDNĚNÍ VĚNCŮ

1.1 BEDNĚNÍ VĚNCŮ SE STROPNÍ KONSTRUKCÍ



Věncové desky VELOX jsou štěpkocementové desky tloušťky 35 mm v kombinaci s tepelnou izolací 80 mm, určené k jednostrannému bednění věncové konstrukce ve spojení se stropní konstrukcí. Díky tepelné izolaci dochází k podstatnému omezení tepelných mostů obvodových věncových konstrukcí v místě styku se všemi typy stropních konstrukcí (např. monoliticko-žebírkový strop VELOX, strop tvořený cihelnými vložkami Miako, keramické stropní konstrukce, atd.).

- jednoduchá a rychlá montáž bednění s izolací
- minimální tepelné mosty
- spony povrchově upravené
- snadné vytváření rohů
- vysoká pevnost zabudovaného bednění
- krátká doba montáže (2 min/bm)

TYP VĚNCOVÉ DESKY	Tl. desky mm	Tl. tep. izol. mm	Výška mm	Délka mm	Šířka stěny mm	Obj. hmot. kg/m ³	Tep. odpor R* m ² K/W
VELOX WS-EPS 115 (dle PKO-07-115/AO 204)	115	80	do 250	2000	300-440	570	2,42

* Výpočtová hodnota tepelného odporu desky VELOX WS-EPS 115 s EPS 70S.



1. BEDNĚNÍ VĚNCŮ

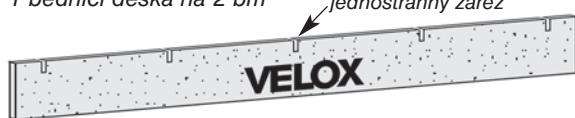
1.1 BEDNĚNÍ VĚNCŮ SE STROPNÍ KONSTRUKCÍ

ZPŮSOB POUŽITÍ

Výšku věncových desek VELOX volíme podle výšky použitého věnce nebo stropní konstrukce. Standardní výška bednicích desek je do 250 mm. Bednění věnce se vytvoří před montáží stropní konstrukce. Věncová deska se osadí sponami a uloží na konstrukci zdi. K osazené desce se přidávají ve vodorovném směru další věncové desky a ve styčných hranách desek se zajišťují vrutem nebo hřebíkem. Spony VELOX zajišťují stabilitu věncové desky. Věncové desky je možné snadno řezat a vytvářet tak různé tvarové dispozice. Do zbývajících prostoru bednění věnců a stropní konstrukce se vkládá vodorovná výztuž ztužujícího věnce, který se zalije betonem předepsané třídy tak, aby bylo zaručeno minimální krytí výztuže betonem. Věncové desky VELOX se používají pro tloušťky zdi 300, 365 a 440 mm.

POSTUP OSAZENÍ VĚNCOVÝCH DESEK VELOX

1 bednicí deska na 2 bm

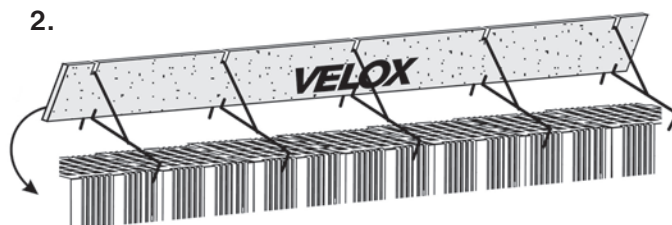


věncová spona – 5 ks na bednicí desku
= 1 svazek = 2 bm

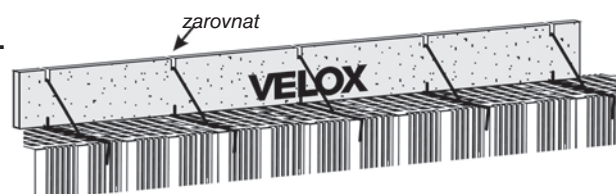
1.



2.



3.



Dodávka:

Věncové desky VELOX jsou dodávány na vratných prokladech. Povrchově upravené spony se svazkují a dodávají ve 3 svazcích po 5 ks na 6 bm věncové desky.

