

# Технологічна карта на монтаж димохідних систем повітря – газ Schiedel Quadro.

ТОВ "Димохідні Системи"

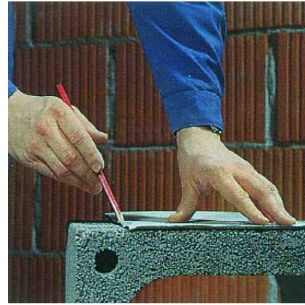
Дзюба В.П.



## Монтаж основи Schiedel QUADRO



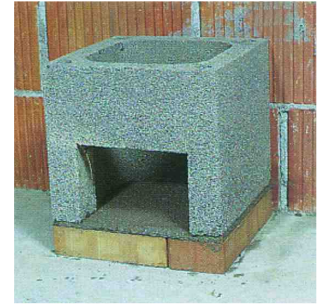
1. Підготуйте основу висотою до рівня майбутньої чистої підлоги. На готову основу покладіть гідроізоляцію.



2. Позначте розмір отвору для нижньої заглушки. Розміри отвору:  
ширина – 21 см.  
висота – 17см.



3. Виріжте розмічений отвір у кам'яній оболонці шліфувальною машинкою.



4. Встановіть кам'яну оболонку на розчин на підготовленій підставі, вирівняйте кам'яну оболонку за рівнем. Орієнтація отвору в кам'яній оболонці виконується відповідно до проекту.



5. Встановіть ємність для збору та відведення конденсату у центрі блоку. Орієнтація та підключення відведення конденсату ємності, виконується відповідно проекту.



6. На наступній кам'яній оболонці накресліть отвір для ревізійних дверцят, розміри якого уточніть за габаритами дверцят, що входять в комплект постачання.



7. Виріжте розмічений отвір під ревізійні дверцята в кам'яній оболонці кутової шліфувальною машиною.



8. Використовуючи шаблон, що захищає внутрішній простір димової труби від попадання розчину, нанесіть на верхню грань кам'яної оболонки необхідну кількість розчину.



9. Встановіть кам'яну оболонку на підготовлений розчин, орієнтуючи її відповідно до проекту. Зайвий розчин видавіть. Заповніть незаповнені шви. Всю конструкцію перевіряйте рівнем.



10. Перед нанесенням маси для закладення швів, в паз керамічних елементів, проконтролюйте чистоту паза, за потреби очистіть його від забруднення.



11. Нанесіть на верхню кромку керамічного елемента достатню масу для заповнення швів



12. Встановіть всередину трійник для підключення дверцят. На верхній грані будь-якого керамічного елемента виступ знаходиться зовні канавка всередині.  
**Орієнтація т.н.зв. «по воді» діє для всіх видів палива.**

**Стандартні операції 14. – 20.**



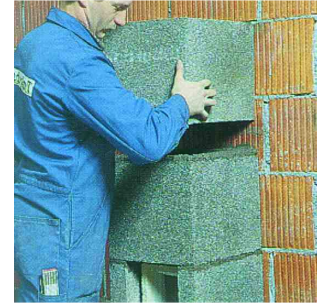
13. На підготовлений розчин встановіть наступну кам'яну оболонку. Кам'яні оболонки постійно перевіряйте рівнем.



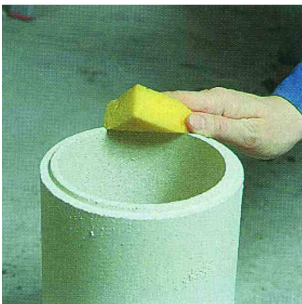
14. Встановіть розпірне кільце на внутрішню керамічну трубу. Два наступні з'єднання труб виконуються без розпірного кільця, потім знову встановлюється розпірне кільце і т.д.



15. Використовуючи монтажний шаблон, нанесіть розчин на поверхню кам'яної оболонки для встановлення наступного елемента.



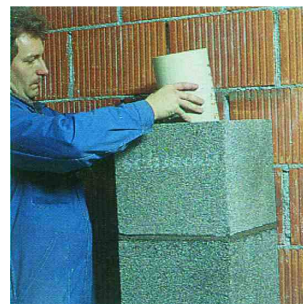
Встановіть наступну кам'яну оболонку



17. Перед нанесенням клею для кераміки, в паз керамічних елементів, проконтролюйте чистоту паза, за потреби очистіть його від забруднення.



18. Нанесіть на верхню кромку керамічного елемента достатньо маси для заповнення швів



19. Встановіть керамічну трубу в середину кам'яної оболонки.



