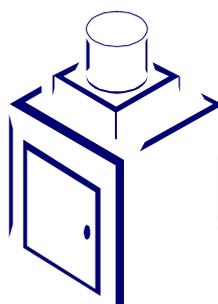
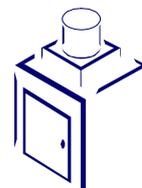


VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre
Montageanleitung



VENTIPIPE®

**Wand-, Decken- und Dachdurchführung
für Rauchrohre und Abgasleitungen**

Montageanleitung

Januar 2015



**Lüftungs- und
Brandschutztechnik** GmbH

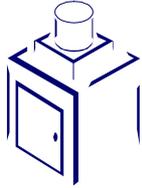
Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de

Seite 1



VENTIPIPE®

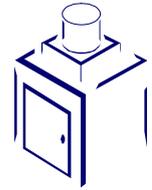
Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre
Montageanleitung

Inhalt

Inhalt	2
Allgemeine Hinweise	3
Geltungsbereich	3
Systemsicherheit	3
Gebrauchshinweise	3
Ausführung von Montagearbeiten	4
Drittprodukte	4
Symbole	4
Anwendung	5
Lieferumfang	5
Verpackung	5
Versand	5
Lagerung / Verarbeitungstemperatur	5
Aufbau der Bauelemente	6
Starre Ausführung:	6
Teleskopierbare Ausführung:	6
Grundsätzliches zum Einbau	7
Detaillierte Einbausituationen	12
Wanddurchführung, teleskopierbar für Innenwände	13
Wanddurchführung, starr für Außenwände	14
Wanddurchführung, teleskopierbar für Außenwände	15
Wanddurchführung für Außenwand mit Holzschalung	16
Deckendurchführung	17
Schrägdachdurchführung	18
Entsorgung	19
Bauaufsichtlicher Nachweis	19
Aufmaßskizze	20

VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung



Allgemeine Hinweise

Geltungsbereich

Diese Montageanleitung gilt nur für die VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung und dessen Zubehörteile. In den Abbildungen sowie im Text werden Beziehungen zu anderen Komponenten von Systemen dargestellt. Dies geschieht jedoch nur zur Verdeutlichung des Gesamtzusammenhanges. Die Montageanleitungen der Hersteller anderer Systeme und die Vorschriften der Feuerungsverordnung (FeuVO) sind unbedingt zu beachten!

Systemsicherheit

Die VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung wurde nach den geltenden sicherheitstechnischen Regeln sowie nach dem aktuellen Stand der Technik konzipiert und gebaut.

Dennoch können bei der Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritte sowie Beeinträchtigungen der Anlage oder von Sachwerten ausgehen. Die VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung ist ausschließlich für die in der bestimmungsgemäßen Verwendung aufgeführten Aufgaben einzusetzen. Es darf nur in den angegebenen Leistungsbereichen eingesetzt werden. Eine andere oder darüber hinaus gehende Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden kann der Hersteller nicht haftbar gemacht werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gilt auch die Einhaltung der in dieser Montageanleitung beschriebenen Vorgehensweisen bei Montage und Betrieb. Bitte lesen Sie die Montageanleitung vollständig, ehe Sie mit den Arbeiten an der VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung beginnen. Umbauten und Änderungen sind nur nach schriftlicher Genehmigung durch die ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH zulässig.

Gebrauchshinweise

Änderungen der Konstruktion sowie der technischen Daten behalten wir uns im Sinne des technischen Fortschrittes vor. Diese werden auch ohne vorherige Ankündigung wirksam. Aus den Textangaben, Abbildungen sowie den Zeichnungen können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden. Irrtümer sind vorbehalten! Bewahren Sie diese Montageanleitung für den späteren Gebrauch sorgfältig auf!

Neben den Bestimmungen dieser Montageanleitung sind weitere geltende Regeln zu beachten. Dies gilt insbesondere für Regeln zur Unfallverhütung, anerkannte fachtechnische Regeln sowie sicherheitstechnische Regeln (DIN, VDI, VDE etc.).

Alle Rechte an den Publikationen zu dieser VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung behalten wir uns vor.



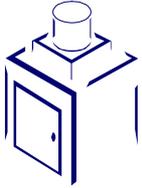
**Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH**

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de



VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

Ausführung von Montagearbeiten

Arbeiten an dem VENTIPIPE® Wandfutter dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden. Es ist nicht für die Montage durch den privaten Verbraucher bestimmt.

Drittprodukte

Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Teile und Komponenten, die für den ordnungsgemäßen Betrieb des VENTIPIPE® Wandfutters geeignet und von der ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH dafür freigegeben sind.

Für nicht freigegebene Produkte können die Auswirkungen auf das gemeinsame Verhalten nicht beurteilt werden, woraus sich ein Sicherheitsrisiko ergibt. Im Zweifelsfall ist eine Rücksprache mit uns erforderlich!

Symbole

In dieser Montageanleitung werden folgende Symbole verwendet:



Sicherheitshinweis:

weist auf akute Gefahr für Personen oder Gegenstände hin.



Information:

macht auf notwendige Verhaltensweisen aufmerksam.

VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung



Anwendung

Die VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführungen werden für die Durchführung von Rauchrohren oder Abgasleitungen durch Wände oder Decken aus oder mit brennbaren Baustoffen eingesetzt. Anforderungen an diese Art der Durchführungen ergeben sich aus den Feuerungsverordnungen der Bundesländer sowie aus der Produktnorm DIN V 18160-1. Die Durchführung wurde für Rauchrohre bis zu einer Temperaturklassifizierung T400 sowie für Abgasleitungen geprüft. Es kann für Rohrdurchführungen in Innen- und Außenwänden sowie für Decken und Dächern verwendet werden.

Es dürfen nur Wärmeerzeuger für feste, flüssige oder gasförmige Brennstoffe mit einer maximalen Abgastemperatur von 400°C angeschlossen werden.



Die festgelegten Abstände von Rauchrohren oder Verbindungsleitungen zu Wänden oder Decken mit brennbaren Baustoffen sind entsprechend den Vorgaben der Zulassungen für die Rauchrohre oder entsprechend den Vorgaben der FeuVO einzuhalten!

Lieferumfang

Die ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH ist Hersteller von brandschutztechnischen Systemen im Bereich der Lüftungstechnik und Abgastechnik. Lieferungen umfassen daher nur den brandschutztechnischen Teil einer Abgasanlage sowie das dafür erforderliche Zubehör.



Die Lieferung von Innenrohren gehört nicht zum Leistungsumfang!

Verpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung für einen möglichen Versand des VENTIPIPE® Wandfutters auf. Sollte dies nicht möglich sein, so ist die Verpackung umweltgerecht zu entsorgen (siehe Seite 19).

Versand

Der Versand der VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung darf nur in der Originalverpackung oder einer geeigneten Verpackung mit Schock- und Stoßschutz erfolgen. Der Hersteller haftet nicht für Transportschäden.

Lagerung / Verarbeitungstemperatur

Die VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung ist trocken zu lagern.

Lagertemperatur: -20 ... 40 °C

Verarbeitungstemperatur: 5 ... 30 °C



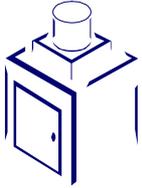
**Lüftungs- und
Brandschutztechnik** GmbH

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de



VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre
Montageanleitung

Aufbau der Bauelemente

Die VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführungen bestehen aus einer Rahmen-konstruktion aus dauertemperaturbeständigem Brandschutzmaterial. Im Inneren des Gehäuses befindet sich ein Isolierblock mit einer Schmelztemperatur > 1000 °C.

Die Lieferung erfolgt in zwei Ausführungen:

Starre Ausführung:	Teleskopierbare Ausführung:
Die Baulänge entspricht der geforderten Wandstärke.	Das Gehäuse besteht aus zwei Hälften, welches teleskopartig auf die gewünschte Wandstärke eingestellt werden kann.



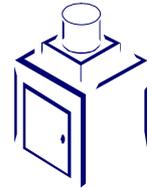
Prüfen Sie, welche Ausführung geliefert wurde, da dies für den weiteren Montageablauf von Bedeutung ist.



Geschraubte Abdeckplatten sind vor dem Einbau mit Brandschutzkleber einzudichten.

VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

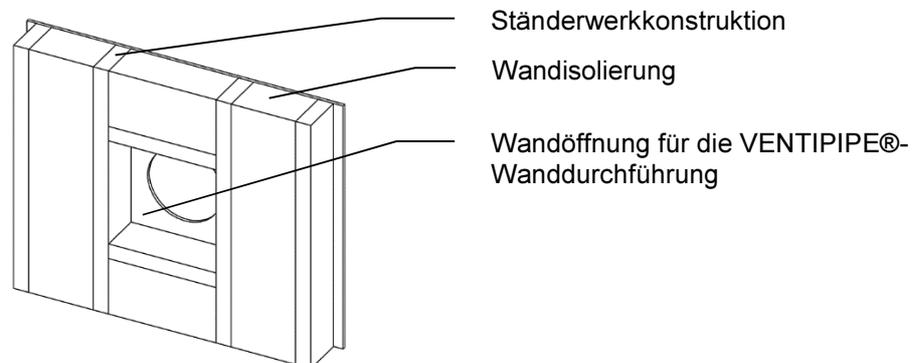


Grundsätzliches zum Einbau

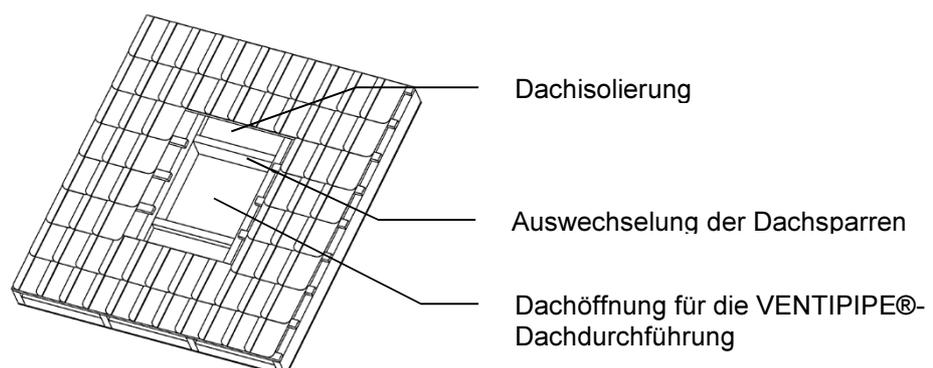
Bei der Montage der VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung muss wie folgt vorgegangen werden.

1. Die Wand, das Dach oder die Decke sind fachgerecht zu öffnen. Dabei sind falls, notwendig Auswechselungen in der Ständerwerkkonstruktion herzustellen. Diese Öffnung darf die Stabilität der Wand, Decke oder Dach **nicht** beeinträchtigen.

Ständerwandkonstruktion



Dachkonstruktion



Das Öffnungsmaß muss dem Außenmaß der VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung zuzüglich 10mm für beide Dimensionen entsprechen.

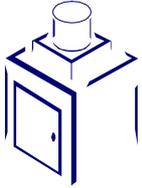
ZLT Lüftungs- und Brandschutztechnik GmbH

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

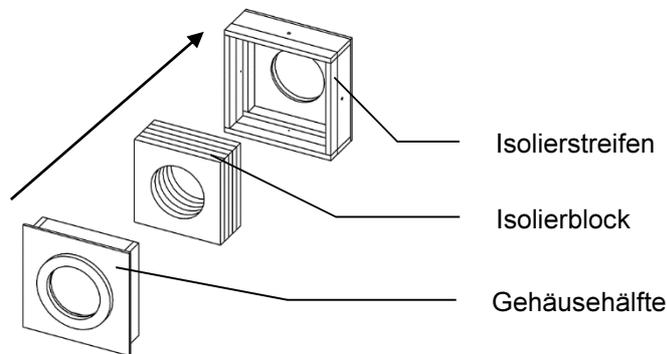
Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de



VENTIPIPE®

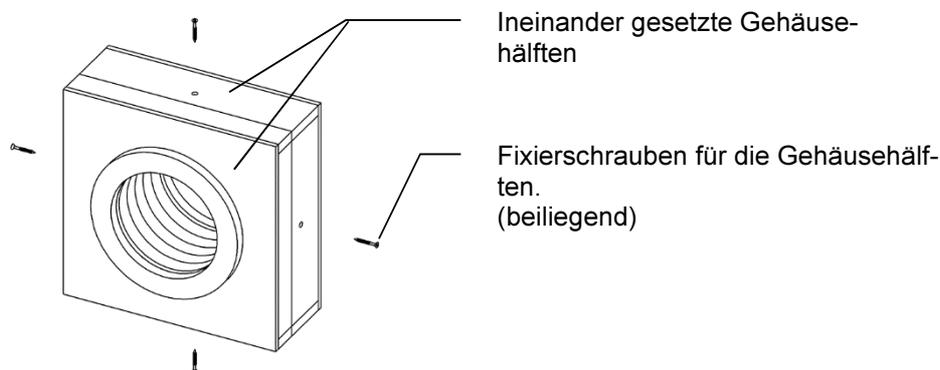
Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

