

AERO

**AEROTUBE DD 110
AEROTUBE DD 160**

Wandlüfter mit Schalldämmung.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Inhalt

1	ZIELGRUPPE DIESER DOKUMENTATION ...4	6	BEDIENUNG20
2	BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH4	6.1	Luftstrom steuern (Innenblende E28) 20
		6.2	Luftstrom steuern (Innenblende E18) 20
3	ALLGEMEINE HINWEISE4	7	WARTUNG UND PFLEGE21
4	LIEFERUMFANG UND ZUBEHÖR5	7.1	Reinigung 21
4.1	AEROTUBE 5	7.2	Filterwechsel (Innenblende E28)..... 21
4.2	Wetterschutz 5	7.3	Filterwechsel (Innenblende E18)..... 22
4.3	Laibungskanal EPP 6	8	TECHNISCHE DATEN23
5	MONTAGE7	8.1	Datentabelle AEROTUBE DD 110..... 23
5.1	Montage Lüftungsrohr und Wetterschutz 7	8.2	Datentabelle AEROTUBE DD 160..... 24
5.1.1	Kernloch bohren (raumseitig) und Lüftungsrohr montieren 7	8.3	Abmessungen AEROTUBE und Wetterschutzvarianten 25
5.1.2	Wetterschutzhaube Edelstahl montieren 8	8.4	Abmessungen Laibungskanal EPP 26
5.1.3	Wetterschutz Kunststoff montieren..... 9	8.5	Abmessungen Zubehör für Laibungskanal EPP..... 27
5.2	Montage Lüftungsrohr und Laibungskanal EPP 10		
5.2.1	Kernloch bohren (raumseitig) und Lüftungsrohr montieren 10		
5.2.2	Laibungskanal Typ FL montieren 12		
5.2.3	Laibungskanal Typ SFL montieren..... 14		
5.3	Montage Winddrucksperr 16		
5.4	Montage Innenblende E28..... 16		
5.5	Montage Innenblende E18..... 18		
5.5.1	Innenblende E18 stecken und kleben..... 18		
5.5.2	Innenblende E18 anschrauben 19		

1 Zielgruppe dieser Dokumentation

- Diese Dokumentation richtet sich an Fachbetriebe und Endanwender.
- Alle hierin beschriebenen Hinweise zur Montage, Installation und Reparatur dürfen ausschließlich durch Fachbetriebe ausgeführt werden, die in der Montage, Inbetriebnahme sowie Wartung und Instandsetzung von dezentralen Lüftungsgeräten ausgebildet und geübt sind.
- Alle hierin beschriebenen Hinweise zur Bedienung, Pflege- und Wartung, sowie Beseitigung von Störungen richten sich sowohl an Fachbetriebe, als auch an Endanwender.
- Nach erfolgter Montage, ist der Montagebetrieb dazu verpflichtet, die Montage- und Bedienungsanleitung dem Endanwender auszuhändigen.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der AEROTUBE ist ein Außenluftdurchlass. Die Lüftung erfolgt durch Druckunterschied zwischen Außen- und Raumluft (Druckdifferenz).
- Der Einbau des Geräts sollte immer von einer erfahrenen Fachkraft, entsprechend den Einbau- und Planungsunterlagen von SIEGENIA erfolgen. Die Montagehinweise in dieser Anleitung sind zu beachten.
- Der AEROTUBE muss in der bestimmungsgemäßen Einbaulage montiert werden.
- Verwenden Sie den AEROTUBE nicht in Räumen mit korrosiver oder explosionsfähiger Atmosphäre (Staub, Dampf oder Gas).
- Benutzen Sie das Gerät nur mit Originalzubehör von SIEGENIA.
- Gebrauchen Sie den AEROTUBE nur in technisch einwandfreiem Zustand. Nehmen Sie keine Veränderungen an den Gerätekomponenten vor.
- Die Lüftungsöffnungen müssen frei bleiben und dürfen nicht von anderen Geräten, Möbeln oder Gegenständen zugestellt werden
- Das Lüftungsrohr kann auf die erforderliche Länge gekürzt werden (Mindestlänge Lüftungsrohr 150 mm).
- 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.

3 Allgemeine Hinweise

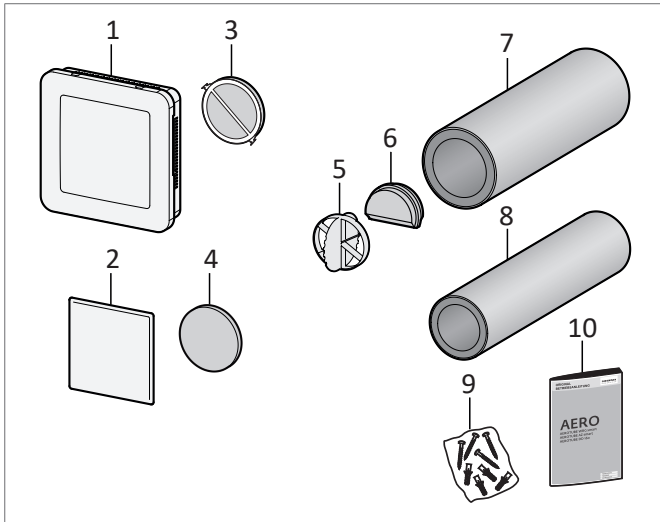
Alle Maße in dieser Dokumentation sind in Millimeter (mm) angegeben.

4 Lieferumfang und Zubehör



Der Lieferumfang variiert je nach Geräteausstattung.

4.1 AEROTUBE

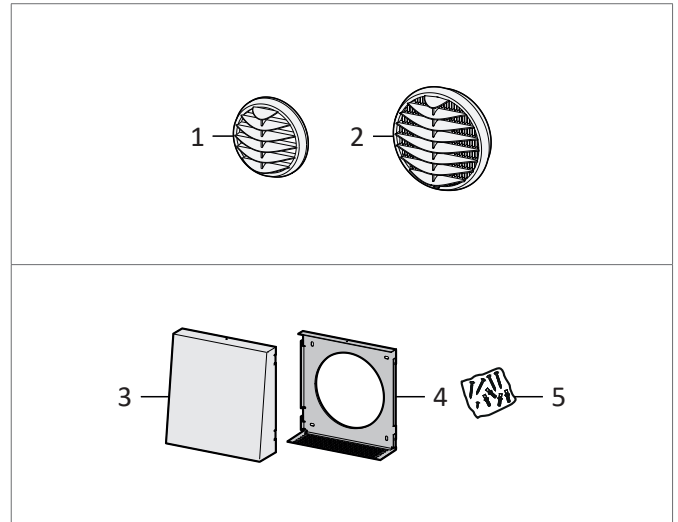


Pos.	Bezeichnung
1	Innenblende E28
2	Innenblende E18
3	Filter ISO Coarse 30 % für Innenblende E28
4	Filter ISO Coarse 30 % für Innenblende E18
5	Winddrucksperr für Lüftungsrohr Ø 160
6	Schalldämmkulisse (SK)
7	Lüftungsrohr Ø 160 mm (AEROTUBE DD 160)
8	Lüftungsrohr Ø 110 mm (AEROTUBE DD 110)
9	Schraubenbeutel (je 4 Schrauben und Dübel)
10	Montage- und Bedienungsanleitung

Zubehör

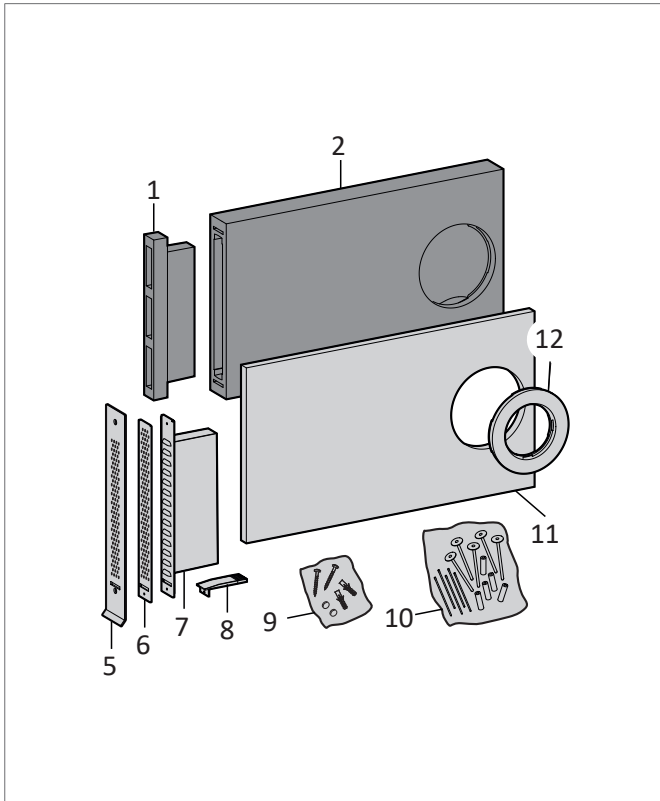
Pos.	Bezeichnung	Materialnummer
3	Ersatzfilter für E28 (2 Stück)	L3470160-093110
4	Ersatzfilter für E18 (2 Stück)	L3470150-093110

4.2 Wetterschutz



Pos.	Bezeichnung
1	Wetterschutz Kunststoff D 110 (AEROTUBE DD 110)
2	Wetterschutz Kunststoff D 160 (AEROTUBE DD 160)
3	Wetterschutzhaube Edelstahl
4	Wandbefestigung
5	Befestigungsset

4.3 Laibungskanal EPP

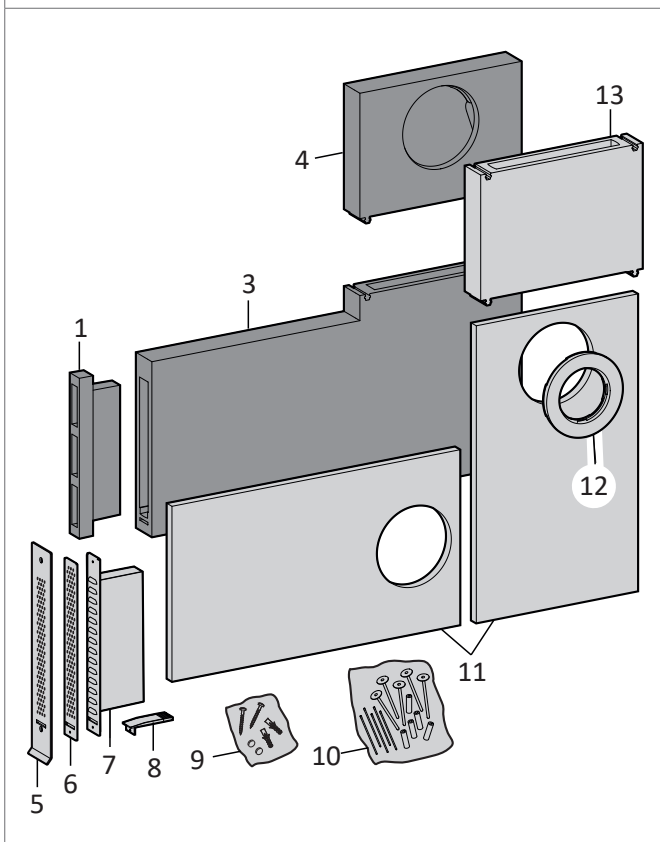


Pos.	Bezeichnung
1	Putzdeckel
2	Laibungskanal EPP, Typ FL
3	Umlenkung SFL
4	Übergangsstück SFL

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Materialnummer
5	Wetterschutz, Lochgitter Klinker Alu	L5474620-500010
6	Wetterschutz, Lochgitter Alu	L5474610-500010
7	Wetterschutz, Lamellen	L5474600-003010
8	Ablaufkanal*	-
9	Befestigungsset*	-
10	Abstandhalter (Set: 10 Stück)	L5478700-000020
11	Dämmplatte FL	L5474510-099010
12	Rohradapter D 110	L5474620-097010
13	Verlängerung (max. 5 Stück)	L5474730-099010

*Ablaufkanal und Befestigungsset im Lieferumfang „Wetterschutz“ enthalten.

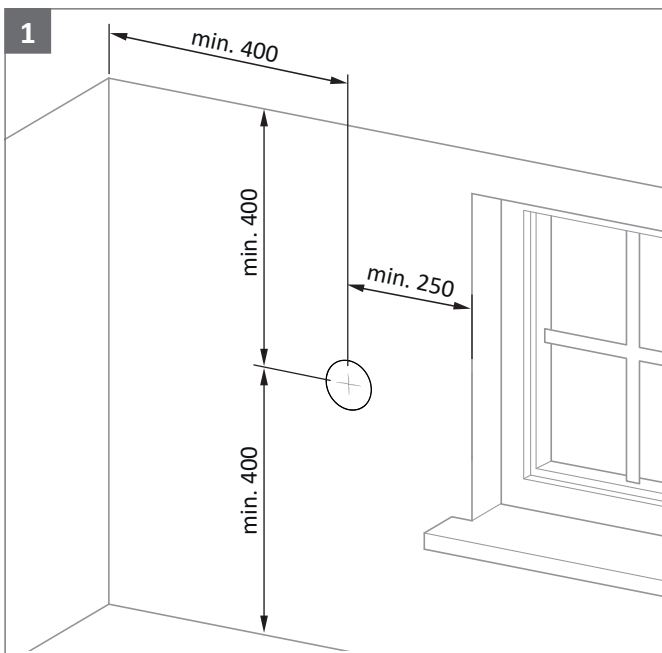


5 Montage

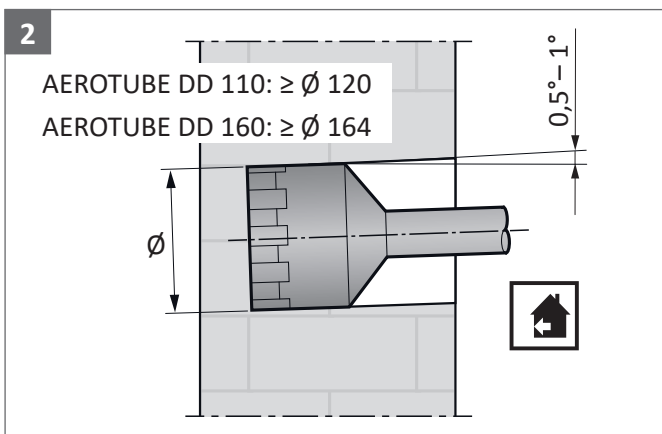
5.1 Montage Lüftungsrohr und Wetterschutz

- AEROTUBE vorsichtig aus der Verpackung nehmen und nicht auf Gehäuse oder Frontblende abstellen. Zur Lagerung bei der Montage wird eine weiche Unterlage (z. B. Pappe oder Decke) empfohlen.
- AEROTUBE vor dem Einbau auf Sauberkeit prüfen. Falls nötig, wie beschrieben, gründlich reinigen.
- AEROTUBE in bestimmungsgemäßer Einbaulage gemäß der ortsüblichen Einbaurichtlinien einbauen und abdichten.
- Geeignetes Befestigungsmaterial muss je Beschaffenheit des Montageorts ausgewählt und bauseits gestellt werden.

