



SCHIEDEL

Schiedel PERMETER SMOOTH AIR

Versetzanleitung

Sicherheitshinweise:

Vorbereitende bauseitige Maßnahmen (*Montage auf bauseitiges Fundament*)



1.
Vor Montagebeginn Gerüst aufstellen und Sicherungsmaßnahmen zur Montage treffen.
Unfallvorschriften beachten!



2.
Siehe 1.



Beachten Sie unbedingt die Hinweise über Abstände zu brennbaren Baustoffen.

Die Eignung des Untergrundes für die Befestigung der Wandhalter ist immer vor Ort zu prüfen und ingenieurmäßig zu planen. Die Hinweise zu Statik, Dübelanschlusskräften und Windzonen sind zu beachten! Siehe auch Planungshinweise!



- Edelstahlbauteile dürfen ausschließlich mit geeigneten sauberen Handschuhen verarbeitet werden!

- Edelstahlbauteile dürfen ausschließlich mit für Edelstahl geeignetem Werkzeug montiert werden!

Beim Schneiden und Bohren sind Schutzmaßnahmen erforderlich.

Nassschneider oder Staubabsaugung sollte eingesetzt werden.

HINWEISE ZUM ARBEITSSCHUTZ

Viele Bauprodukte wie auch Kaminelemente werden unter Verwendung natürlicher Rohstoffe hergestellt, die kristalline Quarzanteile enthalten. Bei maschineller Bearbeitung der Produkte wie Schneiden oder Bohren werden lungengängige Quarzstaubanteile freigesetzt. Bei höherer Staubbelastung über längere Zeit kann dies zu einer Schädigung der Lunge (Silikose) und als Folge einer Silikoseerkrankung zu einer Erhöhung des Lungenkrebsrisikos führen.

FOLGENDE SCHUTZMASSNAHMEN SIND ZU TREFFEN:

Beim Schneiden und Bohren ist eine Atemschutzmaske P3/FFP3 zu tragen. Außerdem sollten Nassschneidegeräte oder Geräte mit Staubabsaugung eingesetzt werden.



Augenschutz



Atemschutzmaske P3/FFP3



Gehörschutz

Schiedel PERMETER SMOOTH AIR

Das klemmbandlose Doppelwandsystem von Schiedel mit integrierter Zuluftführung

NEU!

Die Lösung für den direkten Abgasanschluss nach oben bei Schiedel SIRIUS Ofensystemen.

- Optimierte für Schiedel SIRIUS Öfen
- Schnelle, einfache Montage
- Klemmbandloses Stecksystem
- Integrierte Zuluftführung

Einsatzbereich:

Konzipiert für den Anschluss von Schiedel SIRIUS Feuerstätten mit Durchführung der Abgasleitung durch die Decke und das Dach. Einsetzbar für Abgastemperaturen bis 450 °C, im raumluftunabhängigen Betrieb.

Lieferprogramm:

Im Lieferprogramm von Schiedel PERMETER SMOOTH AIR steht ausschließlich der Innendurchmesser Ø 150 in der Standardfarbe schwarz-matt – optimiert auf den Einsatz mit dem Ofen Schiedel SIRIUS – zur Verfügung.

Zuluftführung im Ringspalt.

Beim Schiedel PERMETER SMOOTH AIR erfolgt die Zuluft-Führung über den Ringspalt zwischen innerem Abgasrohr und äußerem Mantel. Dadurch kann in einem modernen, dichten Gebäude der raumluftunabhängige Schiedel SIRIUS Ofen mit direkter Verbrennungsluft von außen betrieben werden.

Mehr Effizienz für SIRIUS Öfen.

Durch die Versorgung mit Verbrennungsluft von außen wird NICHT die bereits erwärmte Luft vom Innenraum zur Brennvorang verwendet und über die Abgasführung nach außen gebracht. Dies macht den gesamten SIRIUS Ofen zusätzlich noch effizienter.



