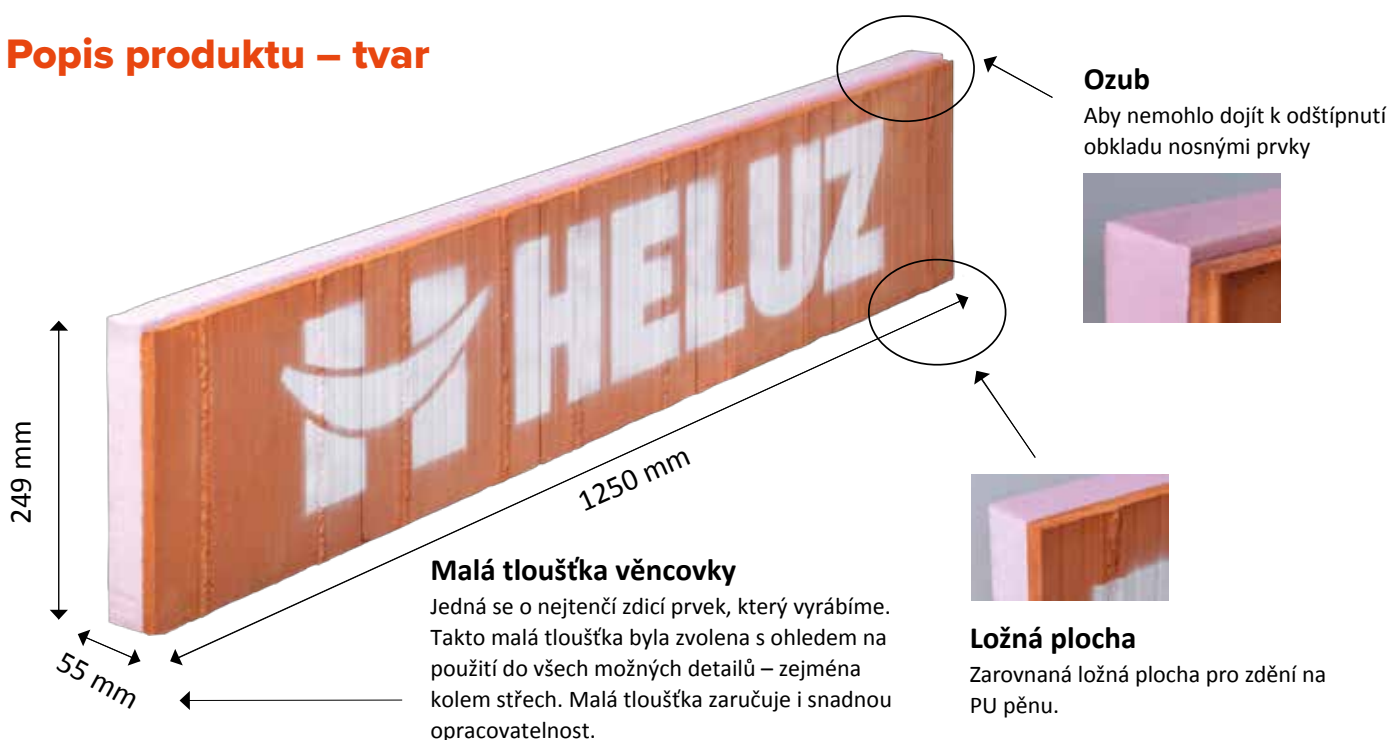




HELUZ RAPID

Pro montáž tvarovek HELUZ RAPID je potřeba: 2 pracovníci, 2 kladiva, palička, klínky, zednická šňůra, vodováha, HELUZ pěna pro lepení věncovek RAPID, PU pěna pro lepení vložených tepelných izolantů, nanášecí pistole, svinovací metr, pila Aligator či rozbruska, odlamovací nůž, fix (zednická tužka), ruční pilka, případně další zednické nářadí.

