

Provádění zdiva z cihelných prvků - obecné zásady a doporučení

- Před zahájením zdicích prací je potřeba provést kontrolu rovinnosti podkladu pro zdění. Případné nerovnosti ve výšce základové nebo stropní konstrukce je nutno vyrovnat maltou.
- Pásky izolace, pokud jsou předepsány, by měly být položeny pod budoucí zeď v šířce o 150 mm větší, než je šířka stěny (u obvodového zdiva).
- Zdění by mělo být prováděno při teplotě +5 až +30 °C. Při teplotách nižších než +5 °C je zdění nepřípustné. Zdicí prvky nesmí být namrzlé, zaprášené, mastné nebo jinak znečištěné.
- Nejprve jsou pokládány cihelné bloky na namaltované rohy budoucí stěny. Cihelné bloky jsou pak rovnány vodorovně a svisle do roviny; je nutnou při tom dbát na správnou orientaci systému per a drážek v délce stěny.
- Cihelné prvky na koncích stěny spojíme z vnější strany zdiva napnutou zednickou šňůrou. Maltu nanese na ložnou plochu mezi cihelnými bloky na konce stěn. Maltové lože bude stejné šířky jako je tloušťka zdi, bez přerušení.
- Tloušťka ložné spáry pro cihly P+D a AKU vyplývá z používaného výškového modulu stavby 250 mm a jmenovité výšky cihel 238 mm. Ložná spára nesmí být příliš tenká ani příliš tlustá, její tloušťka by měla být v průměru 12 mm. Tato tloušťka zcela postačuje k vyrovnání přípustných rozměrových tolerancí cihel.
- Cihelné bloky se pokládají podél napnuté zednické šňůry do čerstvé malty vedle sebe tak, aby se vzájemně dotýkaly. Pera a drážky na bocích cihelných bloků slouží jako šablona.
- U cihel P+D se svislé spáry nemaltují, neboť jsou nahrazeny systémem pero-drážka. Spáru je nutno maltovat jen v případě, že pero nebo drážka jsou jen na jedné straně cihly (většinou v případě cihelných dořezů)
- Při vyzdívání je nutno dbát na správnou konzistenci malty, tj. aby nezatékala do otvorů ve spodní řadě cihel. Před nanášením malty na další vrstvu zdiva navlhčíme vždy vrchní část cihelných bloků poslední vyzděné vrstvy.
- Následující řady cihel zdíme tak, aby délka převázání svislých spár byla minimálně 95 mm (v případě broušených cihel 100 mm)
- Při klasickém napojování nosného zdiva na obvodové zdivo namaltujeme cihly z boku a namaltovanou stranou přisadíme k obvodové zdi. V každé druhé vyzdívané vrstvě provádíme nosné zdivo s obvodovou zdi. Tento způsob nahrazuje doporučený jednodušší způsob napojení vnitřní nosné stěny pomocí dvojice plochých stěnových kotev z nerezové oceli.
- Pro vazbu zdiva z cihelných bloků v šikmých rozích nebo v případech, kdy délkový modul zdiva nevychází v násobcích 250 mm je nezbytné cihelné bloky řezat. Řezání lze provádět buď na stolních okružních pilách nebo ručními elektrickými pilami řetězovými.
- Při vyzdívání stále kontrolujeme správnou polohu a napnutí zednické šňůry. Svislost zdiva průběžně ověřujeme pomocí vodováhy či olovnice a výšku vrstev zdiva připravenou latí.
- Zásady pro zdění příček jsou shodné se zásadami a postupy pro zdění stěn.

- Při napojování příčky na nosnou nebo obvodovou zeď postupujeme tak, že cihlu namaltujeme z boku a přimáčkneme ji k nosné nebo obvodové zdi. Dále je nutné, v každé druhé vrstvě, v ložné spáře provést napojení příčky na zeď plochou kotvou z nerezové oceli.
- V rozích se příčkové zdivo provádí na vazbu.
- Mezery mezi stropem a poslední řadou cihel příčky se vyplňují maltou. Pokud je příčka pod stropem, který má rozpětí větší než 3,5 m, vyplňuje se tato mezera stlačitelným materiálem, z důvodu možného průhybu stropu.
- Instalační otvory a drážky do zdiva je nutno provádět frézováním, aby nedocházelo k poškození hotové zdi



| Mziegel s.r.o. Kozinova 299, Domažlice 34401
Jednatelé: Luboš Hruška DiS, Mgr. Martin Podestát

| mziegel@mziegel.cz | +420 733 566 365 | +420 733 588 188 | IČ: 21439184 | DIČ: CZ21439184
Společnost je zapsána v OR u Krajského soudu v Plzni v oddílu C, vložka 45084.