EN 1856-1

T450 N1 D V2 L99050 G75

Standardausführung

Innenrohrwandstärke = 0,6 mm

Wärmedämmung = 25 mm

Außenrohrwandstärke = 0,6 mm



HINWEIS:

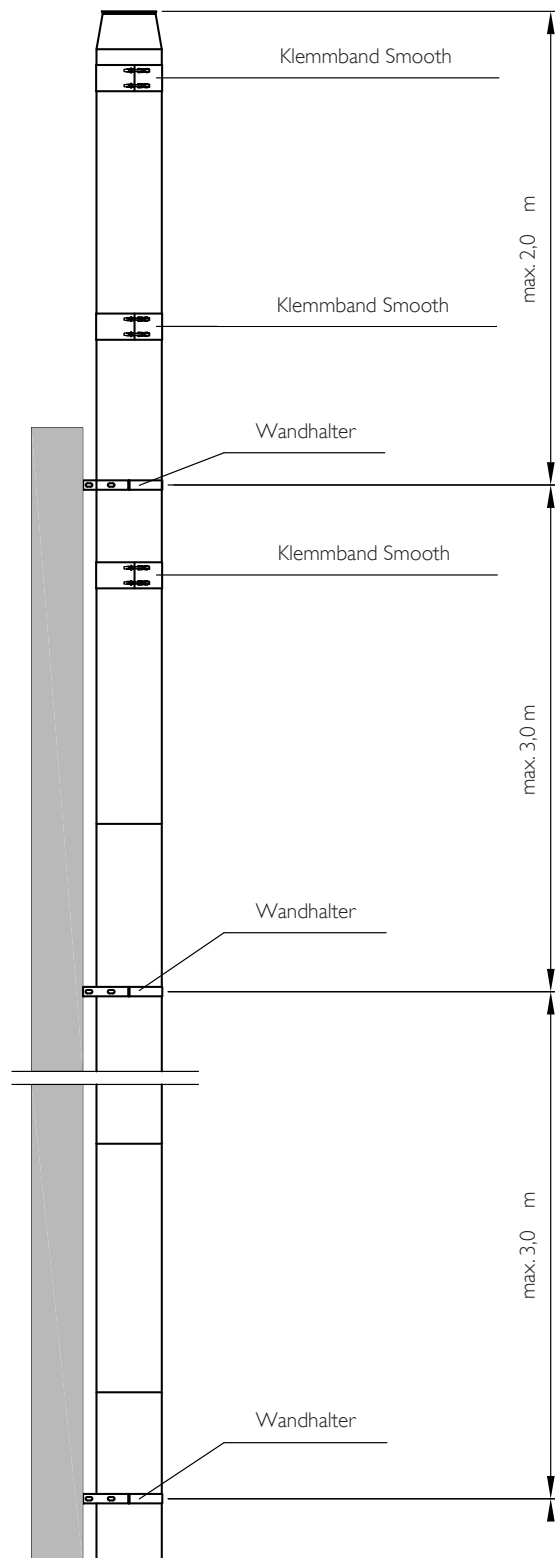
Das Abgassystem ist optimiert für den Einsatz mit Schiedel SIRIUS Ofensystemen in raumluftunabhängiger Betriebsweise.



PERMETER SMOOTH AIR 25	
Innendurchmesser:	150 mm
Außendurchmesser	250 mm
Wandstärke Innenrohr:	0,6 mm
Wandstärke Außenrohr	0,6 mm
Gewicht:	7,7 kg/m
Brennstoff	Festbrennstoffe
Betriebstemperatur	≤ 450 °C
Betriebsweise	- Unterdruck, trocken
Innenrohr	Werkstoff-Nr. 1.4521 (AISI 444)
Außenrohr	- galvanisierter Stahl, pulverbeschichtet - schwarz (RAL 9005)
Wärmedämmung	Minerallwolle 25mm mit Aluminium Beschichtung
Dichte/Wärmedämmung	128 kg/m ³
Wärmedurchlasswiderstand	0,37 m ² K/W
Max. Höhe nach letztem Wandhalter	2,0 m mit Klemmbändern erstes unter dem Wandhalter montiert
Abstand zwischen den Wandhaltern	3,0 m
Abstand zu brennbaren Bauteilen	belüftet - 50mm (Wandabstand) unbelüftet - 75mm (Decken-, Dachdurchführung)
CE Zertifikat Nr. EN 1856-1:	CE Nr. EN 1856-1:
0036 – CPR – 91236 – 034	PMSA 25 T450 N1 D V2 L99050 G75

Statischer Planungshinweis

PERMETER SMOOTH AIR
 $\varnothing$ 150mm



Montageanleitung

1. DECKEN-, DACHÖFFNUNGEN

Ausreichend große Decken-/Dachöffnungen herstellen. Die erforderlichen Mindestabstände zu brennbaren Teilen sind einzuhalten. Dabei unzulässige Beschädigungen vermeiden.