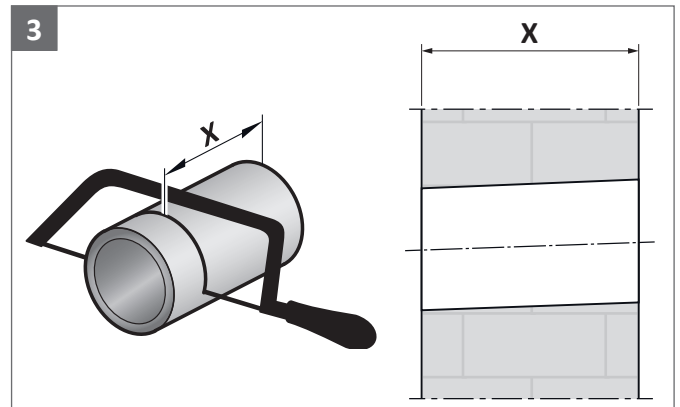
5.1.1 Kernloch bohren (raumseitig) und Lüftungsrohr montieren



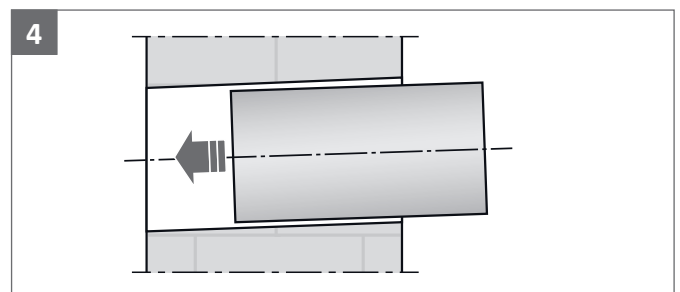
Kernloch anzeichnen



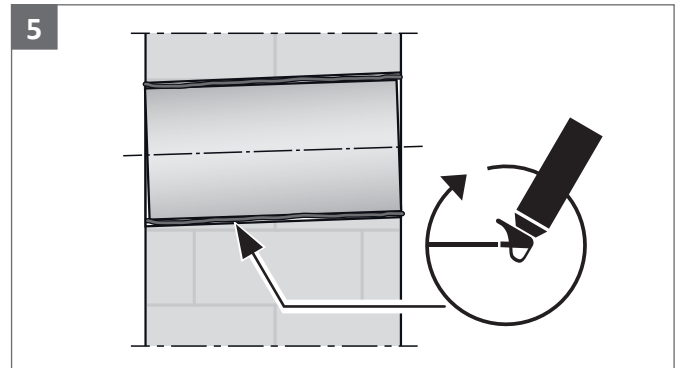
Kernloch bohren



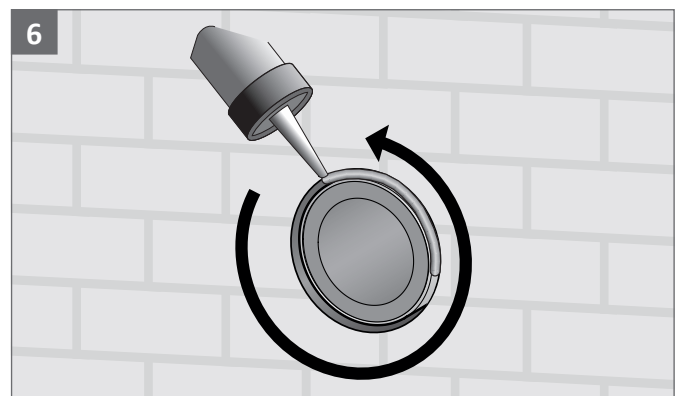
Rohr kürzen



Rohr in die Wand einsetzen



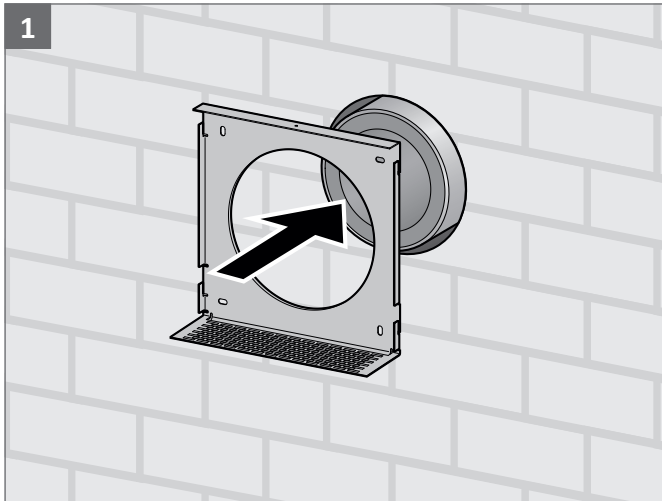
Rohr dämmen (je nach Anforderung)



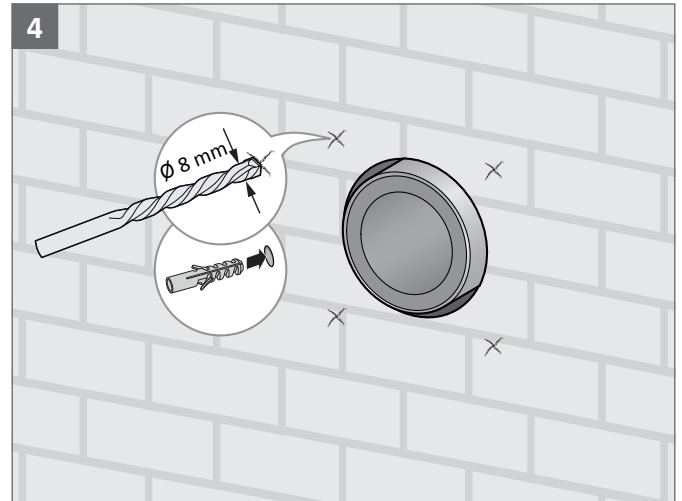
Rohr versiegeln



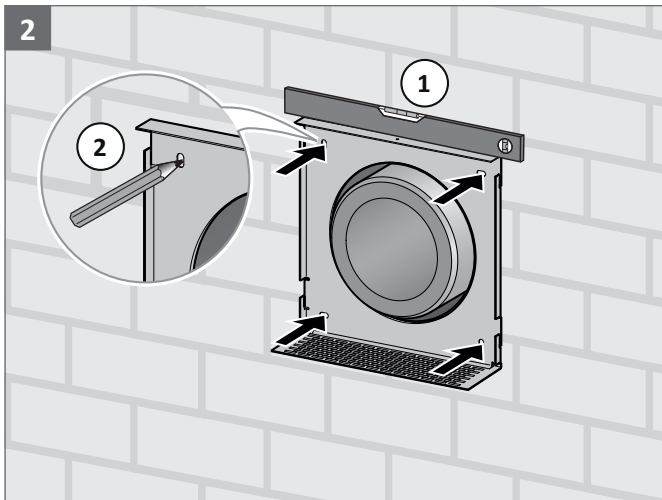
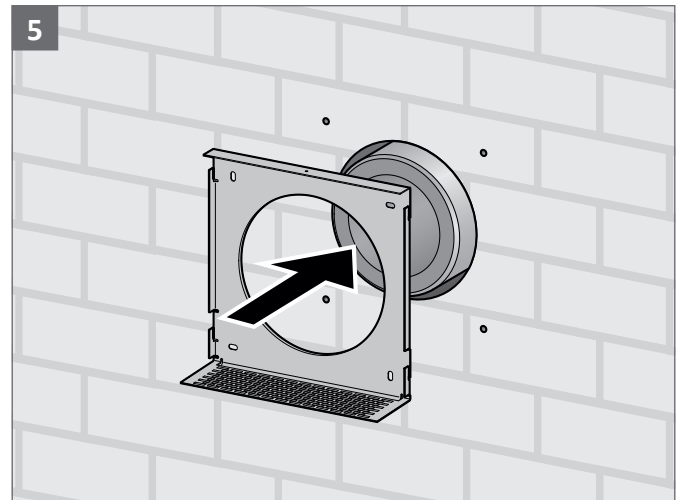
Innen = diffusionsdicht abdichten
Außen = diffusionsoffen abdichten

5.1.2 Wetterschutzhaube Edelstahl montieren


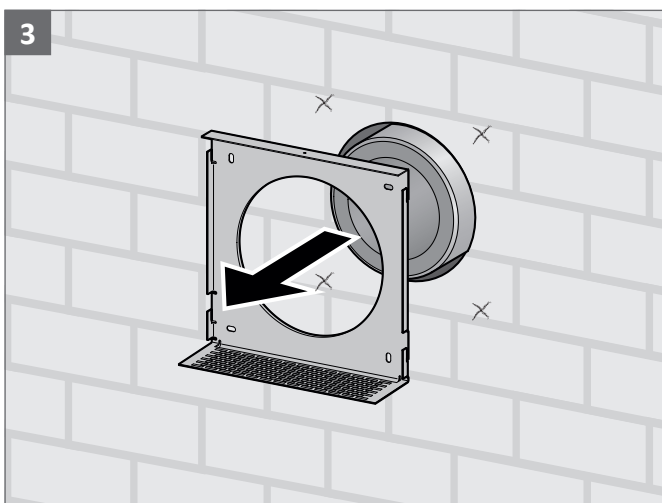
Wandbefestigung an der Wand positionieren



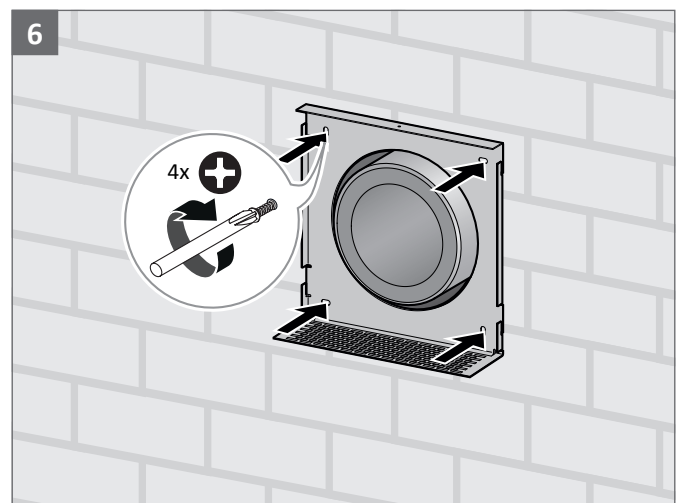
Befestigungslöcher bohren und Dübel einsetzen


 Wandbefestigung ausrichten ① und
 Befestigungslöcher anzeichnen ②


Wandbefestigung auf die Wand setzen

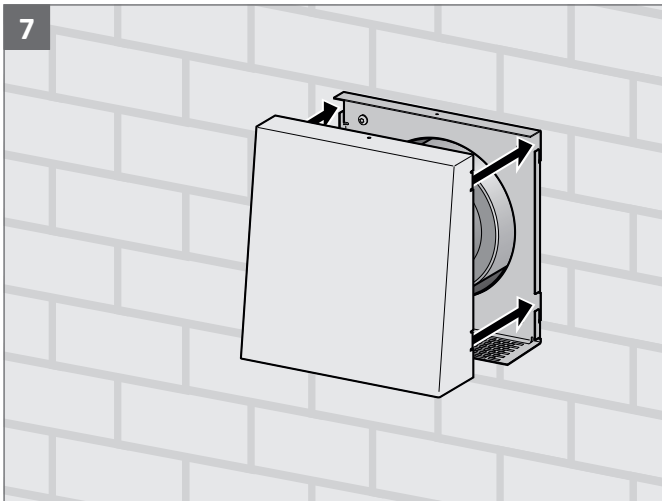


Wandbefestigung entfernen

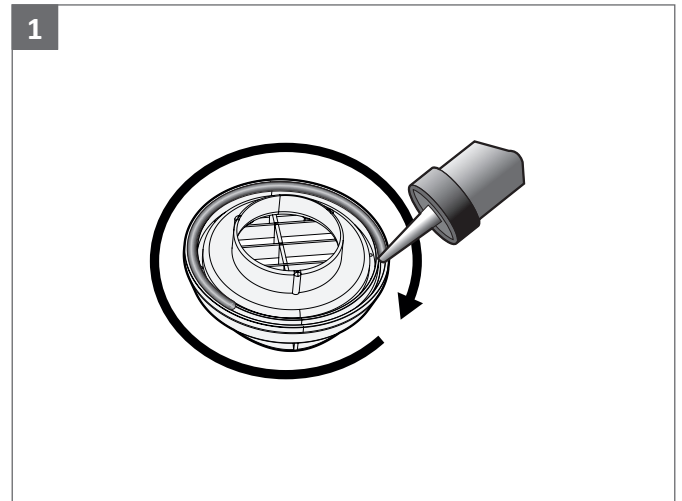


Wandbefestigung mit Schrauben befestigen

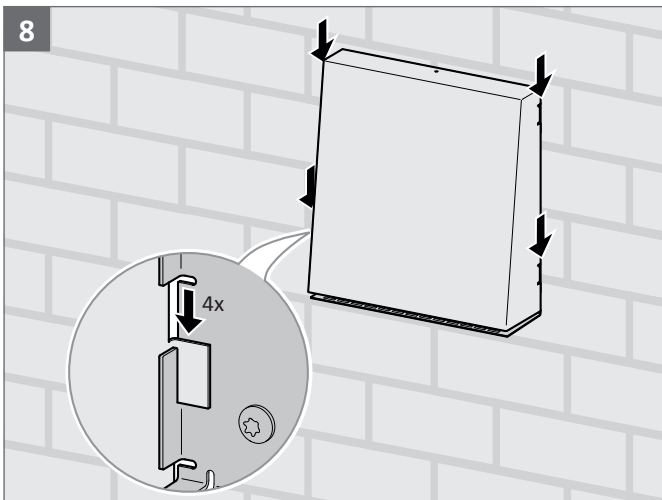
5.1.3 Wetterschutz Kunststoff montieren



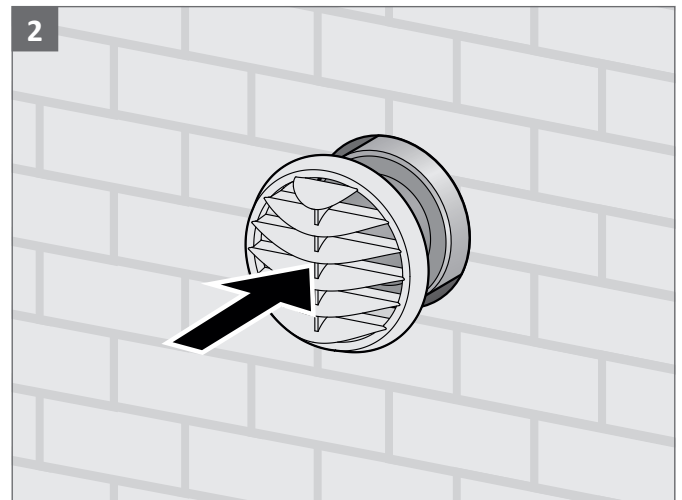
7
Wetterschutzhaube an den Ausklinkungen der Wandbefestigung ausrichten



1
Wetterschutz abdichten



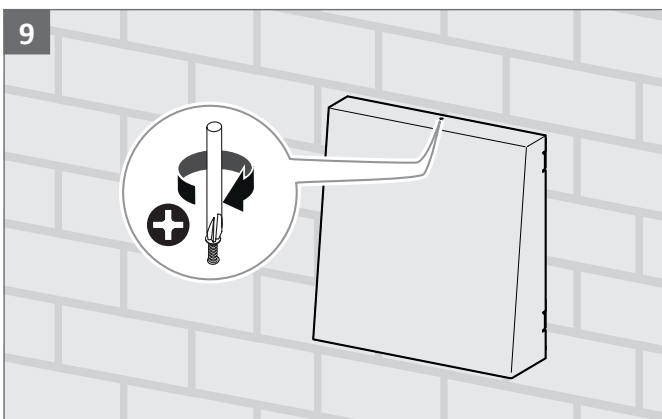
8
Wetterschutzhaube in die Wandbefestigung einhaken



2
Wetterschutz positionieren und fest gegen die Wand drücken



Die Lamellen des Wetterschutz müssen nach unten zeigen.