2. **Die teleskopierbare Ausführung** der VENTIPIPE®- Wand- Decken- und Dachdurchführung ist auf die Wandstärke einzustellen. Bei dem Verkürzen der Baulänge sind die Lagen des Isolierblocks herauszunehmen oder mit einem Messer zu kürzen. Beim Übergang von einem doppelwandigen Rohr auf ein einwandiges Rohr sind die einzelnen Dämmmatten im Bereich des doppelwandigen Rohr auf den größeren Außendurchmesser auszuschneiden. Es ist darauf zu achten, dass der Isolierblock den Innenraum der VENTIPIPE®- Wand- Decken- und Dachdurchführung vollständig mit Isoliermaterial ausfüllt. Die Isolierstreifen auf der Außenseite und in der Innenseite der VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung sind entsprechend der Bautiefe ebenfalls mit einem Messer zu kürzen.



Verletzungsgefahr durch Arbeiten mit einem Messer!

Vor dem Einsetzen in die Wandöffnung, müssen die beiden Gehäusehälften mit den beiliegenden Schrauben fixiert werden.

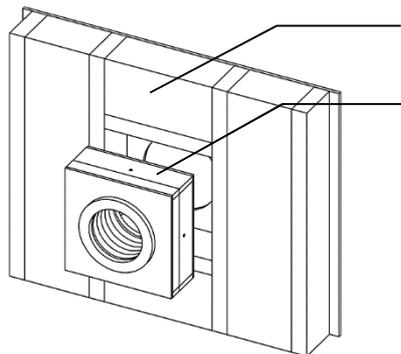


VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

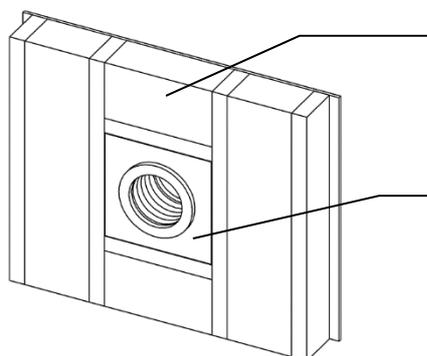


3. Die VENTIPIPE®- Wand-, Decken- und Dachdurchführung wird, mit Hilfe von Wech-
seln ,in das Ständerwerk einer leichten Trennwand, Außenwand, Decke oder Dach
eingesetzt.



Ständerwand mit Isolierung

Fixierte und auf Wandtiefe einge-
stellte VENTIPIPE® Wand-, Decken-
und Dachdurchführung



Ständerwand nach dem Ein-
schieben der VENTIPIPE®-
Wand-, Decken- und Dachdurch-
führung

Eingesetzte VENTIPIPE®-
Wanddurchführung



Die Gebäudedichtheit ist laut den Vorgaben der Wandhersteller sowie
den aktuell gültigen Normen wieder herzustellen!
Folien und Vliese dürfen dabei nur bis an den Wandanschlussring
heran geführt werden.



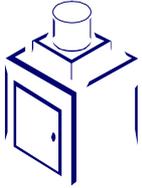
**Lüftungs- und
Brandschutztechnik** GmbH

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

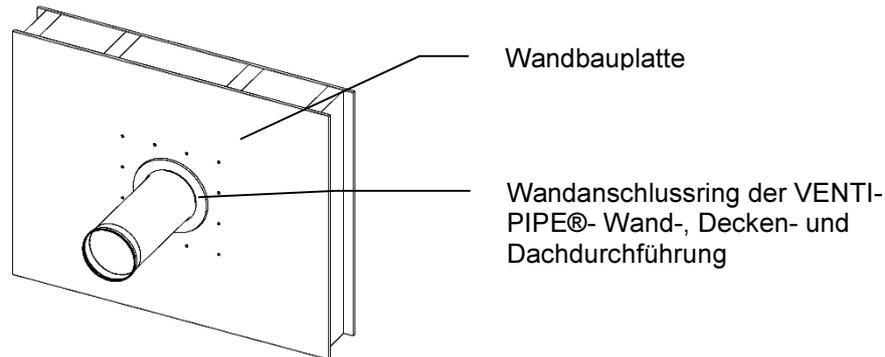
Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de



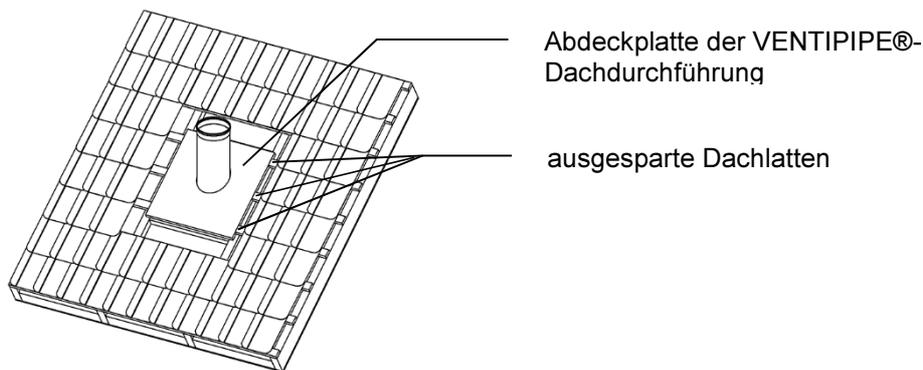
VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

4. Die Wandbauplatten (nähere Bezeichnung siehe nachfolgende Zeichnungen) werden an den Wandanschlussring bzw. an die Wandanschlussplatte angearbeitet und verschraubt oder verklammert.



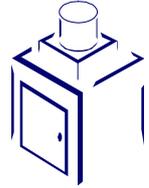
5. Im Falle einer Dachdurchführung ist darauf zu achten, dass in diesem Bereich die Dachlatten ausgespart werden müssen. Die unterseitige Dachbeplankung wird an die Abdeckplatten angearbeitet.



Nach erfolgter Montage der VENTIPIPE®- Dachdurchführung muss die Durchführung vor direkter Bewitterung mit geeigneten Bauteilen geschützt werden.