2. AUFBAU

Der PMSA ist konzipiert für den direkten Anschluß auf den Schiedel SIRIUS-Ofen mit dem Artikel "Ofenaufsatz-Element SIRIUS".

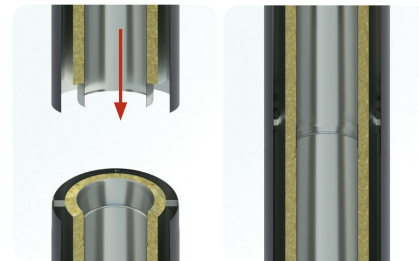
3. OFENANSCHLUSS SIRIUS

Stellen Sie sicher, dass der konzentrische Abgasstutzen am SIRIUS-Ofen gemäß der Ofenanleitung korrekt installiert ist. Setzen Sie den konzentrischen Ofenadapter SIRIUS auf den konzentrischen Abgasstutzen auf.



4. ELEMENTVERBINDUNG

Die einzelnen PERMETER SMOOTH AIR Elemente werden durch die Steckverbindung einfach klemmbandlos zusammengefügt.

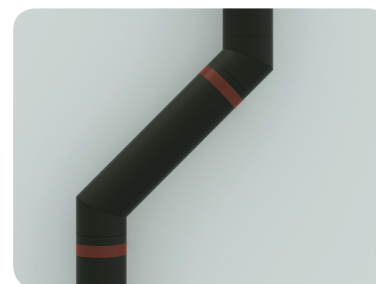


5. INSPEKTIONSÖFFNUNG

Mit dem zuständigen Rauchfangkehrer ist abzuklären, ob eine Inspektionsöffnung (Putztüranschluß) zur Inspektion und Reinigung erforderlich ist. Zu empfehlen ist eine Inspektionsöffnung (Putztüranschluß) direkt auf den Ofenadapter, um Zugang zum Kugelfang zu haben.

6. VERZUG (optional)

Ein geplanter Verzug ist mit dem zuständigen Rauchfangkehrer abzuklären. An jedem Bogen ist ein Wandhalter zu montieren. Wandhalter sollten an den in der Abbildung rot markierten Stellen montiert werden, um die Stabilität des Verzugs zu gewährleisten.



7. DACHDURCHDRINGUNGEN

Bei Dachdurchdringungen sind die Schiedel Dachdurchführungen zu verwenden. Diese sind in die Dachkonstruktion dicht einzubinden (Spengler). Der Regenkragen ist oberhalb der Dachdurchführung am Rohrelement zu befestigen. **ACHTUNG:** Abstand zu brennbaren Bauteilen beachten

8. MÜNDUNGSABSCHLUSS

Bei einem direkten Anschluss auf den SIRIUS-Ofen ist der Mündungsabschluß inkl. Regenabdeckung erforderlich.



9. HÖHENABSTÄNDE

Mindestens alle 3m ist ein Wandhalter vorzusehen. Über Dach bzw. über obersten Wandhalter ist über jede Rohrverbindung, inkl. der direkt unterhalb des obersten Wandhalters liegenden Rohrverbindung, ein Klemmband Smooth zu montieren. Die maximal frei kragende Höhe über obersten Wandhalter beträgt max. 2,0m (siehe Statischer Planungshinweis). Über 2,0m frei kragende Höhe kann ein Seilabspannring oder ein bauseitiger Tragmast zur statischen Sicherung verwendet werden.