9
Wetterschutzhaube mit Schraube befestigen

5.2 Montage Lüftungsrohr und Laibungskanal EPP

⚠ ACHTUNG

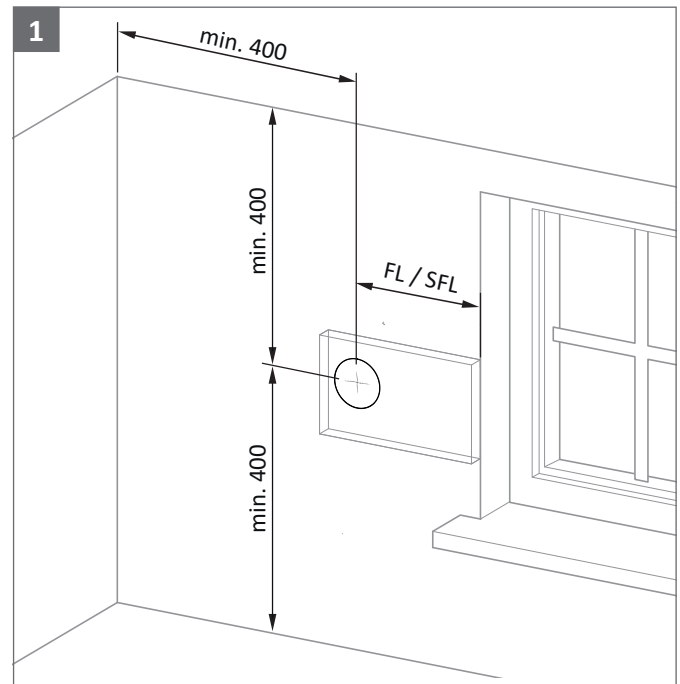
Scharfe Kanten am Wetterschutzgitter und Lochgitter

Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten

- Tragen Sie Schutzhandschuhe

- AEROTUBE vorsichtig aus der Verpackung nehmen und nicht auf Gehäuse oder Frontblende abstellen. Zur Lagerung bei der Montage wird eine weiche Unterlage (z. B. Pappe oder Decke) empfohlen.
- AEROTUBE vor dem Einbau auf Sauberkeit prüfen. Falls nötig, wie beschrieben, gründlich reinigen.
- AEROTUBE in bestimmungsgemäßer Einbaulage gemäß der ortsüblichen Einbaurichtlinien einbauen und abdichten.
- Geeignetes Befestigungsmaterial muss je Beschaffenheit des Montageorts ausgewählt und bauseits gestellt werden.

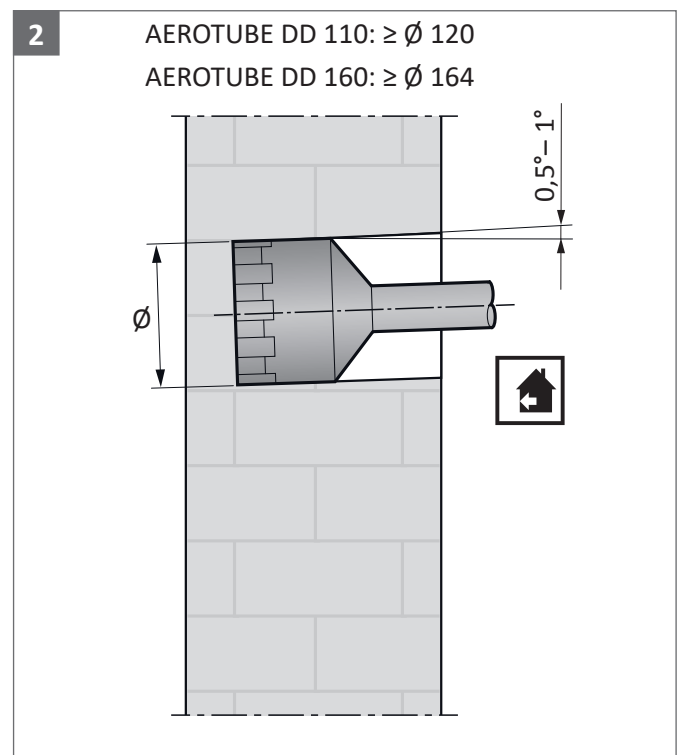
5.2.1 Kernloch bohren (raumseitig) und Lüftungsrohr montieren



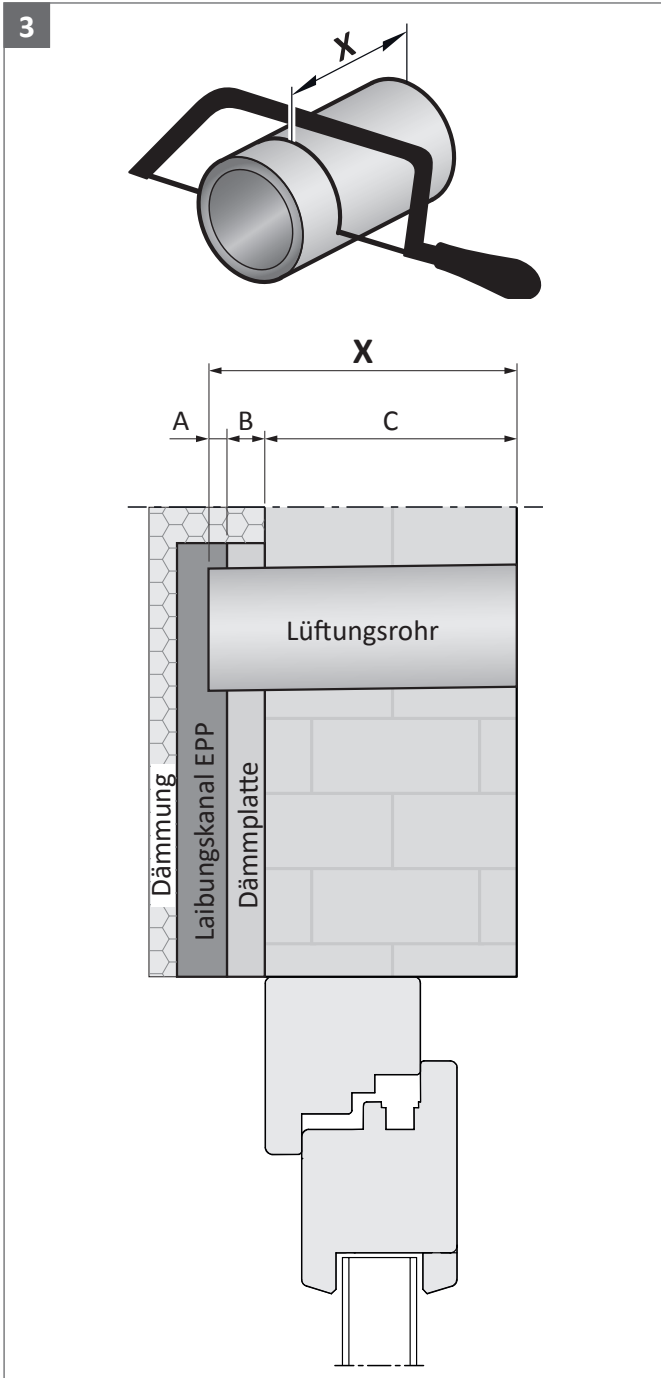
Kernloch anzeichnen

FL: min. 250; max. 500

SFL: min. 350; max. 600



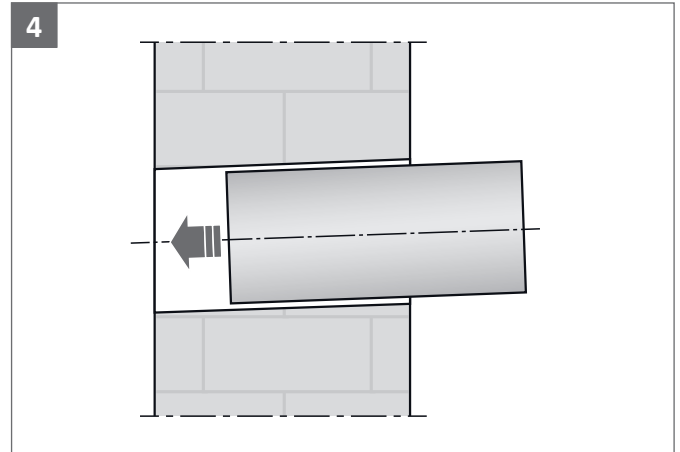
Kernloch bohren



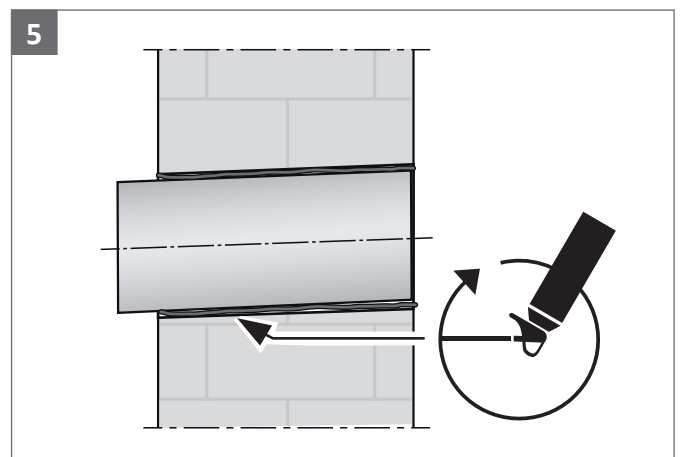
Rohr kürzen:

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

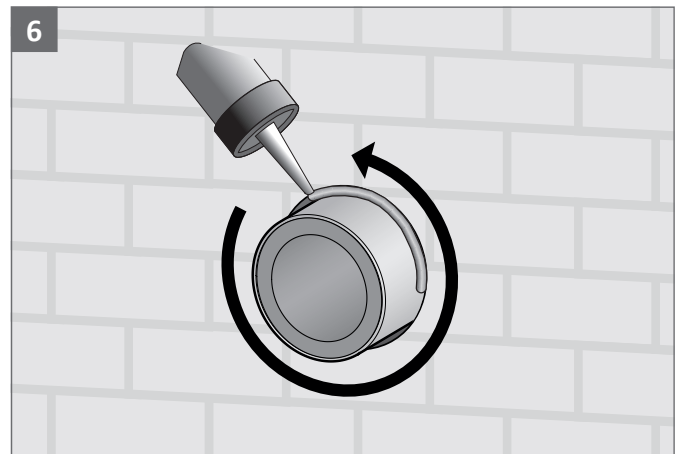
X Rohrlänge



Rohr in die Wand einsetzen



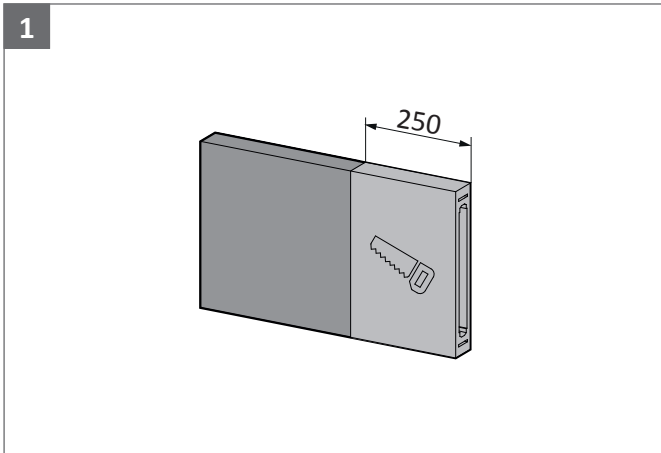
Rohr dämmen (je nach Anforderung)



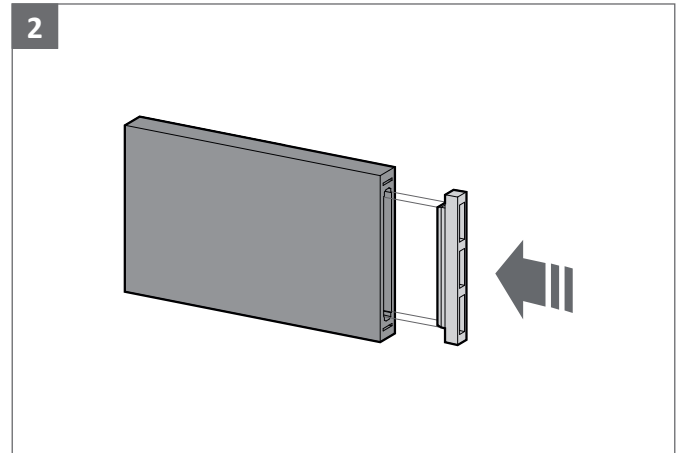
Rohr versiegeln



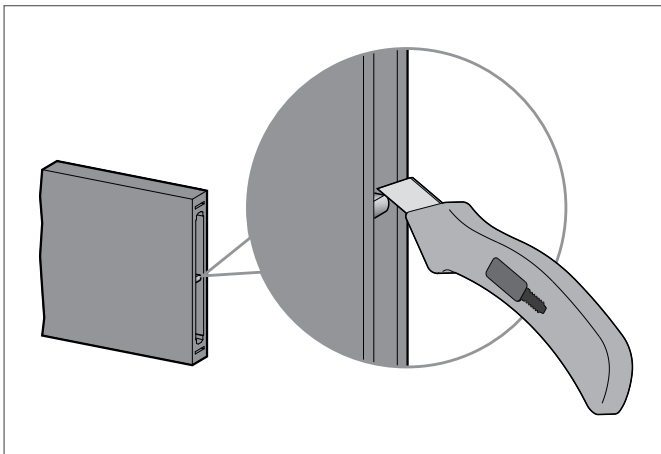
Innen = diffusionsdicht abdichten
Außen = diffusionsoffen abdichten

5.2.2 Laibungskanal Typ FL montieren

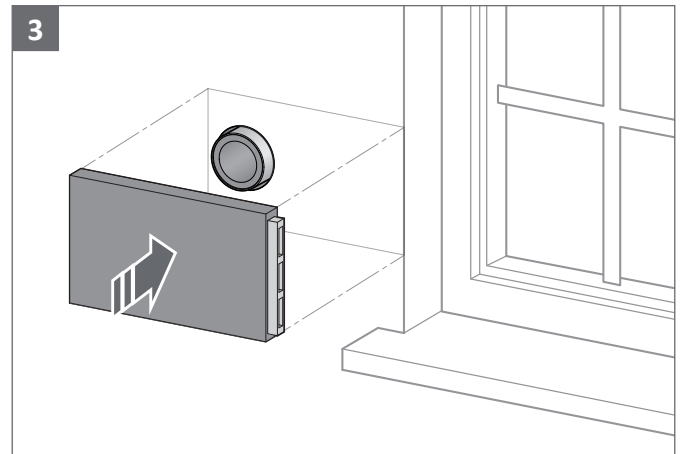
Kanal bei Bedarf im gekennzeichneten Bereich mittels Säge oder Cuttermesser kürzen.



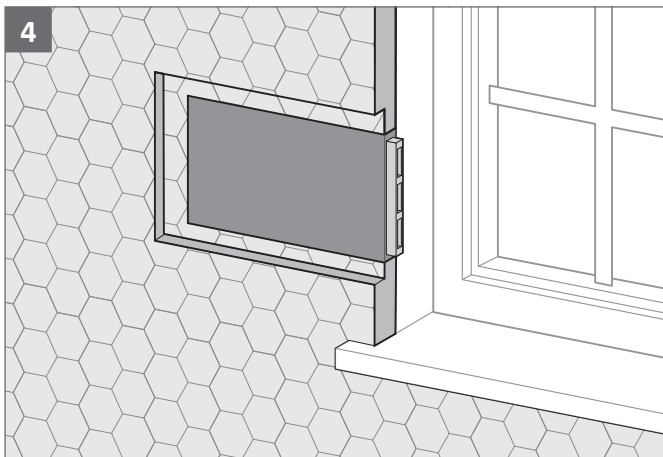
Putzdeckel einsetzen



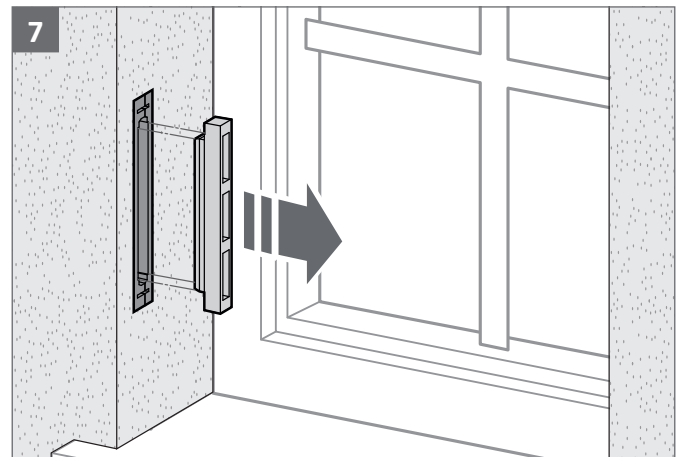
Im Inneren des Kanals befindet sich ein Trennsteg. Wird der Kanal um mehr als 200 mm gekürzt, muss der Trennsteg ggf. mittels Cuttermesser eingeschnitten werden.