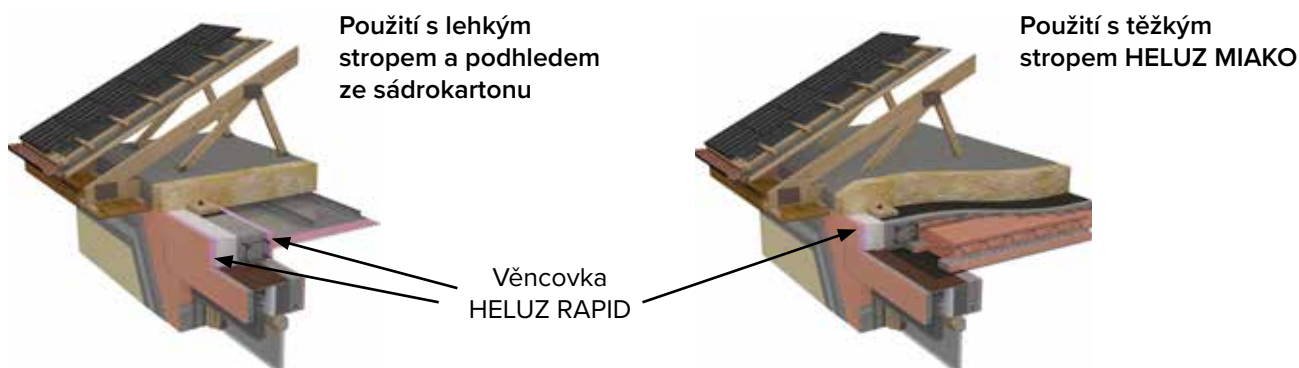
Popis produktu – tvar



Jedná se o systémové řešení pro zhotovení bednění věnců. Za pomoci věncovek HELUZ RAPID, HELUZ pěny a montážního příslušenství lze jednoduše sestavit bednění pro výrobu věnce. Toto systémové řešení zajišťuje stejný cihelný podklad jako u zdiva, pro provedení vnitřních i vnějších omítek.

Věncovky HELUZ RAPID jsou určeny pouze pro zdivo z broušených cihel.

Jsou určeny pro bednění věnců jednopodlažních domů, nebo posledního patra stavby.



SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

HELUZ RAPID 5,5/25



+

HELUZ pěna



+

Montážní příslušenství

univerzální pro všechny tloušťky zdiva
50, 44, 38 a 30 cm



TYPY MONTÁŽNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Natloukáací kotva RAPID



Slouží pro stabilizaci tvarovek po jejich uložení do HELUZ pěny.

Pro různé dutiny v cihlách lze spodní pero kotev ručně ohnout, aby kotva v dutině cihel dobře držela.

Při zatluštění kotev přidržujeme tvarovku i kotvu jednou rukou a druhou tlučeme kladívkem.

Spona malá RAPID



Slouží pro spojování věncovek při spodním a horním povrchu v místě překladů (kde není možné používat natloukáací kotvy).

Malé spony mají hroty, je potřeba dávat pozor při jejich montáži. V případě přerušení práce je nutné na hrot nasadit chráničku.

Spona velká RAPID



Slouží pro stabilizaci věncovek v místě překladů a pro zavětrování tvaru věnce při betonáži, aby nedošlo k rozvětvení horní hrany. Používají se min. 2 spony na 1 věncovku HELUZ RAPID. Velké spony se zatluštějí do výškové úrovně s věncovkami, ať nepřekáží při rovnání betonu věnce.

Délka spon je předpřipravená pro zdivo tl. 50 až 30 cm.

POSTUP PRÁCE – MONTÁŽ VĚNCOVEK HELUZ

Před vlastní montáží je nutné se seznámit s tímto montážním návodem, a seznámit se s projektovou dokumentací stavby. Je nutné respektovat požadavky bezpečnosti práce vyplývající z montážního návodu.



