



Obecné

Erlus Edelkeramik®

Hrdlo trubky Erlus Edelkeramik® musí po přemístění směřovat nahoru. Spojení mezi hrdlovými trubkami se provádí kyselinovzdorným tmelem. Přečnávající tmel musí být odstraněn, aby se na vnitřní straně zachoval hladký přechod ve spárách.

Kyselinovzdorný tmel¹

Tmelovou hmotu (1 díl vody, 7 dílů tmelového prášku) pouze zvlhne rozmíchat a nechat asi 3 minuty stát. Za tuto dobu tmel zkapalní. Před zpracováním musí vykazovat konzistenci pasty.

Pláštové cihly Erlus

Šířka spár mezi broušenými pláštovými cihlami Erlus je cca 1-2cm. Použijte proto tenkou vrstvu malty.

Vzdálenosti od hořlavých stavebních dílů:

-od **nejbližších hořlavých stavebních materiálů** minimálně 5 cm

-od **nejbližších dřevěných trámů** minimálně 2 cm

-od hořlavých stavebních materiálů s malou šířkou jako jsou podlahové lišty nebo střešní latě **žádná mezera**

Pozor: Předpisy pro topeniště se mohou v jednotlivých zemích lišit.

Průchod stropem

Ve stropěch u pater položit okolo komínu dělicí vrstvu z nehořlavého minerálního vlákna (2 - 3 cm).

Přípojky

V každém případě se doporučuje domluva s oprávněným kominikem ve vašem okolí. Zámky pláštových cihel před oblymi omítnutými dvířkami se nemusí do pláštové cihly hustě zamaltovat. Dodatečnému připojení kominových trubek by se mělo zabránit. **Tesání drážek pro dodatečné upevnění přípojek není povoleno.**

Výška komínu nad střechou

Část komínu volně stojící nad střechou je třeba vyvést odpovídajícím požadovaným způsobem. Prosím dbejte zde maximálních předepsaných výšek komínů nad střechou. Při překročení povolené výšky musí být komín nad střechou vyztužen a zpevněn. Pokud se překročí povolená výška komínu nad střechou, pak doporučujeme vyztužený set Erlus.

Uvedení do provozu

Uvedení do provozu se musí provést pečlivě a pomalu. Pokud se trojvrstvý systém Erlus uvádí do provozu později nebo pokud se přeruší stavební práce je třeba chránit komín proti pronikající vlhkosti a stavební suti.

Odvádění vody

Padající srážkovou vodu je nutné odvádět. K tomuto účelu existuje v komině odtoková jímka zachycující vodu. Od odtokové roury k výpusti vody je potřeba během stavby vybudovat spojnicí. Při požadované neutralizaci kondenzátu se do oběhu musí vsadit Erlus-Neutrabox.

Prosím nezaměňovat!

Výlisek přípojky kominové roury: délka hrdla 6 cm
Výlisek přípojky omítnutých dvířek: délka hrdla 2 cm

Konstrukcí podle daných předpisů si zajistíte všechny přednosti a dlouhou životnost trojvrstvého systému Erlus. Provádějte proto montáž v předepsaném pořadí se vši pečlivostí. Používejte pouze originální díly pro trojvrstvý systém Erlus Edelkeramik®.

11 Pláštovou cihlu připravenou v bodě 9 umístit a srovnat.

10 Výlisek kominové trubky umístit. Kyselinovzdorný tmel* nanést vně na navlhčenou špičku izolovaného výlisku kominové trubky Erlus Edelkeramik®. Výlisek zasadit do hrdla a srovnat. Přetékající tmel uhladit.

9 Stanovit dutinu pro hrdlo kominové trubky v pláštové cihle. K tomu nasucho nasadit výlisek kominové trubky a změřit rozměry. Prosím dbejte na to, že se hrdlo oproti pláštové cihle musí volně roztáhnout. Dutina v pláštové cihle je o 2 až 3 cm větší než vnější okraj hrdla kominové trubky. Zbývající šterbina se vyplní nehořlavým minerálním vláknem (stavební materiál třídy A).

