

### Grundlagen

Diese Anleitung ist chronologisch geordnet, bitte lesen Sie sie bis zum Ende durch.

Für den Einbau des LUNOtherm-S unter dem Fenster ist eine Umlenkung des Lüftungsspalt nach vorne notwendig. Diese Umlenkung wird durch einen 45°-Schnitt und eine Verklebung realisiert. Dazu wird eine Stichsäge oder Kreissäge mit einstellbarem 45°-Winkel benötigt.

Die Positionierung des Schnittes wird so gewählt, das in dem abgeschnittenem Teilstück genügend Platz zum Einbau für den Putzrahmen bleibt. Das Mindestmaß beträgt 60 mm zur Öffnung. Der Abstand sollte zudem so gewählt werden, dass das nach vorne stehende angeklebte Teilstück bündig überdämmt werden kann. Für die Verklebung empfehlen wir den SM-Polymer- oder Hotmelt-Kleber aus der Zulassung Z-56.212-3628.

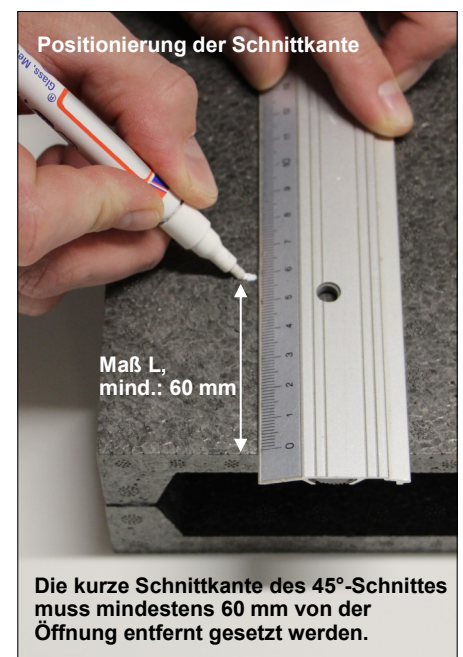
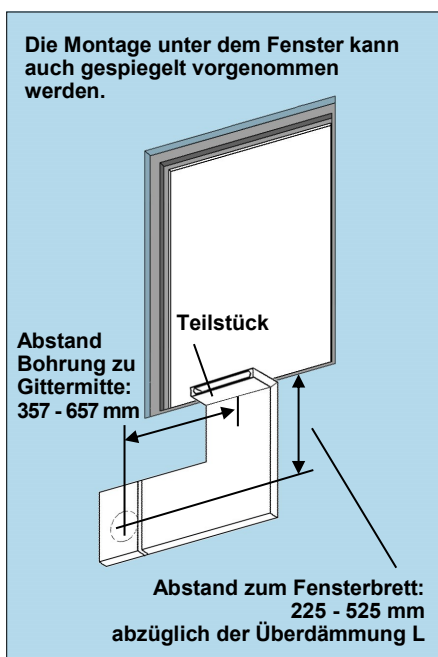
Der mögliche Abstand von Rundkanaldurchführung zu Unterkante Fensterbrett verringert sich um das Maß des abgeschnittenen Teilstücks:

**Abstand zum Fensterbrett:** Möglicher Maßbereich 225 - 525 mm abzüglich der Überdämmung L

### Positionierung unter dem Fenster

Bei der Positionierung der Kernbohrung unter dem Fenster sind zwei Faktoren maßgeblich, der senkrechte Abstand der Kernbohrung zum Fensterbrett und der waagerechte Abstand zur Gittermitte bzw. Fenstermitte. Die Bohrung kann rechts oder links unterhalb des Fensters gesetzt werden.

Die Zeichnungen unten beschreiben den Einbau links unterhalb des Fensters, können aber einfach gespiegelt werden.



### 45°-Schnitt

Der Schnitt an der Lüftungsöffnung des LUNOtherm-S muss an der kurzen Seite mindestens 60 mm von der Lüftungsöffnung entfernt sein. Optimal ist hier das Maß der Überdämmung. Eine einfache Gleichung berechnet das optimale Maß der Überdämmung:

**Maß L = Dämmstärke - 60 mm**

### 45°-Schnitt und Verkleben



Der 45°-Schnitt kann mit einer winklig einstellbaren Stich- oder Handkreissäge vorgenommen werden.



Ein präziser 45°-Schnitt ergibt einen perfekten 90°-Winkel für die Umlenkung des Lüftungsspalt nach vorn.



Bei dem Mindestmaß von 60 mm zur Lüftungsöffnung passt der Putzschutzrahmen genau in den Abschnitt, ohne den Lüftungsquerschnitt zu reduzieren.

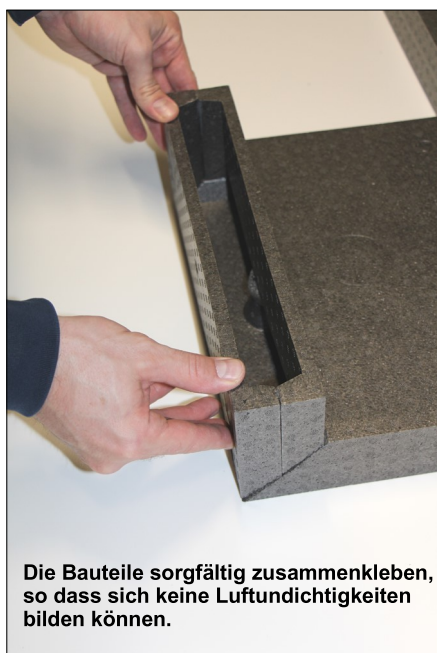
Die Verklebung der geschnittenen 45°-Teile erfolgt mit einem der beiden nach DiBT zugelassenen Kleber: **SM-Polymer-Kleber oder Hotmelt-Kleber**

Die Verklebung ist so herzustellen, dass eine Dichtigkeit zwischen den Bauteilen zustande kommt.

Achtung: Nach dem Verkleben ist eine Kürzung an dieser Seite des LUNOtherm-S nicht mehr möglich. Es sollte bauseits dafür gesorgt werden, dass kein Wasser in die Lüftungsöffnung eintreten kann.



Kleber lückenlos auftragen



Die Bauteile sorgfältig zusammenkleben, so dass sich keine Luftundichtigkeiten bilden können.



Vor dem Einbau die Verklebung aushärten lassen. Je nach Wahl des Klebers können die Verarbeitungszeiten variieren.

**LUNOS Lüftungstechnik GmbH**  
für Raumlufsysteme

Wilhelmstraße 31 · 13593 Berlin  
Postfach 20 04 54 · 13514 Berlin

Tel. +49 30 362 001-0

Fax +49 30 362 001-89

info@lunos.de

www.lunos.de