

AERO

Laibungskanal EPP

Laibungskanal aus EPP für Wandlüfter AEROPAC und AEROVITAL ambience.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Inhalt

1	ZIELGRUPPE DIESER DOKUMENTATION ...3
2	BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH3
3	NICHTBESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH.....3
4	MAßANGABEN3
5	FEEDBACK ZUR DOKUMENTATION3
6	LIEFERUMFANG UND ZUBEHÖR4
6.1	Laibungskanal EPP, Typ FL 4
6.2	Laibungskanal EPP, Typ SFL 4
7	MONTAGE LAIBUNGSKANAL EPP - AEROPAC5
7.1	Kernloch bohren (raumseitig) und Lüftungsrohr montieren..... 5
7.2	Laibungskanal EPP, Typ FL montieren..... 7
7.3	Laibungskanal EPP, Typ SFL montieren..... 9
8	MONTAGE LAIBUNGSKANAL EPP - AEROVITAL AMBIENCE11
8.1	Kernlöcher bohren (raumseitig) und Lüftungsrohre montieren..... 11
8.2	Laibungskanäle EPP, Typ FL montieren..... 13
9	TECHNISCHE DATEN15
10	MAßE15

1 Zielgruppe dieser Dokumentation

- Diese Dokumentation richtet sich an Fachbetriebe.
- Alle hierin beschriebenen Hinweise zur Montage und Installation dürfen ausschließlich durch Fachbetriebe ausgeführt werden, die in der Montage, Inbetriebnahme sowie Wartung und Instandsetzung von dezentralen Lüftungsgeräten ausgebildet und geübt sind.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der Laibungskanal EPP ist zum Einbau in Außenwänden feststehender Gebäude gemäß unserer Einbau- und Planungsunterlagen sowie den Angaben unserer Montageanleitung bestimmt und ausschließlich zur Belüftung geschlossener Räume geeignet.
- Der Laibungskanal EPP darf in Verbindung mit den Wandlüftern AEROTUBE, AEROPAC und AEROVITAL ambience verwendet werden.
- Der Laibungskanal EPP muss in der bestimmungsgemäßen Einbaulage montiert werden.
- Benutzen Sie den Laibungskanal EPP nur mit Originalzubehör von SIEGENIA.
- Tragen Sie zur Vermeidung von Verletzung Schutzhandschuhe.
- Gebrauchen Sie den Laibungskanal EPP nur in technisch einwandfreiem Zustand. Nehmen Sie keine Veränderungen an den Gerätekomponenten vor.



Die Montage AEROTUBE mit Laibungskanal EPP ist gemäß Dokumentation AEROTUBE vorzunehmen:
AEROTUBE DD 110 / DD 160: [H47.WANS010DE](https://www.siegenia.com/H47.WANS010DE)
AEROTUBE AZ / WRG smart: [H47.WANS008DE](https://www.siegenia.com/H47.WANS008DE)

3 Nichtbestimmungsgemäßer Gebrauch

Sämtliche, nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechende Anwendungen und Einsatzfälle sowie alle nicht ausdrücklich von SIEGENIA erlaubten Anpassungen oder Änderungen am Produkt

und allen dazugehörigen Bauteilen und Komponenten sind ausdrücklich verboten. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung übernimmt SIEGENIA keinerlei Haftung für Schäden an Personen oder Material.

4 Maßangaben

Alle Maße in dieser Dokumentation sind in Millimeter (mm) angegeben.

5 Feedback zur Dokumentation

Hinweise und Vorschläge, die zur Verbesserung unserer Dokumentation beitragen, nehmen wir gerne entgegen.

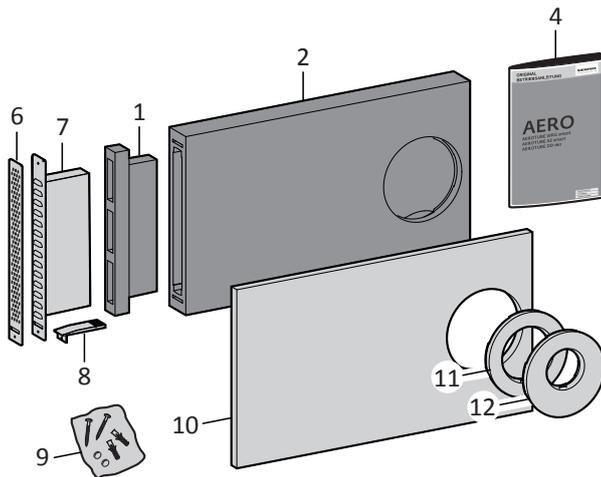
Bitte senden Sie uns Ihre Anregungen per E-Mail an dokumentation@siegenia.com.

6 Lieferumfang und Zubehör



Der Lieferumfang variiert je nach Geräteausstattung.

6.1 Laibungskanal EPP, Typ FL¹



Lieferumfang	Materialnummer
1 Putzdeckel	
2 Laibungskanal EPP, Typ FL	L5474500-097010
4 Montageanleitung	

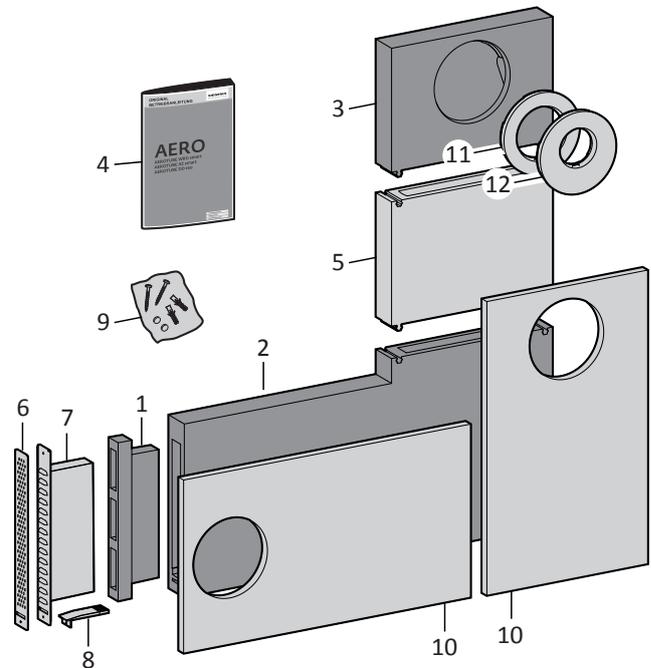
Zubehör	Materialnummer
6 Wetterschutzgitter, Lochgitter	L5474610-000010
7 Wetterschutzgitter, Lamellen	L5474600-003010
8 Ablaufkanal ³	–
9 Befestigungsset ³	–
10 Dämmplatte FL	L5474510-099010
11 Rohradapter D110	L5474620-097010
12 Rohradapter D80	L5474630-097010

¹⁾ Der Laibungskanal EPP, Typ FL, darf in Verbindung mit den Wandlüftern AEROPAC und AEROVITAL ambience verwendet werden. Bei AEROVITAL ambience werden je Gerät 2 Laibungskanäle benötigt.

²⁾ Der Laibungskanal EPP, Typ SFL, darf in Verbindung mit dem Wandlüfter AEROPAC verwendet werden.

³⁾ Ablaufkanal und Befestigungsset im Lieferumfang „Wetterschutz“ enthalten.

6.2 Laibungskanal EPP, Typ SFL²



Lieferumfang	Materialnummer
1 Putzdeckel	
2 Laibungskanal EPP, Typ SFL	
3 Übergangsstück SFL	L5474700-097010
4 Montageanleitung	

Zubehör	Materialnummer
5 Verlängerung (max. 5 Stück)	L5474510-099010
6 Wetterschutzgitter, Lochgitter	L5474610-000010
7 Wetterschutzgitter, Lamellen	L5474600-003010
8 Ablaufkanal ³	–
9 Befestigungsset ³	–
10 Dämmplatte FL	L5474510-099010
11 Rohradapter D110	L5474620-097010
12 Rohradapter D80	L5474630-097010

7 Montage Laibungskanal EPP - AEROPAC

- Laibungskanal EPP vorsichtig aus der Verpackung nehmen.
- Laibungskanal EPP vor dem Einbau auf Sauberkeit prüfen. Falls nötig, wie beschrieben, gründlich reinigen.