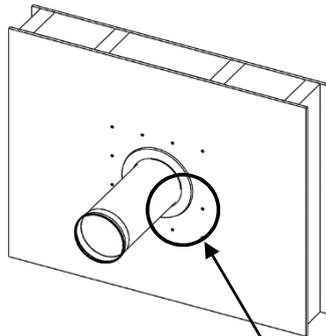
VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

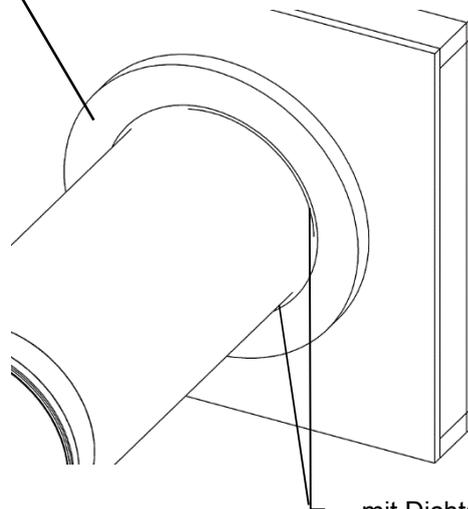


6. Ist das Rauchrohr bzw. die Abgasleitung fachgerecht installiert (Montageanleitungen des Herstellers beachten), ist der Ringspalt mit der beiliegenden Dichtschnur (Schmelztemperatur >1000°C) oder mit Mineralwolle A1 nach DIN 4102 T2 zu verfüllen. Die Dichtschnur ist auf den Umfang des Außendurchmessers zu kürzen.

Ständerwandkonstruktion mit
Rauchrohr oder Abgasleitung



Detailansicht des verfülltem
Ringspalt



mit Dichtschnur
verfüllter Ringspalt



Verletzungsgefahr durch Arbeiten mit einem Messer!

Eine detaillierte Beschreibung der Einbausituation entnehmen Sie den nachfolgenden Zeichnungen.



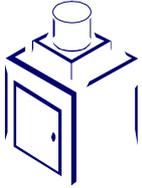
**Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH**

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de

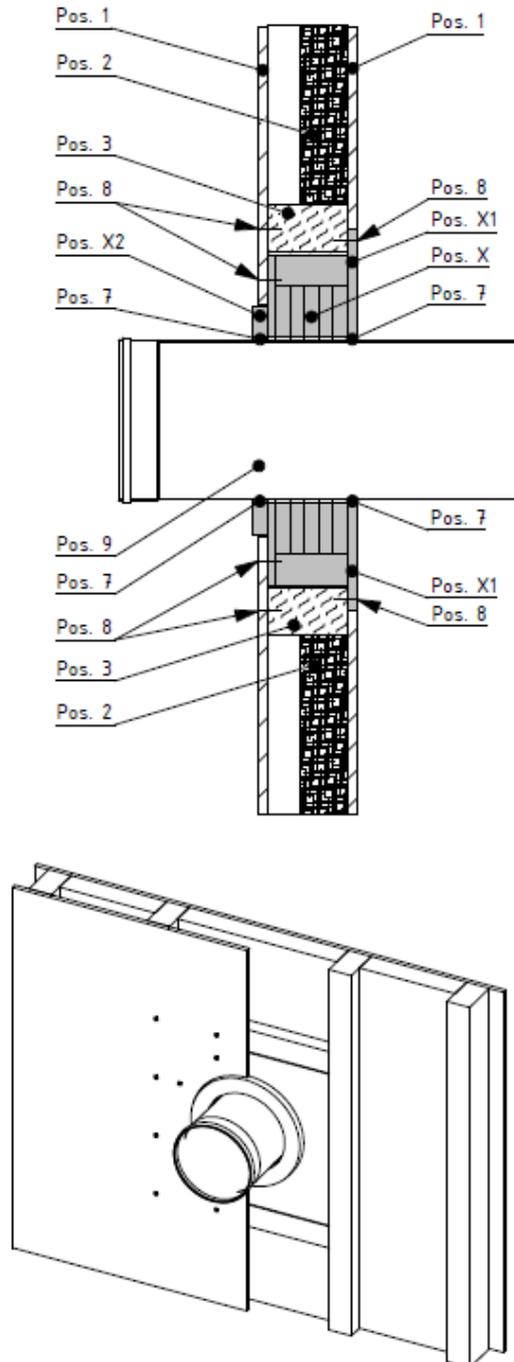


VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

Detaillierte Einbausituationen

Wanddurchführung, starr für Innenwände



Pos. 1 Wandbauplatte

- Gipskartonplatte
- Gipsfaserplatte
- Feuerschutzplatte auf Gipsbasis
- Kalzium-Silikat-Platte
- Promatect H
- Promatect L
- Promaxon Typ A
- Bluclad
- inkl. Dampfsperrefolien (B2-DIN 4102)

Pos. 2 Wanddämmstoffe

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Mineralwolle, A2-DIN 4102
- Polystyrol
- Zellulose, Kork
- Holzfaserdämmstoff
- u.a.

Pos. 3 Ständerwerk

- Trockenbauprofil
- Holzrahmen

Pos. 7 Füllmaterial am Ein- und Austritt

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Promaglaf A
- Dichtschnur

Pos. 8 Schnellbauschraube / Stahldrahtklammer

- a) Schnellbauschraube
- Stahl verzinkt
 - mindestens 4.0 x 30 Senkkopf
 - Abstand $a \leq 100$ mm
- b) Stahldrahtklammer (nur in Pos. X1)
- Stahl verzinkt
 - mindestens 38/10,7/1,2
 - Abstand $a \leq 100$ mm

Pos. 9 Rauchrohr

- isoliert
- unisoliert

Pos. X Wanddurchführung

- starre Ausführung
- teleskopierbare Ausführung

Pos. X1 Wandanschluss, Variante 1

- Wandanschlussplatte

Pos. X2 Wandanschluss, Variante 2

- Wandanschlussring

ZLT Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

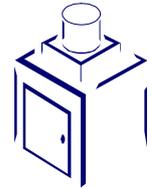
Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