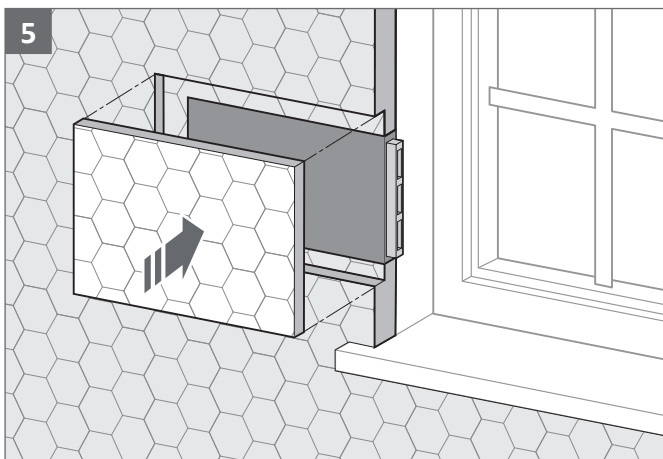
Kanal auf Rohr setzen und auf der Außenwand befestigen (Schrauben oder Kleben)



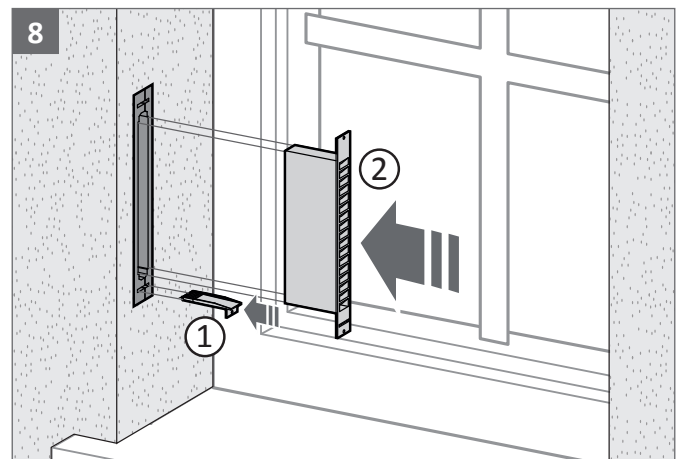
4 Wärmedämmung anbringen



7 Putzdeckel entfernen



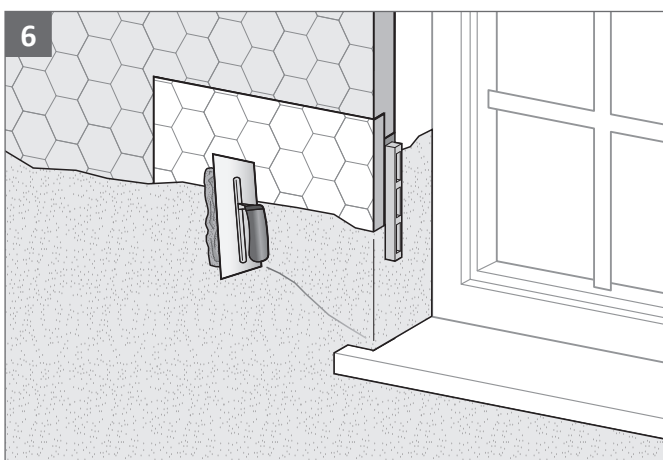
5 Wärmedämmung anbringen



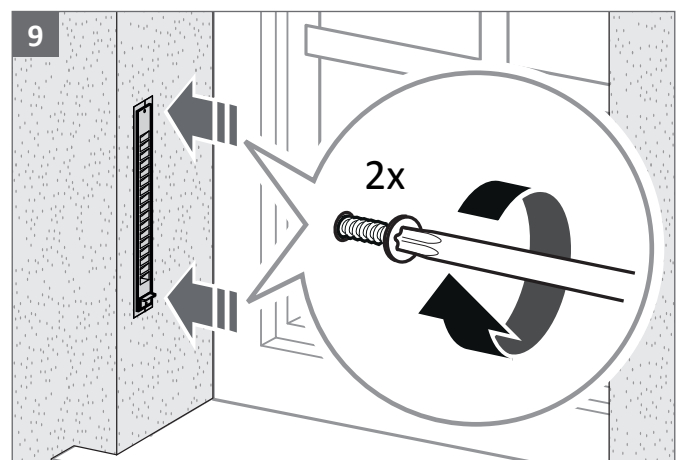
8 Ablaufkanal ① und Wetterschutzgitter ② im Laibungskanal platzieren



Die Lamellen des Wetterschutzgitter müssen nach unten zeigen.



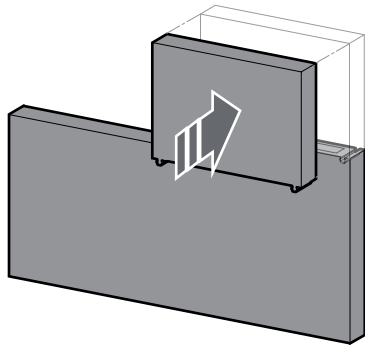
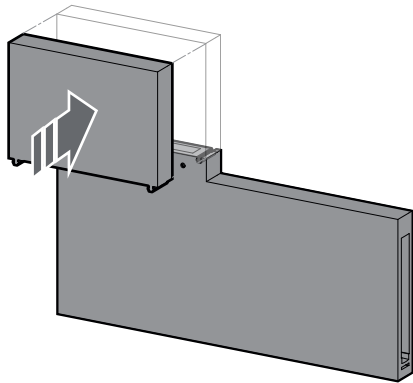
6 Wand und Kanal verputzen



9 Wetterschutzgitter mit Dübeln/Schrauben befestigen

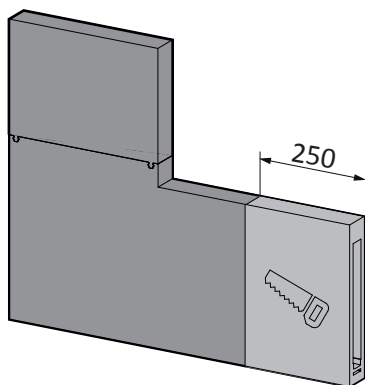
5.2.3 Laibungskanal Typ SFL montieren

1

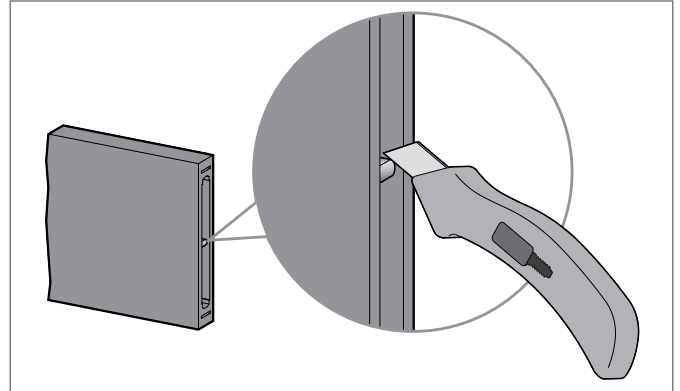


Übergangsstück auf Umlenkung schieben. Je nach Einbausituation, kann die Umlenkung nach links oder nach rechts zeigen.

2

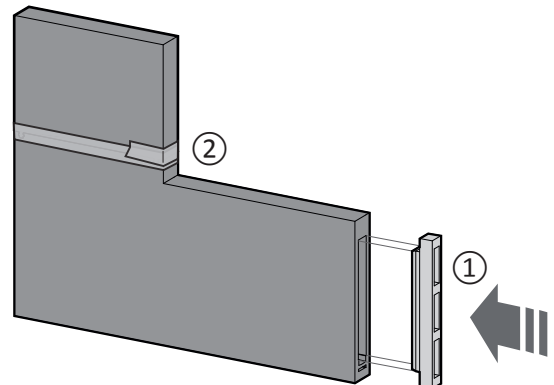


Kanal bei Bedarf im gekennzeichneten Bereich mittels Säge oder Cuttermesser kürzen.



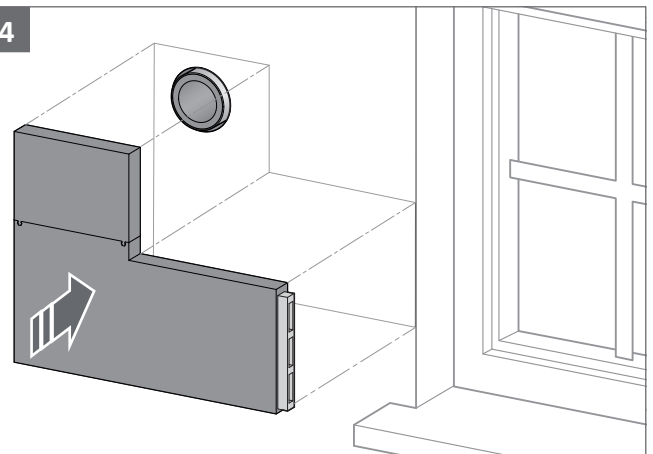
Im Inneren des Kanals befindet sich ein Trennsteg. Wird der Kanal um mehr als 200 mm gekürzt, muss der Trennsteg ggf. mittels Cuttermesser eingeschnitten werden.

3

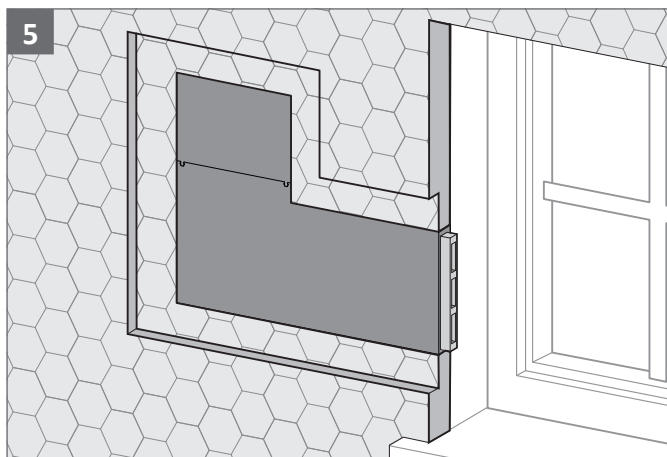


Putzdeckel ① einsetzen, ② Übergangsstück mit Klebeband an Umlenkung fixieren

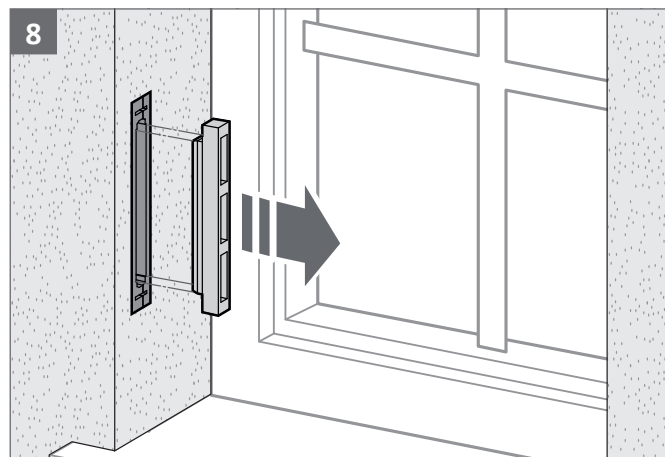
4



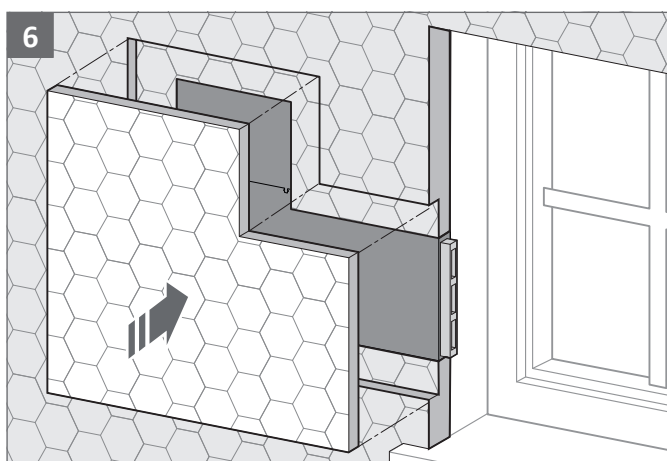
Kanal auf Rohr setzen und auf der Außenwand befestigen (Schrauben oder Kleben)



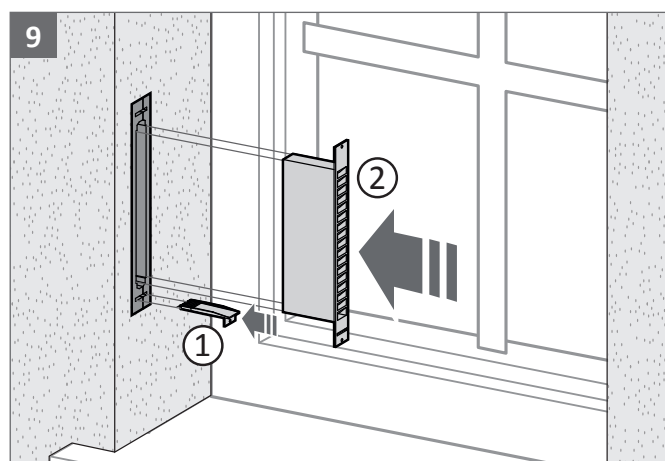
5 Wärmedämmung anbringen



8 Putzdeckel entfernen



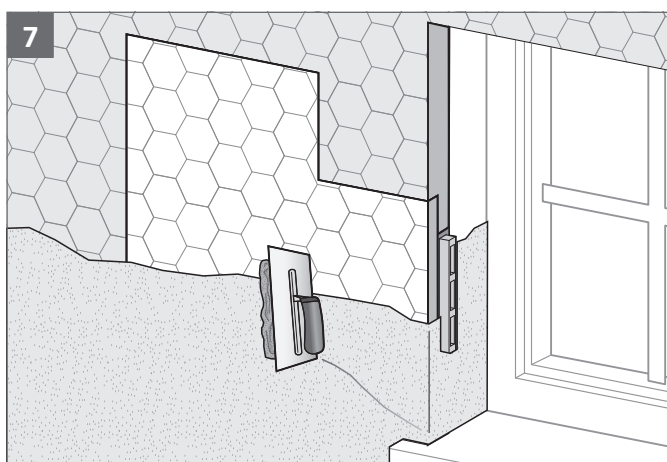
6 Wärmedämmung anbringen



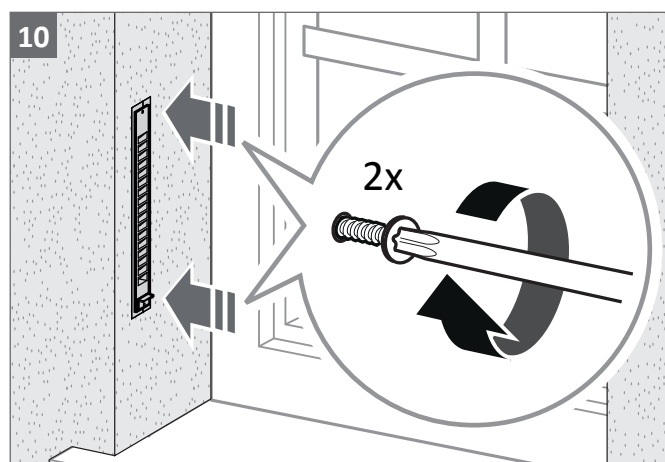
9 Ablaufkanal ① und Wetterschutzgitter ② im Laibungskanal platzieren



Die Lamellen des Wetterschutzgitter müssen nach unten zeigen.