Montage AEROPAC gemäß Original Betriebsanleitung vornehmen (H47.WANS001INT).

7.1 Kernloch bohren (raumseitig) und Lüftungsrohr montieren

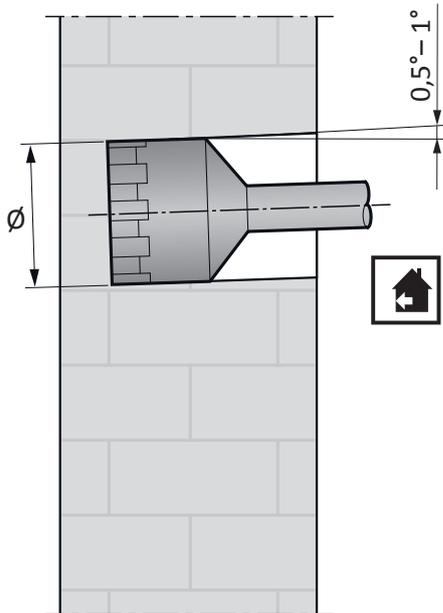
⚠ WARNUNG

Verdeckt liegende Kabel oder Rohre

Sachschäden durch Bohrungen in die Wand

- Stellen Sie sicher, dass sich im Installationsbereich keine Kabel oder Rohre (z. B. Wasserleitungen) in der Wand befinden.
- Nutzen Sie zur Prüfung ein geeignetes Suchgerät.

1

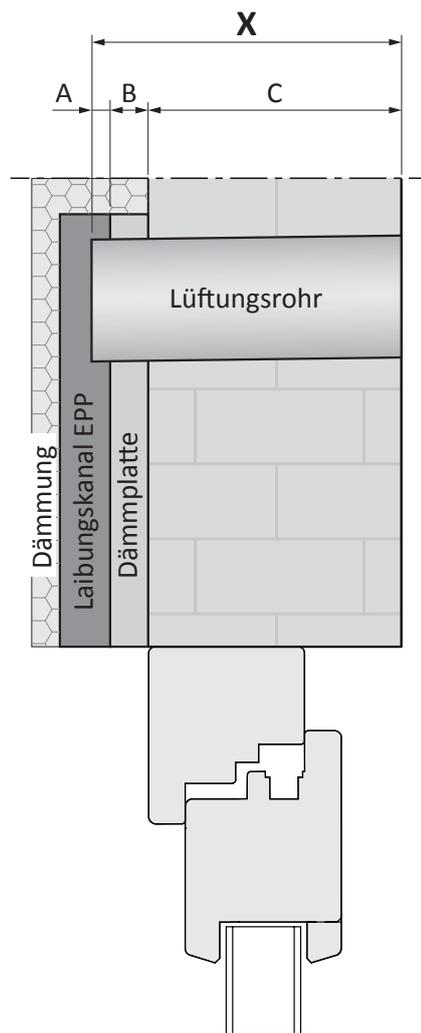
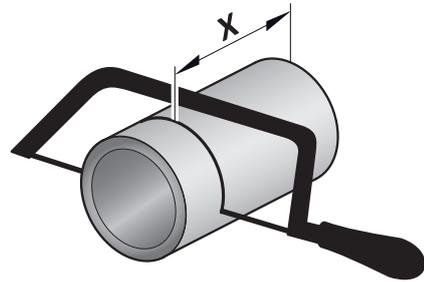


Kernloch bohren



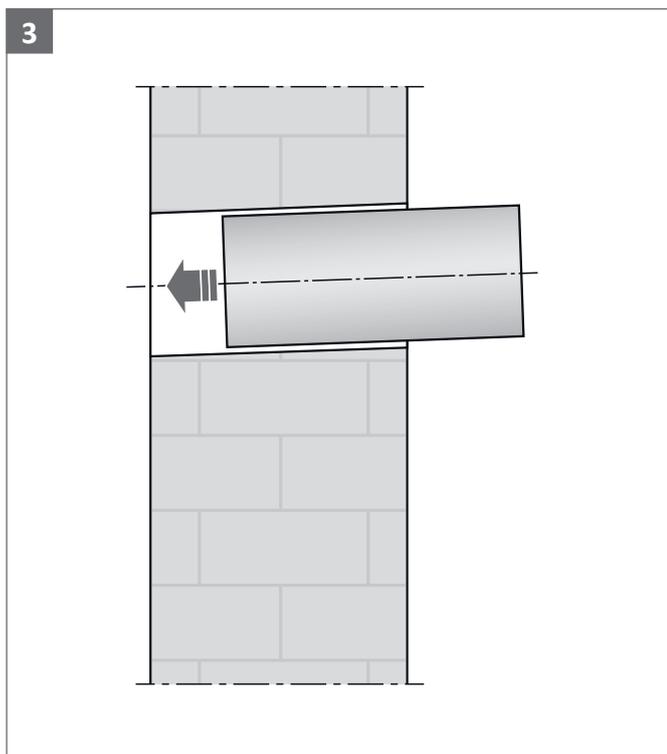
Kernbohrdurchmesser anhand des verwendeten Lüftungsrohres festlegen (min. \varnothing 80 mm oder min. \varnothing 110 mm).

2

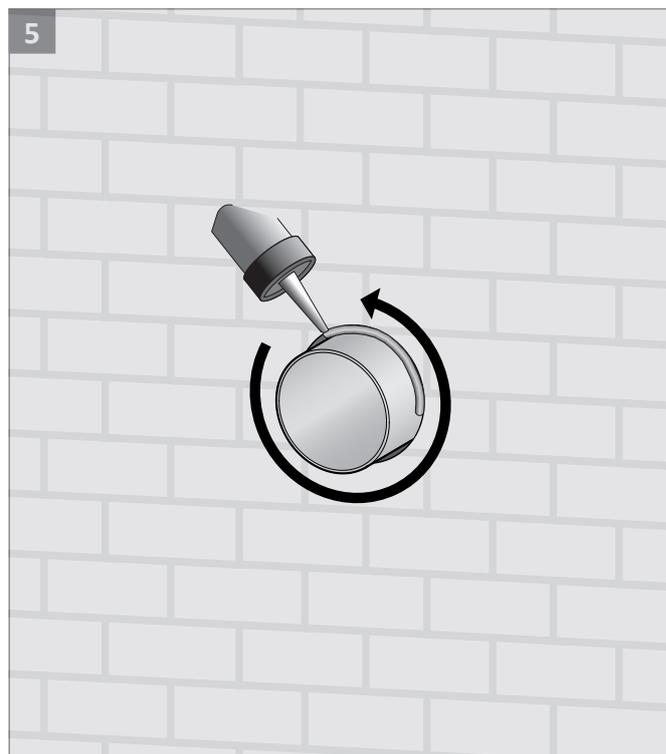


Rohr kürzen:

- A Einschubtiefe Lüftungsrohr in Laibungskanal EPP (min. 8 mm; max. 15 mm)
 - + B Hinterdämmung Laibungskanal (Dämmplatten je erforderlicher Wanddämmung kombinieren)
 - + C Wandstärke inkl. Putz
- X** Rohrlänge



