

Grundlagen

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

Für den Einbau des LUNOtherm-S/-S+ in einer verblendeten Fassade kann es notwendig sein, für einen seitlichen Versatz des Lüftungsspalt zu sorgen. Dieser Versatz wird durch einen individuell anzufertigenden Z-förmigen Putzrahmen ermöglicht.

Natürlich kann der Standard-Putzrahmen verwendet werden, wenn in der Ebene des Lüftungsspalt genügend Platz für die Durchführung der Lüftungsöffnung bis zur Laibung vorhanden ist.

Achtung: Der Standard-Putzrahmen ist im vorderen Bereich gelocht!

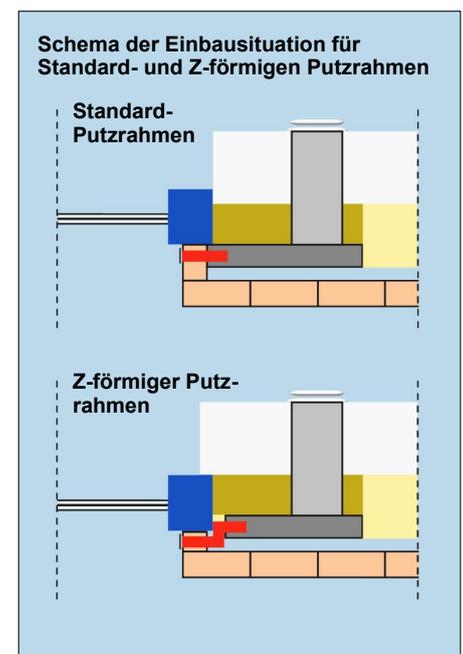
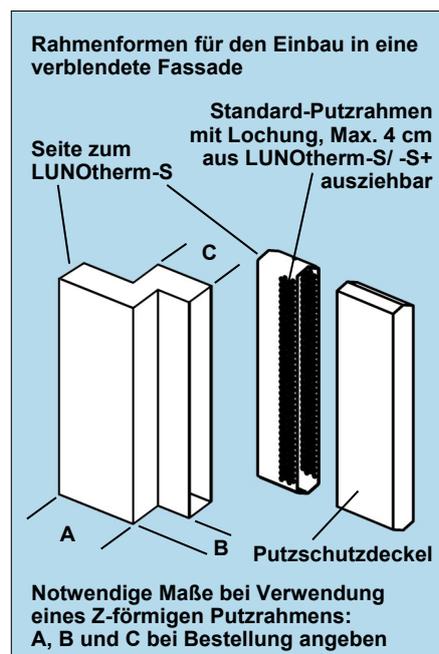
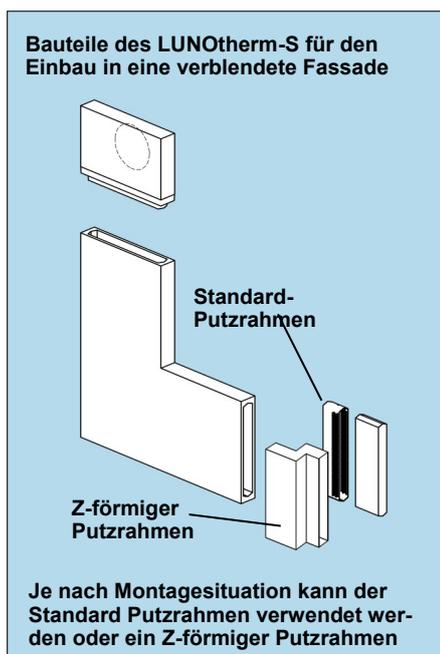
Bei Verwendung des Standard-Putzrahmens sollte auch geprüft werden, ob die maximal ausziehbare Länge von 4 cm ausreichend für die Einbausituation ist.

Ist es notwendig den Lüftungsspalt mithilfe eines Z-förmigen Putzrahmens seitlich zu versetzen, müssen bei der Bestellung die notwendigen Maße A, B und C angegeben werden. Siehe dazu auch Bild 2.