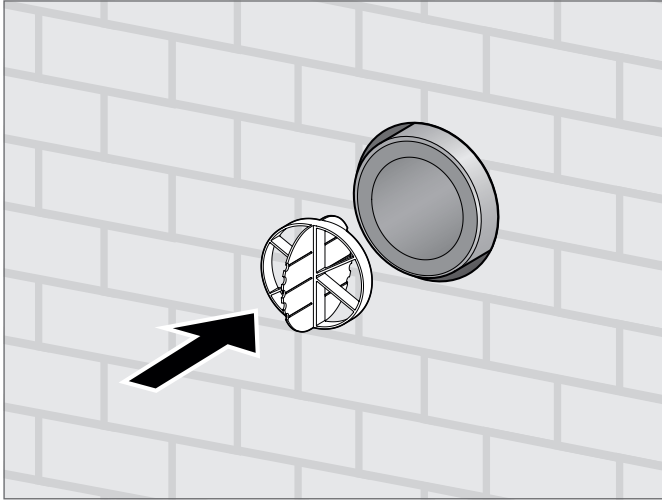


7 Wand und Kanal verputzen



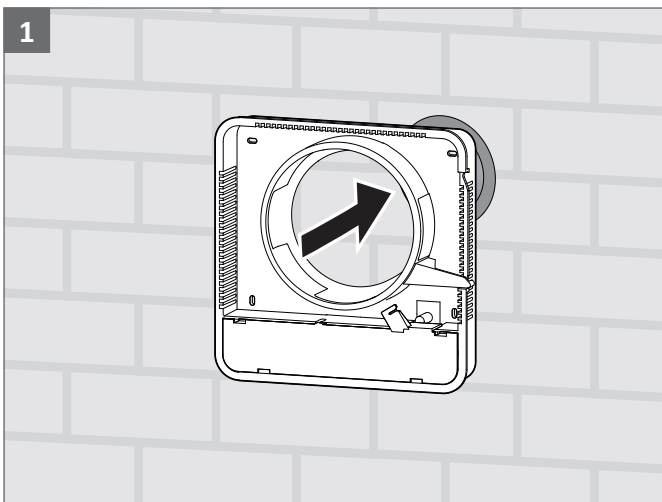
10 Wetterschutzgitter mit Dübeln/Schrauben befestigen

5.3 Montage Winddrucksperr

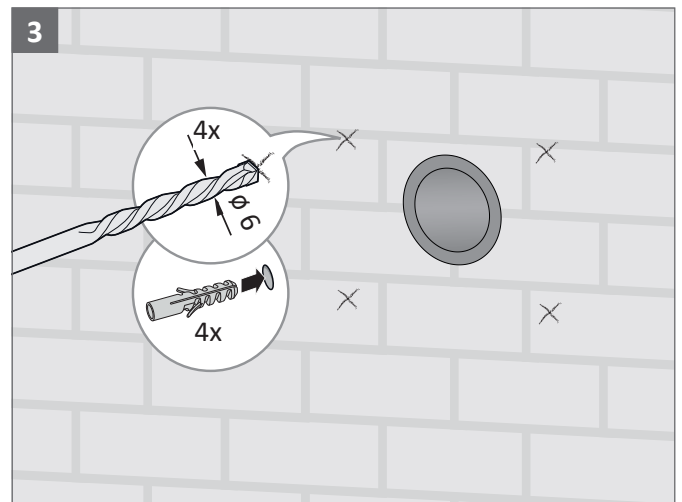


Winddrucksperr mittig ins Lüftungsrohr schieben

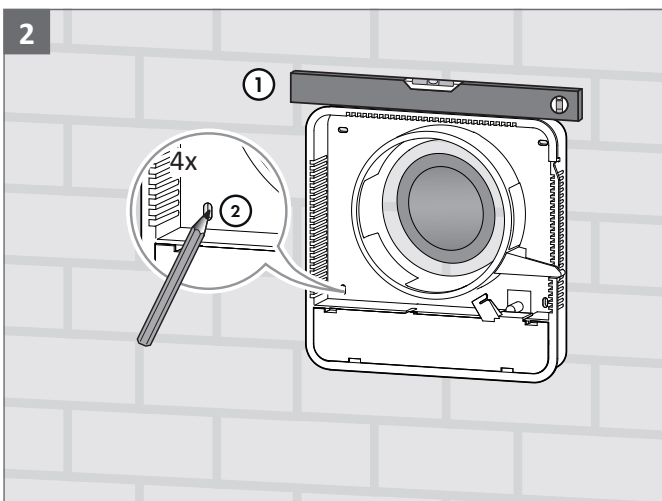
5.4 Montage Innenblende E28



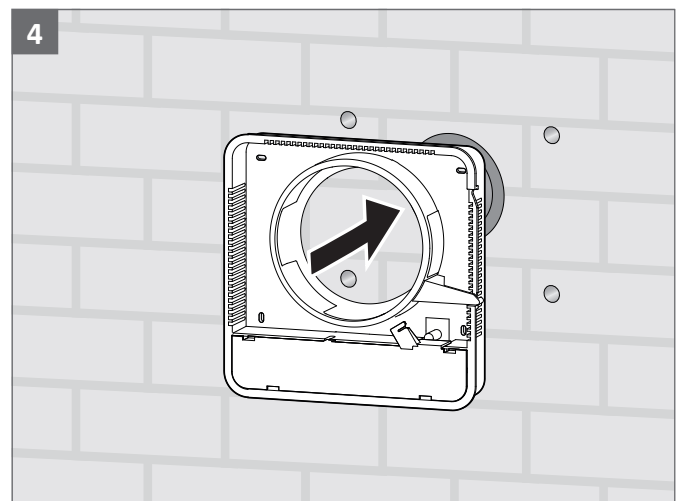
Gehäuse an der Wand positionieren



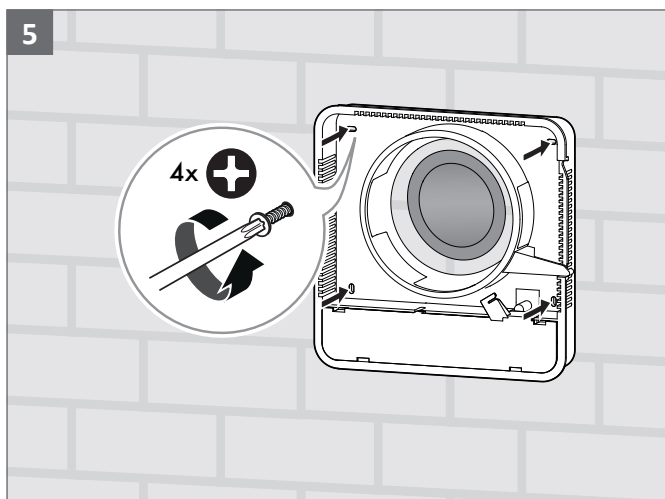
Befestigungslöcher bohren und Dübel einsetzen



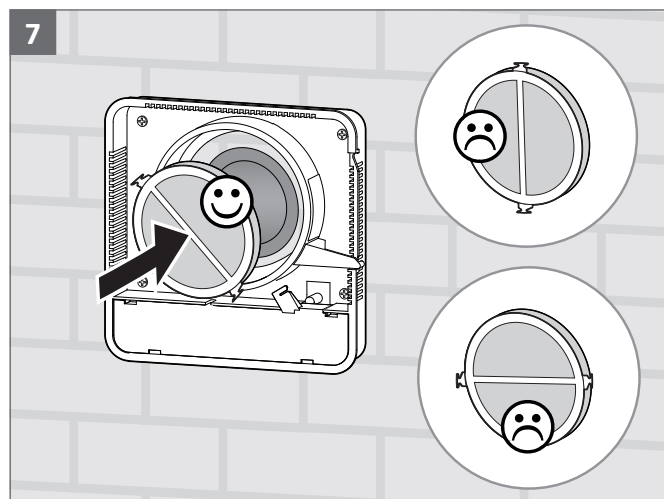
Gehäuse ausrichten ① und Befestigungslöcher anzeichnen ②



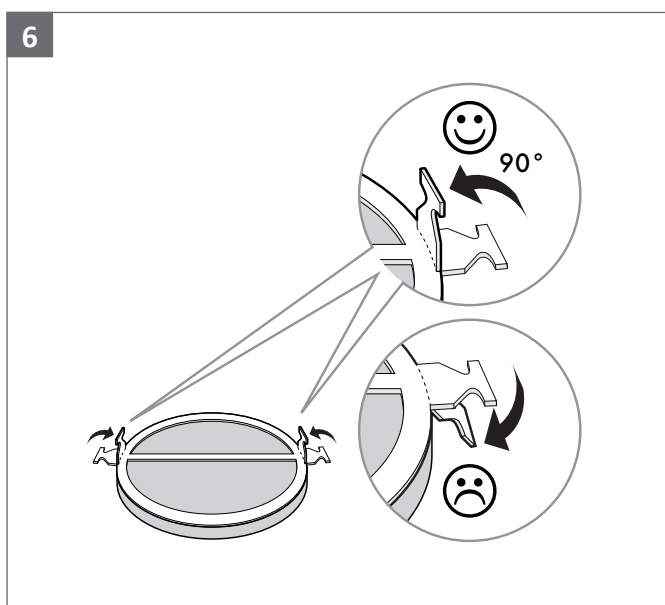
Gehäuse auf die Wand setzen



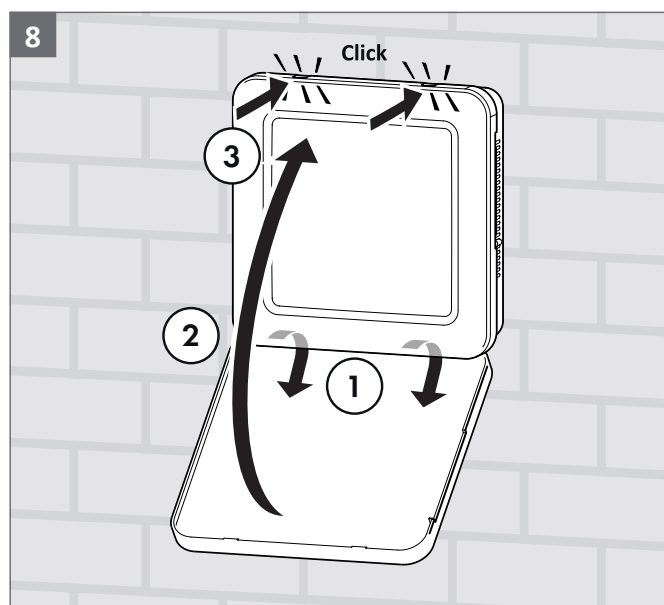
Gehäuse mit Schrauben befestigen



Filter bis zur Wand ins Gehäuse schieben



Laschen am Filter nach oben klappen



Innenblende am Gehäuse einhaken ① und schließen ② + ③.

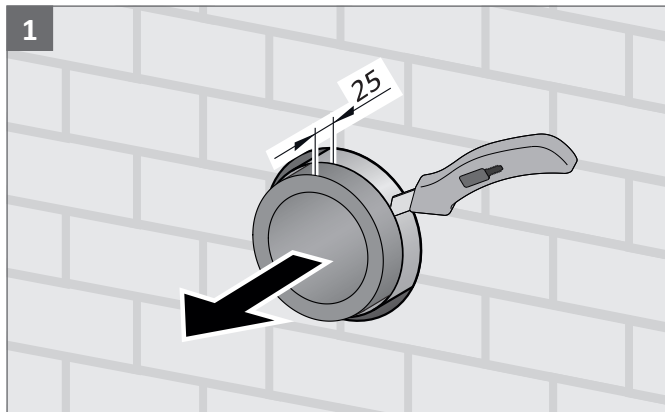


Ausklindung in der Innenblende muss auf der Seite des Verschlusschiebers sitzen.

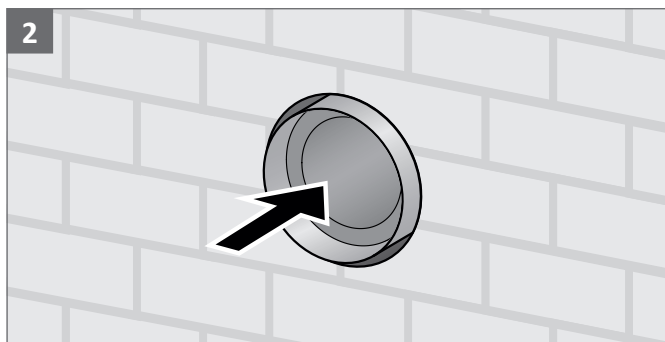
5.5 Montage Innenblende E18

! Die Innenblende E18 kann wahlweise gesteckt und geklebt oder angeschraubt werden.

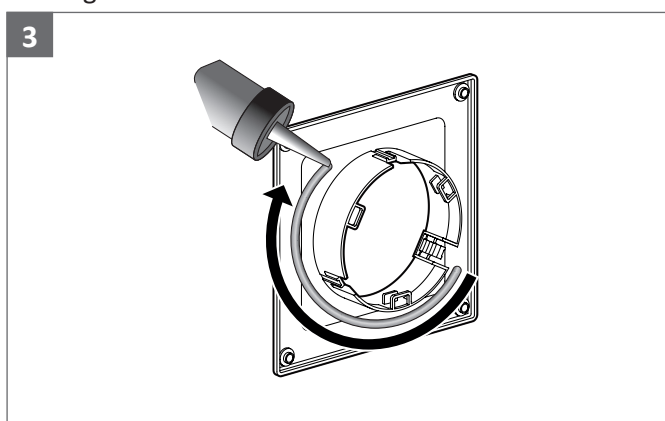
5.5.1 Innenblende E18 stecken und kleben



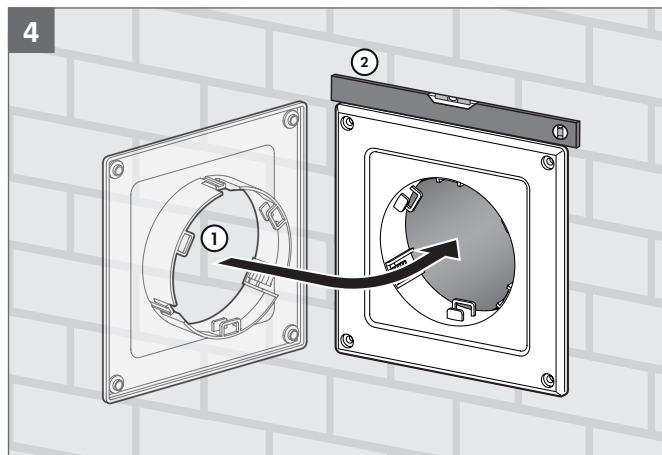
AEROTUBE DD110: Schaumstoff aus dem Lüftungsrohr ziehen und mit einem Cuttermesser 25 mm kürzen.



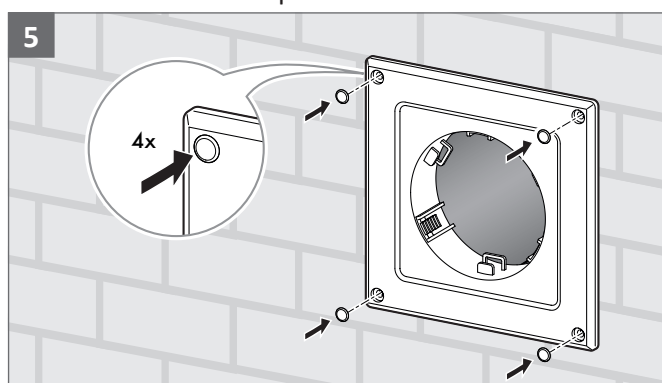
AEROTUBE DD110: Schaumstoff 25 mm in das Lüftungsrohr schieben.



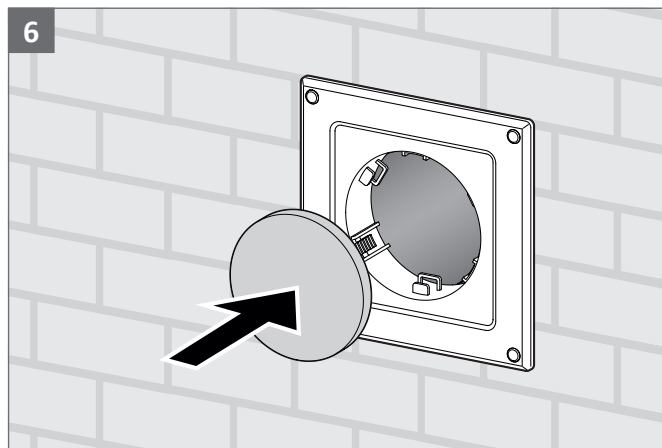
Je nach Wandbeschaffenheit Dichtmasse rund um den Rohrstutzen auftragen.