Rohr in Wand einsetzen

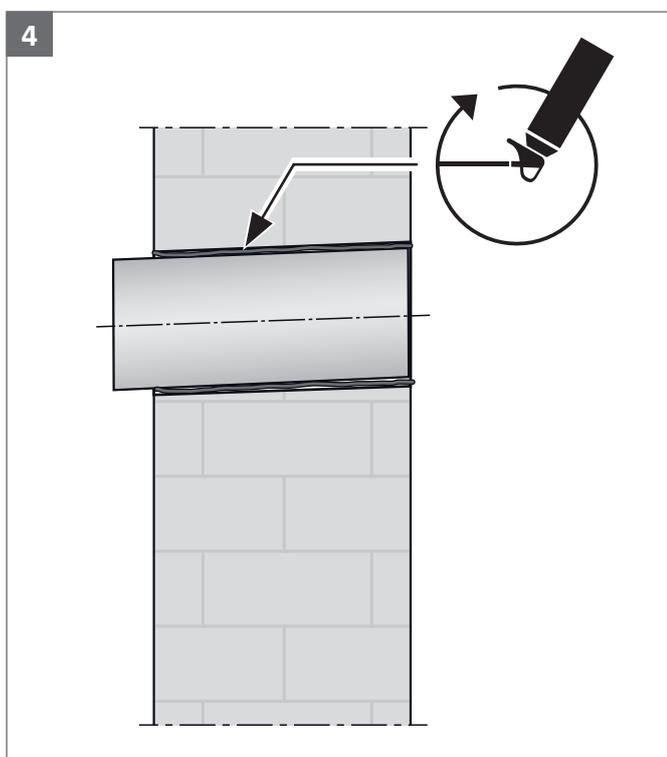


Rohr versiegeln



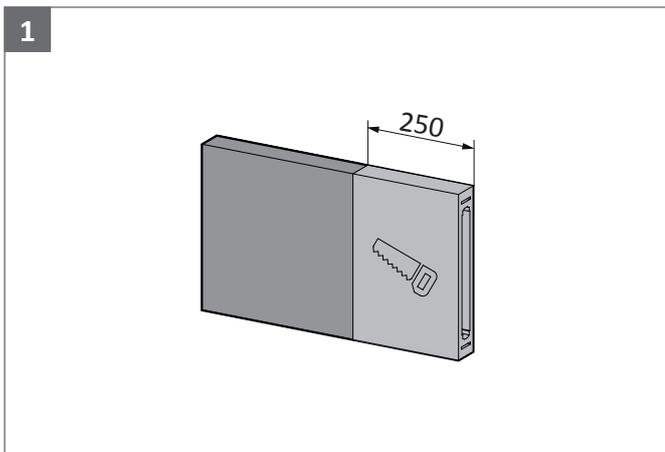
Innen = diffusionsdicht abdichten

Außen = diffusionsoffen abdichten

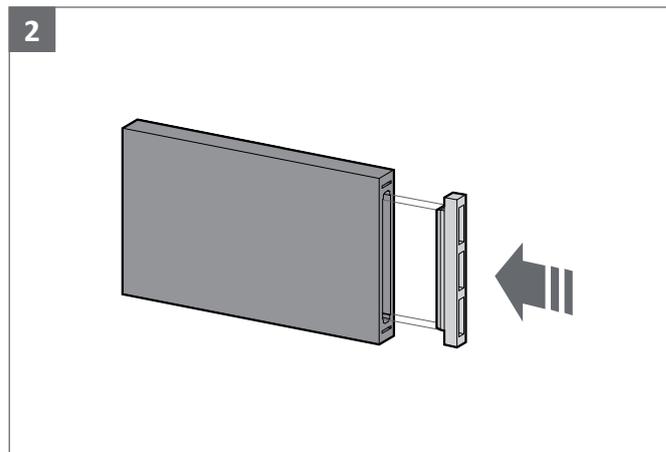


Rohr dämmen (je nach Anforderung)

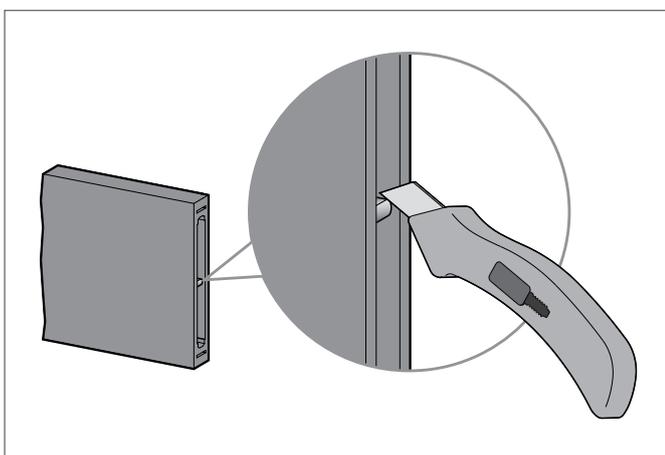
7.2 Laibungskanal EPP, Typ FL montieren



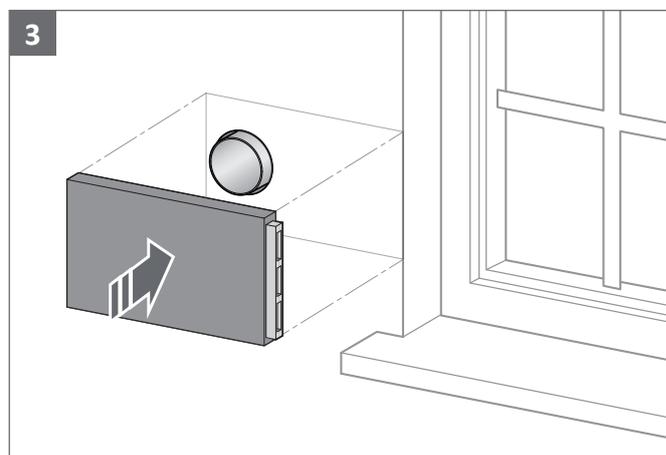
1 Kanal bei Bedarf im gekennzeichneten Bereich mittels Säge oder Cuttermesser kürzen.



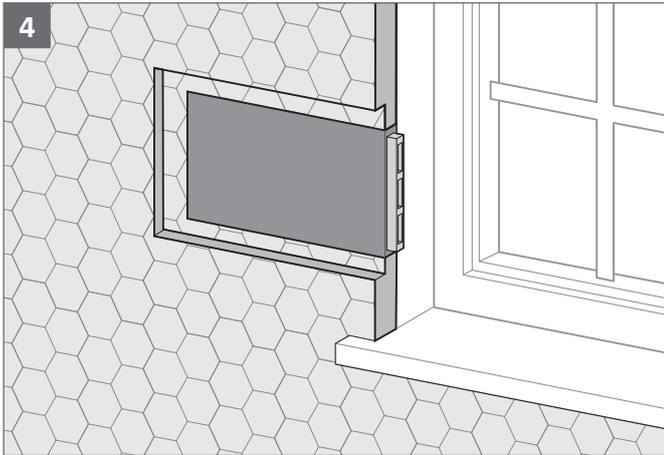
2 Putzdeckel einsetzen



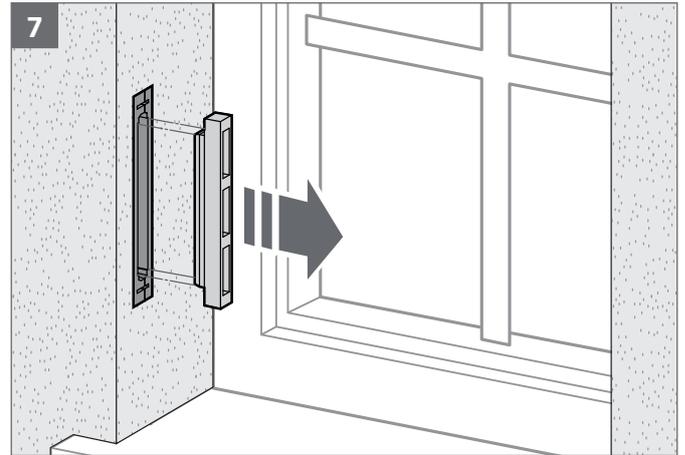
Im Inneren des Kanals befindet sich ein Trennsteg. Wird der Kanal um mehr als 200 mm gekürzt, muss der Trennsteg ggf. mittels Cuttermesser eingeschnitten werden.



