

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ pentru sistemul de coș de fum cu aspirație de aer periferică QUADRO



- ★ La montajul coșului de fum se vor respecta reglementările tehnice de specialitate în vigoare.
- ★ Se acordă asistență tehnică gratuită la punerea în operă a produsului.
- ★ Măsurile necesare asigurării statice a coșului de fum cad în sarcina beneficiarului/montatorului.
- ★ Acordarea garanției este condiționată de punerea în operă a sistemului complet și de respectarea prezentei tehnologii de montaj.

Schiedel Sisteme de Coșuri S.R.L.

507020 Bod Colonie

Str. Fabricii Nr. 5

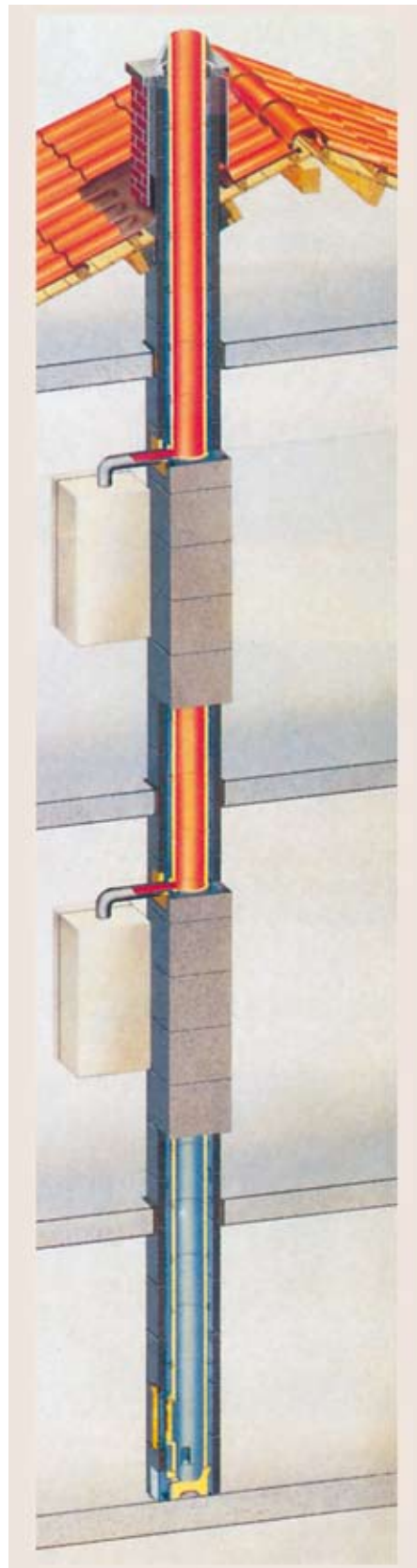
Jud. Brașov - România

tel./fax: 0268 - 283 561

0268 - 283 562

e-mail: technik@schiedel.ro

web: www.schiedel.ro



Procedeeul de montaj al sistemului de coș de fum QUADRO



1

Socul cosului se execută prin zidire sau betonare în așa fel încât să depășească cota finită a pardoselii cu minim 15 cm și se aplică apoi un strat hidroizolant (carton asfaltat, de exemplu).



2

Pentru trasarea orificiului de la baza coșului se va folosi șablonul din setul de montaj.



3

Orificiul de la baza coșului se taie cu un polizor unghiular cu disc abraziv.



4

Elementul de manta cu orificiul decupat se montează pe stratul de mortar M – 50 Z, aplicat pe soclu.



5

Se montează centrat piatra de soclu în primul element de manta.



6

Se aplică mortarul pe primul element de manta cu ajutorul șablonului.



7

Se marchează orificiul pe elementul de manta utilizând tubul de șamotă prevăzut cu racordul (cadrul) ușitei de curățire, lăsând un spațiu de 1.00 cm de fiecare parte a cadruului. Se decupează apoi mantaua pe toată înălțimea.



8

Se montează elementul de manta cu orificiul. Se îndepărtează surplusul de mortar și se astupă complet rosturile de îmbinare. (Important pentru a preveni apariția fisurilor în tencuială).



9

Îmbinarea tuburilor de șamotă se va face folosind chitul special de îmbinare Schiedel - Rapid, livrat în tuburi de 310 mililitri. **Atenție!** Deoarece la temperaturi sub 5° C chitul nu mai face priză, montarea coșului pe timp friguros nu este recomandată.



10

Se aplică chitul pe profilul de îmbinare a pietrei soclu.



11

Capetele racordului pentru ușița de curățire se șterg de praf și se umezesc ușor.

