

Váš dům s novou tváří



System odvětrávané fasády pomocí líčivých cihel Klinker Centrum s. r. o.

MALTY KE ZDĚNÍ A SOUČASNÉMU SPÁROVÁNÍ POHLEDOVÉHO ZDIVA



Pro lícové cihly doporučujeme použití malty KLINKER KC VK 01

Technické informace:

Pevnost v tlaku: min 5 MPa

Zpracovatelnost: cca 2 hodiny

Záměsová voda: cca 4,5 l / 40 kg

Vydatnost: cca 26 litru / 40 kg

Barvy: šedá, jasně bílá, černá, tmavošedá, bílobéžová, bílošedá, černá, antracit, žlutá, pomerančová, lososová, měděná, tmavě červená, hnědá, zelená

Teplota při zpracování: nad + 5°C

K dodání: pytle 40 kg,



Pro cihly klinker doporučujeme použití malty KLINKER KC VM 01

Technické informace:

Pevnost v tlaku: min 5 MPa

Zpracovatelnost: cca 2 hodiny

Záměsová voda: cca 5,5 l / 40 kg

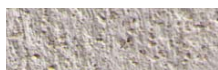
Vydatnost: cca 26 litru / 40 kg

Barvy: šedá, jasně bílá, černá, tmavošedá, bílobéžová, bílošedá, černá, antracit, žlutá, pomerančová, lososová, měděná, tmavě červená, hnědá, zelená

Teplota při zpracování: nad + 5°C

K dodání: pytle 40 kg,

VZORNÍK MALT A SPÁROVACÍCH HMOT



šedá



jasně bílá



tmavošedá



bíloběžová



bílošedá



černá



antracit



žlutá *



pomerančová *



lososová *



měděná *



tmavě červená *



hnědá *



zelená *

* zboží pouze
na objednávku



Rodinný dům s obkladovými pásy Oud Paep

Popis zateplené fasády

Současné novodobé trendy ve stavebnictví stále častěji vynášejí do popředí kombinaci starších architektonických stylů s moderními prvky novodobých technologií. Jedním z nich je i systém odvětrané fasády, která na první pohled vypadá jako několik set let staré režné zdivo. Jako nosná konstrukce je uvažován beton popřípadě cihelné zdivo.

První způsob založení

Před zahájením zdění je velmi důležitým krokem pečlivé rozměření vazby zděcích prvků s ohledem na jejich umístění u stavebních otvorů a zamezit tak vzniku „dořezávaných“ detailů.



Krok 1

První způsob založení odvětrané fasády je na základový pás. Jedná se o konstrukci, která je v převážné většině případů ve stejné výškové úrovni jako základy celého objektu. Velmi důležité je provedení vodorovné hydroizolace zabraňující vztlínání vody z podlahy do zděné pohledové konstrukce.



Krok 2

Na hydroizolaci nanese quick-mix zděcí maltu V.O.R v kvalitativní třídě odpovídající nasákavosti zděcích prvků. Založíme první řadu.



Krok 3

Po celkovém založení první řady provedeme detailní vyvážení roviny a svislosti zakládané konstrukce.



Krok 4

Při nánosu malty v dalších vrstvách vždy dbáme na to, abychom nejprve dokonale promaltovali všechny styčné spáry v jejich celé šířce. Nanášení quick-mix zděicích malt V.O.R. v ložných spárách je rovněž v jejich celé šíři.

Maltu nanášíme v dostatečném množství tak, aby při uložení zděičího prvku došlo k bezdutinovému vyplnění ložné spáry a nadbytečná malta byla vytlačena ze spár ven.



Krok 5

Při provádění druhé vrstvy od spodu doporučujeme vkládat do cca každé 4 styčné spáry mřížky pro odvětrání vzduchové mezery vznikající za lícem zdiva. Mřížky mají zvlášť upravené žebrování umožňující především bezproblémové odtékání případného kondenzátu a rovněž zamezují průniku nežádoucího hmyzu a hlodavců do meziprostoru. Celkový průřez větracích otvorů musí činit alespoň 75 cm² na každých 20 m² fasády včetně oken a dveří.