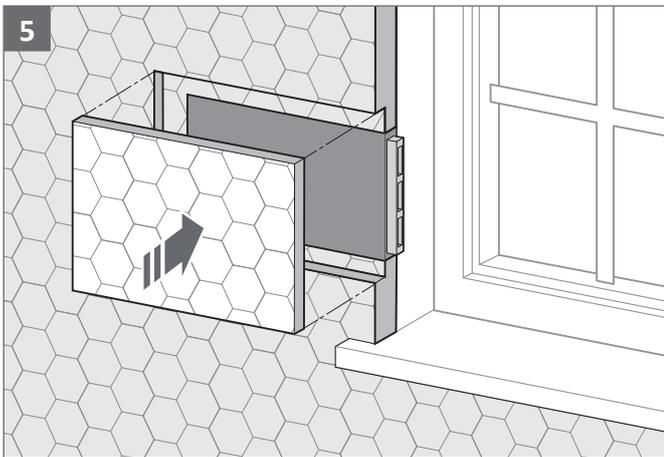
3 Kanal auf Rohr setzen und auf Außenwand befestigen (Schrauben oder Kleben)



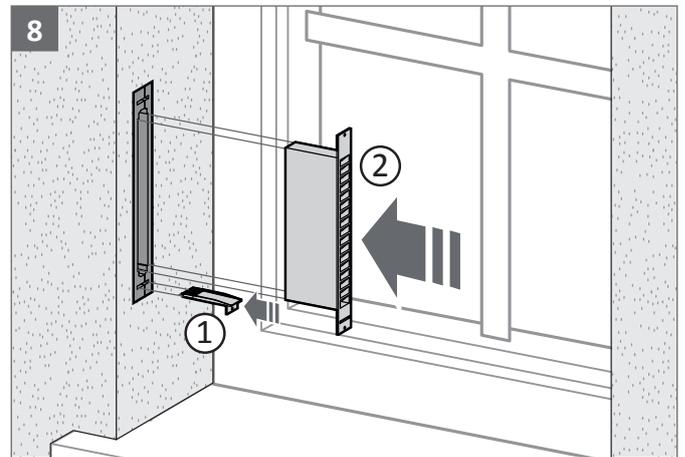
Wärmedämmung anbringen



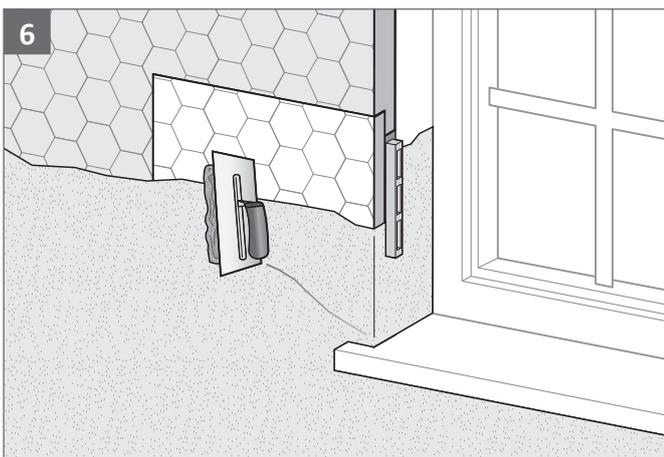
Putzdeckel entfernen



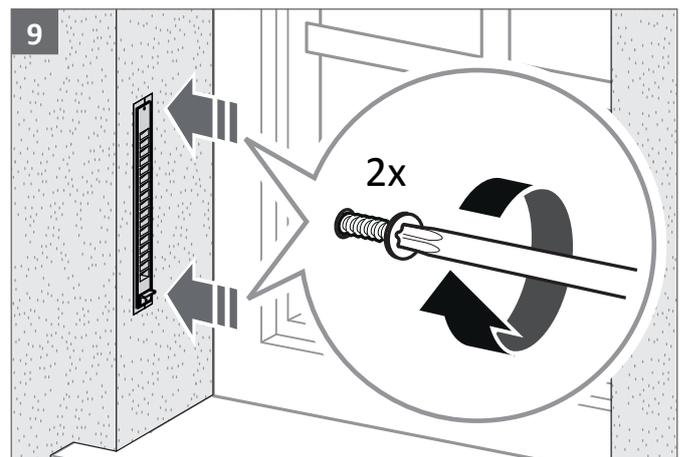
Wärmedämmung anbringen



Ablaufkanal und Wetterschutzgitter im Laibungskanal platzieren

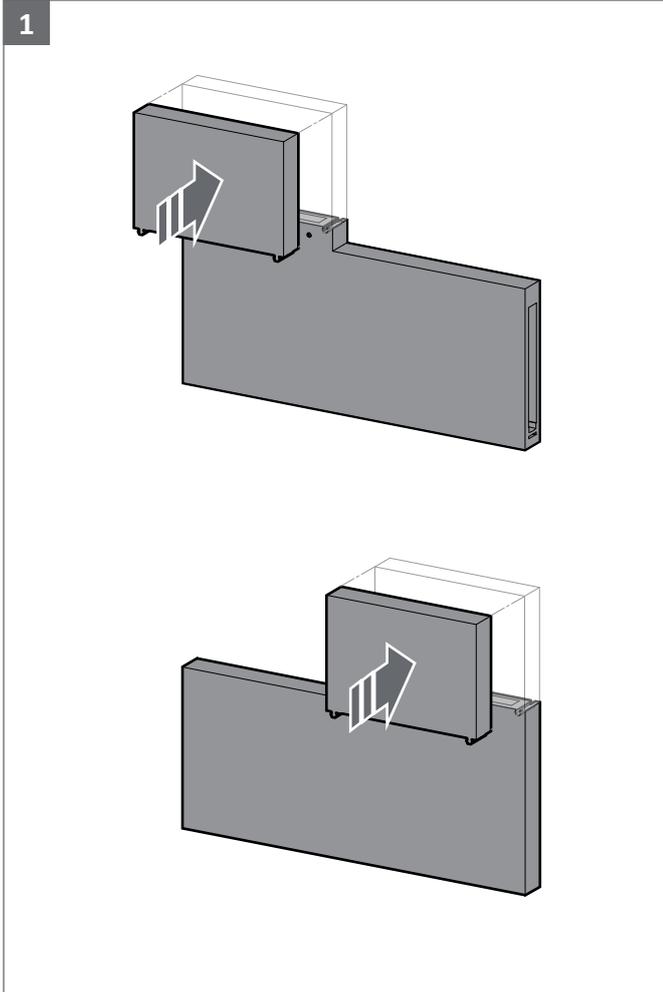


Wand und Kanal verputzen

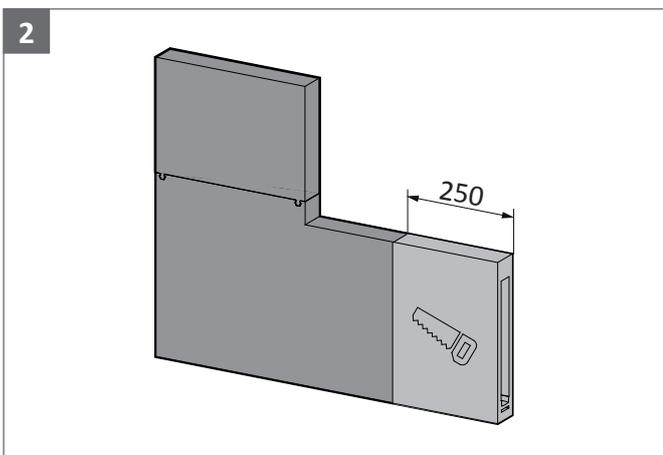


Wetterschutzgitter mit Dübeln/Schrauben befestigen

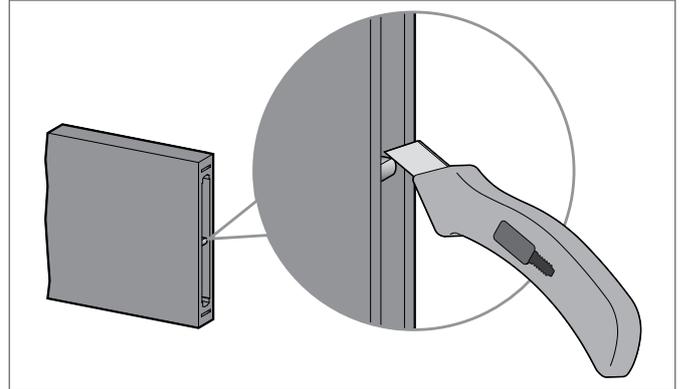
7.3 Laibungskanal EPP, Typ SFL montieren



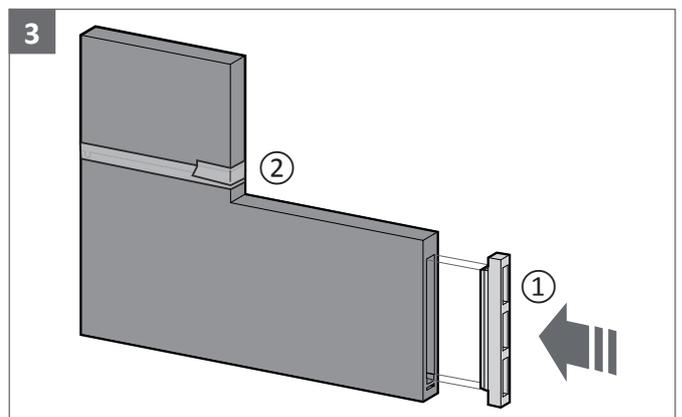
Übergangsstück auf Umlenkung schieben. Je nach Einbausituation, kann die Umlenkung nach links oder nach rechts zeigen.



