

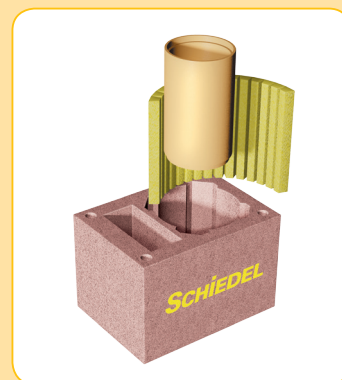
SYSTEM KOMINOWY SCHIEDEL STABIL

KARTA
TECHNICZNA

OPIS WYROBU

Schiedel Stabil to trójwarstwowy izolowany system kominowy dedykowany do odprowadzania suchych spalin z urządzeń grzewczych na paliwa stałe.

- System kominowy Schiedel Stabil składa się z ceramicznych rur, otuliny z wełny mineralnej oraz obudowy wykonanej z betonu lekkiego.
- Profile wewnętrzne wykonywane są z ceramiki wypalanej w temperaturze 1200°C o gęstości 2100 kg/m³ oraz o wytrzymałości a ścisaniu 25 MPa, charakteryzują się gładką powierzchnią i odpornością na wysokie temperatury (w tym odpornością na pożar sadzy).
- Pustaki kominowe wykonane są z keramzytobetonu o gęstości 1150 kg/m³ i łączone zaprawą cementowo-wapienną. Narożniki pustaków posiadają otwory, w które w razie potrzeby wprowadza się stalowe pręty zbrojeniowe mocujące całą konstrukcję zewnętrzną.
- Montaż elementów kominowych następuje na miejscu budowy. Do pustaków ustawianych jeden na drugim i łączonych zaprawą montażową, wprowadza się maty z wełny mineralnej, a następnie wprowadza się profile ceramiczne łączone kitem kwasoodpornym.



PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

System kominowy Schiedel Stabil jest stosowany do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych opalanych suchym paliwem stałym. System ten nie nadaje się do współpracy z kotłami miałowymi oraz urządzeniami generującymi spaliny mokre.

System kominowy Schiedel Stabil klasyfikuje się zgodnie z normą EN 13063-1:2005+A1:2007

T400 NI D3 G50
T600 NI D3 G100

T600/T400	– klasa temperaturowa
NI	– klasa ciśnieniowa
D	– klasa odporności na kondensat
3	– klasa odporności na korozję
Gxx	– odporność na pożar sadzy (G) i odległość od elementów z materiałów łatwopalnych (xx)

Wysokość przewodu kominowego, mierzona od osi włączenia czopucha do wylotu nie powinna być mniejsza niż 4 m.

Zewnętrzna powierzchnia przewodu kominowego powinna być otynkowana tynkiem cementowo-wapiennym o grubości 2 cm.

W przypadku kominów ze zintegrowanym kanałem wentylacyjnym lub w innych przypadkach projektant może zdecydować o dodatkowej warstwie izolacji termicznej.

Przewody kominowe wykonuje się jako konstrukcje samonośne, oddzielone od elementów nośnych budynku.

Szczegółowe warunki budowy komina znajdują się w jego instrukcji montażu.


Maksymalne wysokości komina powyżej dachu ponad najwyższe boczne podparcie dla komina Stabil przedstawia tabela 1. Przyjęto w niej, iż komin jest obłożony tynkiem cementowo-wapiennym grubości 2 cm.

W przypadku innych typów trzonów kominowych należy wykonać obliczenia statyczne.

Typ komina	wysokość komina ponad dach			
	wys. komina [m]	obmurowany 12 cm	obłożony tynkiem/blachą	obłożony tynkiem 2 cm
Stabil 18-20	0 < H ≤ 8	2.05	1.05	1.55
	8 < H ≤ 20	1.80	0.70	1.05
Stabil 18-20+W	0 < H ≤ 8	1.95	1.05	1.50
	8 < H ≤ 20	1.80	0.70	1.00

Tabela 1.