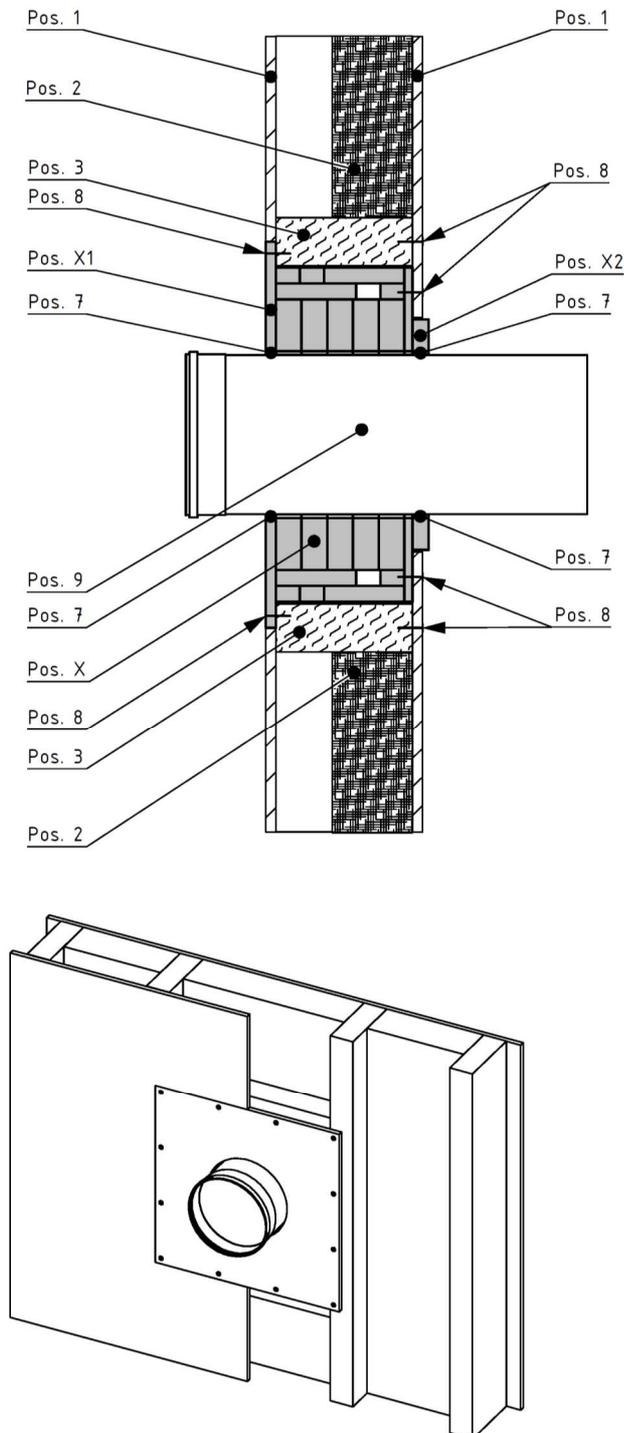
Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de

VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung



Wanddurchführung, teleskopierbar für Innenwände



Pos. 1 Wandbauplatte

- Gipskartonplatte
- Gipsfaserplatte
- Feuerschutzplatte auf Gipsbasis
- Kalzium-Silikat-Platte
- Promatect H
- Promatect L
- Promaxon Typ A
- Bluclad
- inkl. Dampfsperrfolien (B2-DIN 4102)

Pos. 2 Wanddämmstoffe

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Mineralwolle, A2-DIN 4102
- Polystyrol
- Zellulose, Kork
- Holzfaserdämmstoff
- u.a.

Pos. 3 Ständerwerk

- Trockenbauprofil
- Holzrahmen

Pos. 7 Füllmaterial am Ein- und Austritt

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Promaglaf A
- Dichtschnur

Pos. 8 Schnellbauschraube/ Stahldrahtklammer

- a) Schnellbauschraube
 - Stahl verzinkt
 - mindestens 4.0 x 30 Senkkopf
 - Abstand a \leq 100 mm
- b) Stahldrahtklammer (nur in Pos. X1)
 - Stahl verzinkt
 - mindestens 38/10,7/1,2
 - Abstand a \leq 100 mm

Pos. 9 Rauchrohr

- isoliert
- unisoliert

Pos. X Wanddurchführung

- starre Ausführung
- teleskopierbare Ausführung

Pos. X1 Wandanschluss, Variante 1

- Wandanschlussplatte

Pos. X2 Wandanschluss, Variante 2

- Wandanschlussring



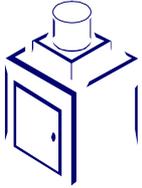
**Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH**

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

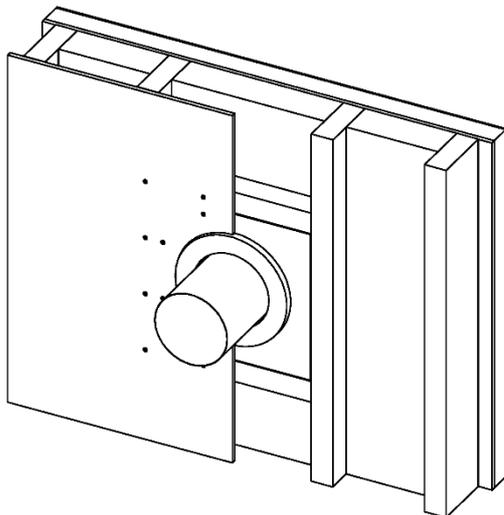
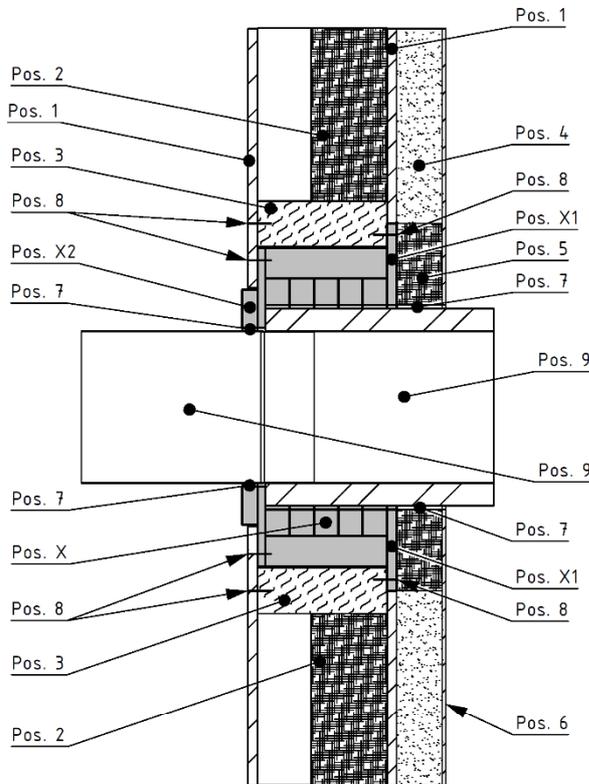
Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de



VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

Wanddurchführung, starr für Außenwände



Pos. 1 Wandbauplatte

- Gipskartonplatte
- Gipsfaserplatte
- Feuerschutzplatte auf Gipsbasis
- Kalzium-Silikat-Platte
- Promatect H
- Promatect L
- Promaxon Typ A
- Bluclad
- inkl. Dampfsperffolien (B2-DIN 4102)

Pos. 2 Wanddämmstoffe

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Mineralwolle, A2-DIN 4102
- Polystyrol
- Zellulose, Kork
- Holzfaserdämmstoff
- u.a.

