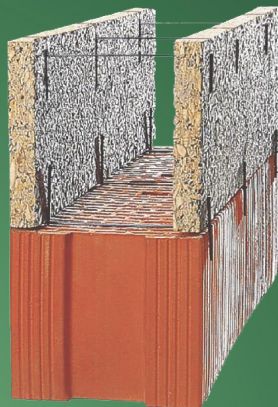


Debnenie vencov za dve minúty



**GRAND
PRIX** Čestné uznání
FOR ARCH 2010

VELOX

Zlatá medaile
STÁVEBNÍ VELETRHY
BRNO 2010

STAVEBNÝ ODBORNÍK RADÍ:

„Vyskúšajte najlepšie debnenie vencov na trhu!“

- rýchla montáž (2 min/bm) = ušetríte čas a peniaze
- získate debnenie, izoláciu a podklad pod omietku v jednom
- univerzálne pre všetky typy stavieb, teda aj pre Vás
- prispějete k zníženiu emisií CO₂


VELOX[®]
BAU-SYSTEME

www.debnenie-vencov.sk

DEBNENIE VENCOV SO STROPNOU KONŠTRUKCIOU

Vencové dosky VELOX sú štiepkocementové dosky hrúbky 35 mm s variabilnou tepelnou izoláciou až 150 mm, určené na jednostranné debnenie vencov v spojení so stropnou konštrukciou. Debnenie vencov je univerzálne použiteľné pre akýkoľvek typ a hrúbku nosných stien - tehlové murivo, pórabetonové tvárnice, štiepkocementové tvárnice alebo železobetónové steny odliavané do systémového debnenia.

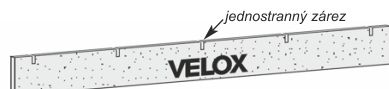


Výhody:

- jednoduchá, rýchla a variabilná montáž
- montážne spony fixujú debnenie a umožňujú okamžitú betonáž
- jednoduché vytváranie rohov bez tepelných mostov
- debnenie hotové za 2 min (bm)
- ideálny podklad pre omietku a kotvenie konštrukcií

Montáž:

1 debniaca doska na 2 bm

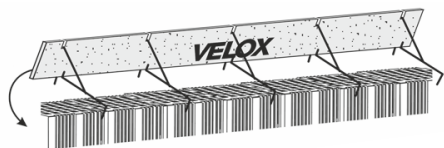


vencová spona – 5 ks na debniacu dosku
= 1 sada = 2 bm

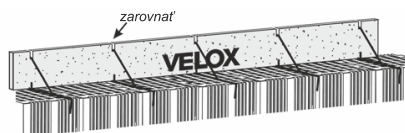
1. Na vencovú dosku sa do pripravených zárezov osadia vencové spony. Zárezy na vencových doskách sú vždy na hornej strane dosky. Počet vencových spôn je 5 ks/2 bm.



2. Vencová doska sa osadí sponami na nosnú stenu.



3. Vencová doska sa zarovná a na spoji s ďalšou doskou sa zaistí klincom, alebo vrutom.



4. Do priestoru venca sa vloží výstuž venca.
5. Zálievka betónom predpísanej triedy tak, aby bolo zaručené minimálne krytie výstuže.



Technické vlastnosti:

Skladba venca	Hr. tep. izol. (mm)	Výška (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka steny (mm)	Tep. odpor R (m ² K/W)
VELOX WSC 35	0	do 250	2000	240–500	0,33
VELOX WS–EPS 85	50	do 250	2000	300–500	1,52
VELOX WS–EPS 115	80	do 250	2000	300–500	2,28
VELOX WS–EPS 155	120	do 250	2000	300–500	3,31
VELOX WS–EPS 185	150	do 250	2000	300–500	4,08

DEBNENIE VENCOV BEZ STROPNEJ KONŠTRUKCIE



Zhotovenie stužujúcich vencov bez stropnej konštrukcie sa dosiahne obojstranným debnením štiepkocementovými vencovými doskami VELOX, do ktorého sa vkladá vodorovná výstuž s následnou betonážou. Debnenie vencov je univerzálne použiteľné pre akýkoľvek typ a hrúbku nosných stien - tehlové murivo, póroboetonové tvárnice, štiepko-cementové tvárnice alebo železobetónové steny odlievané do systémového debnenia.



Výhody:

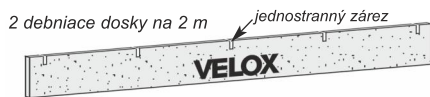
- jednoduchá, rýchla a variabilná montáž
- vence bez tepelných mostov
- ľahká opracovateľnosť vencových dosiek = rôzne tvarové dispozície
- debnenie hotové za 4 min (bm)
- ideálny podklad pre omietku

Montáž:

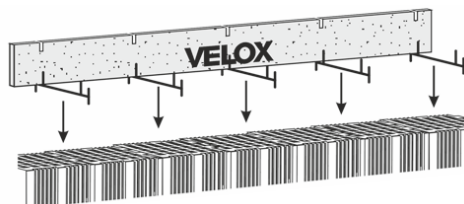
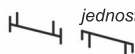
Výška debnenia vencov závisí od statického návrhu konštrukcie vencia, štandardná výška vencových debniacich dosiek je do 250 mm. Šírka debnenia je obvykle totožná so šírkou nosnej steny. Montáž prebieha v piatich krokoch:



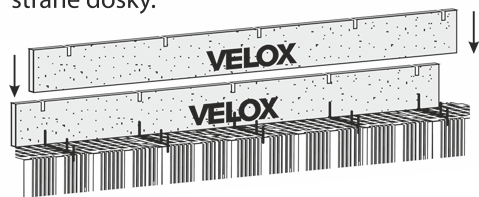
1. Umiestnenie osadzovacej spony na spodnú hranu vonkajšej vencovej dosky v počte 5 ks/2 bm a následné uloženie na rovné murivo.



