

SEM VARIO® II

Die neue Generation.

Die neue Generation.

SEM VARIO® II vereint modernes Design mit deutlich verbesserter Funktionalität.

Seine edle optische Erscheinung wurde gepaart mit Montagefreundlichkeit bei gleichzeitig höherer Stabilität.

Fließende, fast unsichtbare Übergänge an den Rohrkupplungen sind erst durch die neu entwickelte, formschlüssige Verbindung der Bauteile möglich geworden.

Damit ist SEM VARIO® II ein echter „HIN-GUCKER“ und hebt sich wohltuend von anderen Produkten ab.

Die Einsatzmöglichkeiten, Bezeichnungen und wesentliche Baumaße bleiben erhalten. Dies erleichtert das Kennenlernen und erlaubt gewohnte Projektierungsabläufe beizubehalten.

Anwendungsfälle

Feuchteunempfindliche oder trockene Betriebsweise im Unterdruck- und Überdruckbetrieb

Abgasleitung Typ C

Brennwert- und Niedertemperaturgeräte für die Brennstoffe Heizöl EL und Gas:

Abgastemperatur $\leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$

Betriebsdruck $\leq 200\text{ Pa}$

Prüfdruck 1000 Pa

T200-P1-W-V2-L50060-065

Schornstein

Regelfeuerstätten für die Brennstoffe Heizöl EL und Gas:

Abgastemperatur $\leq 400\text{ }^{\circ}\text{C}$

Unterdruck, feuchteunempfindlich

T400-N1-W-V2-L50060-065

Querschnittsminderung bestehender Hausschornsteine, Regelfeuerstätten für die Brennstoffe Heizöl EL und Gas und Festbrennstoffe:

Abgastemperatur $\leq 400\text{ }^{\circ}\text{C}$

Unterdruck, trocken
ausbrenngeprüft bei $1000\text{ }^{\circ}\text{C}$

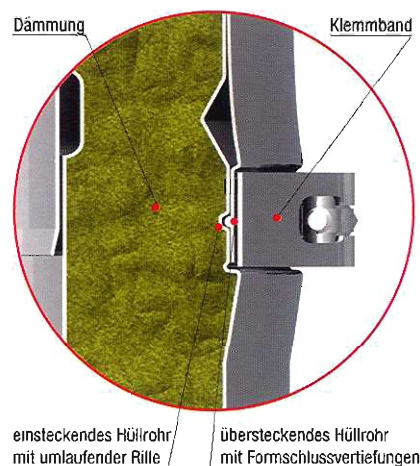
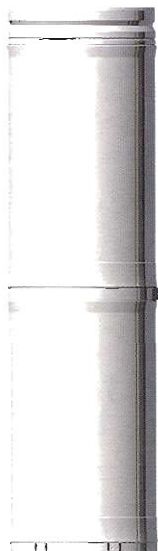
T400-N1-D-V3-L50060-G65



Rohrsäule vor...



...und nach dem Verbinden



Aufbau der neuen Steckverbindung*

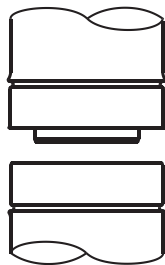


SEM SCHNEIDER ELEMENTEBAU
GMBH & CO. KG
Gewerbepark · 06578 Oldisleben
Fon ..(03 46 73) 75 4-0
Fax. ..(03 46 73) 75 475
e-mail...info@sem-online.de
web...www.sem-online.de



0432-CPD-219923

*Die Hüllrohrverbindung unterliegt dem Gebrauchsmusterschutz Nr. 20 2007 013 854.7 beim Deutschen Patentamt.



SEM VARIO® FU

Doppelwandiger Elementschornstein

inocal

Industriell gefertigter, doppelwandiger Schornstein in Elementbauweise, bestehend aus Rohren, Formstücke, Zubehör und Befestigungsteilen für die Montage am oder im Gebäude.