Hotový podstavec (bez izolace) Při použití hotového podstavce vypadávají body 2 až 8 (včetně) z návodu na umístění.

Po umístění hotového podstavce musí být otevřena čistící dvířka, aby se prověřila pozice/poloha vnitřního čistícího otvoru.

8 Další pláštovou cihlu umístit a srovnat.

7 Kyselinovzdorný tmel vetřít do jímky zachycující vodu a nanést na špičku trubky izolovaného výlisku omítnutých dvířek. Výlisek usadit do hrdla a srovnat. Odtok jímky uvolnit.

6 Stanovit dutinu pro zámek pláštové cihly (do o 160 mm 18 x 25 cm / od o 180 mm 22,5 x 25,0 cm) v další pláštové cihle. Vyhloubit, pláštovou cihlu umístit do malty a srovnat.

5 PVC - odtokovou trubku posunout na hrdlo jímky zachycující vody, jímku zasadit do malty do pláštové cihly na soklovém panelu a vycentrovat.

4 Umístit pláštovou cihlu.

3 Soklový panel zasadit do malty a srovnat.

2 Podstavec: Pláštovou cihlu zkrátit ve výšce podle potřeby. Jako podstavec posadit na zarážku vlhkosti a srovnat. V následující pláštové cihle vytvořit otvor (šířka cca 18 cm, výška cca 25 cm) jako přístup k dutině pod odtokem kondenzátu. Pláštovou cihlu posadit do malty a pečlivě srovnat.

1 Zarážku vlhkosti a vydatnou vrstvu malty upevnit nad základ (např. malta – střešní lepenka – malta).

* odpadá při použití keramické těsnící tkáně (sítě)

20 Pokud se překročí maximální povolená výška komínu nad střechou, tak doporučujeme přišroubovat nad střechu výztužný set Erlus.

19 Zámek pláštové cihly zpevnit ocelovými hřebíky na pláštové cihle. Oblá omítnutá dvířka zašroubovat do hrdla omítnutých dvířek.

18 Krycí mřížku vsadit do podstavce.

17 Při **obezdívce**: Přechodovou desku umístit pod střešní krytinou. Komínová hlava – obezdívku na vnějším okraji přechodové desky nadezdít.
Ú a A = odvětrávání zezadu bez izolace, krycí deska bez př esahu.
 Horní okraj obezdívky musí končit s horním okrajem poslední pláštové cihly. Proto je třeba zohlednit sílu maltových spár při zdění. Styčné spáry první řady na přechodové desce coby ventilační štěrbinu pro odvětrávání hlavy komína nezatírat maltou.

16a Keramický výfukový poklop nasadit skrze krycí desku do hrdla ležícího pod ním. Dbát na usazení hlavové rozpěrky.

16 *Jen pro krycí desky AV a AS*
 Věnc na krycí desce pevně přišroubovat. Aby se zajistilo optimální utěsnění, měl by být dodatečně nanesen elastický tmel. U měděného obložení nebo hlavíc z vláknového cementu se našroubuje věnc **na** měděné, popř. **na** cementové obložení.

15 **Montáž krycí desky**
 AV = spojený plášť ovou cihlou (oplechování, hlava z vláknového cementu) posadit do omítky na nejhořejší plášt ovou cihlu
 AS = s př esahem (omítnout / po straně oplechovat) posadit do omítky na nejhořejší plášt ovou cihlu
 VK = s př esahem (lehká krycí deska z vláknového betonu) VK = desku namontovat upevňovacím setem (kolíkový čep)

14 **Vytvoření hlavy:** Poslední hrdlová trubka se musí zkrátit uvnitř nejhořejší pláštové cihly tak, že vzdálenost od horního okraje hrdla k hornímu okraji pláštové cihly bude 6,3 cm.

13 **Umístění a standardní trubka:** Kyselinovzdorný tmel* nanést na navlhčenou špičku hrdlové trubky Erlus Edelkeramik® a zasunout ji skrz pláštovou cihlu do spodního hrdla.

12 V následujícím umístit maximálně tři pláštové cihly a srovnat.