1. Zkontrolovat rovinnost povrchu



2. Vyrovnat si nerovnosti např. nad překla-
dy HELUZ 23,8 pomocí malty HELUZ TREND
plus.



3. Očistit povrch cihel od prachu a nečistot.



4. Na cihly se nanese housenka HELUZ pěny
přibližně 3 cm od líce zdiva. Je vhodné, aby
HELUZ pěna zbytečně nepřetékala.



5. V jedné věncovce, která bude tvořit vněj-
ší roh si nožem seřízíme a odstraníme po-
lystyrén, na šířku 5,5 cm.



6. Pomocí 2 ks natloukacích kotev věncovku
stabilizujeme ve správné poloze.



7. Pro vyrovnání věncovek je možné použít
klínky.



8. Na odříznutou svislou část věncovky nan-
eseme HELUZ pěnu a kolmo přiložíme dru-
hou věncovku.



9. Přes roh věncovek zapícheme malou
sponu, čímž vzniklý roh zpevníme.



10. Je vhodné po založení rohu na každou stranu stěny připevnit další dvě věncovky.



11. Vnitřní roh zhotovíme obdobným způsobem.



12. Při zdění se HELUZ pěna nanáší i na styčné spáry věncovek.



13. Natáhne se zednická šňůra. Při zdění se kontroluje pozice věncovek vodováhou.



14. Při zdění se doporučuje postupovat postupným (střídavým) kladením věncovek při vnějším a vnitřním líci zdiva.



15. V místě překladů se před uložením na spodní povrch věncovky natluče malá spona. Je vhodné použít chráničku na hrot např. vytvořenou z polystyrenu.



16. Nad překlady HELUZ FAMILY 3IN1 se věncovky kladou do flexibilního lepidla.



17. Po uložení věncovky se v místě překladů natluče malá spona i na horní straně věncovek přes styčnou spáru.



18. Pro stabilizaci polohy věncovek se v místě překladů použijí velké spony.



19. Pokračuje se ve zdění věncovek HELUZ RAPID.



20. Nechá se vyzrát HELUZ pěna.

POSTUP PRÁCE – VÝSTROJ VĚNCE



1. Očistí se zatvrdlá HELUZ pěna na obou stranách věnce.



2. Pro ideální uložení desek izolantu věnce je vhodné vyříznout drážky v místě natloukacích kotev. Polohu drážek si vyznačíme obtisknutím desky v místě svého zabudování.



3. Desky izolantu se lepí PU pěnou jak na cihly, tak i k věncovkám HELUZ RAPID.



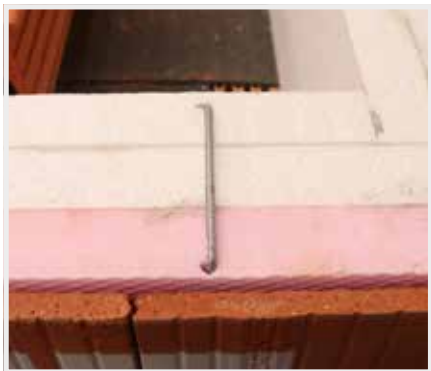
4. Během kladení izolantu se současně kontrolují a vypěňují styčné spáry mezi věncovkami na straně, kde se nekladou desky.



5. Klade se druhá vrstva izolačních desek z polystyrenu. Desky se k sobě vzájemně lepí PU pěnou. Pro stabilizaci polohy se mohou použít malé spony.