20. Видаліть надлишкову кількість склеювальної маси з внутрішньої поверхні труби за допомогою вологої губки або спеціальної лопатки. Операції описані в пунктах з 14 до 20 повторити до точки підключення приладу.

**Підключення споживача. 21. – 30.**



21. Позначте на кам'яній оболонці отвір розміром 20 x 20 см для підключення споживача. Положення та орієнтація отвору повинні відповідати проекту.



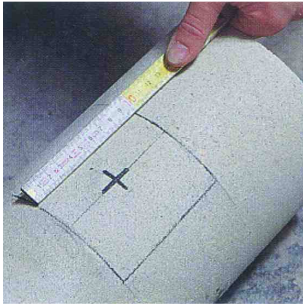
22. Виріжте розмічений отвір під адаптер підключення в кам'яній оболонці кутової шліфувальної машиною.



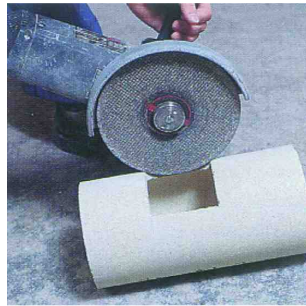
23. Встановіть керамічну трубу всередину кам'яної оболонки та позначте на сухій поверхні труби місце підключення адаптера. Керамічну трубу з міткою вийміть для подальшої обробки.



24. Виконайте в керамічній трубі отвір Ø 112 мм за допомогою бурової коронки. Дopusкається виконувати отвір у трубі не тільки круглої, а й квадратної форми. (мал. 25)



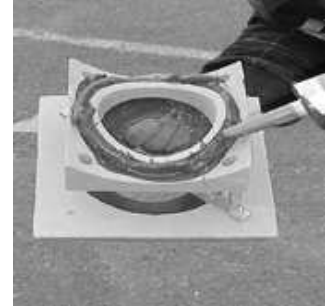
25. На поверхні керамічного елемента накресліть квадрат 11,5 x 11,5 см із центром на місці мітки.



26. Кутовою шліфувальною машиною виконайте надрізи на поверхні труби. Не рубати і не свердити ударним дрилем!



27. Вставте керамічну трубу з готовим отвором усередину кам'яної оболонки. Наступні монтажні операції проводьте відповідно до вказівок мал.14-20.



28. На внутрішню частину адаптера для підключення споживача рясно нанесіть клей/ масу FM.

### Монтаж дверцят 31. – 33.



29. Приклейте адаптер для підключення споживача до отвору в керамічній трубі, заповніть щілини, що утворилися, надлишки клею видаліть.



30. Закладіть розчином зазори, що залишилися, стежачи за тим, щоб розчин не потрапив у внутрішню частину димаря. Продовжуйте монтаж у стандартній послідовності.



31. Зніміть дверцят з рамки. Вирівняйте рамку дверцят щодо рамки керамічного трійника та прибийте до блоків.



32. Надягніть дверцят. Димохід необхідно поштукатурити. Рекомендуємо під штукатурку покласти фіксуючу сітку або сітку «Рабиця».

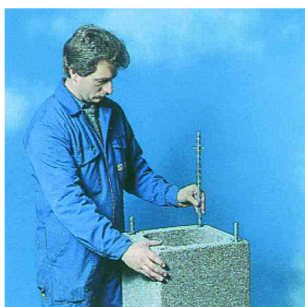


33. Після затвердіння штукатурки встановіть внутрішню частину дверцят - шамотну вставку.

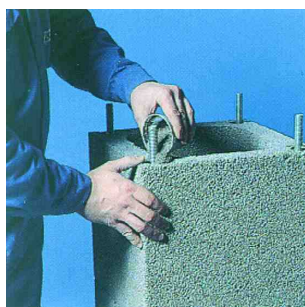


34. Після затвердіння штукатурки встановіть нижню заглушку Quadro навпроти ємності для збору та відводу конденсату

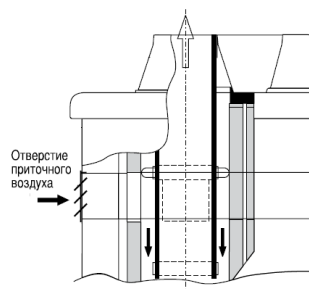
## Монтаж верхньої частини труби 35. - 42.