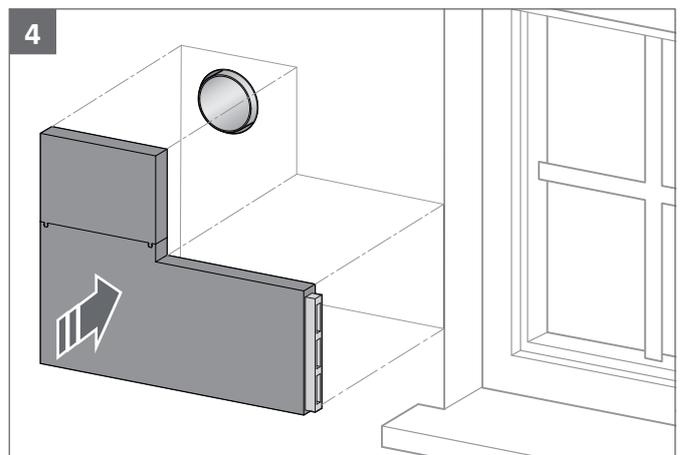
Kanal bei Bedarf im gekennzeichneten Bereich mittels Säge oder Cuttermesser kürzen.



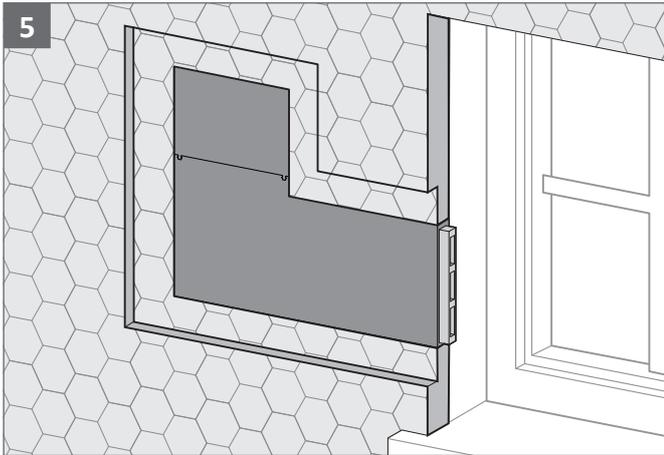
! Im Inneren des Kanals befindet sich ein Trennsteg. Wird der Kanal um mehr als 200 mm gekürzt, muss der Trennsteg ggf. mittels Cuttermesser eingeschnitten werden.



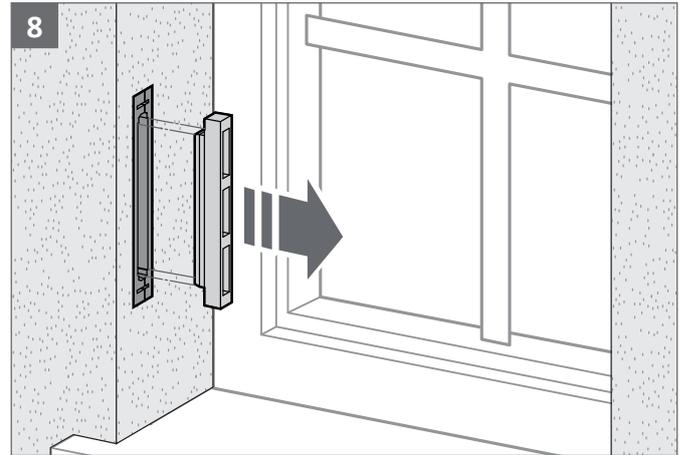
Putzdeckel ① einsetzen, ② Übergangsstück mit Klebeband an Umlenkung fixieren



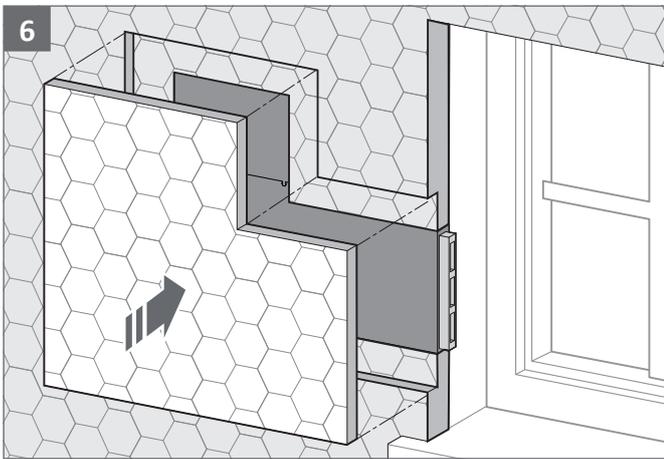
Kanal auf Rohr setzen und auf Außenwand befestigen (Schrauben oder Kleben)



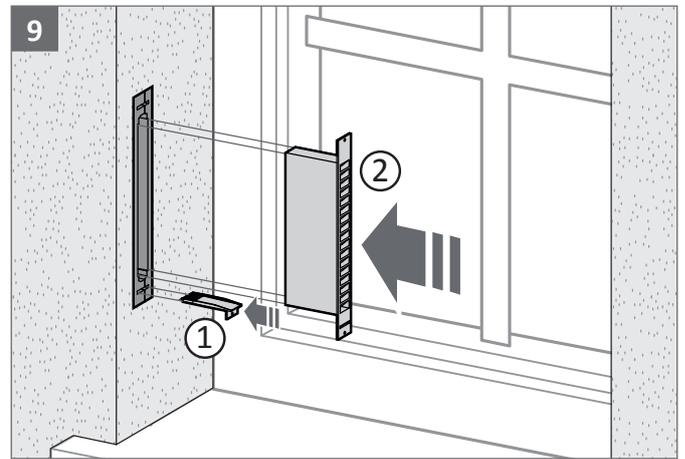
5 Wärmedämmung anbringen



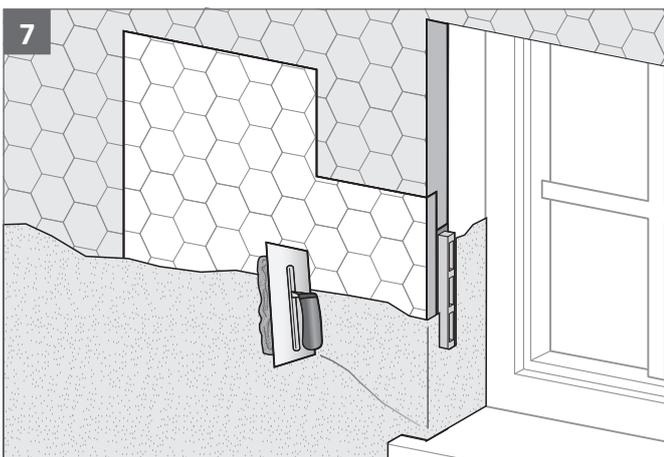
8 Putzdeckel entfernen



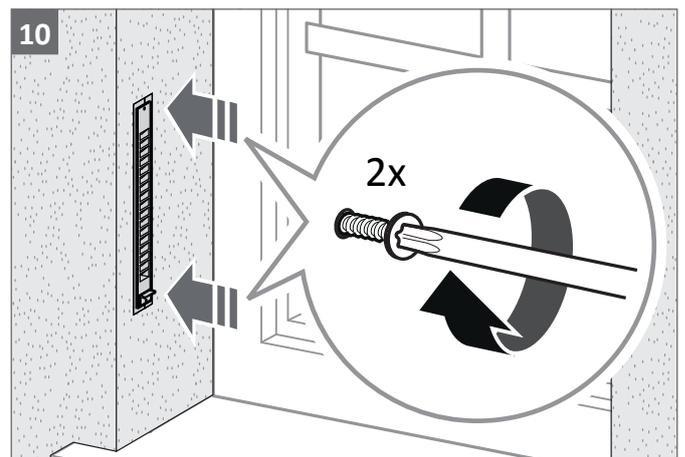
6 Wärmedämmung anbringen



9 Ablaufkanal ① und Wetterschutzgitter ② im Laibungskanal platzieren



7 Wand und Kanal verputzen



10 Wetterschutzgitter mit Dübeln/Schrauben befestigen

8 Montage Laibungskanal EPP - AEROVITAL ambience

- Laibungskanal EPP vorsichtig aus der Verpackung nehmen.
- Laibungskanal EPP vor dem Einbau auf Sauberkeit prüfen. Falls nötig, wie beschrieben, gründlich reinigen.