Pos. 3 Ständerwerk

- Trockenbauprofil
- Holzrahmen

Pos. 4 Außendämmung

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Mineralwolle, A2-DIN 4102
- Polystyrol
- HWL-Platte

Pos. 5 Außendämmung im Durchführungsbereich

- Mineralwolle, A1-DIN 4102

Pos. 6 Außenputz

- Vlies (diffusionsoffen, B2-DIN 4102)
- Armierungsschicht
- mineralischer Putz oder Kunstharzputz
- Anstrich

Pos. 7 Füllmaterial am Ein- und Austritt

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Promaglaf A
- Dichtschnur

Pos. 8 Schnellbauschraube/ Stahldrahtklammer

- a) Schnellbauschraube
 - Stahl verzinkt
 - mindestens 4,0 x 30 Senkkopf
 - Abstand a ≤ 100 mm
- b) Stahldrahtklammer (nur in Pos. X1)
 - Stahl verzinkt
 - mindestens 38/10,7/1,2
 - Abstand a ≤ 100 mm

Pos. 9 Rauchrohr

- isoliert

Pos. X Wanddurchführung

- starre Ausführung
- teleskopierbare Ausführung

Pos. X1 Wandanschluss, Variante 1

- Wandanschlussplatte

Pos. X2 Wandanschluss, Variante 2

- Wandanschlussring

ZLT Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnndorf / Erzgeb.

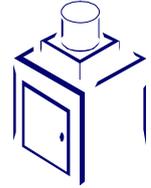
Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

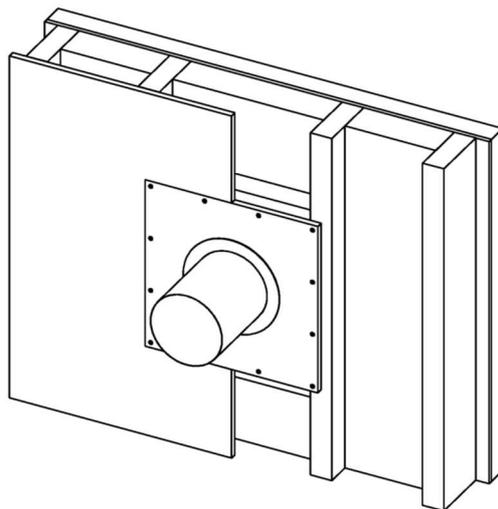
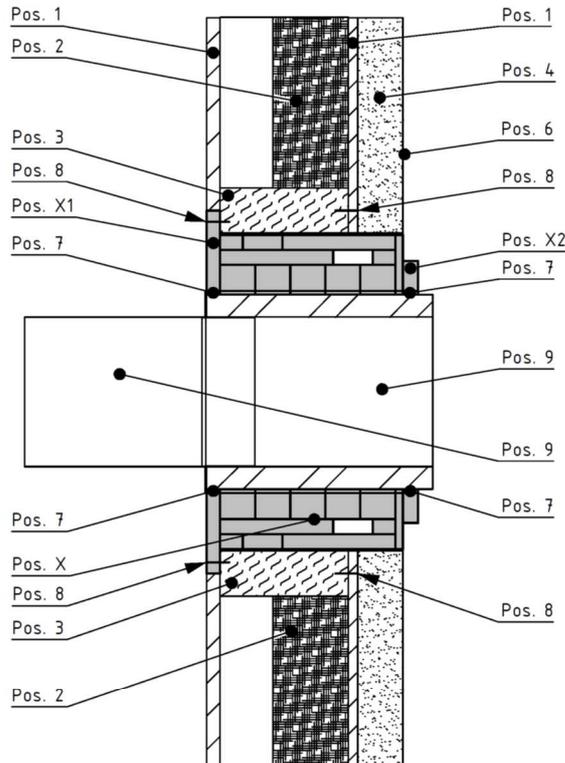
Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de

VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung



Wanddurchführung, teleskopierbar für Außenwände



Pos. 1 Wandbauplatte

- Gipskartonplatte
- Gipsfaserplatte
- Feuerschutzplatte auf Gipsbasis
- Kalzium-Silikat-Platte
- Promatect H
- Promatect L
- Promaxon Typ A
- Bluclad
- inkl. Dampfsperrfolien (B2-DIN 4102)

Pos. 2 Wanddämmstoffe

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Mineralwolle, A2-DIN 4102
- Polystyrol
- Zellulose, Kork
- Holzfaserdämmstoff
- u.a.

Pos. 3 Ständerwerk

- Trockenbauprofil
- Holzrahmen

Pos. 4 Außendämmung

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Mineralwolle, A2-DIN 4102
- Polystyrol
- HWL-Platte

Pos. 6 Außenputz

- Vlies (diffusionsoffen, B2-DIN 4102)
- Armierungsschicht
- mineralischer Putz oder Kunstharzputz
- Anstrich

Pos. 7 Füllmaterial am Ein- und Austritt

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Promaglaf A
- Dichtschnur

Pos. 8 Schnellbauschraube/ Stahldrahtklammer

- a) Schnellbauschraube
- Stahl verzinkt
 - mindestens 4,0 x 30 Senkkopf
 - Abstand a ≤ 100 mm
- b) Stahldrahtklammer (nur in Pos. X1)
- Stahl verzinkt
 - mindestens 38/10,7/1,2
 - Abstand a ≤ 100 mm

Pos. 9 Rauchrohr

- isoliert

Pos. X Wanddurchführung

- starre Ausführung
- teleskopierbare Ausführung

Pos. X1 Wandanschluss, Variante 1

- Wandanschlussplatte

Pos. X2 Wandanschluss, Variante 2

- Wandanschlussring



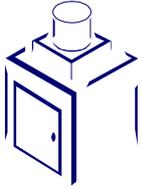
**Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH**