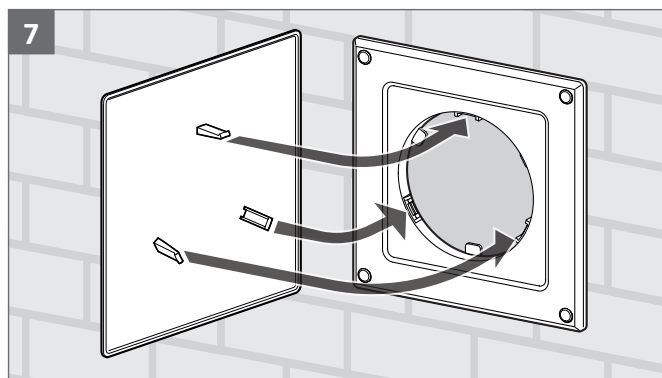
Gehäuse an der Wand positionieren und ausrichten.



Abdeckkappen auf Gehäuselöcher drücken.

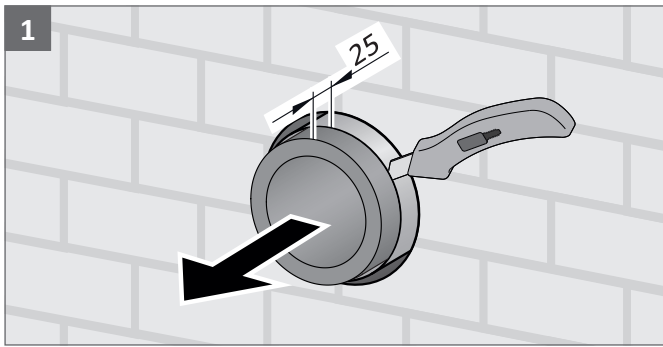


Filter hinter die Halteklammern schieben.

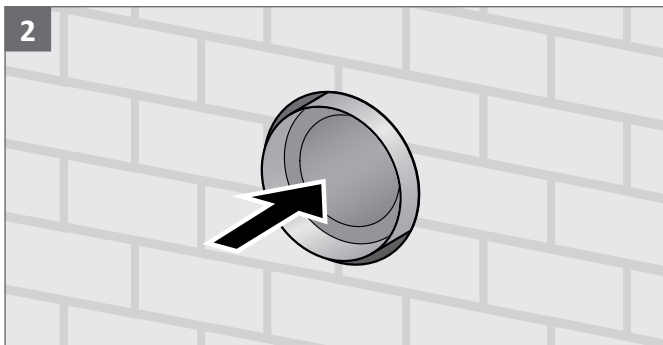


Innenblende positionieren und schließen.

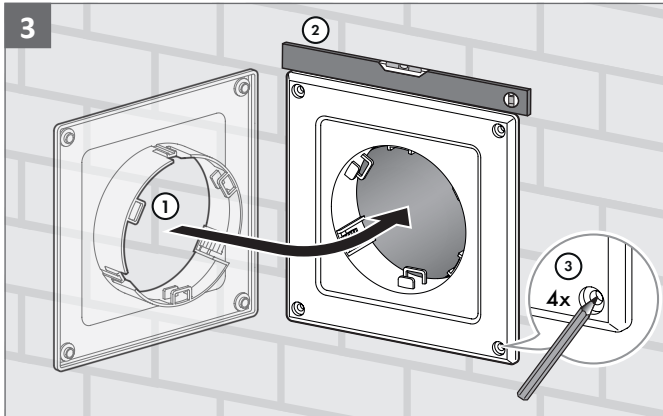
5.5.2 Innenblende E18 anschrauben



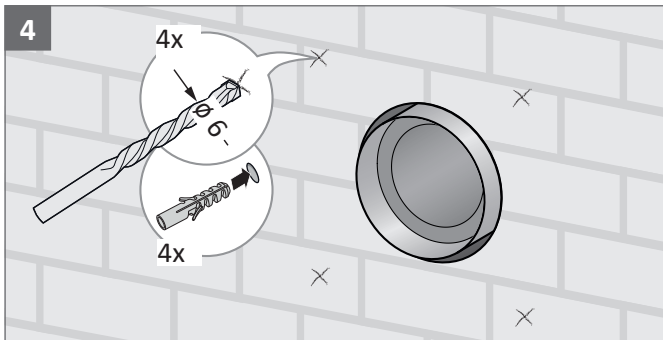
AEROTUBE DD110: Schaumstoff aus dem Lüftungsrohr ziehen und mit einem Cuttermesser 25 mm kürzen.



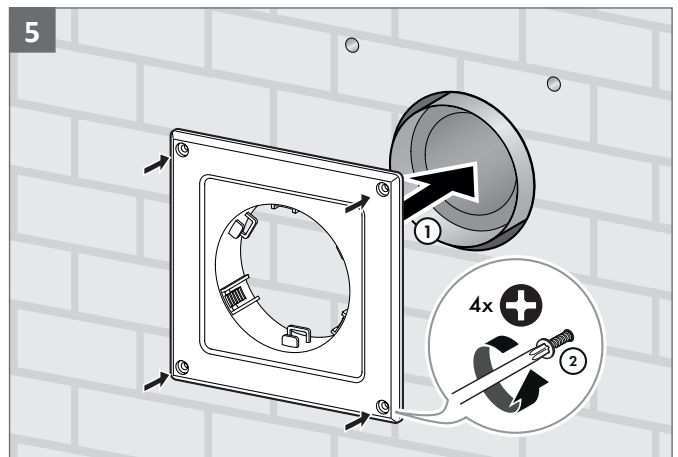
AEROTUBE DD110: Schaumstoff 25 mm in das Lüftungsrohr schieben.



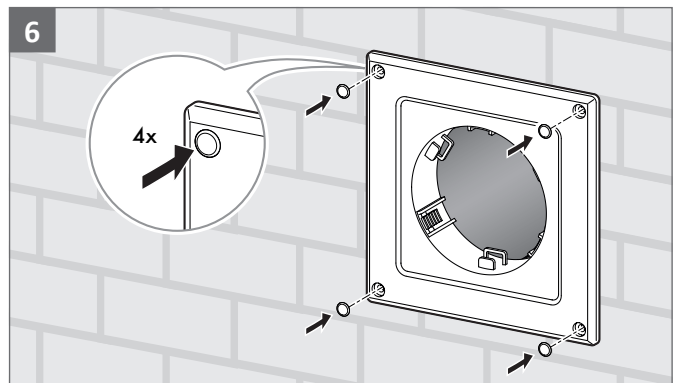
Gehäuse an der Wand positionieren, ausrichten und Befestigungslöcher anzeichnen.



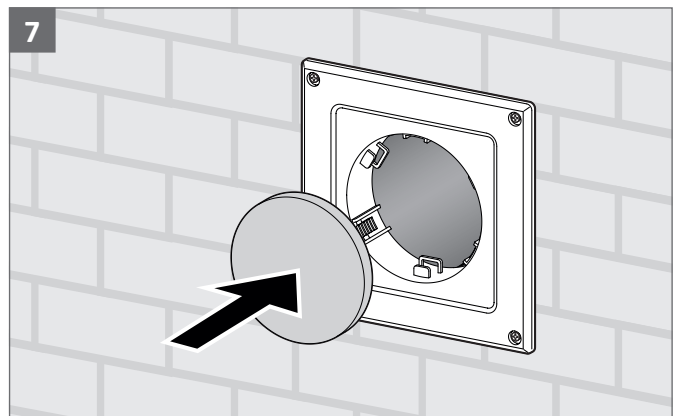
Befestigungslöcher bohren und Dübel einsetzen.



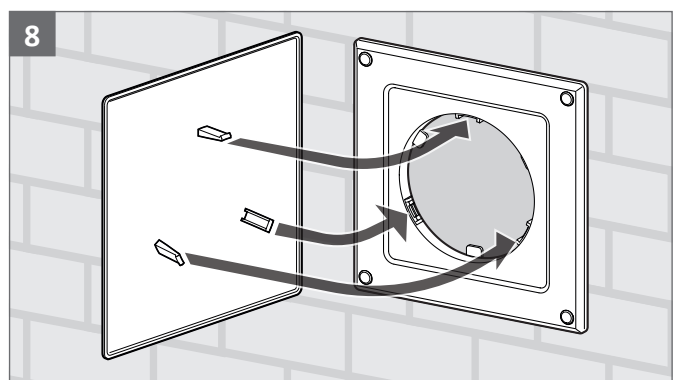
Gehäuse auf die Wand setzen und mit Schrauben befestigen.



Abdeckkappen auf Gehäuselöcher drücken.



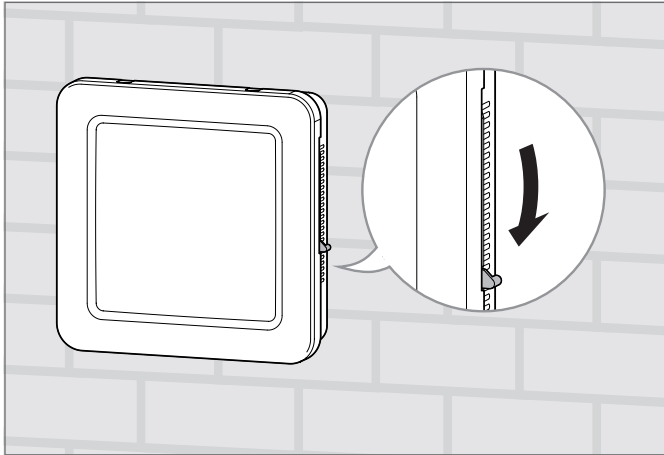
Filter hinter die Halteklammern schieben.



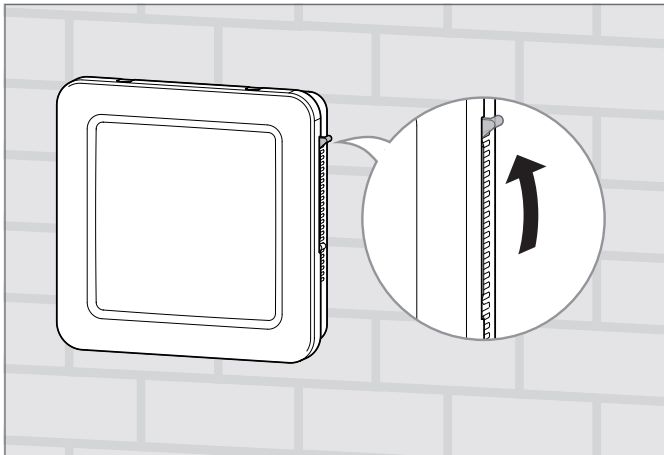
Innenblende positionieren und schließen.

6 Bedienung

6.1 Luftstrom steuern (Innenblende E28)

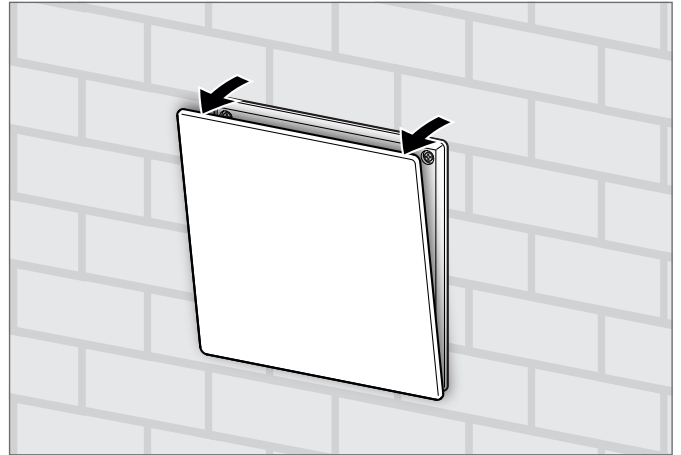


Verschlusschieber öffnen

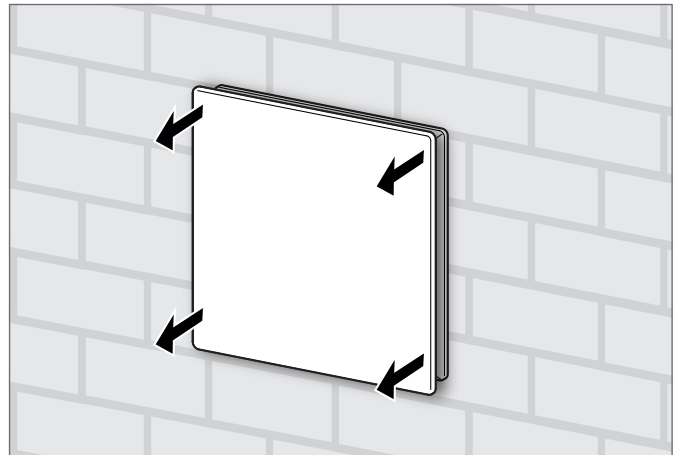


Verschlusschieber schließen

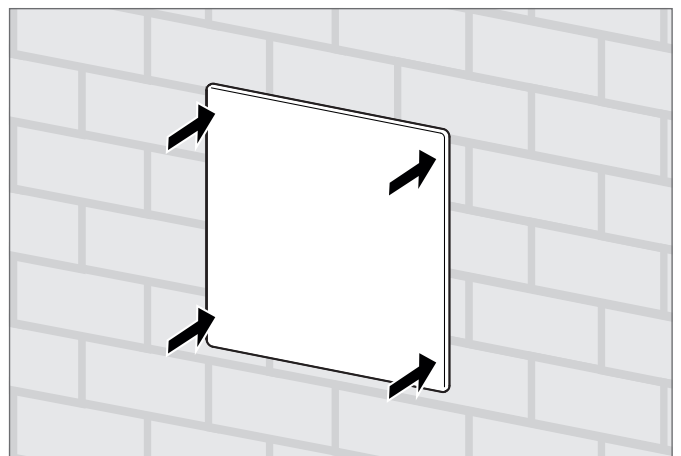
6.2 Luftstrom steuern (Innenblende E18)



Kippstellung



Parallel-Abstell-Spalt



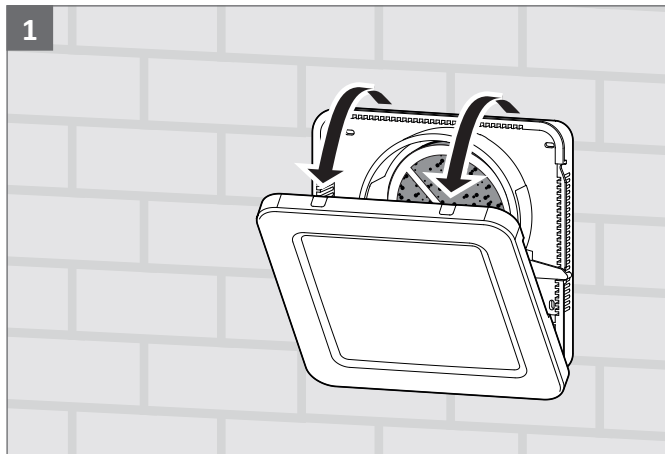
Schließen

7 Wartung und Pflege

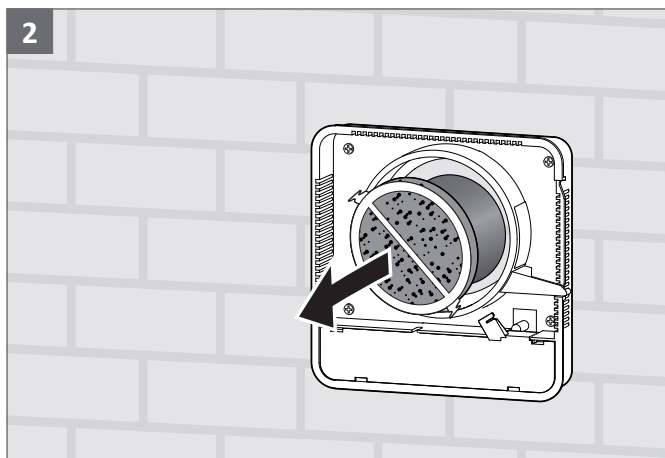
7.1 Reinigung

- Verwenden Sie keine aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel oder scharfkantigen Gegenstände, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden können.
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit einem Hochdruckreiniger oder einem Dampfstrahlergerät.
- Reinigen Sie den AEROTUBE mit einem mit milder Seifenlauge oder Spülmittel angefeuchteten Tuch.
- Der Filter sollte spätestens alle 12 Monate ausgetauscht werden (je nach Ausstattung).
- Verwenden Sie nur Original-Filter von SIEGENIA. Austauschfilter können Sie über SIEGENIA oder über den Fachhandel beziehen (siehe Zubehör Seite 5).