12

Se montează racordul pentru ușița de curățire. Capătul de tub cu buza exterioră trebuie să fie orientat în sus, la capătul inferior fiind amplasat orificiul de echilibrare a presiunii, realizat din fabricație. În caz contrar acest orificiu se va decupa respectând dimensiunile precizate în tabelul următor.

Tip	Lățime (cm)	Înălțime (cm)
Q14	6,0	6,0
Q16	6,0	7,0
Q18	6,0	9,0
Q20	7,5	9,0
Q22	8,0	9,0
Q25	9,0	11,0
Q30	10,5	11,0



13

Se montează pe stratul de mortar aplicat un nou element de manta.



14

Se montează piesa de centrare (inel distantier) pe racordul ușiței de curățire.



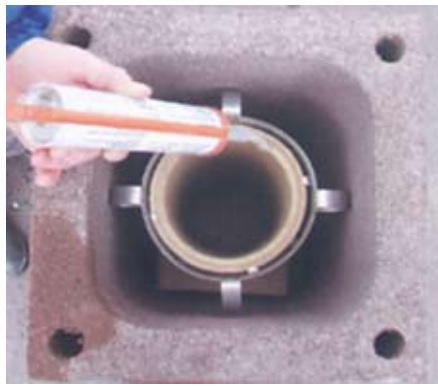
15

Se aplică stratul de mortar cu ajutorul șablonului.



16

Se montează elementul de manta pe stratul de mortar.



17

Se aplică chitul de îmbinare cu pistolul livrat pe capătul superior al racordului pentru ușita de curățire.



18

Se curăță și se umezesc ambele capete ale tubului de șamotă.



19

Se introduce tubul de șamotă.



20

Surplusul de chit de îmbinare se îndepărtează cu un burete.



21

Inelul distantier se montează pe tubul de șamotă în dreptul rosturilor de îmbinare.

Montajul pieselor speciale de racordare



22

Se trasează pe manta conturul orificiului pentru piesa de racordare, având dimensiunile de 21x21 cm.



23

Se decupează orificiul cu polizorul unghiular cu disc abraziv.



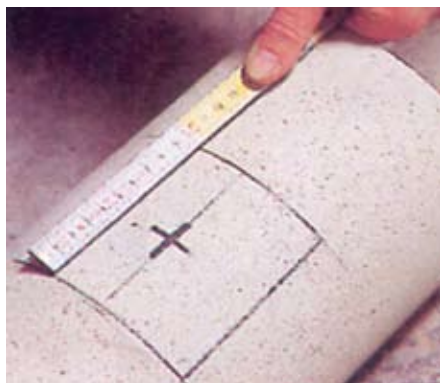
24

Se montează fără chit piesa specială de racordare și se marchează pe tubul de șamotă centrul acesteia.



25

Pozitia piesei de racordare. În cazul în care la nivelul respectiv se racordează mai multe centrale termice (maxim 4) distanța pe verticală dintre fiecare axă a racordurilor va fi de 30 cm.



26

Se trasează pe tubul de șamotă orificiul de 11x11 cm și se decupează cu polizorul unghiular cu disc abraziv.



27

Se aplică chitul de îmbinare pe capătul superior al tubului montat anterior și se montează tubul decupat.



28

Se aplică chitul de îmbinare pe fața interioară a piesei de racordare, care se lipește apoi pe tubul decupat.



29

Se lipește - prin umplerea rosturilor - piesa exterioră a ansamblului de racordare.

Montajul ușiței de curățire / vizitare



30

Rama ușiței de curățire se montează centrat față de cadrul racordului de ușită și se fixează de manta folosind cuiele livrate.



31

După montarea ușiței se tencuiește coșul de fum pe toată înălțimea acestuia.



32

Dupa întărirea tencuielii se introduce capacul interior în cadrul de șamotă.



33

Se închide ușa după îndepărtarea prealabilă a piesei de blocare a capacului interior.



34

Se montează capacul orificiului de la baza coșului.

Execuția capului de coș



35

Se introduc barele de rigidizare în canalele practicate în colțurile mantalelor prefabricate. Capetele barelor filetate vor depăși cu 11 cm nivelul ultimului element de manta.



36

Canalele de armare se umplu cu mortar de ciment livrat sau preparat de montator.



37

Se aplică stratul de mortar pe ultimul element de manta.



38

Se montează placa de acoperire.



39

Se verifică orizontalitatea plăcii de acoperire.



40

Se fixează placa de acoperire, după întărirea mortarului turnat în canalele de armare, utilizând garniturile și piulițele livrate.