Standard-Putzrahmen oder Z-förmiger Putzrahmen?

Für die Auswahl des Putzrahmens ist die Lage von Fensterrahmen, (falls vorhanden) Rollladenführungschiene, Dämmung und Verblendmauerwerk maßgeblich. Die Unterschiede der beiden Rahmentypen sowie die Standard Einbausituationen werden in den drei folgenden Bildern gezeigt.

Bei beiden Rahmentypen muss für eine ausreichende Abdichtung des Putzrahmens gesorgt werden. Das LUNOtherm-S/-S+ darf keine Luft aus der Hinterlüftung des Verblendmauerwerks ziehen.

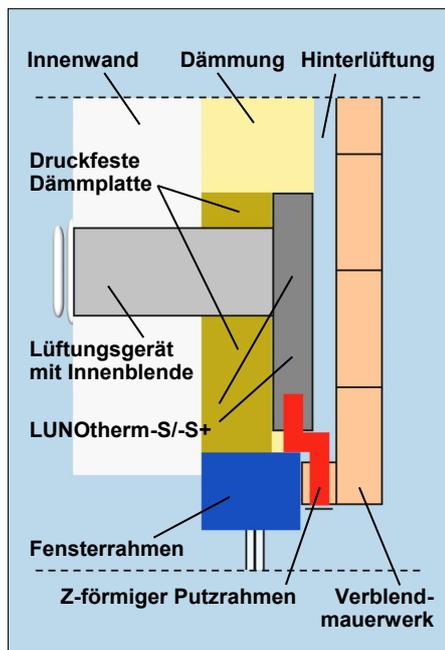


Positionierung, Kernbohrung und Verarbeitung in der Dämmebene

Bei den o. g. Punkten wird nach Vorgabe der allgemeinen Montageanleitung des LUNOtherm-S verfahren. Jedoch sind die besonderen Vorgaben für den Einbau einer Lüftungsöffnung in eine hinterlüftete Fassade zu beachten.

Auf der folgenden Seite wird der etwas komplexere Einbau des LUNOtherm-S/-S+ mit dem Z-förmigen Putzrahmen beschrieben. Bis auf wenige Details wird der Einbau des Standard-Putzrahmens vergleichbar durchgeführt.

Detaillierter Einbau mit Z-förmigen Putzrahmen

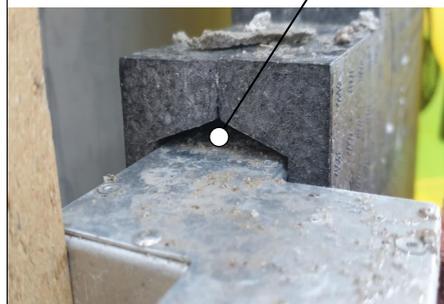


Wird das LUNOtherm-S/-S+ in eine verblendete Fassade eingebaut, ist einer der wichtigsten Punkte die Trennung der Frischluftversorgung der Innenräume von der Hinterlüftung der Verblendung. Die entsprechenden Hinweise dazu finden sich in den Detailbildern.

Das gilt auch für die Durchdringung der Laibung durch den Putzrahmen bei einer Laibung mit Verblendmauerwerk, wie auch mit einem Laibungsprofil aus Metall oder Fassadenplatten.

Der Z-förmige Putzrahmen wird mit Montagekleber an Ober- und Unterseite zum LUNOtherm-S/-S+ Korpus abgedichtet. Diese Abdichtungen sind notwendig, um die Frischluftversorgung von der Hinterlüftung zu trennen. Zusätzlich zu den Abdichtungen muss der Putzrahmen noch mit dem LUNOtherm verklebt werden.

Oben und unten den Putzrahmen mit dem Montagekleber abdichten!



LUNOS Lüftungstechnik GmbH & Co. KG
für Raumluftsysteme

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