Montage AEROVITAL ambience gemäß Montageanleitung vornehmen ([H39.WANS008DE](https://www.siegenia.com/H39.WANS008DE)).

8.1 Kernlöcher bohren (raumseitig) und Lüftungsrohre montieren

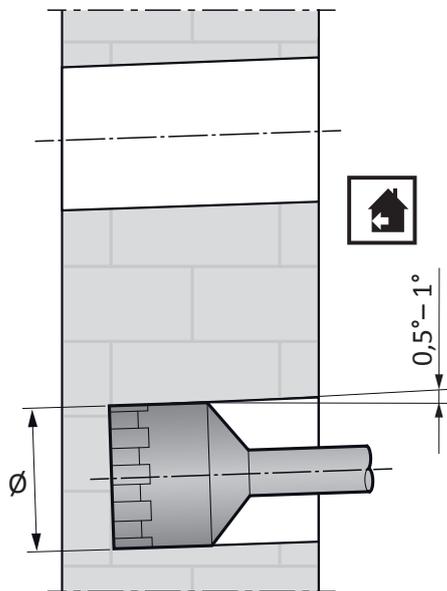
⚠ WARNUNG

Verdeckt liegende Kabel oder Rohre

Sachschäden durch Bohrungen in die Wand

- Stellen Sie sicher, dass sich im Installationsbereich keine Kabel oder Rohre (z. B. Wasserleitungen) in der Wand befinden.
- Nutzen Sie zur Prüfung ein geeignetes Suchgerät.

1

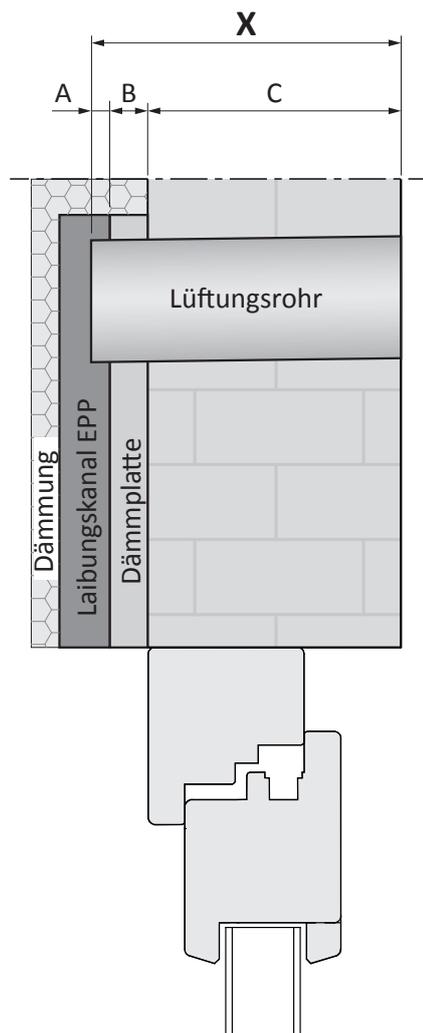
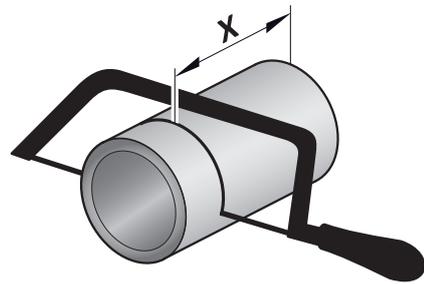


Kernlöcher bohren



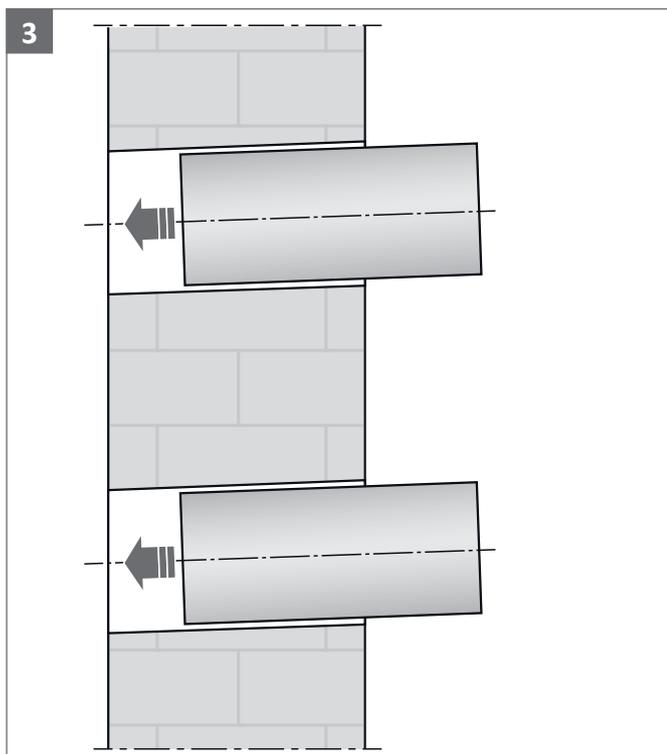
Kernbohrdurchmesser anhand des verwendeten Lüftungsrohres festlegen (min. \varnothing 80 mm oder min. \varnothing 110 mm).

2

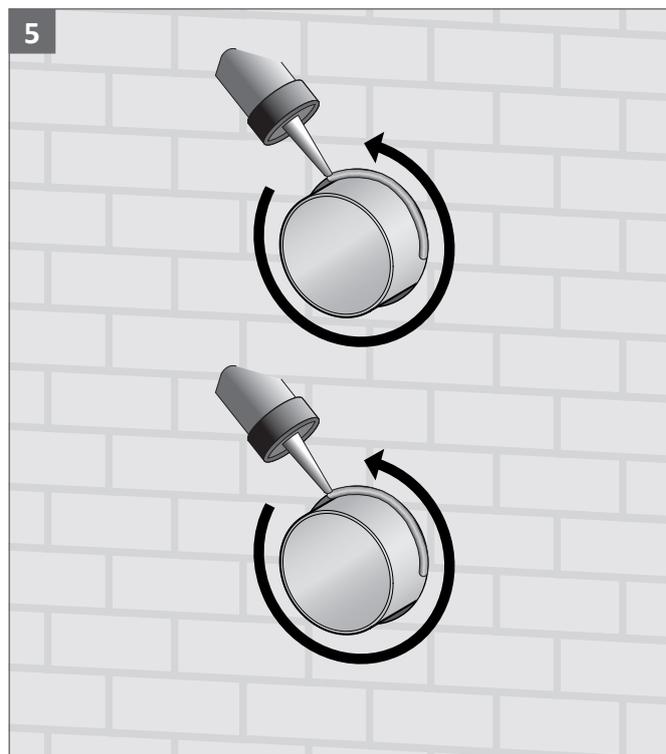


Rohre kürzen:

- A Einschubtiefe Lüftungsrohr in Laibungskanal EPP (min. 8 mm; max. 15 mm)
 - + B Hinterdämmung Laibungskanal (Dämmplatten je erforderlicher Wanddämmung kombinieren)
 - + C Wandstärke inkl. Putz
- X** Rohrlänge