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

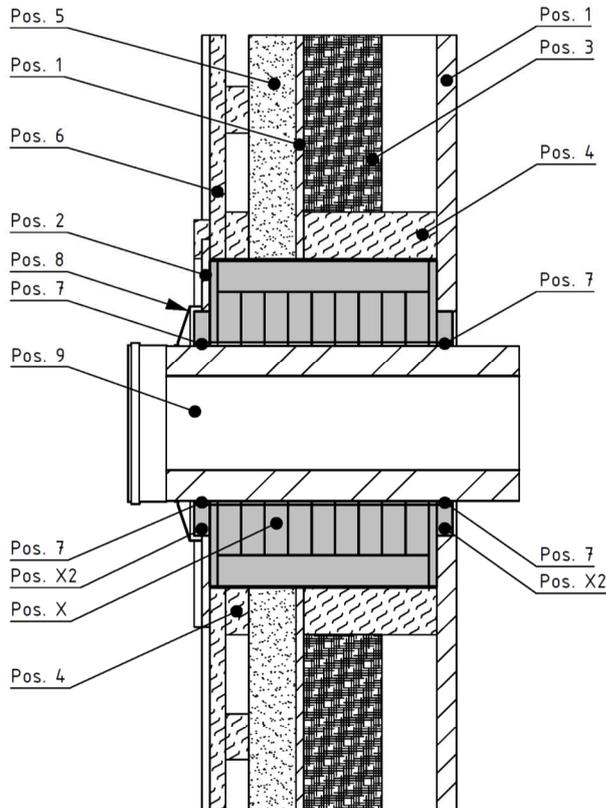
Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de



VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung

Wanddurchführung für Außenwand mit Holzschalung



- Pos. 1 Wandbauplatte**
- Gipskartonplatte
 - Gipsfaserplatte
 - Feuerschutzplatte auf Gipsbasis
 - Kalzium-Silikat-Platte
 - Promatect H
 - Promatect L
 - Promaxon Typ A
 - Bluclad
 - inkl. Dampfsperffolien (B2-DIN 4102)

- Pos. 2 Wandbauplatte**
- witterungsbeständig

- Pos. 3 Wanddämmstoffe**
- Mineralwolle, A1-DIN 4102
 - Mineralwolle, A2-DIN 4102
 - Polystyrol
 - Zellulose, Kork
 - Holzfaserdämmstoff
 - u.a.

- Pos. 4 Ständerwerk**
- Trockenbauprofil
 - Holzrahmen

- Pos. 5 Außendämmung**
- Mineralwolle, A1-DIN 4102
 - Mineralwolle, A2-DIN 4102
 - Polystyrol
 - HWL-Platte

- Pos. 6 Holzschalung**

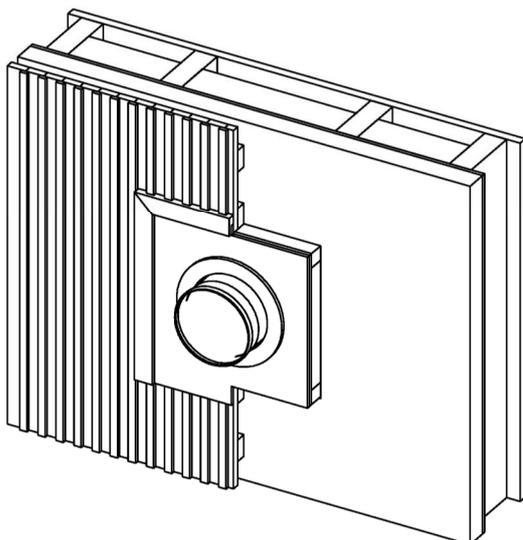
- Pos. 7 Füllmaterial am Ein- und Austritt**
- Mineralwolle, A1-DIN 4102
 - Promaglaf A
 - Dichtschnur

- Pos. 8 Abdeckkrossette**

- Pos. 9 Rauchrohr**
- isoliert

- Pos. X Wanddurchführung**
- starre Ausführung
 - teleskopierbare Ausführung

- Pos. X2 Wandanschluss, Variante 2**
- Wandanschlussring



ZLT Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

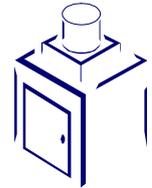
Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

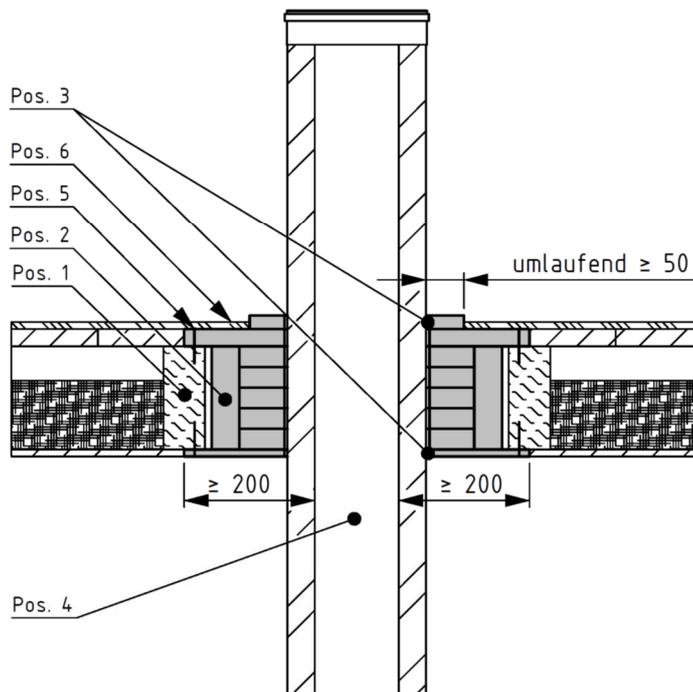
Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de

VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre Montageanleitung



Deckendurchführung



Pos. 1 Holzbalkendecke

- gedämmt
- ungedämmt

Pos. 2 Deckendurchführung mit Anschlussring

- starre Ausführung
- teleskopierbare Ausführung

Pos. 3 Füllmaterial am Ein- und Austritt

- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Promaglaf A
- Dichtschnur

Pos. 4 Rauchrohr

- isoliert

Pos. 5 Schnellbauschraube/ Stahldrahtklammer

a) Schnellbauschraube

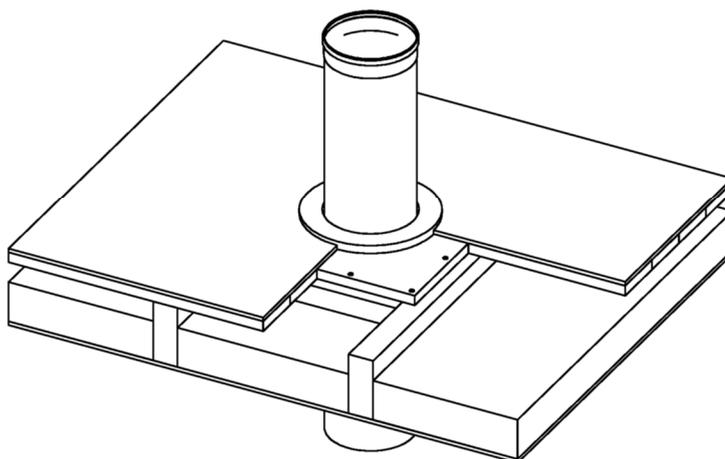
- Stahl verzinkt
- mindestens 4,0 x 30 Senkkopf
- Abstand $a \leq 100$ mm

b) Stahldrahtklammer (nur in Pos. X1)

- Stahl verzinkt
- mindestens 38/10,7/1,2
- Abstand $a \leq 100$ mm

Pos. 6 Bodenbelag

- darf maximal bis zum Anschlussring herangeführt werden



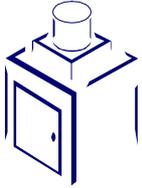
**Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH**

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

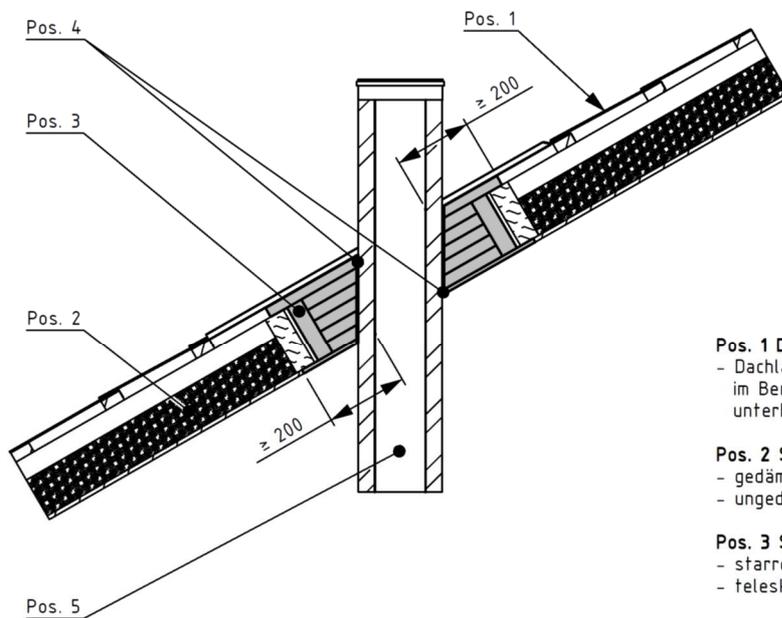
Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de



VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre
Montageanleitung

Schrägdachdurchführung



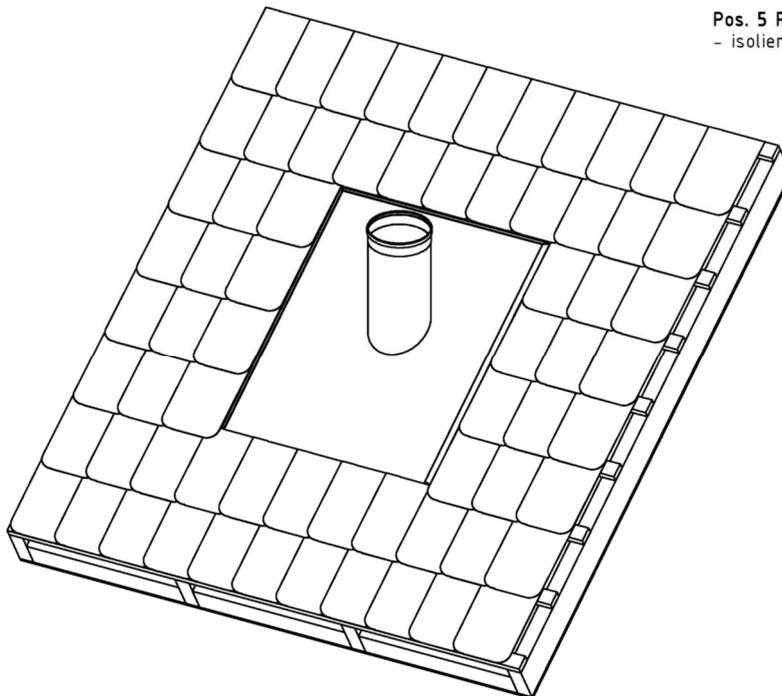
Pos. 1 Dacheindeckung
- Dachlatten oder Schalung
im Bereich des Deckenfutters
unterbrochen

Pos. 2 Sparrendach
- gedämmt
- ungedämmt

Pos. 3 Schrägdachdurchführung
- starre Ausführung
- teleskopierbare Ausführung

Pos. 4 Füllmaterial am Ein- und Austritt
- Mineralwolle, A1-DIN 4102
- Promaglaf A
- Dichtschnur

Pos. 5 Rauchrohr
- isoliert



ZLT Lüftungs- und
Brandschutztechnik GmbH

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

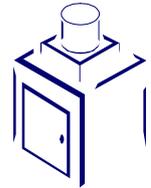
Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de

VENTIPIPE®

Teleskop-Wandfutter für Rauchrohre
Montageanleitung



Entsorgung

Bauteile des VENTIPIPE® Wandfutters müssen gemäß den geltenden nationalen gesetzlichen Bestimmungen entsorgt werden:

- Verpackungen und Kunststoffteile sind der Wertstoffeffassung zuzuführen,
- Metallteile sind der Altmetallverwertung zuzuführen,
- Reststücke von Brandschutzmaterial können auf Bauschutt- und Inertstoffdeponien der Klasse I entsorgt werden.

Bauaufsichtlicher Nachweis

Eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ist unter der Zulassungsnummer Z-7.4- 3361 für dieses Bauprodukt erteilt. Diese ist dem Bauherren nach der Montage auszuhändigen und für spätere Nachfragen aufzubewahren.



**Lüftungs- und
Brandschutztechnik** GmbH

Wilhermsdorfer Str. 28, D-09387 Jahnsdorf / Erzgeb.

Telefon: +49 37296 9362-0

Telefax: +49 37296 9362-50

Internet: www.zlt.de, Email: info@zlt.de