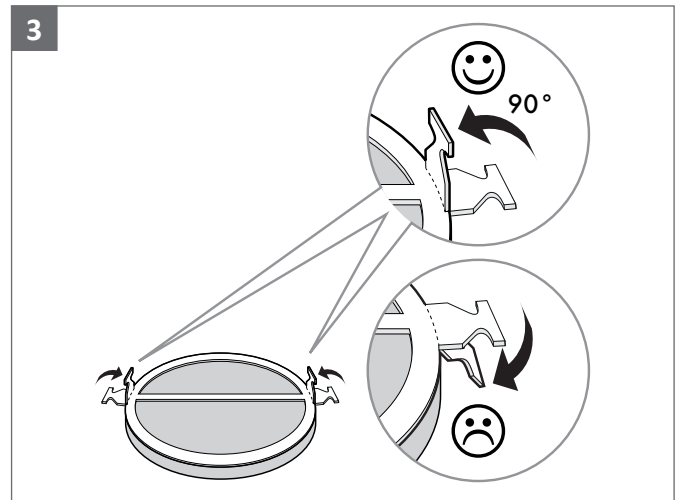
7.2 Filterwechsel (Innenblende E28)



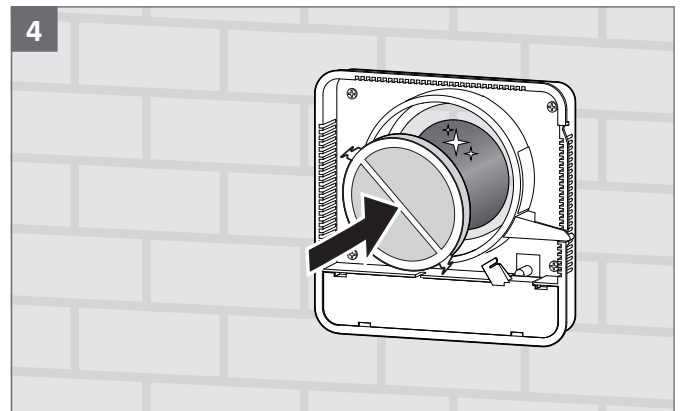
Innenblende aufklappen und abnehmen



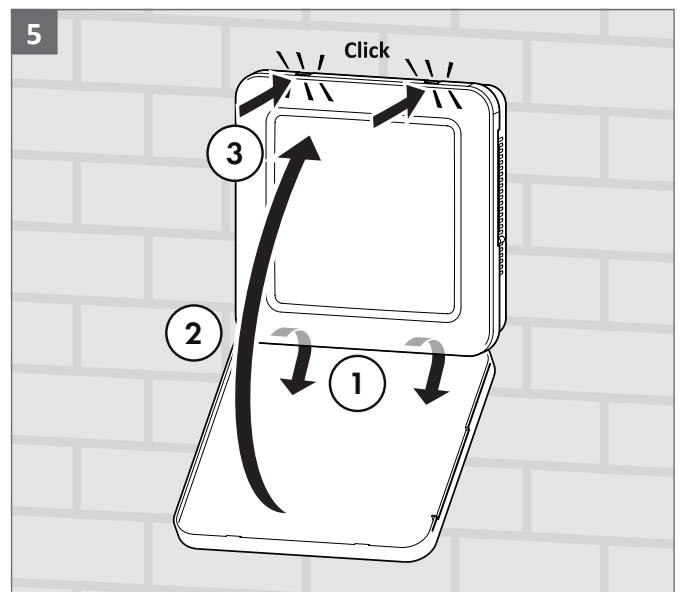
Schmutzigen Filter aus dem Gehäuse entnehmen und entsorgen



Laschen am Filter nach oben klappen



Neuen Filter bis zur Wand ins Gehäuse schieben

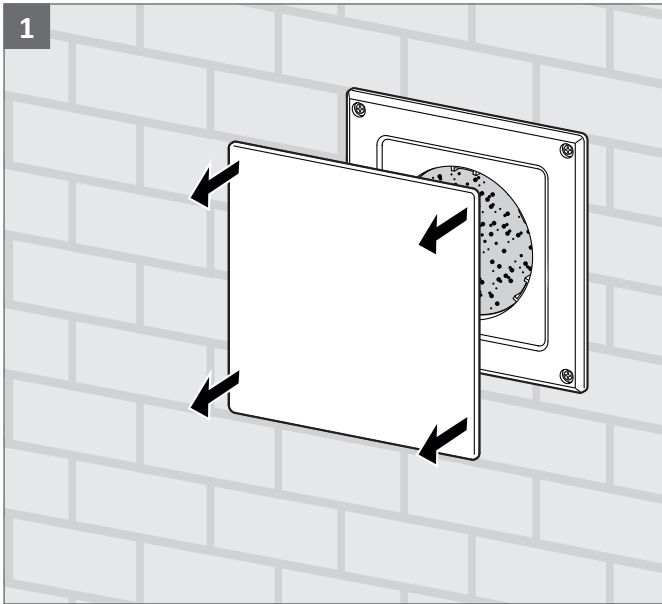


Innenblende am Gehäuse einhaken ① und schließen ② + ③.

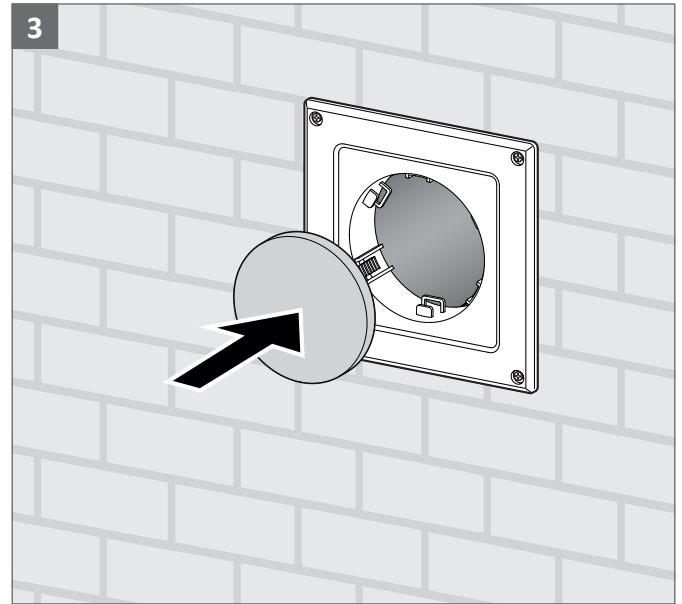


Ausklantung in der Innenblende muss auf der Seite des Verschlusschiebers sitzen.

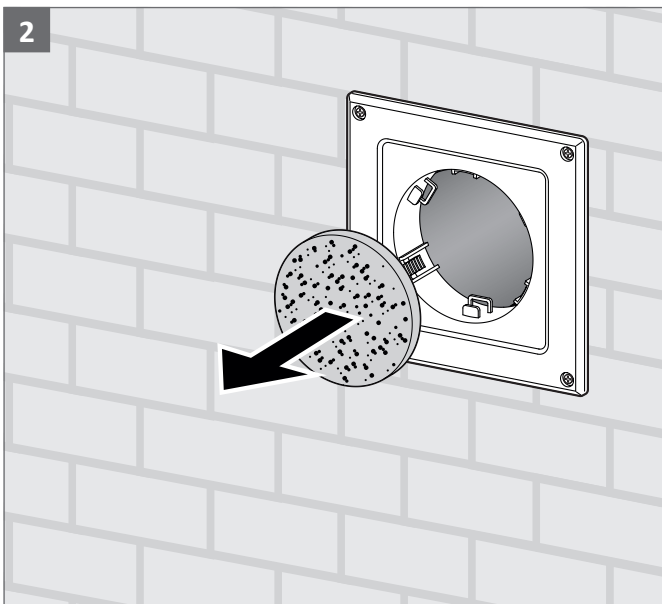
7.3 Filterwechsel (Innenblende E18)



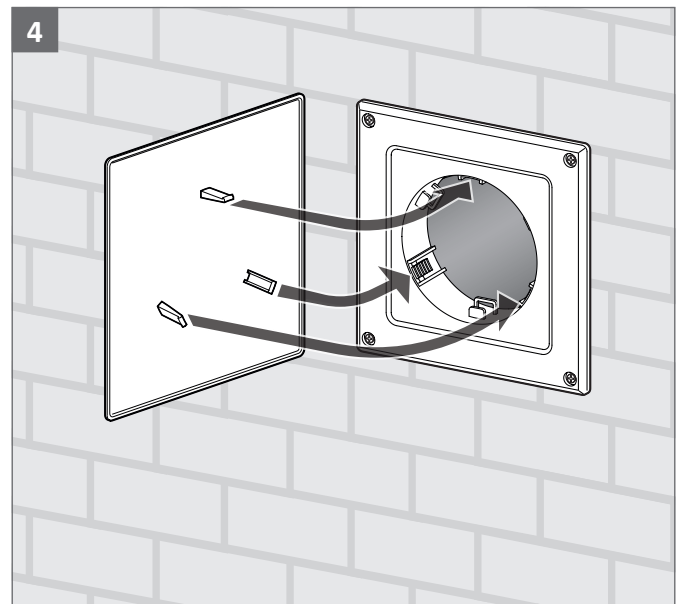
Innenblende abnehmen



Neuen Filter hinter die Halteklammern schieben



Schmutzigen Filter aus dem Gehäuse entnehmen und entsorgen



Innenblende positionieren und schließen

8 Technische Daten

8.1 Datentabelle AEROTUBE DD 110

Wetterschutz		Wetterschutzhaube Edelstahl					
Innenblende		E18 7,5 mm Kippspalt		E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt		E28 offen	
Rohrlänge		340 mm	270 mm	340 mm	270 mm	340 mm	270 mm
Luftleistung (ohne SK)	bei 2 Pa	4 m ³ /h	4 m ³ /h	8 m ³ /h	8 m ³ /h	11 m ³ /h	11 m ³ /h
	bei 4 Pa	5 m ³ /h	5 m ³ /h	10 m ³ /h	10 m ³ /h	22 m ³ /h	22 m ³ /h
	bei 8 Pa	8 m ³ /h	8 m ³ /h	17 m ³ /h	17 m ³ /h	25 m ³ /h	25 m ³ /h
	bei 10 Pa	9 m ³ /h	9 m ³ /h	19 m ³ /h	19 m ³ /h	27 m ³ /h	27 m ³ /h
	bei 20 Pa	13 m ³ /h	13 m ³ /h	29 m ³ /h	29 m ³ /h	39 m ³ /h	39 m ³ /h
Schalldämmung D _{n,e,w} (gemessen nach DIN EN 10140-2)		57 dB	56 dB	54 dB	53 dB	54 dB	53 dB

Wetterschutz		Wetterschutz Kunststoff					
Innenblende		E18 7,5 mm Kippspalt		E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt		E28 offen	
Rohrlänge		340 mm	270 mm	340 mm	270 mm	340 mm	270 mm
Luftleistung (ohne SK)	bei 2 Pa	7 m ³ /h	7 m ³ /h	10 m ³ /h	10 m ³ /h	13 m ³ /h	13 m ³ /h
	bei 4 Pa	9 m ³ /h	9 m ³ /h	13 m ³ /h	13 m ³ /h	19 m ³ /h	19 m ³ /h
	bei 8 Pa	13 m ³ /h	13 m ³ /h	21 m ³ /h	21 m ³ /h	29 m ³ /h	29 m ³ /h
	bei 10 Pa	16 m ³ /h	16 m ³ /h	25 m ³ /h	25 m ³ /h	33 m ³ /h	33 m ³ /h
	bei 20 Pa	21 m ³ /h	21 m ³ /h	34 m ³ /h	34 m ³ /h	53 m ³ /h	53 m ³ /h
Schalldämmung D _{n,e,w} (gemessen nach DIN EN 10140-2)		55 dB	54 dB	52 dB	51 dB	52 dB	51 dB

Laibungskanal EPP	Typ FL		Typ SFL	
Innenblende	E18 7,5 mm Kippspalt		E18 7,5 mm Kippspalt	
Rohrlänge	340 mm	270 mm	340 mm	270 mm
Schalldämmung D _{n,e,w} (gemessen nach DIN EN 10140-2)	64 dB	63 dB	67 dB	67 dB

Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

8.2 Datentabelle AEROTUBE DD 160

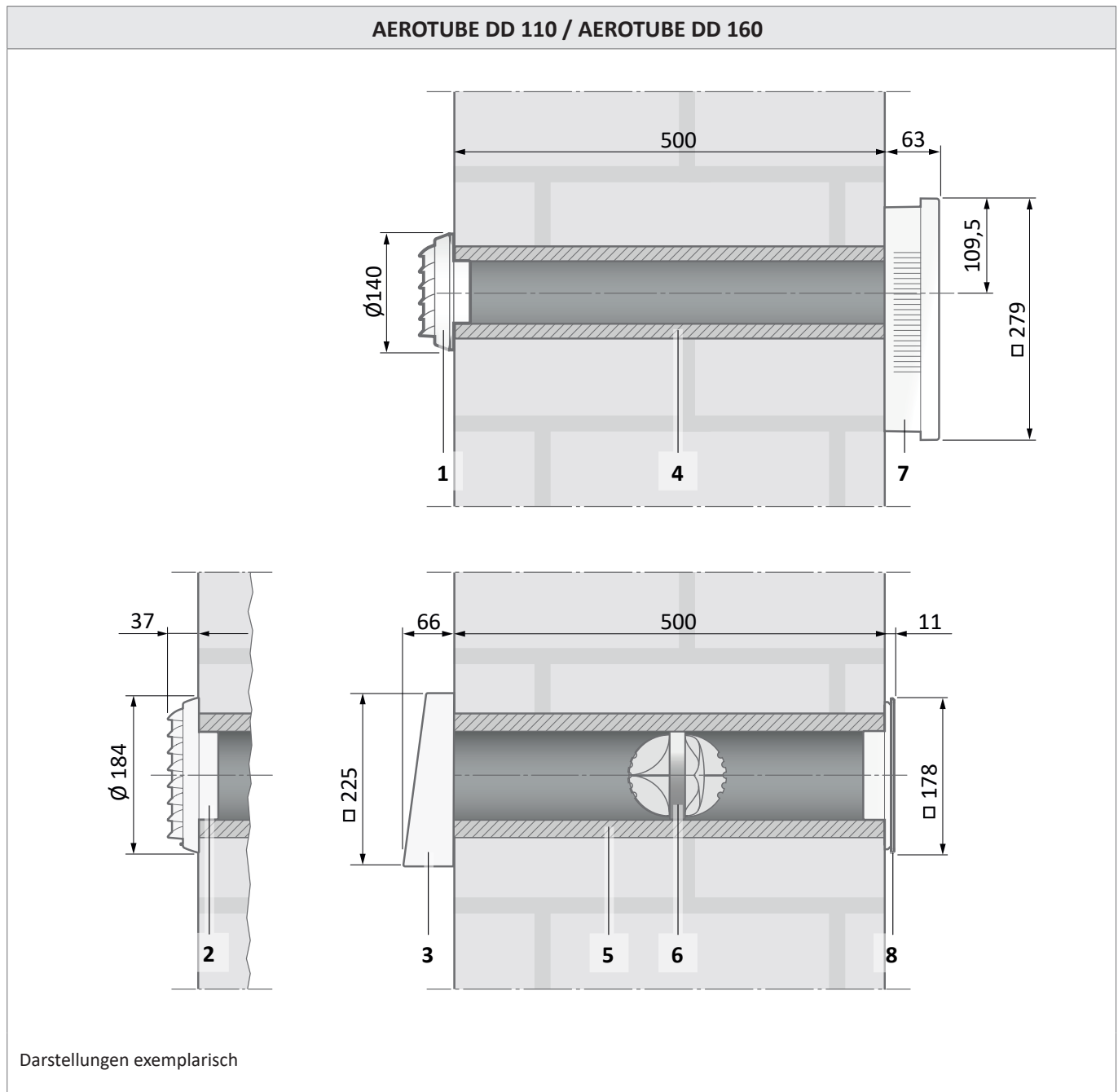
Wetterschutz		Wetterschutzhaube Edelstahl					
Innenblende		E18 7,5 mm Kippspalt		E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt		E28 offen	
Rohrlänge		340 mm	270 mm	340 mm	270 mm	340 mm	270 mm
Luftleistung (ohne SK)	bei 2 Pa	4 m ³ /h	4 m ³ /h	8 m ³ /h	8 m ³ /h	13 m ³ /h	13 m ³ /h
	bei 4 Pa	6 m ³ /h	6 m ³ /h	12 m ³ /h	12 m ³ /h	20 m ³ /h	20 m ³ /h
	bei 8 Pa	9 m ³ /h	9 m ³ /h	18 m ³ /h	18 m ³ /h	30 m ³ /h	30 m ³ /h
	bei 10 Pa	10 m ³ /h	10 m ³ /h	22 m ³ /h	22 m ³ /h	31 m ³ /h	31 m ³ /h
	bei 20 Pa	15 m ³ /h	15 m ³ /h	32 m ³ /h	32 m ³ /h	49 m ³ /h	49 m ³ /h
Schalldämmung D _{n,e,w} (gemessen nach DIN EN 10140-2)	ohne SK	57 dB	53 dB	54 dB	50 dB	54 dB	50 dB
	SK2	62 dB	56 dB	59 dB	53 dB	59 dB	53 dB
	SK3	63 dB	57 dB	60 dB	54 dB	60 dB	54 dB
	SK4	65 dB	59 dB	62 dB	56 dB	62 dB	56 dB