6. Ukázka založení rohu z desek izolantu.



7. Pro stabilizaci desek lze vhodně využít malé spony.



8. Vloží se výztuž věnce.

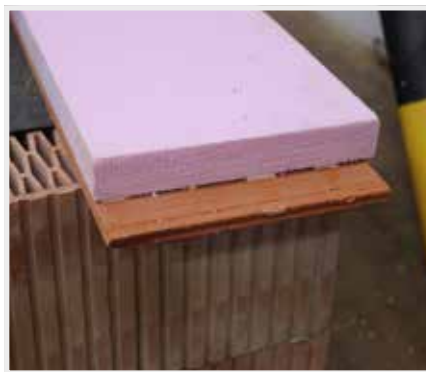


9. Před betonáží se zatlučou velké spony v počtu 2 ks na jednu věncovku.

POSTUP PRÁCE – BEDNĚNÍ KOLEM STROPU HELUZ MIAKO



1. Očistí se povrch cihel.



2. Ve věncovce, která bude tvořit vnější roh, si nožem seřízneme a odstraníme polystyrén, na šířku 5,5 cm.



3. Na cihly se nanese HELUZ pěna.



4. Do pěny se osadí věncovka a pomocí 2 ks natloukacích kotev se věncovka stabilizuje.



5. Pro vyrovnání věncovek je možné použít klínky.



6. Na odříznutou část věncovky se na cihelný obklad i tepelnou izolaci nanese HELUZ pěna.



7. Přes roh věncovek se zapíchne malá spouza, čímž se vzniklý roh zpevní. Dle návodu se provede osazení věncovek po celém obvodu.



8. Zatvrdlá HELUZ pěna se očistí.



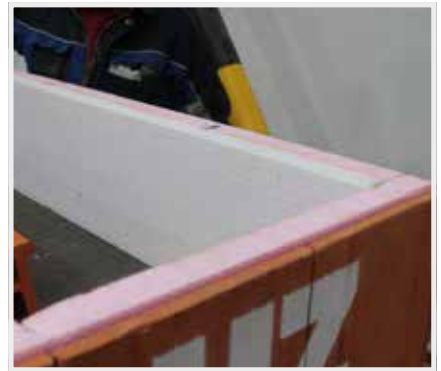
9. Pro ideální uložení desek je vhodné vyříznout drážky v místě natloukacích kotev.



10. Na ložnou plochu cihel se nanese PU pěna.



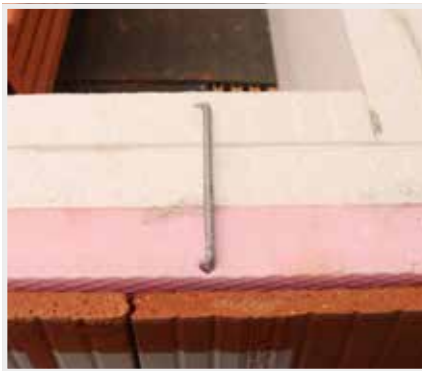
11. Stejně se nanese na styčné plochy desky izolantu.



12. Deska izolantu se vloží do věnce a přilepí k věncovce RAPID. Obdobným způsobem se vloží všechny díly 1 vrstvy izolantu.



13. Obdobným způsobem se klade i druhá vrstva izolantu.



14. Pro stabilizaci izolačních desek lze vhodně využít malé spony.



15. Výztuž věnce se opatří plastovými distančníky.



16. Výztuž se vloží do věnce.



17. Do izolačních desek se v místě uložení velkých spon vyřízne prostup.



18. Před betonáží se velké spony zatlučou jedním koncem do věncovky RAPID a druhým koncem do vložky HELUZ MIAKO.

POKYNY K BETONÁŽI

- Bednění z věncovek HELUZ RAPID je po montáži třeba zkontrolovat, zajistit stabilitu, zkontrolovat tuhost spojů v rozích a v T spojích věnce.
- Utěsnit všechny svislé spáry v bednění pomocí PU pěny, aby se předešlo vytékání betonu.
- Po kompletním uložení výztuže věnce zkontrolovat prostor pro dostatečné krytí výztuže (výztuž se nesmí dotýkat bednění).
- Před zahájením betonáže první várku z pumpy betonu vyčerpat mimo věnce, aby se předešlo čerpání zředěné směsi do věnce.
- Při betonáži pumpou používat koncové koleno pro zpomalení pádu betonu.
- Betonovat ne z velké výšky, aby se předešlo rozmísení betonu a poškození bednění.
- Vibrování betonu provádět souběžně s postupným čerpáním betonu, aby se předešlo nízké výšce betonu a jeho dodatečnému doplňování.
- Vibrátor umísťovat co nejvíce do středu a vyhnout se okrajům bednění, aby se předešlo vytlačení bednění.
- Vibrování realizovat v kratších a bližších intervalech.
- Po zatvrdnutí betonu lze z věnce odstranit velké spony (nejdříve 2. den po betonáži).

POZNÁMKY:

