



**LEIPFINGER  
BADER**



Montageanleitung

Lüftungsmauerblock

Laibungslösung Lüftung

---

## Inhaltsverzeichnis

1.	Name und Anschrift des Herstellers .....	3
2.	Vorwort .....	3
3.	Sicherheits- und Warnhinweise .....	3
4.	Produktbeschreibung .....	4
	4.1. Zweck des Produkts .....	4
	4.2. Aufbau und Eigenschaften .....	4
	4.3. Varianten und Kompatibilität.....	4
5.	Montage.....	5
	5.1. Vor der Montage.....	5
	5.2. Arbeitsschritte .....	5
	5.3. Lüftungsrohr .....	6
	5.4. Weitere Hinweise.....	6
	5.5. Lüftungsmauerblock.....	7
	5.6. Laibungslösung.....	9
6.	Lieferumfang.....	9
7.	Lagerung und Transport .....	10

## 1. Name und Anschrift des Herstellers

Leipfing-Bader GmbH  
Ziegeleistraße 15  
84172 Buch am Erlbach

Telefon: +49 (0) 87 62-733-733  
Telefax: +49 (0) 87 62-733-110  
E-Mail: [service@leipfing-bader.de](mailto:service@leipfing-bader.de)  
Web: [www.leipfing-bader.de](http://www.leipfing-bader.de)

## 2. Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren **Lüftungsmauerblock** entschieden haben. Dieses Produkt wurde speziell für den Einsatz unser Lüftungssysteme Premium und Standard entwickelt und bietet eine innovative Lösung für den Wandeinbau.

Diese Anleitung soll Ihnen helfen, den Lüftungsmauerblock korrekt zu montieren und sicher zu verwenden. Ein unsachgemäßer Einbau kann die Funktion beeinträchtigen und zu Schäden an der Bausubstanz oder am Produkt führen. Bitte lesen Sie diese Anleitung daher sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

Falls Sie Fragen haben oder Unterstützung benötigen, steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

## 3. Sicherheits- und Warnhinweise

Die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung sollen Sie vor möglichen Gefahren schützen. Bitte beachten Sie diese Hinweise sorgfältig, um Schäden an Personen, der Bausubstanz oder dem Produkt zu vermeiden.

### 3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Montage des Lüftungsmauerblocks darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.
- Beachten Sie alle geltenden Bauvorschriften, Normen und Sicherheitsrichtlinien, insbesondere in Bezug auf Brandschutz und elektrische Installationen.
- Vermeiden Sie unsachgemäße Handhabung oder Abweichungen von der Anleitung.

### 3.2 Sicherheit bei elektrischen Anschlüssen

- Der Lüftungsmauerblock verfügt über einen integrierten Elektrokanal mit einer Unterputzdose. Diese kennzeichnet die Anschlussmöglichkeit für elektrische Komponenten.
- Arbeiten an elektrischen Anschlüssen dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich zugelassene Kabel und Steckverbindungen gemäß den geltenden Vorschriften.

**WARNUNG:** Unsachgemäße elektrische Installationen können zu schweren Verletzungen, Kurzschlüssen oder Bränden führen.

### 3.3 Zusätzliche Hinweise

- Stellen Sie sicher, dass die Wand, in die der Lüftungsmauerblock eingebaut wird, tragfähig und trocken ist.
- Vermeiden Sie Beschädigungen am Produkt während der Montage.

Das Material ist vor direkter UV-Einstrahlung zu schützen. Bitte verwenden Sie zur Lagerung eine entsprechende geeignete UV-Folie um Brandbeschädigungen zu vermeiden.

## 4. Produktbeschreibung

### 4.1. Zweck des Produkts

Der Lüftungsmauerblock von **Leipfinger-Bader** dient als Einbauhilfe für die Lüftungssysteme **Premium** oder **Standard**. Er ermöglicht eine einfache und effiziente Integration von Lüftungssystemen in das Mauerwerk und wird speziell für den Einsatz im Rohbau entwickelt.

### 4.2. Aufbau und Eigenschaften

**Öffnung:** Der Lüftungsmauerblock verfügt über eine werkseitig vorbereitete Öffnung mit einem Durchmesser von 171,5 mm, in die das Rohr für das zugehörige Lüftungssystem (Premium oder Standard) bereits integriert ist.

**Gefälle:** Ein Gefälle von 2° ist im Bauteil integriert und muss nicht nachträglich gesetzt werden. Dies gewährleistet eine optimale Funktion des Lüftungssystems und die Ableitung von Kondensat.

**Einbau:** Der Lüftungsmauerblock wird in Pfeilrichtung von Innen nach Außen in die Wand eingesetzt. Er wird in der gewünschten Wandstärke geliefert, passend zu den Anforderungen Ihres Bauvorhabens.

**Material:** Durch das Material Neopor, verfügen die Bauteile über folgende Eigenschaften:

- **Hohe Stabilität:** Unterstützt das Ziegelmauerwerk bei jeder Witterung.
- **Geringes Eigengewicht:** Erleichtert die Handhabung und Montage.
- **Formstabilität und Trockenheit:** Bauteile bleiben dauerhaft formstabil und ist resistent gegen Feuchtigkeit.

### 4.3. Varianten und Kompatibilität

**Wandstärken:** Der Lüftungsmauerblock ist in den Wandstärken 260 mm, 300 mm, 365 mm, 425 mm und 490 mm erhältlich.

**Kompatibilität:** Die Lüftungssysteme Premium und Standard können ab einer Wandstärke von 260 mm verwendet werden.

## 5. Montage

### 5.1. Vor der Montage

Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie folgende Punkte:

**Wandbeschaffenheit:** Das Mauerwerk muss trocken, tragfähig und frei von Rissen oder anderen Schäden sein.

#### Planung:

- Die genaue Einbauposition des Lüftungsmauerblocks muss in der Tragwerksplanung berücksichtigt werden.
- Achten Sie darauf, dass der Elektrokanal zugänglich bleibt und die spätere Installation des Lüftungssystems problemlos möglich ist.
- Es dürfen sich **keine tragenden Elemente** (z. B. Stürze, Träger oder andere statisch relevante Bauteile) in der vorgesehenen Einbauposition befinden.

#### Werkzeuge:

- Wasserwaage
- Maurerkelle
- Mörtel oder Klebematerial

### 5.2. Arbeitsschritte

#### Positionierung:

- Setzen Sie den Lüftungsmauerblock an der vorgesehenen Stelle in die Wand ein.
- Achten Sie darauf, dass der Elektrokanal nach innen zeigt und die Markierungen für "Innen" und "Außen" korrekt ausgerichtet sind.

#### Ausrichtung:

- Prüfen Sie die waagerechte und senkrechte Ausrichtung des Blocks mit einer Wasserwaage.
- Der Block muss bündig mit der Wand abschließen (ausgenommen das Lüftungsrohr).

#### Fixierung:

- Mauern Sie den Block mit geeignetem Mörtel ein.
- Achten Sie darauf, dass der Block fest und ohne Hohlräume in das Mauerwerk integriert wird.

#### Vorbereitung elektrischer Anschluss:

- Verlegen Sie die elektrischen Leitungen durch den Elektrokanal.
- Installieren Sie die Verkabelung in die Unterputzdose gemäß den Anforderungen des Lüftungssystems.

#### Abschlussarbeiten:

- Nach Abschluss der Montage prüfen Sie die Stabilität des Blocks und die korrekte Ausrichtung.
- Kontrollieren Sie nochmals, dass der Lüftungsmauerblock richtig eingebaut ist und der Pfeil, der sich auf dem Block befindet, in Richtung Außenwand zeigt.
- Die finale Installation des Systems findet erst nach dem Verputzen statt.

## 5.3. Lüftungsrohr

Als zentraler Bestandteil des Lüftungsmauerblocks, muss das Lüftungsrohr korrekt positioniert und bearbeitet werden, um die Funktion des Lüftungssystem sicherzustellen. Beachten Sie die folgenden Hinweise:

### Überstand des Lüftungsrohrs

- **Innen:**
  - Das Lüftungsrohr muss auf der Innenseite nach dem Verputzen **putzbündig abgeschnitten** werden.
- **Außen:**
  - Das Lüftungsrohr muss auf der Außenseite **2,5 cm über den Putz hinausragen**, damit das Rohrende in die entsprechende Abdeckung hineinragt.

### Verwendung als Abluftsystem

- Wird der Lüftungsmauerblock als Abluftsystem verwendet, ist ein **Distanzrohr** im Lüftungsrohr integriert, um den Durchmesser **auf 100 mm** zu reduzieren.
- **Bearbeitung des Distanzrohrs:**
  - Das Distanzrohr (weiß) muss sowohl auf der Innen- als auch auf der Außenwand **putzbündig abgeschnitten** werden.

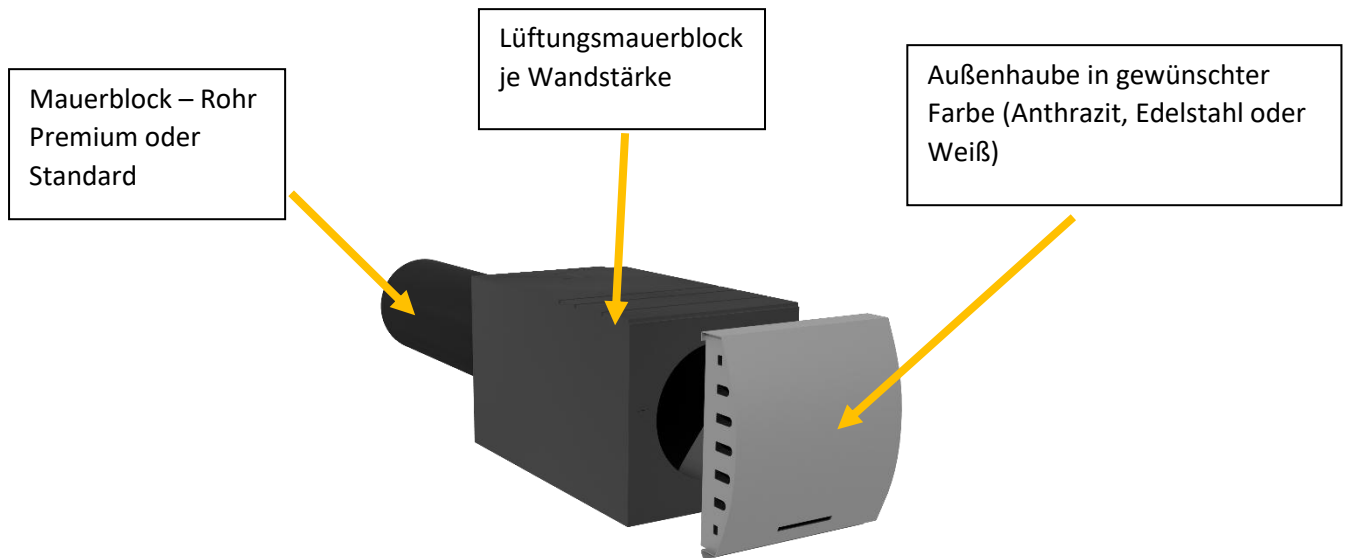
### Hinweise zur Verarbeitung

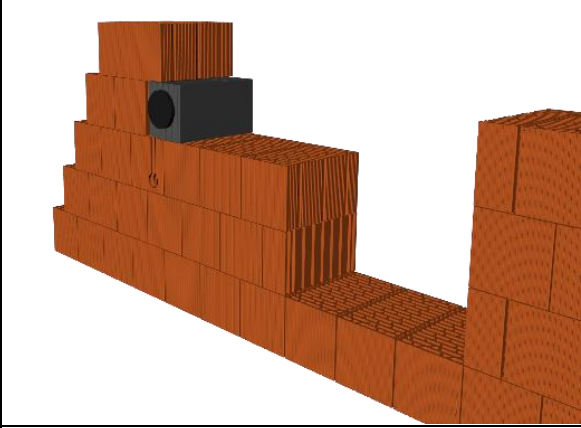
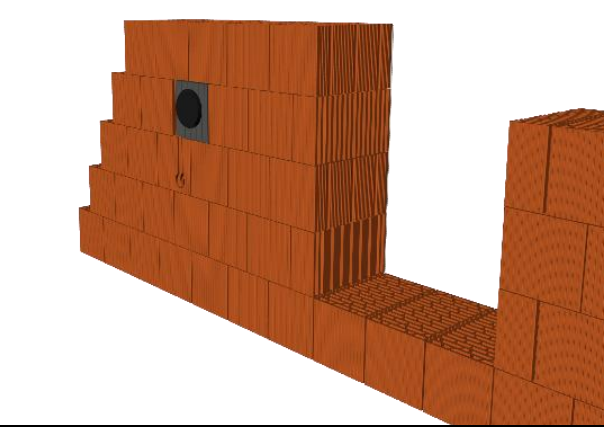
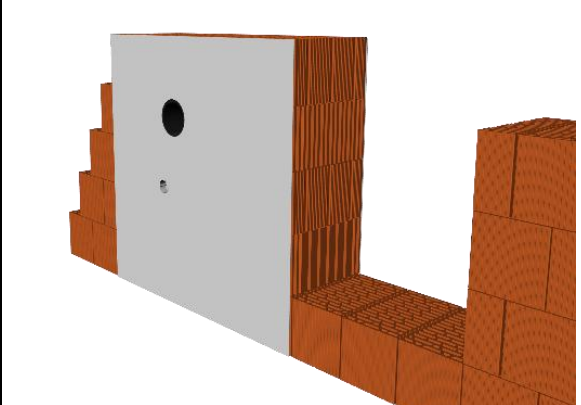
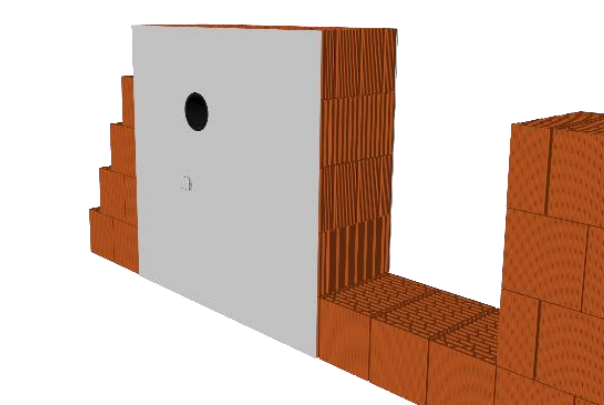
- Stellen Sie sicher, dass das Lüftungsrohr während der Montage nicht beschädigt wird.
- Prüfen Sie nach der Montage, ob das Rohr korrekt ausgerichtet ist und die erforderlichen Überstände eingehalten werden.