Montajul conului de evacuare



41

Se introduce ultimul tub fără aplicarea chitului și cu ajutorul conului de evacuare se măsoară lungimea necesară a tubului ce urmează să fie scurtat.



42

Se taie la dimensiune tubul de șamotă.



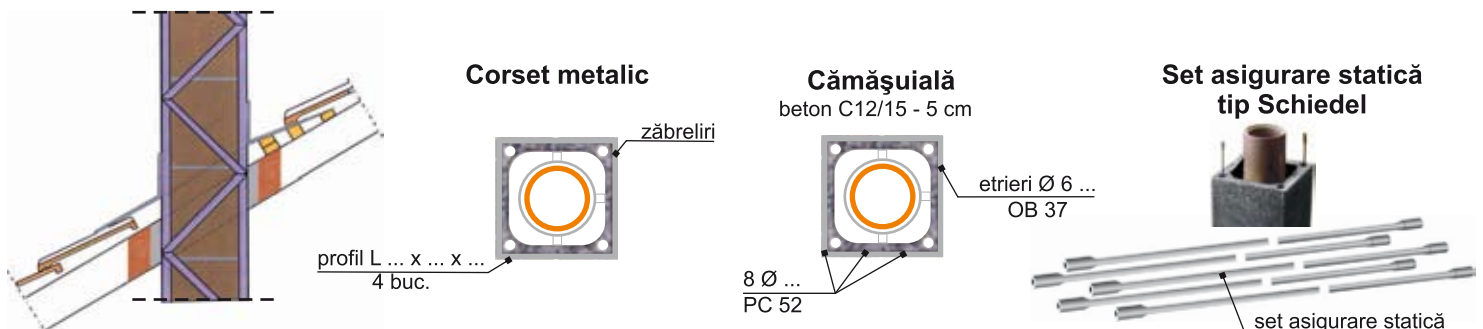
43

După o umezire prealabilă și aplicarea stratului de chit de îmbinare la capătul inferior, se montează tubul de șamotă. Se trage conul de evacuare peste tub.

Important! În vederea prevenirii pătrunderii în coș a apei din precipitații și a diferitelor materiale de construcții, acesta se va acoperi obligatoriu ori de câte ori se întrerupe procesul de montaj. Se va avea în vedere asigurarea statică corespunzătoare a tronsonului de coș montat.

Asigurarea statică

Măsurile necesare asigurării statice a coșului de fum cad în sarcina beneficiarului/montatorului. Lucrările de consolidare se vor efectua în baza recomandărilor reprezentanților zonali Schiedel sau în conformitate cu prevederile unui proiect tehnic de execuție, după caz. În execuție se pot aplica următoarele soluții de asigurare statică:



S.C. Schiedel - Sisteme de coșuri S.R.L. pune la dispoziția celor interesați documentație tehnică necesară atât pentru faza de proiectare cât și pentru faza de execuție a coșului de fum.

Notes:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

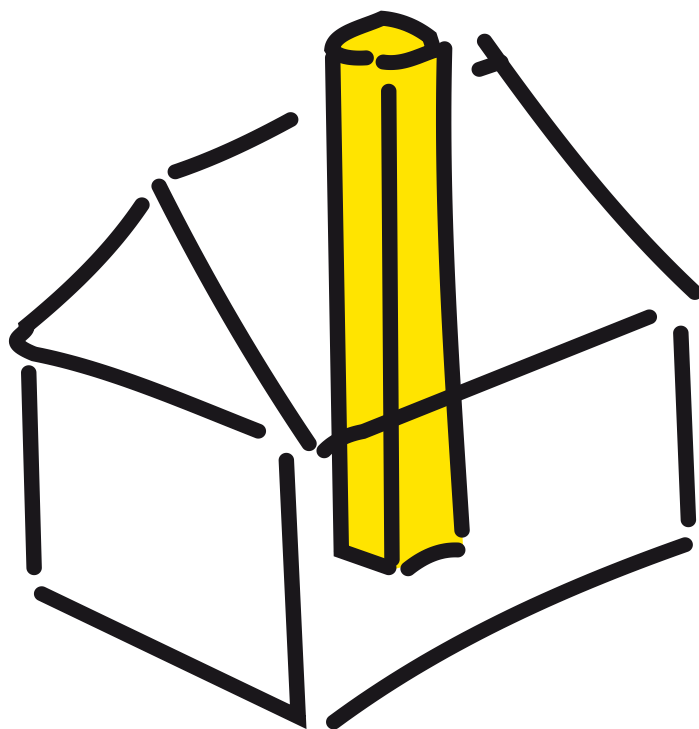
.....

.....

.....

.....

.....



Un coș de fum la înălțime!