Standardní počet věncových desek ve svazku:
VELOX WS-EPS 115 – 20 ks

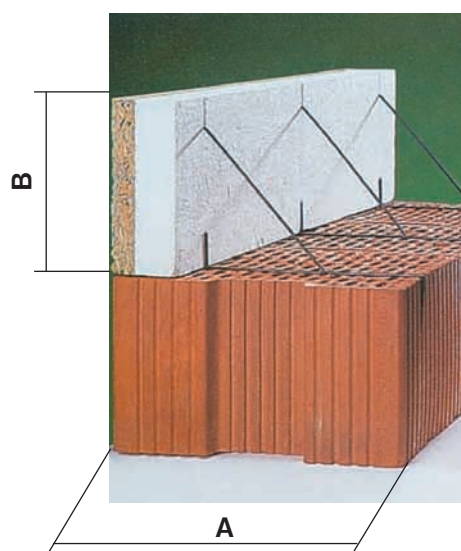
Údaje pro objednávání věncových desek VELOX (A/B):

A) tloušťka obvodové zdi v mm (bez omítky)

B) výška věncové desky venkovní v mm
(standard do 250 mm)

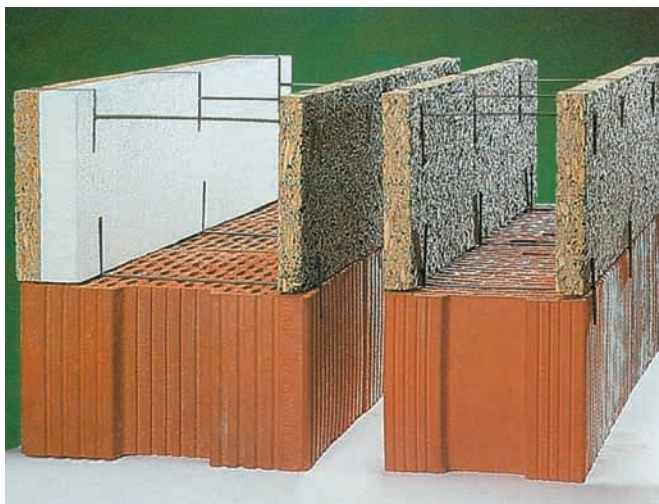
Příklad:

A/B – 440/250



1. BEDNĚNÍ VĚNCŮ

1.2 BEDNĚNÍ VĚNCŮ BEZ STROPNÍ KONSTRUKCE



Věncové desky VELOX jsou štěpkocementové desky tloušťky 35 mm v kombinaci s tepelnou izolací 80 mm, určené k oboustrannému bednění věncové konstrukce. V kombinaci s tepelnou izolací dochází k podstatnému omezení tepelných mostů obvodových věncových konstrukcí.

- jednoduchá a rychlá montáž bednění s izolací
- minimální tepelné mosty
- spony povrchově upravené
- snadné vytváření rohů
- vysoká pevnost zabudovaného bednění
- krátká doba montáže (4 min/bm)

SKLADBA BEDNĚNÍ VĚNCŮ	Tl. tep. izol. mm	Výška mm	Délka mm	Šířka stěny mm	Tep. odpor R* m ² K/W
VELOX WS-EPS 115 - beton - VELOX WS 35 (dle PKO-07-115/AO 204)	80	do 250	2000	300-440	2,75

* Výpočtová hodnota tepelného odporu desek VELOX WS-EPS 115 s EPS 70S a VELOX WS 35