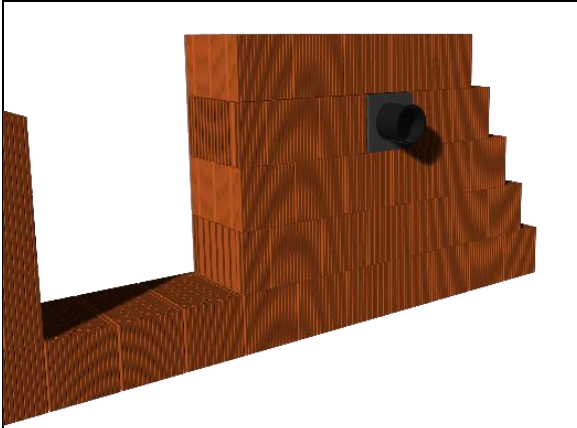
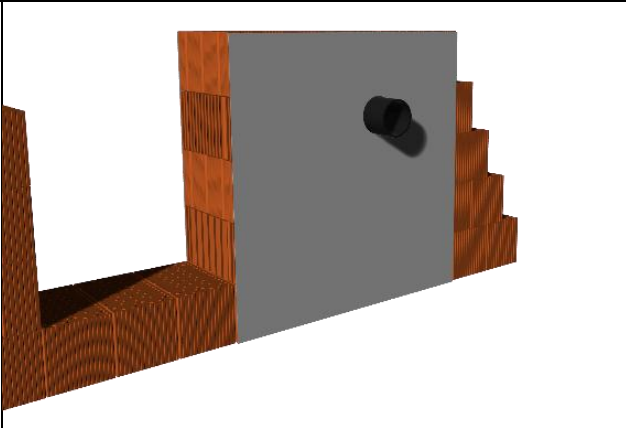
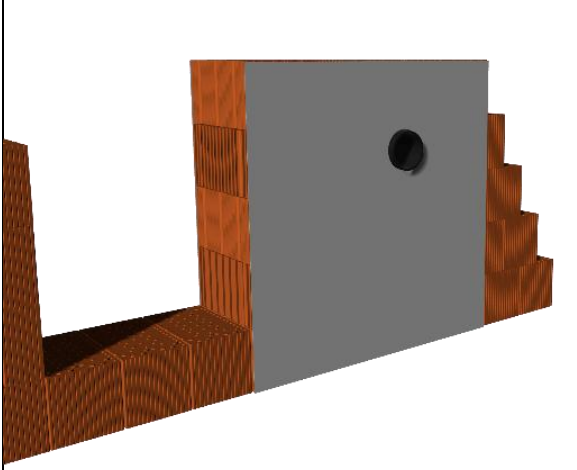
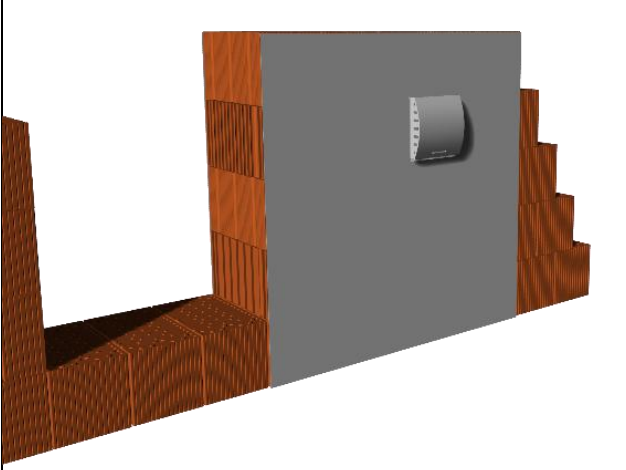
## 5.4. Weitere Hinweise

