

Technische Daten Außenwandschornstein
„eka Complex D“
der Firma „eka Edelstahlkamine“

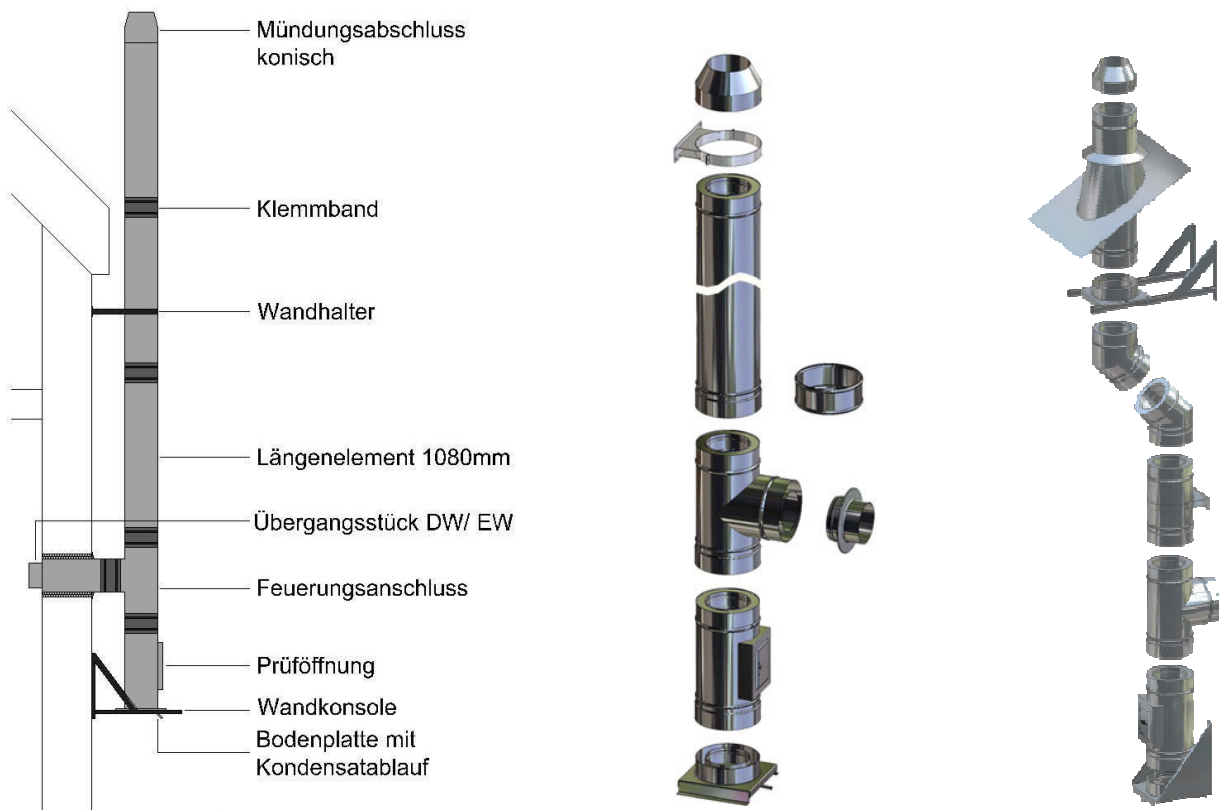


Höhne Wärme- u. Energiesysteme GmbH & Co. KG
Handelsweg 10
24111 Preetz-Wakendorf
Tel.: 04342 - 799106
Fax: 04342 - 799107
e-mail: info@baudochselbst.com
Site: www.baudochselbst.com

1. Technische Daten - Doppelwandiger Edelstahlschornstein „eka Complex D“

Allgemeine technische Daten - doppelwandiger Edelstahlkamin	
Materialstärke:	Innen-/ Außenrohr 0,6mm, Edelstahl Hochglanz oder matt
Materialart:	Innenschale: 1.4404 bzw. 1.4571 (V4A) Außenschale: 1.4301
Durchmesser [mm]:	113, 130, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600
Brennstoffe:	Öl, Gas, feste Brennstoffe (z.B. Holz, Pellets etc.)
max. Dauer-Abgastemperatur:	ohne Dichtung (Standard): 400 °C mit Dichtung (Brennwert): 200 °C
Betriebsweise:	Überdruck/ Unterdruck
Wärmedämmung:	25mm oder 50mm Mineralfaserdämmung (KL 40)
Zusatzleistungen gegen Aufpreis:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Innenschale 1,0mm Wandstärke ➤ Lackierung der Außenschale in RAL-Farbe ➤ Pulverbeschichtung der Außenschale in RAL-Farbe ➤ galvanisches Verkupfern der Außenschale

2. Prinzipieller Aufbau – doppelwandiger Außenwandschornstein



3. Maximale Abstände und Montagehöhen - doppelwandiger Edelstahlkamin

Innendurchmesser [mm]	max. Aufbauhöhe über Konsole [m]	max. Abstand zwischen 2 Wandhaltern [m]	max. freie Auskragung [m]
130	30	4	3
150	30	4	3
180	30	4	3
200	30	4	3
250	28	4	3
300	23	4	3
350	18	4	3
400	15	4	3
450	13	4	2,5
500	13	4	2,5
600	11	4	2,5

4. Oberflächentemperaturen bei unterschiedlichen Temperaturen und Einwirkzeiten

Nachstehende Temperaturen sind Ergebnisse von Ausbrenn-Prüfungen an dreischaligen Edelstahlschornsteinen, die von unabhängigen Prüfstellen in Deutschland durchgeführt wurden

Kerntemperatur 350 °C					
Einwirkzeit [min]	5	30	60	90	120
Temperatur der Außenschale bei 25mm Dämmung [°C]	25	80	82	83	83
Temperatur der Außenschale bei 50mm Dämmung [°C]	20	20	35	47	47

Kerntemperatur 500 °C					
Einwirkzeit [min]	5	30	60	90	120
Temperatur der Außenschale bei 25mm Dämmung [°C]	21	117	120	121	125
Temperatur der Außenschale bei 50mm Dämmung [°C]	20	35	74	76	76

Kerntemperatur 1000 °C					
Einwirkzeit [min]	5	30	60	90	120
Temperatur der Außenschale bei 25mm Dämmung [°C]	30	118	300	341	319
Temperatur der Außenschale bei 50mm Dämmung [°C]	20	36	110	260	274