Oznakowanie zgodnie z normą EN 13063-1:2005+A1:2007
Kominy – systemy kominowe z glinianymi / ceramicznymi kanałami spalinowymi.
Część I: Wymagania i metody badań odporności na pożar sadzy


0989
Schiedel Sp. z o.o. ul. Wschodnia 24, PL 45-449 Opole
14
0989-CPD-0521 0989-CPD-0524
EN 13063-1:2005+A1:2007
SYSTEM KOMINOWY SCHIEDEL STABIL T600 NI D3 G100 T400 NI D3 G50
<p>Odporność ogniowa przy działaniu ognia od wewnątrz na zewnątrz..... G100 Szczelność..... NI Opory przepływu przez kanał wewnętrzny i kształtkę 0,0015 m Opór przenikania ciepła R16 Odporność na szoki termiczne..... NI Wytrzymałość na ściskanie kanału wewnętrznego..... $\geq 10 \text{ MN/m}^2$ Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego..... $\geq 50 \text{ kN}$ Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących: - kit kwasoodporny..... $\geq \text{M } 10$ - zaprawa montażowa $\geq \text{M } 2,5$ Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej..... 50 m Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki..... D3 Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie odporny</p>

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr PL-002-DOP-2014-01-15

WYKONANIE

Montaż komina powinien odbyć się na wcześniej przygotowanym fundamencie zgodnie z instrukcją montażu oraz zasadami sztuki budowlanej i BHP. W przypadku przerw w montażu komina należy zabezpieczyć jego wnętrze przed zawilgoceniem.


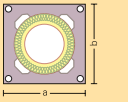

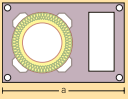

Przewody kominowe wykonuje się jako konstrukcje samonośne, oddzielone od elementów nośnych budynków.

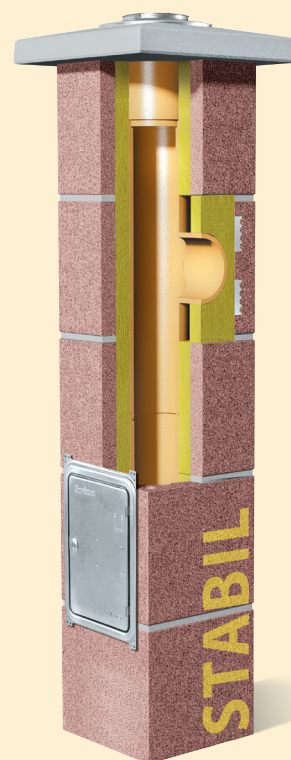
Elementy ceramiczne łączone są specjalnym kitem kwasoodpornym SPK.

Pustaki zewnętrzne łączone są zaprawą cementowo – wapienną marki nie mniejszej niż 3,0 MPa.

Montaż przeprowadzać w temperaturach otoczenia od +5 do + 30°C.

PROGRAM DOSTAWCZY

Rodzaj komina	średn. w cm	wym. zewn. w cm	wym. wewn. w cm	waga komina w kg/l mb
				
	18	36 x 36	28 x 28	90
	20			92
	18+W	50 x 36	28 x 28	120
	20+W			122



Schiedel Sp. z o.o. Centrala

ul. Wschodnia 24

45-449 Opole

tel. (77) 455 59 49, fax (77) 455 59 47

Dział sprzedaży: tel. (77) 456 83 10

fax (77) 456 93 49

Dział techniczny: tel. (77) 456 83 11

www.schiedel.pl

Schiedel Sp. z o.o.

Biuro Handlowe Północ, Zakład II

ul. Małgorzатовo 3c

87-162 Lubicz Dolny

Dział sprzedaży: tel. (56) 674 48 20

fax (56) 674 48 21

Dział techniczny: tel. (56) 674 48 25