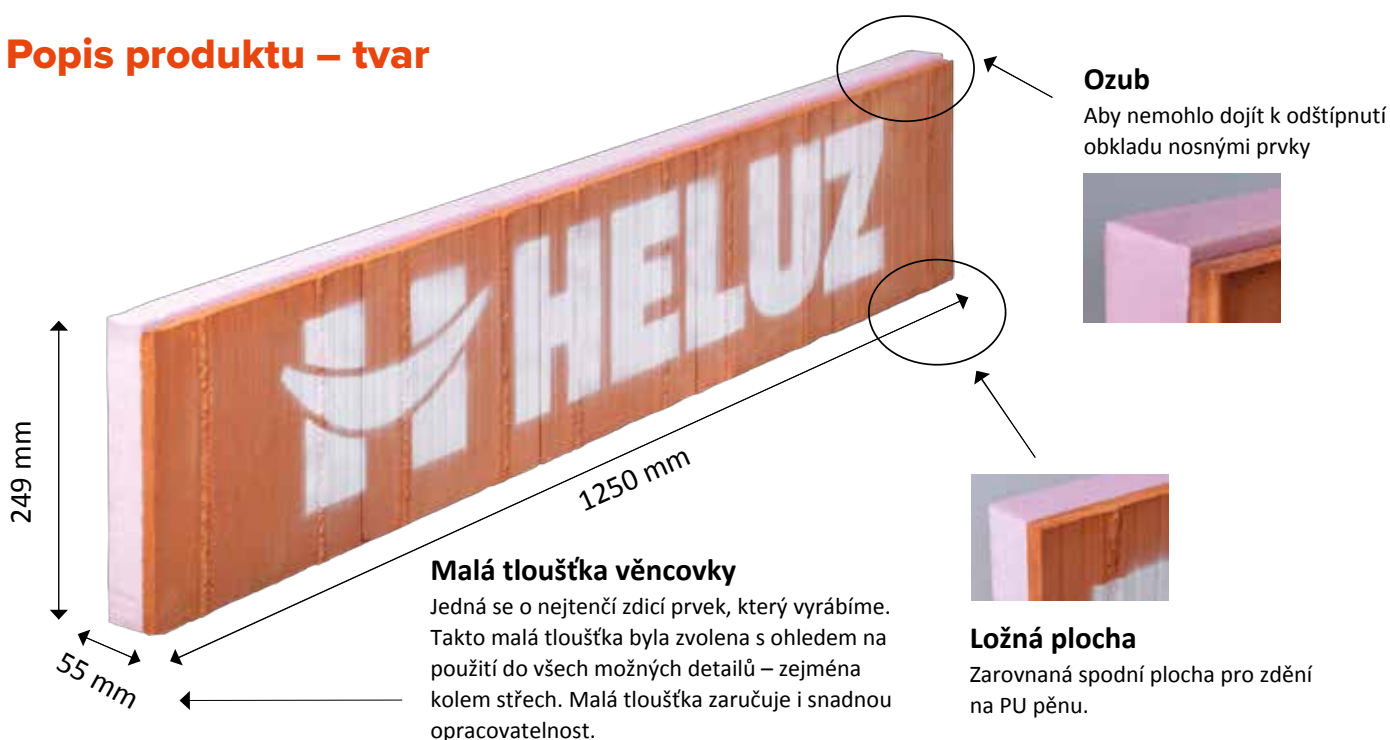




HELUZ RAPID

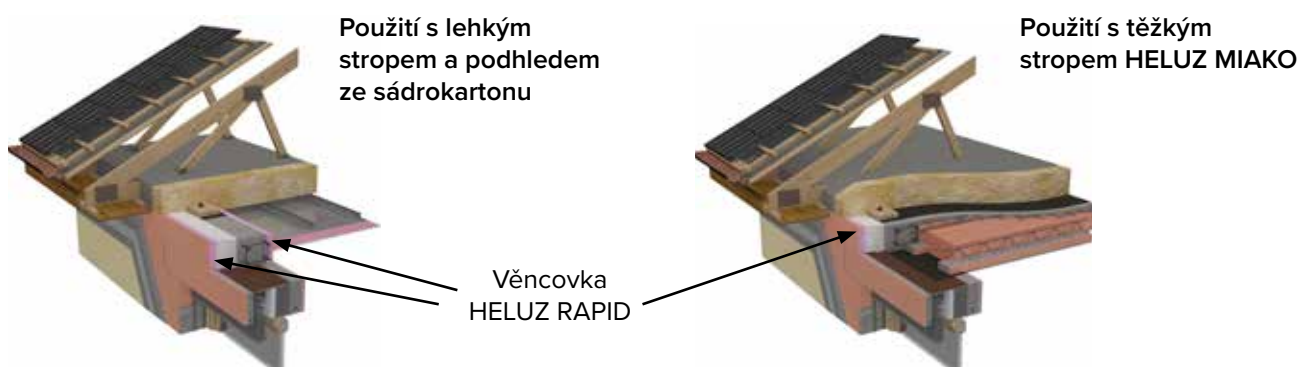
Pro montáž věncovek HELUZ RAPID je potřeba: 2 pracovníci, 2 kladiva, palička, klíny, zednická šňůra, vodováha, HELUZ pěna pro lepení věncovek RAPID, PU pěna pro lepení vložených tepelných izolantů, nanášecí pistole, svinovací metr, pila Aligator či úhlová bruska, odlamovací nůž, fix (zednická tužka), ruční pilka, AKU vrtačka, 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 a jsou určeny pro bednění věnců jednopodlažních domů, nebo posledního patra stavby.



SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ PRO BEDNĚNÍ VĚNCŮ

HELUZ RAPID 5,5/25



+

HELUZ pěna



+

Montážní příslušenství

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



TYPY MONTÁŽNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ:

HELUZ Natloukáací kotva RAPID



Slouží pro stabilizaci věncovek RAPID po jejich uložení do HELUZ pěny.

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

Při zatlačování kotev se přidržuje věncovka i kotva jednou rukou a druhou se zatlačuje kladívkem.

HELUZ spona malá RAPID



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

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

HELUZ Spona velká RAPID



Slouží pro stabilizaci věncovek v místě překladů a pro zavětrování tvaru věnce při betonáži, aby nedošlo k rozevření horní hrany. Používají se min. 2 spony na 1 věncovku HELUZ RAPID viz poslední strana návodu. Velké spony se zatlačují do výškové úrovně s věncovkami, aby nepřekážely při rovnání horní hrany betonu věnce. Délka spony je pro zdivo tl. 30 až 50 cm.

POSTUP PRÁCE – MONTÁŽ VĚNCOVEK HELUZ RAPID

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



1. Zkontrolovat rovinnost povrchu



2. Vyrovnají se nerovnosti např. nad překladky HELUZ 23,8 pomocí malty HELUZ TREND plus.



3. Očistí se 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. Pokládka věncovek se začíná v rohu stavby. V jedné věncovce, která bude tvořit vnější roh se nožem seřízne a odstraní polystyrén, a to na šířku 5,5 cm.



6. Pomocí 2 ks natloukacích kotev se věncovka stabilizuje ve správné poloze.



7. Pro vyrovnání věncovek do svislé polohy je možné použít klínky.



8. Pro dokončení vnějšího rohu se nanese na odříznutou svislou část věncovky HELUZ pěna a kolmo se přiloží druhá věncovka.



9. Přes roh věncovek se zapíchne malá spouza, čímž vzniklý roh zpevníme.



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



11. Vnitřní roh se zhotoví obdobným způsobem.



12. Při zdění dalších věncovek 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. HELUZ pěna se nechá vyzrát po dobu min. 24 hodin.

POSTUP PRÁCE – VÝSTROJ VĚNCE



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



2. Pro ideální osazení izolačních desek věnce je vhodné vyříznout v deskách drážky v místě natloukacích kotev. Poloha drážek se vyznačí obtisknutím desky v místě svého zabudování.



3. Izolační desky se lepí PU pěnou a to v ploše i ve styčné spáře.



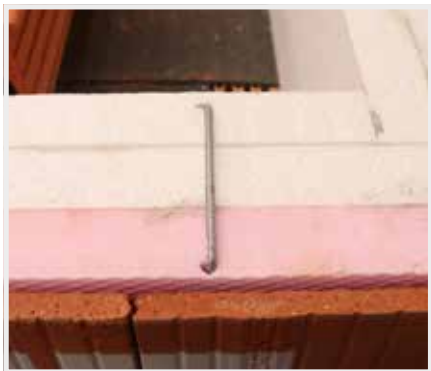
4. Během kladení izolačních desek se současně kontrolují a vypěňují styčné spáry mezi věncovkami na straně, kde se nevkládá dodatečná izolace.



5. Dle projektové dokumentace se případně kladě 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 izolačních desek. Styčné spáry se vzájemně prostřídávají.