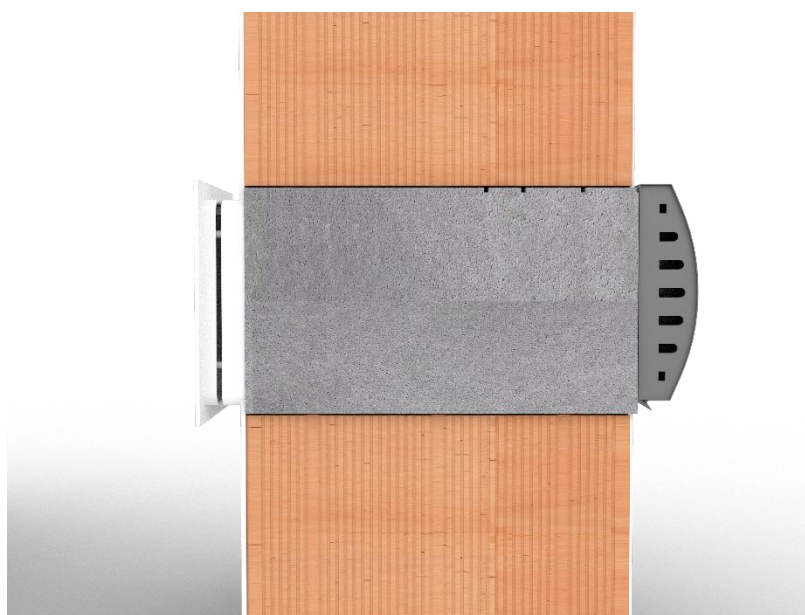
- Der Lüftungsmauerblock ist so einzubauen, dass die spätere Revision des Lüftungssystems problemlos möglich ist.
- Der Luftauslassbereich muss frei von Hindernissen (z. B. Möbeln) bleiben.
- Das Lüftungssystem Premium ist nur als Aufputz (AP) Variante zu nutzen.

5.5. Lüftungsmauerblock



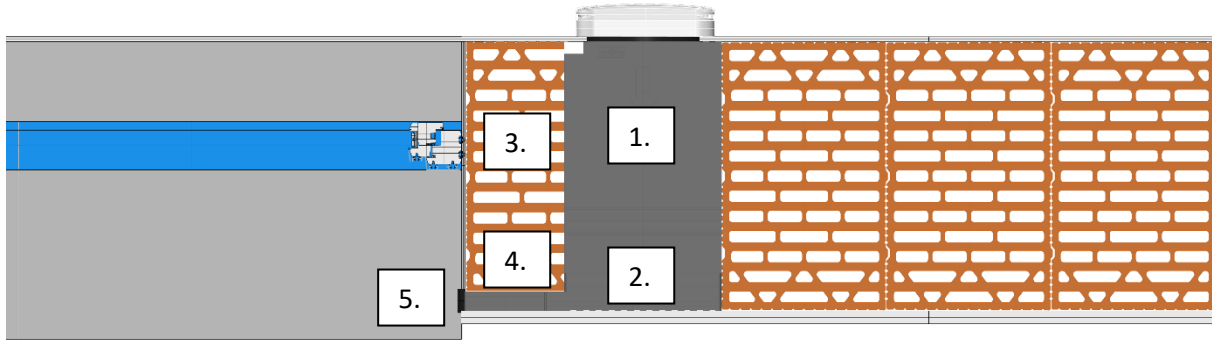
Innenseite	
1. Einbaublock wie einen Ziegel ins Mauerwerk Setzen und Ausrichtung mit einer Wasserwaage prüfen.	2. Mauer fertigstellen und Schlitz für Strom und evtl. Steuerleitungen für Lüftung schlagen.
	