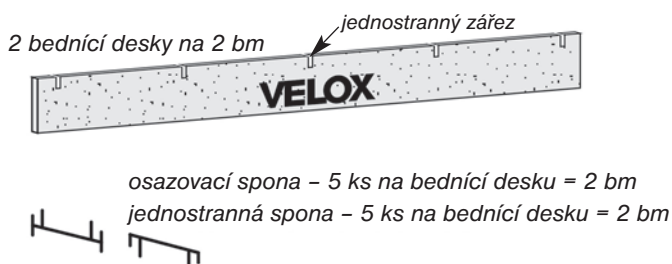
1. BEDNĚNÍ VĚNCŮ

1.2 BEDNĚNÍ VĚNCŮ BEZ STROPNÍ KONSTRUKCE

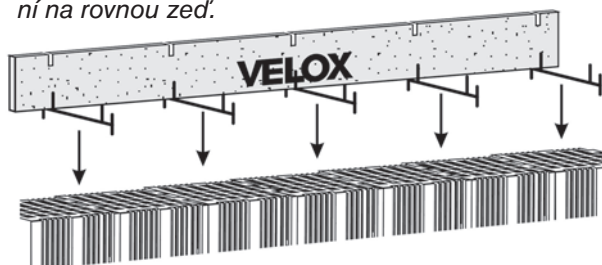
ZPŮSOB POUŽITÍ

Standardní výška věncových desek je do 250 mm. Zvolí se výška věncové desky VELOX. Šířka bednění je vytvořena v závislosti na šířce zdi. Věncová deska se osadí sponami a uloží na konstrukci zdi. K osazené desce se přidávají ve vodorovném směru další věncové desky a zajišťují se vrutem nebo hřebíkem přes hrany desky. Spony VELOX zajišťují stabilitu věncové desky a jsou použity v počtu 5 ks/2 bm věncové desky. Věncové desky se mohou snadno řezat a vytvářet tak různé tvarové dispozice. Do prostoru mezi věncové desky se vloží vodorovná výztuž ztužujícího věnce a věnec se zalije betonem předepsané třídy tak, aby bylo zaručeno minimální krytí výztuže betonem. Věncové desky VELOX se používají pro tloušťky zdi 300, 365 a 440 mm.

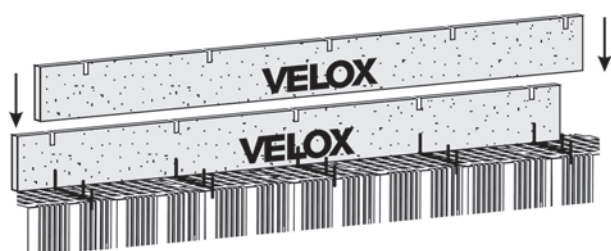
POSTUP OSAZENÍ VĚNCOVÝCH DESEK VELOX



1. Osazení oboustranné spony na spodní část venkovní věncové desky v počtu 5 ks / 2 bm a následné usazení na rovnou zeď.



2. Osazení vnitřní věncové desky na zeď do oboustranných spon. Zářezy na věncových deskách pro uchycení jednostranných spon jsou vždy na horní straně desky.



Dodávka:

Věncové desky VELOX jsou dodávány na vratných prokladech. Povrchově upravené spony se svazkují a dodávají ve 3 svazcích po 5 ks na 6 bm věncové desky.

Údaje pro objednávání věncových desek VELOX (A/B):

A) tloušťka obvodové zdi v mm (bez omítky)

B) výška venkovní věncové desky v mm

(standard do 250 mm)

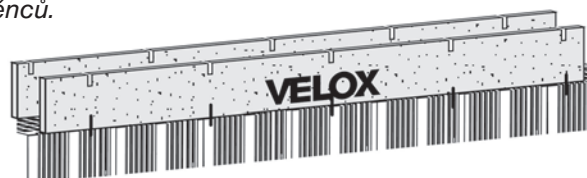
Standardní počet věncových desek ve svazku:

VELOX WS 35 - 80 ks

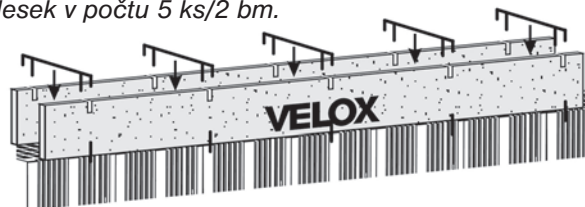
VELOX WS-EPS 115 - 20 ks

Příklad: A/B - 440/250

3. Vytvoření výztuže ztužujícího věnce mezi bedněním věnců.



4. Osazení jednostranných ukončovacích spon do předem připravených zářezů na horní straně věncových desek v počtu 5 ks/2 bm.



5. Zarovnání bednění věnce na zdi a vylévání věnce betonovou směsí předepsané třídy.