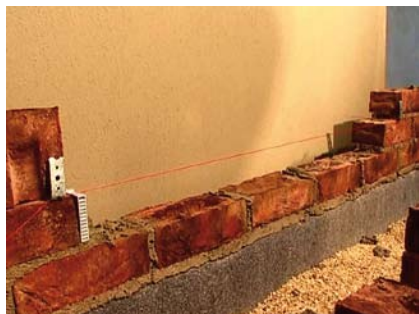
Krok 6

Nanesení zděičí malty na roh zdiva.



Krok 7

Při vyzdívání ploch zdiva se používá v převážné míře systém vyzdívání tzv. do šňůrky.



Krok 8

Mezi dva založené rohy napneme do požadované výšky pevnou tenkou zednickou šňůrku a ta nám vymezi požadovanou úroveň do které pokládáme zděičí cihly. Není povoleno použití jiných pomocných vymezovačů spár



Krok 9

Při pokládání cihel ihned po jejich položení provádíme jejich konečné usazení do požadované polohy.



Krok 10

Při zdění necháme lehce přetékat zdicí maltu ze spar ven, abychom později měli čím dotvářet konečnou podobu spáry.



Krok 11

Vždy po vyzdění cca tří vrstev odebereme seříznutím pomocí zednické lžice přečnívající maltu na lícové straně zdiva.



Krok 12

Rubovou stranu zdiva již ponecháme bez další úpravy. Zdicí malta díky tixotropní přísadě nestéká a nezaplňuje tak vzduchovou mezeru.



Krok 13

Jako izolant je v tomto případě aplikován fasádní polystyren. Možné je i použití izolantu z minerální vlny.



Krok 14

Pripevnění polystyrenu provádíme speciálními nerezovými kotvami. Izolant se na konstrukci nelepí, pouze fixuje distanční podložkou. Kotva musí být umístěna v úrovni ložné spáry zdiva.



Krok 15

Do předvrtaného otvoru narazíme kladivem kotvu. Na ni nasadíme vymezovací podložku, kterou fixujeme izolant v poloze, kdy ponechává volnou vzduchovou mezeru.



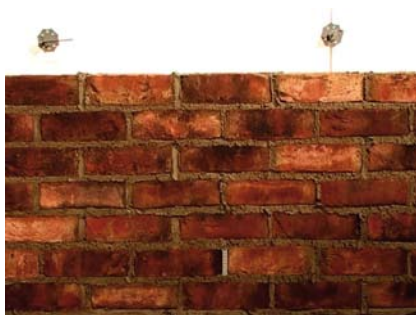
Krok 16
Přečínavající délku trnu opět ohneme ve směru probíhající ložné spáry.



Krok 17
Ohnutý konec trnu vtlačíme do čerstvě nanesené zdíci malty v ložné spáře.



Krok 18
Detail rozmístění kotvicího systému. Kotvení provádíme průběžně s vyzdíváním líčového zdiva.



Krok 19
Detail provedení zdiva se zabudovaným větracím prvkem.



Krok 20
Detail připevnění kotvy před jejím zazdíváním do konstrukce.



Krok 21
Celkový pohled na rubovou stranu zdiva. Detailní pohled na rozmístění zabudovaných kotev a vzduchovou mezeru. Kotvení zdiva zajistí jeho stabilitu.



Krok 22

Konečné zpracování podoby spáry pomocí půlkulatého plastového přípravku. Tuto úpravu provádíme po zavadnutí malty ve spáře, před jejím zatvrdnutím.



Krok 23

Finální očištění plochy pomocí koštěte.