10. THERMALE AUSDEHNUNG

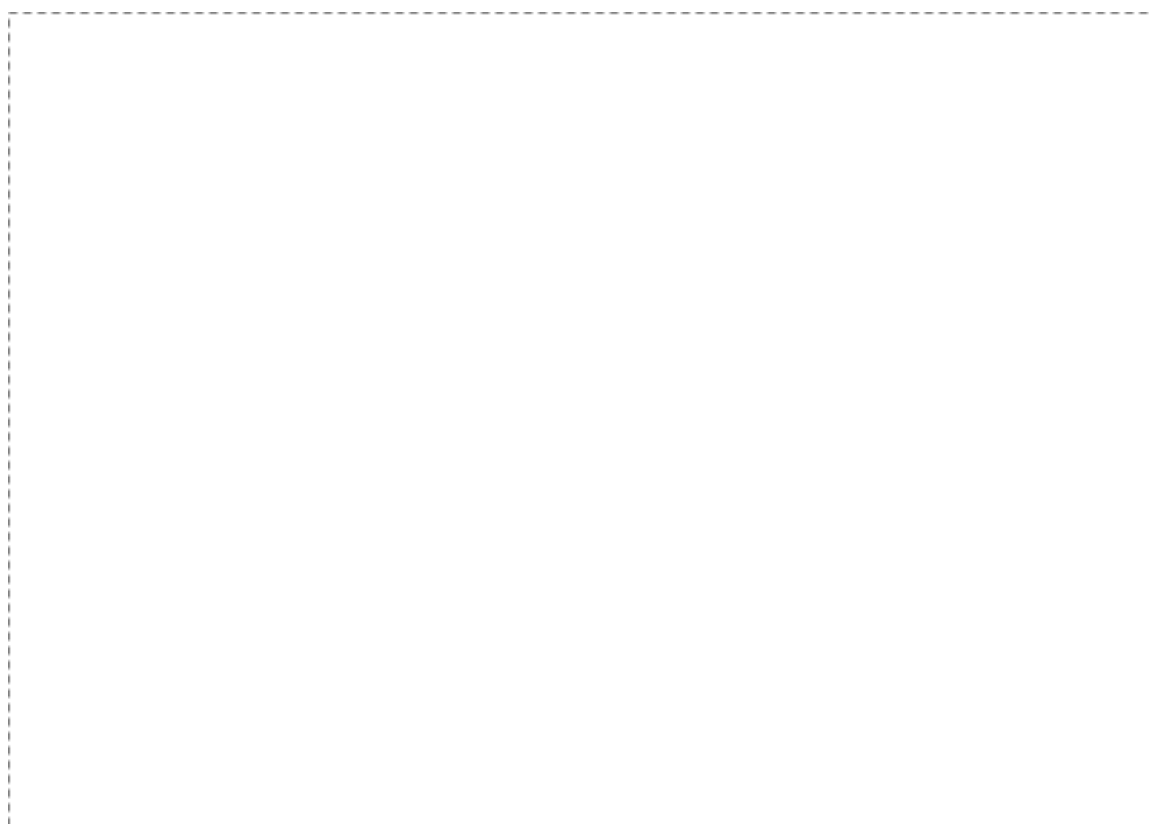
Alle Elemente sind so ausgelegt, dass die Ausdehnung der Rohre innerhalb jeder Verbindung möglich ist, sodass keine zusätzlichen Dehnungsfugen erforderlich sind.

11. BLITZSCHUTZ AN ABGASANLAGEN

Blitzschutz und Erdung von freistehenden, aber auch sonstigen Abgasanlagen (speziell aus Metall) wird gesetzlich nicht gefordert, ist aber immer wieder ein Thema. Wenn ein Blitzschutzsystem vorhanden ist, müssen die Abgasanlagen in das Blitzschutzsystem integriert werden. Wird eine Blitzschutzanlage errichtet, dann ist diese nach der Blitzschutz ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 "Schutz von baulichen Anlagen und Personen" auszuführen.

12. KENNZEICHNUNG

Anbringen des Typenschildes und ankreuzen der Ausführungsvariante. Dieses Produkt ist gemäß der entsprechenden europäischen Norm mit dem CE-Zeichen zertifiziert. Bitte bringen Sie das Typenschild mit dem CE - Symbol gut sichtbar an Ihrem Kamin an. Typenschild mit CE - Zeichen am Kamin anbringen!





Schiedel GmbH
Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6
4542 Nußbach
Österreich

T +43 (0)50 6161-100

info@schiedel.com
www.schiedel.at

A **stañdard**
INDUSTRIES COMPANY