Wetterschutz		Wetterschutz Kunststoff					
Innenblende		E18 7,5 mm Kippspalt		E18 7,5 mm Parallel-Abstell-Spalt		E28 offen	
Rohrlänge		340 mm	270 mm	340 mm	270 mm	340 mm	270 mm
Luftleistung (ohne SK)	bei 2 Pa	7 m ³ /h	7 m ³ /h	10 m ³ /h	10 m ³ /h	13 m ³ /h	13 m ³ /h
	bei 4 Pa	9 m ³ /h	9 m ³ /h	13 m ³ /h	13 m ³ /h	19 m ³ /h	19 m ³ /h
	bei 8 Pa	13 m ³ /h	13 m ³ /h	21 m ³ /h	21 m ³ /h	29 m ³ /h	29 m ³ /h
	bei 10 Pa	16 m ³ /h	16 m ³ /h	25 m ³ /h	25 m ³ /h	33 m ³ /h	33 m ³ /h
	bei 20 Pa	21 m ³ /h	21 m ³ /h	34 m ³ /h	34 m ³ /h	53 m ³ /h	53 m ³ /h
Schalldämmung D _{n,e,w} (gemessen nach DIN EN 10140-2)	ohne SK	54 dB	52 dB	51 dB	49 dB	51 dB	49 dB
	SK2	59 dB	56 dB	56 dB	53 dB	56 dB	53 dB
	SK3	60 dB	57 dB	57 dB	54 dB	57 dB	54 dB
	SK4	61 dB	58 dB	58 dB	55 dB	58 dB	55 dB

Laibungskanal EPP		Typ FL		Typ SFL	
Innenblende		E18 7,5 mm Kippspalt		E18 7,5 mm Kippspalt	
Rohrlänge		340 mm	270 mm	340 mm	270 mm
Schalldämmung D _{n,e,w} (gemessen nach DIN EN 10140-2)	ohne SK	65 dB	64 dB	71 dB	66 dB
	SK2	69 dB	67 dB	73 dB	69 dB
	SK3	71 dB	68 dB	75 dB	69 dB
	SK4	73 dB	71 dB	75 dB	72 dB

Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage.

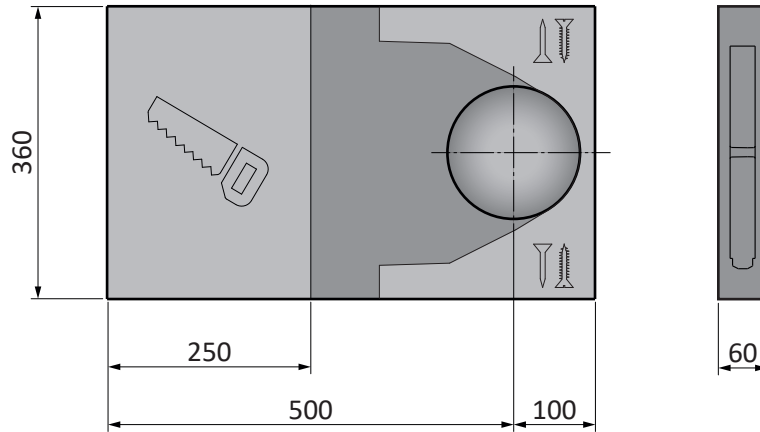
8.3 Abmessungen AEROTUBE und Wetterschutzvarianten



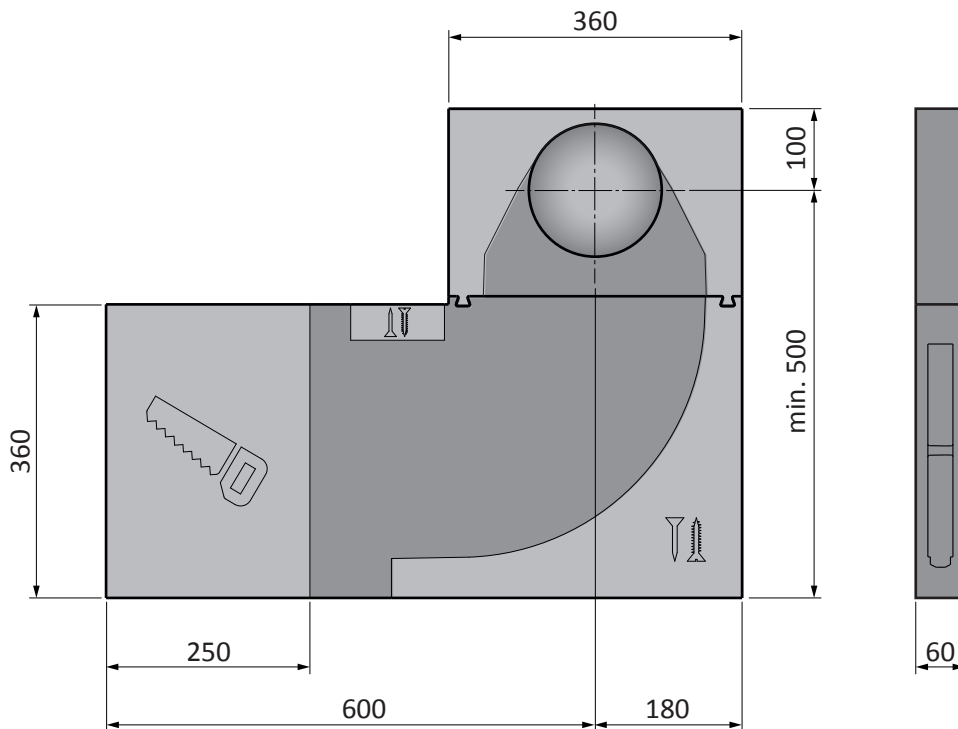
Pos.	Bezeichnung
1	Wetterschutz Kunststoff D 110 (AEROTUBE DD 110)
2	Wetterschutz Kunststoff D 160 (AEROTUBE DD 160)
3	Wetterschutzhaube Edelstahl
4	Lüftungsrohr \varnothing 110 mm (AEROTUBE DD 110)
5	Lüftungsrohr \varnothing 160 mm (AEROTUBE DD 160)
6	Winddrucksperr für Lüftungsrohr \varnothing 160
7	Innenblende E28
8	Innenblende E18

8.4 Abmessungen Laibungskanal EPP

Laibungskanal EPP, Typ FL



Laibungskanal EPP, Typ SFL

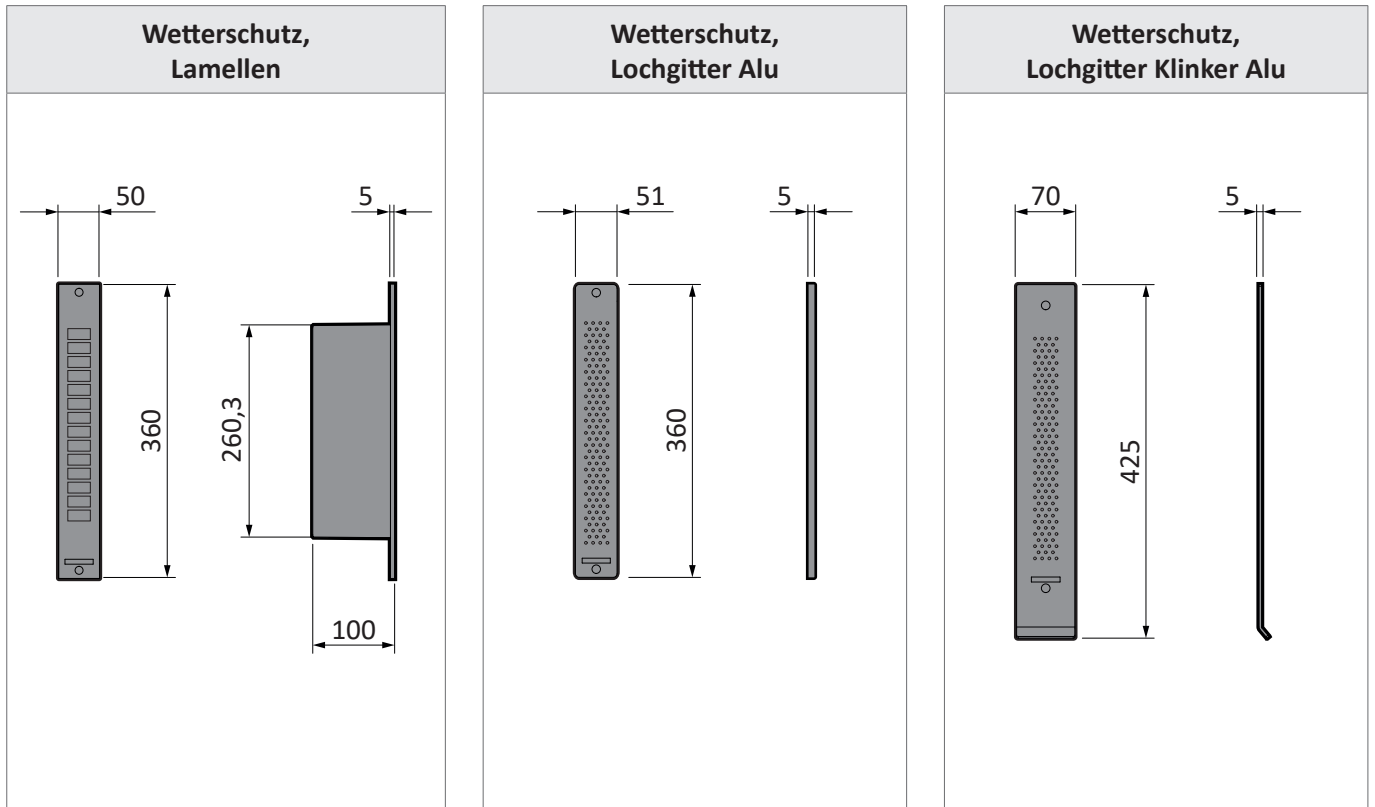


kürzbarer Bereich

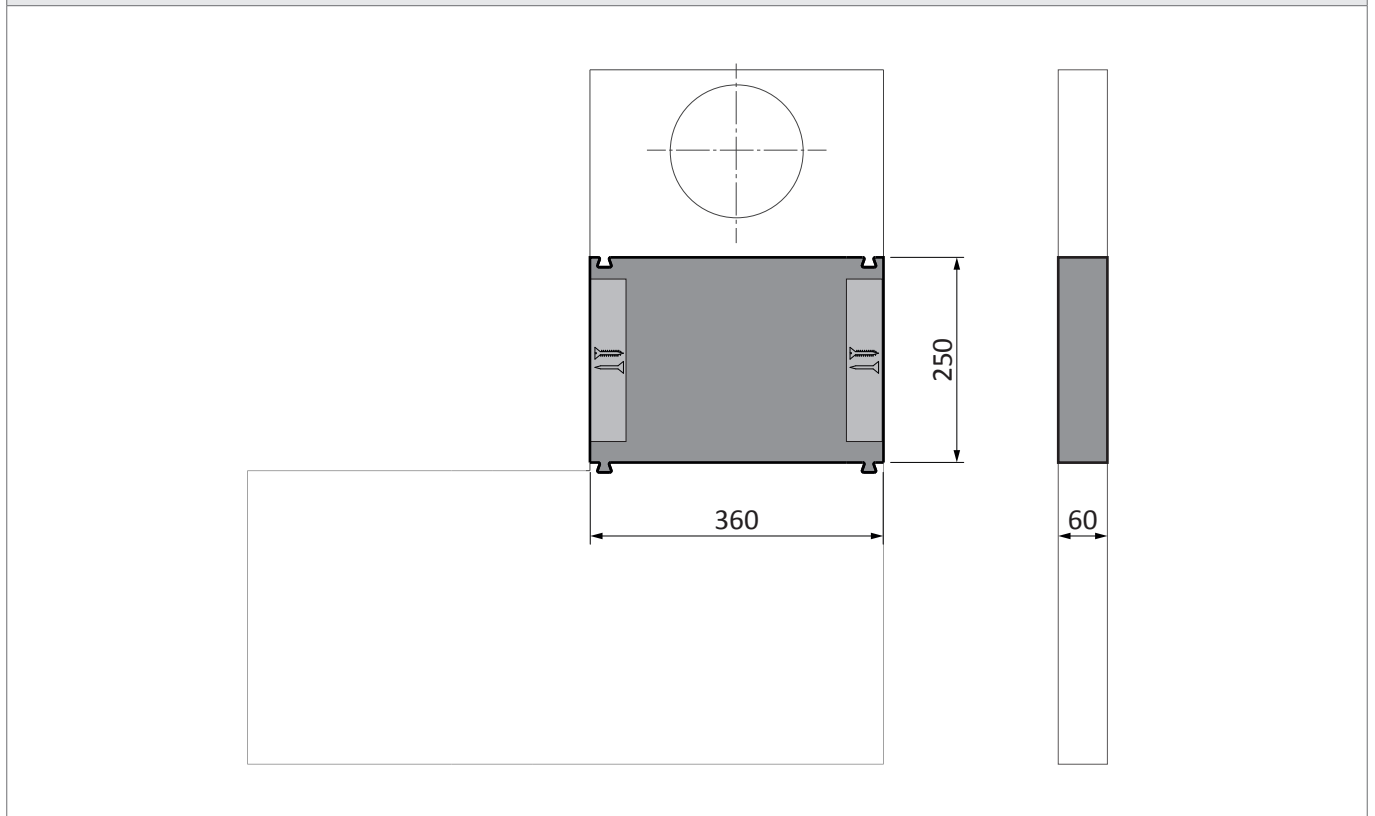


Durchdringbarer Bereich
 z.B. für Schrauben oder Dämmstoffdübel

8.5 Abmessungen Zubehör für Laibungskanal EPP



Verlängerung für Laibungskanal EPP, Typ SFL



kürzbarer Bereich



Durchdringbarer Bereich
z.B. für Schrauben oder Dämmstoffdübel

www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life