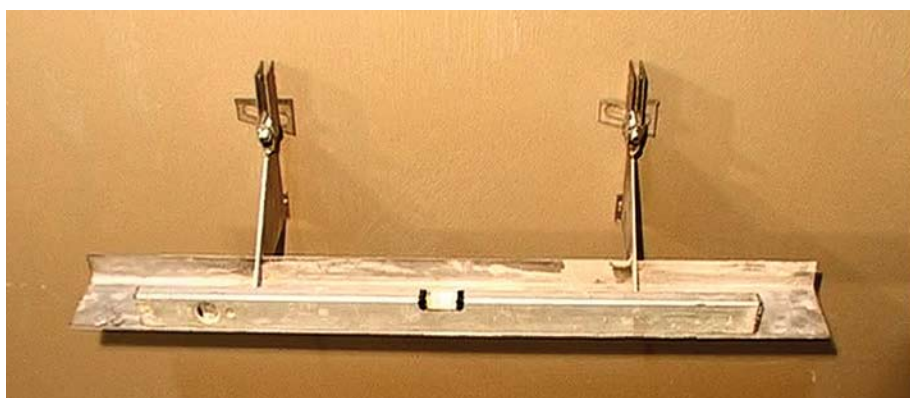
Rodinný dům s obkladovými pásy 416 Rotterdam.

Druhý způsob založení

Druhým způsobem odvětrané fasády je zavěšená zděná konstrukce jejíž lícová plocha je provedena vyzděním z lícových cihel.

Tento způsob je založení pomocí speciálního kotevního systému provedeného ze zakládacích profilů vyrobených z nerezové oceli.

Výhodou toto systému je možnost založit obvodový plášť v libovolné výškové úrovni.



Krok 1

Zakládací profil přikotvíme do pláště nosné konstrukce v požadované výšce a do vodorovné roviny. Kotvení provádíme pomocí speciálních kotvicích prvků, jež jsou součástí kotevních profilů v množství odpovídajícím modulovým délkám profilů.



Krok 2

Po založení přistoupíme k fixaci vlastního tepelného izolantu, který vkládáme těsně k líci obvodové konstrukce tak, abychom rovněž vymezili potřebnou vzduchovou mezeru.



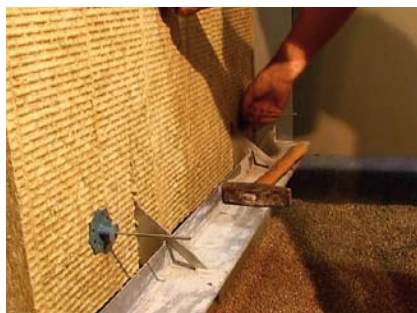
Krok 3

Po založení izolantu do požadované úrovně navrtáme skrz celou tloušťku izolantu otvory pro kotvení vlastního izolantu.



Krok 4

Do předvrtaných otvorů vkládáme opět nerezové kotvy.



Krok 5

Na vloženou kotvu nasadíme vymežovací podložku, která nám pevně uchytí desky izolantů a zároveň přesně vymezí šířku vzduchové mezery. Přechíňovací délka kotvy se ohne ve směru probíhající ložné spáry.



Krok 6

Na připravený zakládací profil s upevněným izolantem nanese se minimálně 2 cm silnou souvislou vrstvu zděcí malty quick-mix V.O.R. typově odpovídající nasákovosti zděcích cihel.



Krok 7

Na nanesenou maltu založíme první vrstvu cihel a přesně rozměříme jejich polohu, orientaci a rozmístění.



Krok 8

Po rozložení první vrstvy provedeme přesné směrové a výškové doladění založeného obvodového pláště.



Krok 9

Další vrstvu založíme opět do rovnoměrně nanesené zdicí malty. Maltu nanese opět v celé šířce zdiva včetně vyplnění maltových kapes. Do připravené ložné spáry rovněž zafixujeme zbývající trn nerezové kotvy.



Krok 10

Rozložíme zdicí cihly a neprodleně po jejich položení celou vrstvu směrově i výškově vyrovnáme.



Krok 11

Při nánosu malty do ložných spar dbáme na bezdutinové vyplnění veškerých maltových kapes a ložných spar na cihlách.



Krok 12

Příprava dalšího kotevního otvoru pro umístění statické kotvy se provádí vždy položením zdicí cihly a vyvrtáním otvoru přibližně 1 cm nad její úrovní.