Technische Daten:

Betriebweisen: - feuchteunempfindliche Betriebsweise (mit Abgaskondensation)
Brennstoffe: Heizöl EL und Gas

- trockene Betriebsweise (ohne Abgaskondensation)
Brennstoffe: Heizöl EL ,Gas und feste Brennstoffe

Abgastemperatur: max. 400°C

Materialqualität: Innenrohr: Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4404
Außenrohr: Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301

Wandstärke: Innenrohr : Standard: 0,6 mm
optional: 1,0 mm
Außenrohr: 0,6 mm

Querschnitte: Standard: rund DN 113, 130, 150, 160, 180, 200, 250,
305, 355, 406, 456, 508, 610

Wärmedämmung: Mineralfaserdämmschalen bis DN 355 30 mm Dämmstoffdicke
ab DN 406 40 mm Dämmstoffdicke

Zulassung: CE-Zertifikat: 0432-BPR-119905

Hersteller: SEM Schneider Elementebau GmbH & Co. KG
Gewerbepark
D-06578 Oldisleben

Fon ... +49 (0)34673 754-0
Fax ... +49 (0)34673 754-75
Mail ... angebot@sem-online.de
Web ... www.sem-online.de

Die Schornsteinbauelemente unterliegen der Güteüberwachung gemäß Bauartzulassung.

Die Ausführung und die Montage der Schornsteinanlage(n) haben den baurechtlichen Anforderungen, Normen und Herstellerempfehlungen zu entsprechen.

Wir empfehlen vor der Montage eine Abstimmung mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister durchzuführen.

SEM VARIO® FU - Elementschornstein aus Edelstahl

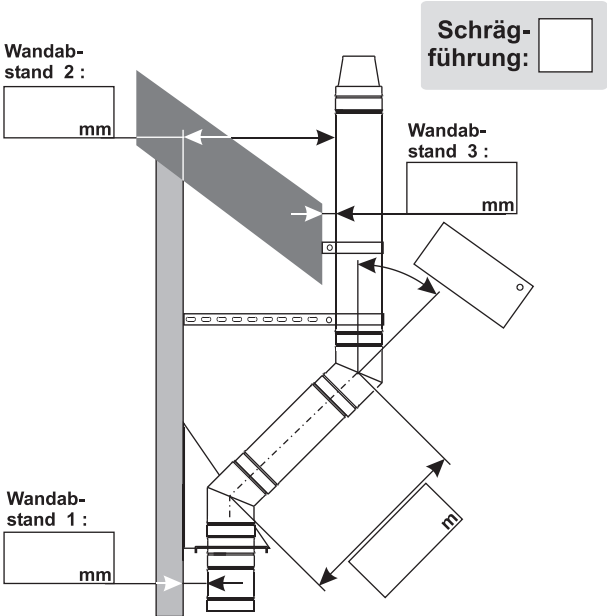
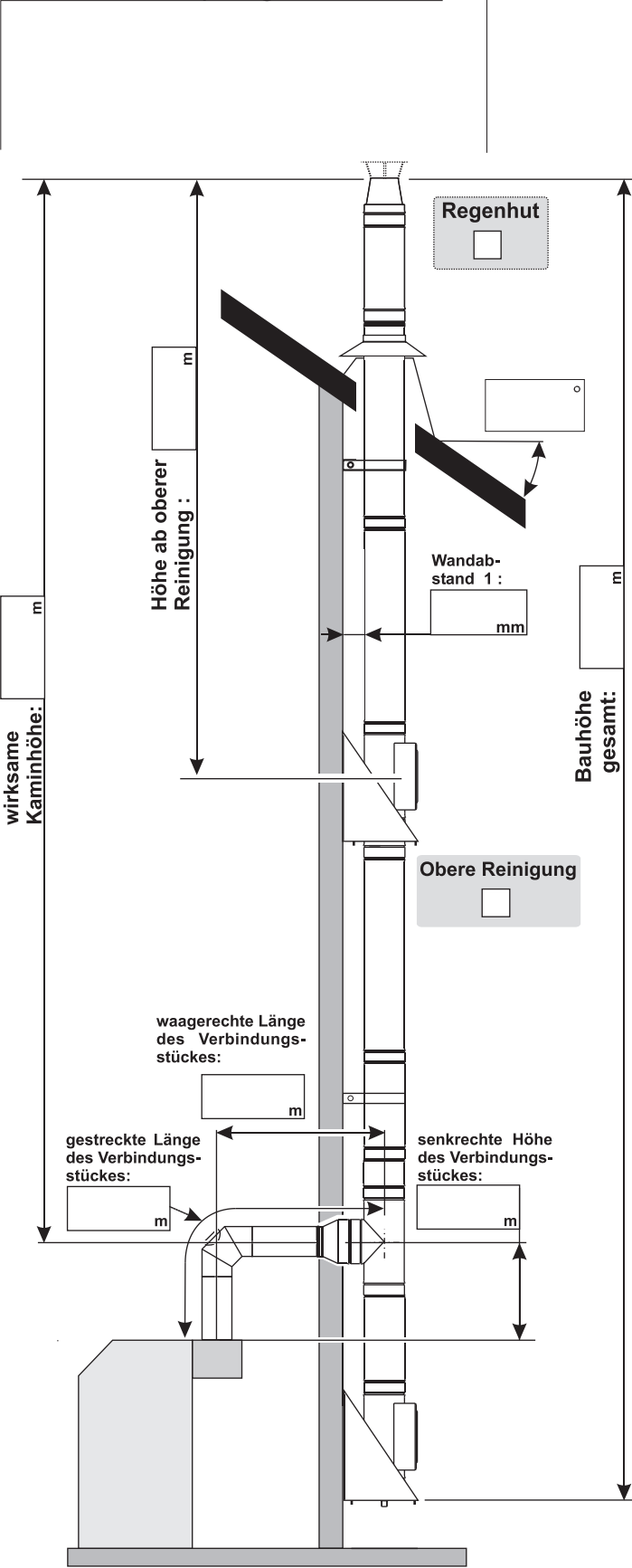
wärmegeklämt, feuchteunempfindlich
für Unterdruckbetrieb