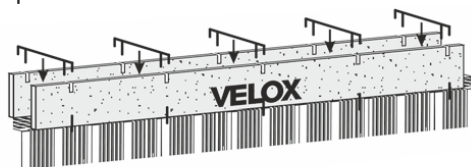
osadzovania spona - 5 ks na debniacu dosku = 2 bm
jednostranná spona - 5 ks na debniacu dosku = 2 bm



2. Osadenie vnútornej vencievej dosky na murivo do osadzovacích spôn. Zárezy na vencieových doskách sú vždy na hornej strane dosky.



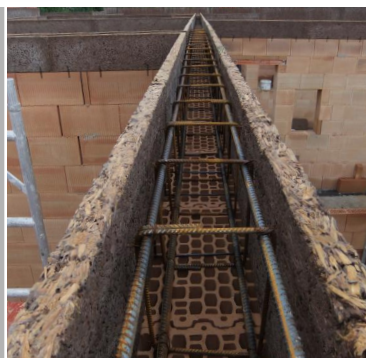
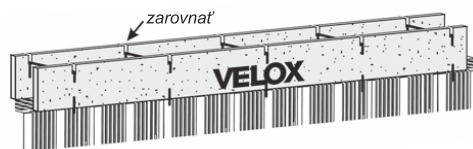
4. Osadenie jednostranných ukončovacích spôn do zárezov.



3. Uloženie výstuže venca medzi vencieové dosky.



5. Zarovnanie debnenia venca na murive, spojenie klinkami a betonáž betónovou zmesou predpísanej triedy.



Debnenie atiky

Technické vlastnosti:

Skladba venca	Hr. tep. izol. (mm)	Výška (mm)	Dĺžka (mm)	Šírka steny (mm)	Tep. odpor R* (m ² K/W)
VELOX WSC 35-betón-WS 35	0	do 250	2000	240-500	0,66
VELOX WS-EPS 85-betón-WS 35	50	do 250	2000	300-500	1,93
VELOX WS-EPS 115-betón-WS 35	80	do 250	2000	300-500	2,70
VELOX WS-EPS 155-betón-WS 35	120	do 250	2000	300-500	3,72
VELOX WS-EPS 185-betón-WS 35	150	do 250	2000	300-500	4,49

* Hodnota R pri hrúbke betónového jadra 150 mm.

DEBNENIE VENCOV LEPENÉ NA MURIVO

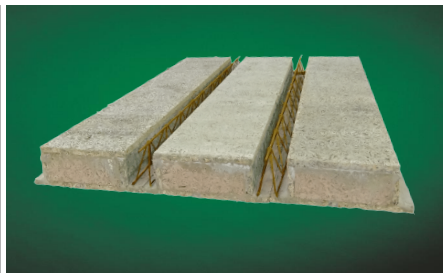


Na debnenie vencov lepením na murivo nízkoexpanznou PUR penou sa používajú štiepkocementové dosky WS 50 hrúbky 50 mm ($R = 0,50 \text{ m}^2\text{K/W}$) alebo dosky WS 35 s tepelnou izoláciou s celkovou hrúbkou min. 85 mm. Montáž debnenia vencov lepením je možná do výšky venca 220 mm.

Výhody:

- využitie pri stužujúcich vencoch so zložitou výstužou
- vysoká rýchlosť montáže
- univerzálnosť – vhodné na všetky typy muriva

Montáž debnenia sa realizuje pred uložením vencovej výstuže. Pred zahájením prác musí byť podkladné murivo zbavené prachu a nečistôt. Následne sa naniesie pás PUR peny na murivo v dĺžke debniacej dosky. Po osadení sa doska vyrovná a nechá sa zatuhnúť na dobu určenú výrobcom PUR peny. Pred osadením ďalšej dosky sa naniesie pena aj na čelo poslednej dosky. Rohy debnenia musia byť po montáži spojené klincami, alebo vrutmi do dreva. Po vytvrdnutí montážnej peny sa do venca vloží výstuž a nasleduje betonáž betónom predpísaným triedy vrátane vibrovania.

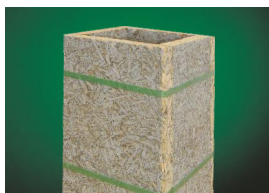


REBROVÉ STROPY VELOX

- nízka hmotnosť, vysoká variabilita
- jednoduchá a rýchla montáž
- svetlé rozpätie až 12 m
- ideálne aj na rekonštrukcie
- optimálna tepelná izolácia
- požiarne odolnosť DP1, REI 120
- výborná zvuková izolácia

OKENNÉ A DVERNÉ PREKLADY A PRIEVLAKY

- rýchla montáž
- kreatívna výstavba
- voliteľná tepelná izolácia



HOTOVÉ DEBNENIE STĽPA

- vysoká variabilita
- krátka doba montáže
- kreatívna výstavba



SKBPLETA5/08.16/4.0/W121