7. Pro stabilizaci desek lze vhodně využít malé spony.



8. Vloží se výztuž věnce s distančníky, dle projektové dokumentace. V rozích věnců se vloží rohové příložky.



9. Před betonáží se zatlačou velké spony v počtu 2 ks na jednu věncovku, které zajistí stabilizaci oboustranného bednění z věncovek RAPID pro betonáž.

POSTUP PRÁCE – BEDNĚNÍ KOLEM STROPU HELUZ MIAKO



1. Po montáži stropu MIAKO, se očistí povrch cihel.



2. Ve věncovce, která bude tvořit vnější roh, se nožem seřízne a odstraní polystyrén, na šířku 5,5 cm.



3. Na cihly se nanese přibližně 3 cm od líce zdiva HELUZ pěna.



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



5. Pro vyrovnání věncovek je možné použít klínky.



6. Na odříznutou část věncovky se na cihelný obklad i tepelnou izolaci nanese HELUZ pěna a kolmo přiloží druhá věncovka.



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



8. Zatvrdlá HELUZ pěna se odřízne.



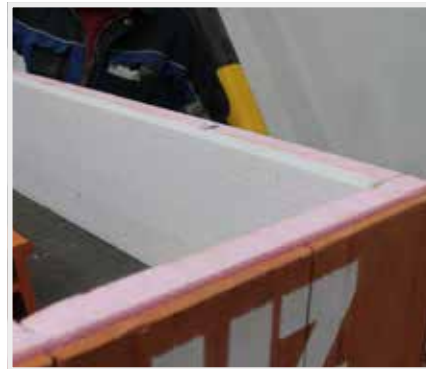
9. Pro ideální uložení přídavné izolace je vhodné vyříznout drážky v místě natloukacích kotev.



10. Na ložnou plochu cihel se nanese přibližně 3 cm od líce zdiva 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 první 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 s prostrídáním styčných spár.



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 se po montáži zkontroluje, zajistí se stabilita a svislost bednění, zkontroluje se tuhost spojů v rozích a v T spojích věnce.
- Pomocí PU pěny se utěsní všechny svislé spáry v bednění, aby se předešlo vytékání betonu.
- Prostor budoucího věnce musí být před betonáží vyčištěný alt. Je nutné provést kontrolu čistoty betonovaného prostoru.
- Vloží se výztuž věnce dle projektové dokumentace, a to včetně rohových příložek.
- Po kompletním uložení výztuže věnce se zkontroluje prostor pro dostatečné krytí výztuže (výztuž se nesmí dotýkat bednění, min. krytí třímínek 10 mm, mezera mezi pruty výztuže musí být větší než 1,5 násobek nejhrubší frakce kameniva v použité betonové směsi (s výjimkou stykování přesahem).
- Pokud není v projektu předepsáno jinak, pak se použije beton C16/20-XC1-Dmax 16-S3.
- Před zahájením betonáže se první várka betonu z pumpy vyčerpá mimo věnce, aby se předešlo čerpání zředěné směsi do věnce.
- Nesmí se betonovat z velké výšky, aby se předešlo rozmísení betonu a vybočení a poškození bednění.
- Při betonáži pumpou se doporučuje používat koncové koleno pro zpomalení pádu betonu.
- Ponorný vibrátor se umísťuje co nejvíce do středu věnce. Vyhnout se umístění k okrajům bednění, aby se předešlo jeho vytlačení. Nepoužívat příložné vibrátory.
- Rozteče vpichů ponorných vibrátorů se realizují dle jejich akčních rozsahů a současně max. 500 mm od sebe.
- Horní povrch věnce se strhne latí.
- Zhutňování betonu se provádí souběžně s postupným čerpáním betonu, aby se předešlo malé výšce betonu ve věnci a jejímu dodatečnému doplňování.
- Při betonáži se musí zohlednit teplota okolí (optimální teplota pro betonování je v rozmezí + 15 až 25 °C) a klimatické vlivy. Při betonáži v zimě se musí dodržet zásady betonáže v zimním období a v parném létě zase zásady betonáže při vysokých teplotách.
- Po betonáži se musí správným ošetřováním udržovat čerstvý beton v dostatečně vlhkém stavu, ideálně vlhkou geotextilií. Po zatvrdnutí betonu lze z věnce odstranit velké spony (nejdříve 2. den po betonáži).

USPOŘÁDÁNÍ VELKÝCH SPON PRO RŮZNÉ TLOUŠTKY VĚNCE