Datenerfassungsblatt für Querschnittsberechnungen nach DIN 4705

Absender / Empfänger

Bauvorhaben



Verbindungsleitung

Durchmesser: _____ mm

Werkstoff: ☐ Edelstahl ☐ Stahlblech*
☐ Aluminium ☐ FAL*
☐ PPS ☐

System: _____

Umlenkungen:

Winkel	Anzahl	Winkel	Anzahl
90°	<input type="text"/>	45°	<input type="text"/>
30°	<input type="text"/>	15°	<input type="text"/>

Wärmeerzeuger

Hersteller: _____

Typ: _____

Brennstoff: ☐ Gas ☐ Öl ☐ feste Brennstoffe

Brennerbauart: ☐ ohne Gebläse ☐ mit Gebläse

		Teillast	Vollast
Leistung:	kW		
Abgastemperatur:	°C		
CO ₂ -Gehalt:	%		
Zugbedarf:	Pa		
Abgasmassenstrom:	kg/s		
Kesselstutzen-Ø:	mm		

Wichtige Hinweise:

Eine Querschnittsbemessung ist nur möglich, wenn die o.g. Angaben vollständig und korrekt übermittelt werden. Beachten Sie bitte, dass Veränderungen an Abgasführungen und deren Neubau anmelde- und genehmigungspflichtig sind.

* Die Verwendung nicht geeigneter Werkstoffe (z.B. Abgasrohre aus schwarzem Stahlblech oder FAL-Blech) innerhalb der Abgasführung kann zu Korrosion föhren. Mit dem Abgasstrom können Rostpartikel durch den gesamten Abgasweg transportiert werden. Diese föhren insbesondere in Verbindung mit Abgaskondensaten an den Edelstahlbauteilen zu nicht reparablen Schäden.