3. Dose für Steuerung an gewünschte Stelle setzen, Kabel legen und Innenputz anbringen.	4. Zur finalen Installation der Lüftungsanlage das Rohr putzbündig abschneiden.
	

Außenseite	
1. Lüftungsrohr auf der Außenseite deutlich überstehen lassen.	2. Außenputz anbringen.
	
3. Lüftungsrohr mit 2,5 cm Überstand abschneiden.	4. Lüftungshaube montieren
	



Profilsicht des eingebauten Lüftungsmauerblocks (maximale Wandstärke von 49 cm)

## 5.6. Laibungslösung



Einbaubeispiel Laibungslösung, Wandstärke 36,5 cm.

1. Der Lüftungsmauerblock wird wie in 5.2 beschrieben gesetzt.
2. Anstelle der Außenhaube wird das 90° Umlenkstück auf das überstehende Lüftungsrohr werkseitig vormontiert. Wichtig: Bei der Bestellung ist anzugeben, auf welcher Seite des Fensters das Laibungselement platziert wird.
3. Für den Mauerwerksabschluss wird zwischen Lüftungsmauerblock und Fensterlaibung ein Halbanfänger platziert. Dieser muss um 6 cm gekürzt werden, Beispiel:
  - Außenwandstärke 49,0 cm – 42,5 cm schneiden und zur Laibung platzieren
  - Außenwandstärke 42,5 cm – 36,5 cm schneiden und zur Laibung platzieren
  - Außenwandstärke 36,5 cm – 30,5 cm schneiden und zur Laibung platzieren

Es können Ziegelprodukte verwenden werden, die auch auf der Baustelle zum Einsatz kommen.

4. Außenputz auftragen. Der verschlossene Lüftungskanal sollte mindestens 2 cm über den Putz in der Fensterlaibung herausragen.
5. **Montage der Abdeckungen** am Lüftungskanal des Laibungselement. Diese besteht aus einer Kunststoffhalterung (Diffusor) und einem Fassadenabschluss aus Edelstahl. Bitte gehen Sie bei der Montage wie folgt vor:
  - Den verschlossenen Lüftungskanal putzbündig aufschneiden, sodass der Luftkanal freigelegt wird.
  - Zur Fixierung der Dämmstoffdübel bitte die Halterung (Diffusor) aus Kunststoff verwenden.
  - Die Halterung in die Öffnung einsetzen und die Schraubpunkte ober- und unterhalb am EPS markieren.
  - Die beiden mitgelieferten Dämmstoffdübel in die markierten Punkte eindrehen.
  - Die Halterung (Diffusor) aus Kunststoff mit den Halteklammern voran in den aufgeschnittenen Lüftungskanal einsetzen.
  - Den Fassadenabschluss aus Edelstahl zuletzt über die Halterung setzen und beide Bauteile über die vorgesehenen Schraublöcher mit den montierten Dämmstoffdübeln verschrauben.

## 6. Lieferumfang

Der Lieferumfang umfasst die bestellte Anzahl **Lüftungsmauerblöcke** in der gewünschten Wandstärke.

Bei Bestellung der Laibungslösung sind außerdem im Lieferumfang enthalten:

- 90° Umlenkstück Laibung
- Mauerblock-Rohr (Premium oder Standard)

Mit der Lieferung der Lüftungstechnik erhalten Sie dann zusätzlich:

- Lüftungsgitter Halterung und Diffusor
- Gitter Fassadenabschluss Edelstahl
- Montagematerial Dübel und Schrauben

## 7. Lagerung und Transport

Alle Bauteile sind witterungsbeständig. Folgende Komponenten sind vor UV-Strahlung zu schützen:

- 90° Umlenkstück Laibung
- Lüftungsgitter Halterung und Diffusor
- Montagematerial Dübel und Schrauben

**Lagerung:** Komponenten dunkel und trocken lagern - Keine durchsichtige Folie zum Schutz vor Feuchtigkeit verwenden.

**Transport:** Schützen Sie den Block vor Stößen und Beschädigungen während des Transports. Druckstellen können die Passgenauigkeit beeinflussen und somit zu veränderten technischen Eigenschaften führen.

## 8. Garantie und Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Vorschriften zur **Gewährleistung** gemäß §§ 434 ff. BGB. Die Leipfinger-Bader GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, Nichtbeachtung dieser Anleitung oder eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts entstehen.

Zusätzlich gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Leipfinger-Bader GmbH. Diese können auf der Webseite eingesehen oder bei unserem Kundenservice angefragt werden.