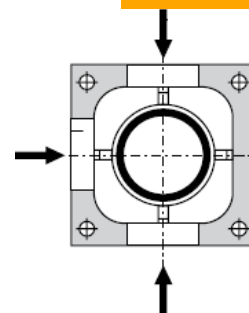
35. При висоті димаря над дахом більше 1,0 м. виконується додаткове посилення конструкції димоходу арматурними стрижнями для протистояння вітровим навантаженням. Вставте арматурні стрижні у спеціальні канали. Кількість стрижнів визначається проектом.



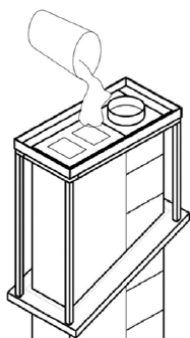
36. Залейте рідким розчином канали із встановленими арматурними стрижнями. Стрижні в каналі мають бути відцентровані, щоб розчин зайняв все необхідний простір



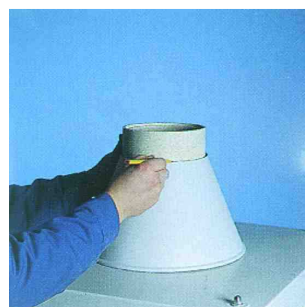
37. Отвор для підведення припливного повітря виконується в кам'яній оболонці вище рівня снігового покриття (мін 0,5 м). Розміри отворів виконайте відповідно до відстаней кріплення вентиляційних ґрат, що входить до комплексу постачання.



38. Отверстие для підведення припливного повітря виконується в кам'яній оболонці виконуються як мінімум з трьох сторін.



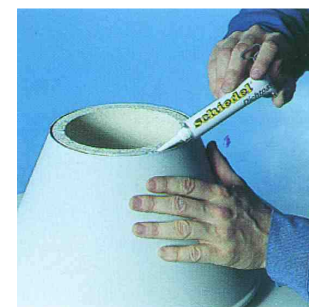
39. Заливка покривної плити для димоходу Quadro виконується за допомогою манжети, що входить до комплексу постачання. Увага: при заливанні покривної плити використовуйте відповідну інструкцію.



40. Вставте всередину керамічну трубу, встановіть конус і виміряйте довжину останнього керамічного елемента, відзначивши лінію по верхньому краю конуса.



41. Обріжте керамічну трубу кутовий шліфувальний машиною, після чого очистіть обидва кінці труби від пилу. Рясно нанесіть на трубу Масу для швів SPK і встановіть її на місце.



42. На верхній край керамічної труби нанесіть клей і встановіть нержавіючий конус.

## Монтаж димоходу в зимовий період. 43-44.

Для монтажу димохідної системи Schiedel Quadro в зимовий період, коли температури навколишнього середовища опускаються нижче 0°C, необхідно провести наступні дії:



43. Розчин на який встановлюється кам'яна оболонка, необхідно застосовувати з антифризною добавкою. Необхідно постійно виконувати контроль якості застигання розчину.



44. Мінімальна температура для роботи з масою для заповнення швів +5°C. Для забезпечення даної температури необхідно використовувати нагрівальні прилади, які захистять з'єднані елементи труб від морозу до застигання.

## **УВАГА:**

У разі будь-яких сумнівів щодо способу монтажу або із запитом про професійне навчання чи нагляд за початком монтажу димоходу, будь ласка, зв'яжіться з нашими професійними консультантами у вашому регіоні.

### **Заходи безпеки під час експлуатації димохідних каналів.**

1. До димарів безпосередньо заборонено кріпити, що завгодно, що може порушити конструкцію та герметичність системи.
2. Заборонено застосування горючих матеріалів при оздобленні безпосередньо на поверхнях димарів.
3. Заборонено складування поряд із даними конструкціями горючих речей.
4. Заборонено порушувати конструкцію димоходу без узгодження з фахівцями компанії Schiedel.
5. Заборонено проводити роботи з обслуговування систем під час роботи ТГУ (теплогенеруючого пристрою).
6. Під час обслуговування слід дотримуватись загальних заходів безпеки. При роботі на висоті, слід використовувати спеціальне страхувальне екіпірування.
7. Приєднані до димового каналу теплогенеруючі апарати повинні експлуатуватися відповідно до інструкцій виробника. При виявленні порушення цілісності конструкції, витоків чадного газу та інших факторів, що викликають побоювання, слід негайно припинити експлуатацію, оповістити осіб, які перебувають у приміщеннях про можливу небезпеку, і зв'язатися зі спеціалістами.