Rohre in Wand einsetzen

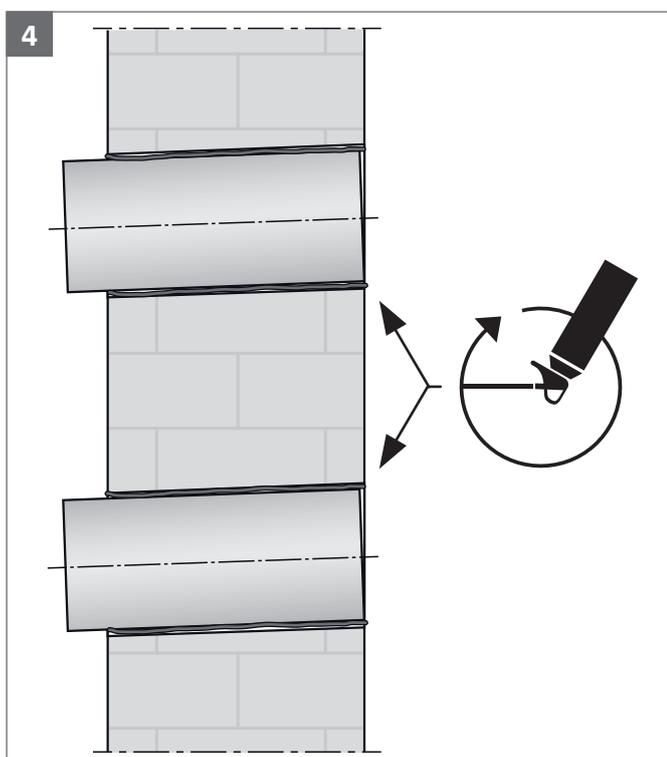


Rohre versiegeln



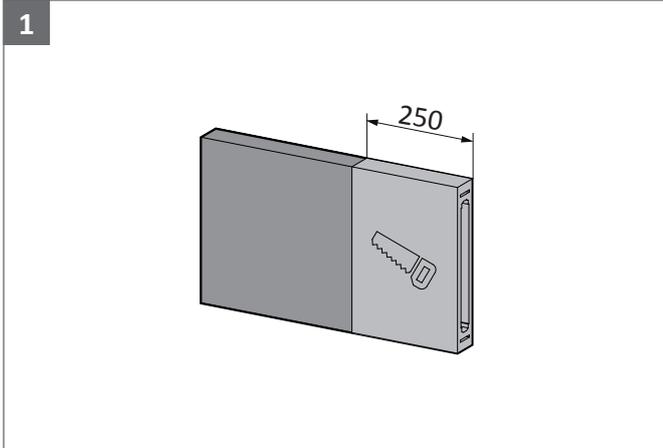
Innen = diffusionsdicht abdichten

Außen = diffusionsoffen abdichten

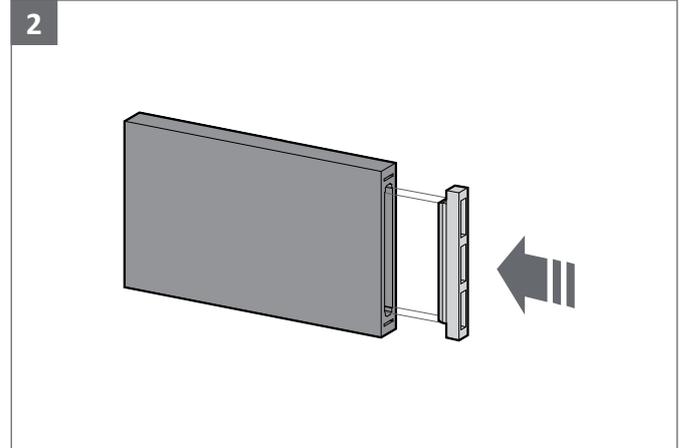


Rohre dämmen (je nach Anforderung)

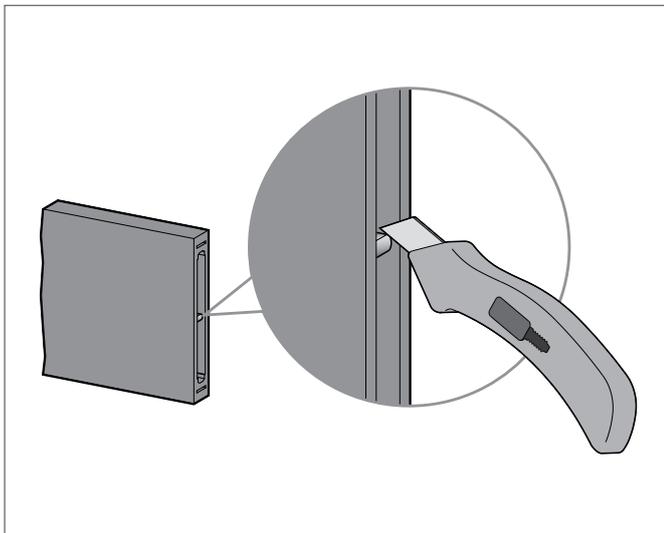
8.2 Laibungskanäle EPP, Typ FL montieren



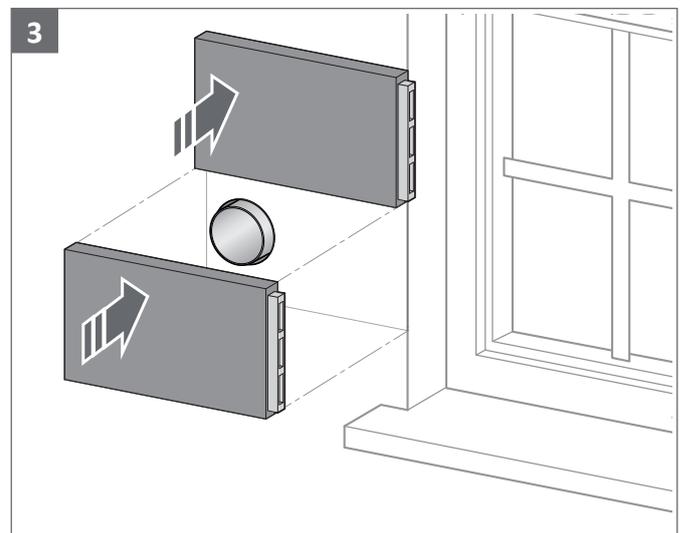
1 Kanäle bei Bedarf im gekennzeichneten Bereich mittels Säge oder Cuttermesser kürzen.



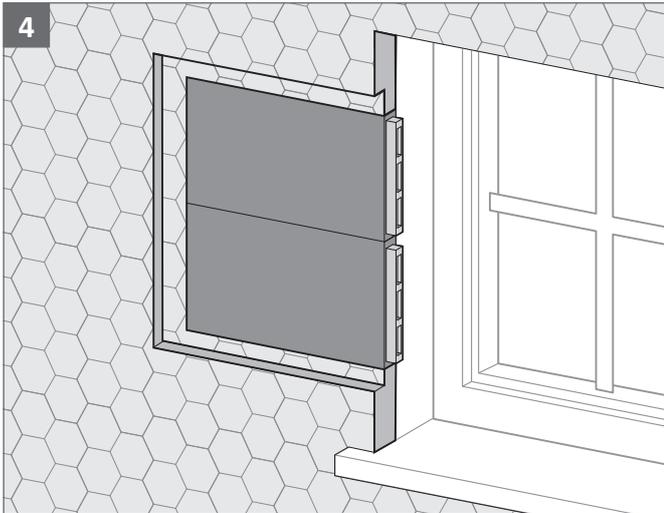
2 Putzdeckel einsetzen



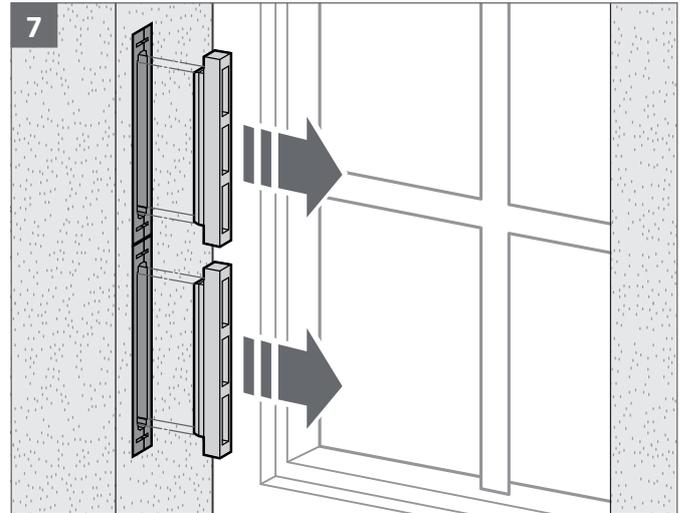
Im Inneren der Kanals befindet sich ein Trennsteg. Wird der Kanal um mehr als 200 mm gekürzt, muss der Trennsteg ggf. mittels Cuttermesser eingeschnitten werden.