Krok 13

Na vložení kotevní trn opět nasuneme distanční podložku vymezující potřebnou vzduchovou mezeru.



Krok 14
Podložku po jejím nasunutí pootočíme o 90° a tím docílíme fixace tepelně izolační desky.



Krok 15
Přečnivající trn opět ohneme ve směru probíhající ložné spáry.



Krok 16
Následně pokračování při vyzdívice je již pouze opakování předešlých kroků.



Krok 17
Díky tixotropní vlastnosti zdíček malt quick-mix V.O.R. zůstává vzniklá vzduchová mezeira naprosto volná. Tímto umožňuje splnit veškeré požadavky na její funkci.



Krok 18
Konečnou podobu spar dotvoříme pomocí spárovacího v tomto případě vyroben z dřevěného kolíku.



Krok 19
Konečným a posledním krokem je ometení celé plochy vhodně hrubým koštětem.



Rodinný dům s obkladovými pásky Klinker JEVER friesisch-bunt NFP 25.



Rodinný dům s obkladovými pásky Welham Antique.





sidlo firmy:

Klinker Centrum s.r.o.

Procházkova 202, 517 41 Kostelec nad Orlicí

tel: 494 620 157, fax 494 323 745

fax expedice: 494 322 839

e-mail expedice: prodej@klinkercentrum.cz

Vedoucí expedice: Blanka Müllerová 420 724 518 211

Mobil expedice: Gabriela Blažková 420 602 254 115

Monika Frydrychová 420 602 687 727

Eva Lipenská 420 724 704 620

Technické poradenství:

1 Mgr. Iva Kopecká 725 572 109

2 Jiří Benda 602 190 360

3 Mgr. Iva Kopecká 725 572 109

4 Bc. Daniel Ulč 725 045 714

5 Richard Palísa 602 295 450

6 Michal Petruš 725 572 108

7 Jakub Weber 602 423 247

8 602 599 883

provozovna:

Klinker Centrum s.r.o.

Průmyslová ulice 2241, 250 01 Brandýs nad Labem

tel: 420 326 991 329, fax 420 326 996 795

Vedoucí provozovny: Jan Rež 420 725 790 610

e-mail expedice: info@klinkerpraha.cz

Mobil expedice: Radka Svatuňková 420 725 058 625

Veronika Šulcová 420 620 738 585

Tomáš Veselý 420 602 620 011

Doprava ZDARMA!

1. V případě odběru minimálně 5 palet cihel KLINKER nebo minimálně 2 palety obkladových pásků s jedním místem vykládky v ČR (doba vykládky včetně čekání nepřesáhne 1 hod.) poskytujeme dopravu zdarma. Malty, lepidla, doplňkové tvarovky, atd. budou součástí dodávek. Při překročení uvedené doby vykládky je dopravce oprávněn vyúčtovat příjemci zboží náhradu za čekání vozidla.

2. Nabízíme vykládku kamionu hydraulickou rukou v ceně 150 Kč/paleta. **Upozornění:** V případě individuální kompletní dodávky jednoho druhu zboží v menším množství než je celá paleta bude účtováno balné ve výši 190 Kč bez DPH za paket.

Upozornění: Barevné vyobrazení je pouze ilustrační. Reálné vzorky jsou k dispozici v našich vzorkovněch.

Vzorokvna

Kostelec nad Orlicí

Procházkova 202, Kostelec nad Orlicí

Pondělí - pátek: 7:00 - 15:30

Vzorokvna Praha U Topíren 2, budova Sempry, Praha - Holešovice

Pondělí: zavřeno

Úterý: 10,00 - 18,00

Středa: 10,00 - 18,00

Čtvrtek: 10,00 - 18,00

Pátek: 10,00 - 18,00

Mgr. Iva Kopecká, mobilní telefon: 725 572 109

Jiří Benda, mobilní telefon: 602 190 360

Mgr. Iva Kopecká, mobilní telefon: 725 572 109

Michal Petruš, mobilní telefon: 725 572 108

www.klinkercentrum.cz