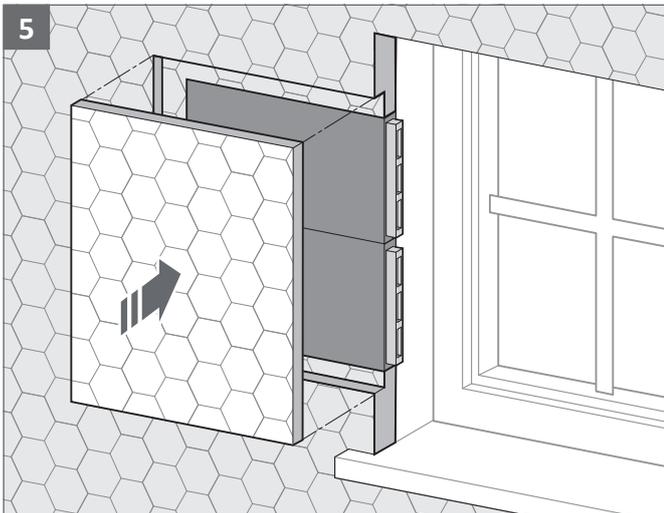
3 Kanäle auf Rohre setzen und auf Außenwand befestigen (Schrauben oder Kleben)



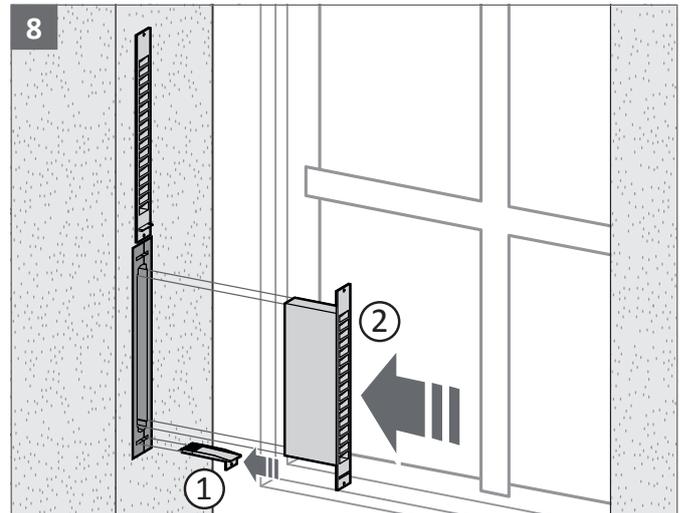
Wärmedämmung anbringen



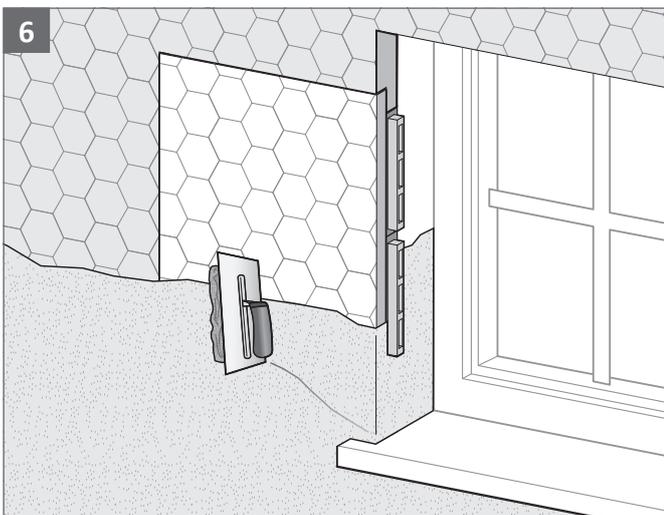
Putzdeckel entfernen



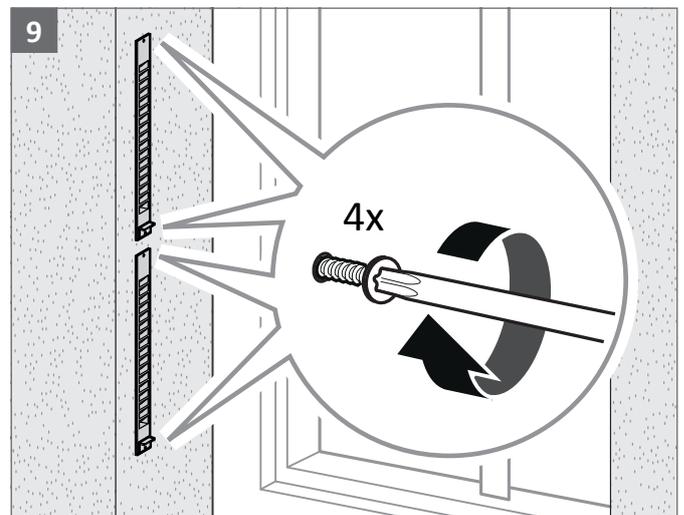
Wärmedämmung anbringen



Ablaufkanal und Wetterschutzgitter im Laibungskanal platzieren



Wand und Kanal verputzen



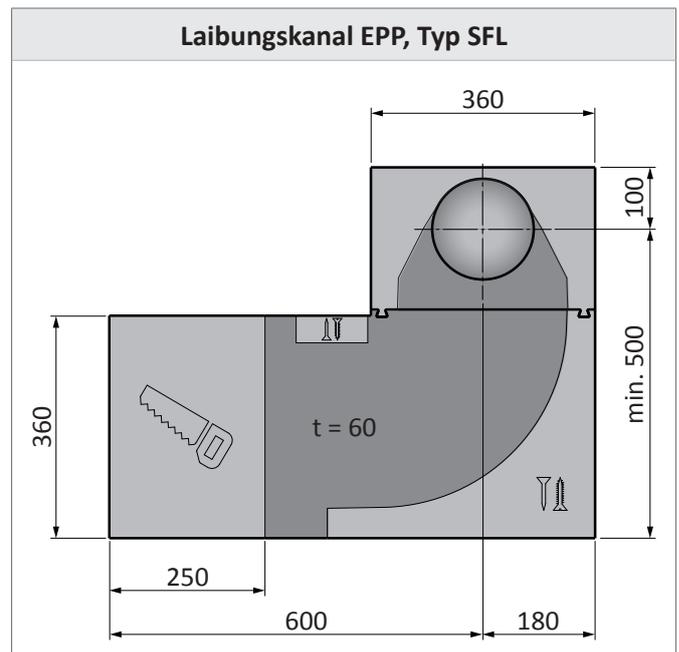
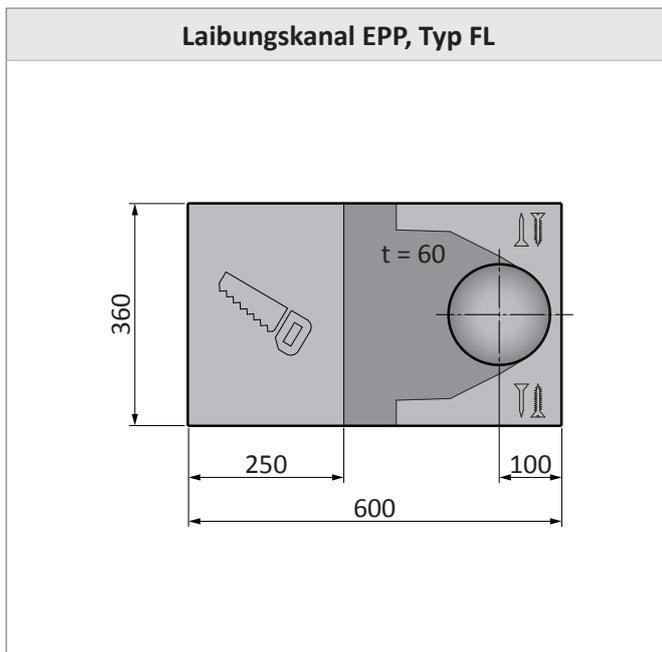
Wetterschutzgitter mit Dübeln/Schrauben befestigen

9 Technische Daten

Schalldämmung $D_{n,e,w}^2$	AEROPAC	AEROVITAL ambience
Laibungskanal EPP Typ FL	58 dB	63 dB
Laibungskanal EPP Typ SFL	58 dB	—

²⁾ gemessen nach DIN EN 10140-2

10 Maße



kürzbarer Bereich



Durchdringbarer Bereich
z.B. für Schrauben oder Dämmstoffdübel

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life