

Das Montagedämmelement für Lichtschächte

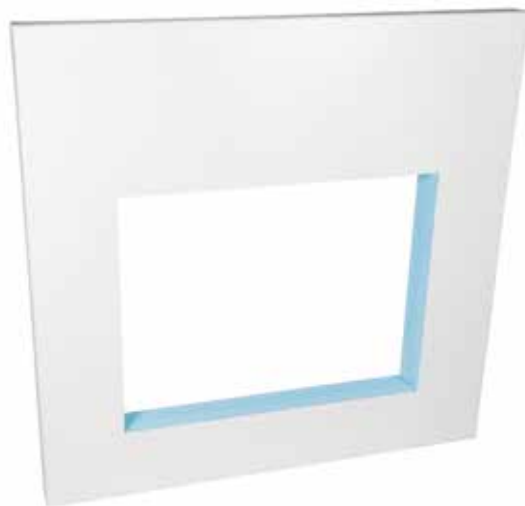


- **Aus glasfaserverstärktem Polyester/GFK**
- **Bruchsicher**
- **Einfache Handhabung**
- **Zeitsparend, ohne Nacharbeiten**
- **Flexible Lichtschachtmontage**

WOLFA-GFK-Montagedämmelement Eine saubere Lösung!

WOLFA-GFK-Montagedämmelemente werden aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) im SMC-Verfahren (Sheet Moulding Compound) hergestellt. SMC ist ein duroplastischer Kunststoff, kein Thermoplast wie Polypropylen (PP) oder PVC und ist daher äußerst witterungsbeständig, bruchfest und wasserdicht.

Anders als bei herkömmlichen Systemen ermöglicht das Montagedämmelement von **WOLFA** eine **flexible Lichtschachtversetzung** und ist nicht mehr an vorgegebene Befestigungspunkte gebunden. Durch eine Montage ohne zusätzliche Dämmung im Leibungsbereich, einen flexiblen Perimeter-Abdeckrahmen der zugeschnitten werden kann, entfällt das aufwendige Streichen oder Verputzen. Das spart Kosten und Zeit. Das **WOLFA** GFK-Montagedämmelement ist systematisch auf die **WOLFA**-Zargenfenster und Lichtschächte abgestimmt. Es ist für die Standardmontage und für die druckwasserdichte Montage erhältlich.



GFK-Montagedämmelement mit Sockelelement

Vorteile

gegenüber herkömmlichen Systemen:

- **Deckschale aus glasfaserverstärktem Polyester, kein bruchempfindlicher Faserzement**
- **Keine Nacharbeiten wie Streichen oder Verputzen**
- **Farbgleich mit Lichtschacht und Zargenfenster**
- **Flexible Lichtschachtversetzung ohne starre Befestigungspunkte**
- **Einfache Lichtschachtmontage mittels Bohrschrauben**
- **Keine aufwändige Dämmstoff-Dübelmontage**
- **Robust und bruchsicher**
- **Dämmung durch umlaufende GFK-Schale geschützt**
- **Keine Abdeckprofile nötig**

Lieferbare Größen

WOLFA GFK-Montagedämmelemente	Größen cm
Typ A	123,5 x 113
Typ B	123,5 x 143
Typ C	148,5 x 113
Typ D	148,5 x 143
Typ E	173,5 x 143
Sockelelement 1	123,5 x 40
Sockelelement 2	123,5 x 70
Sockelelement 3	148,5 x 40
Sockelelement 4	148,5 x 70
Sockelelement 5	173,5 x 70

NEU!

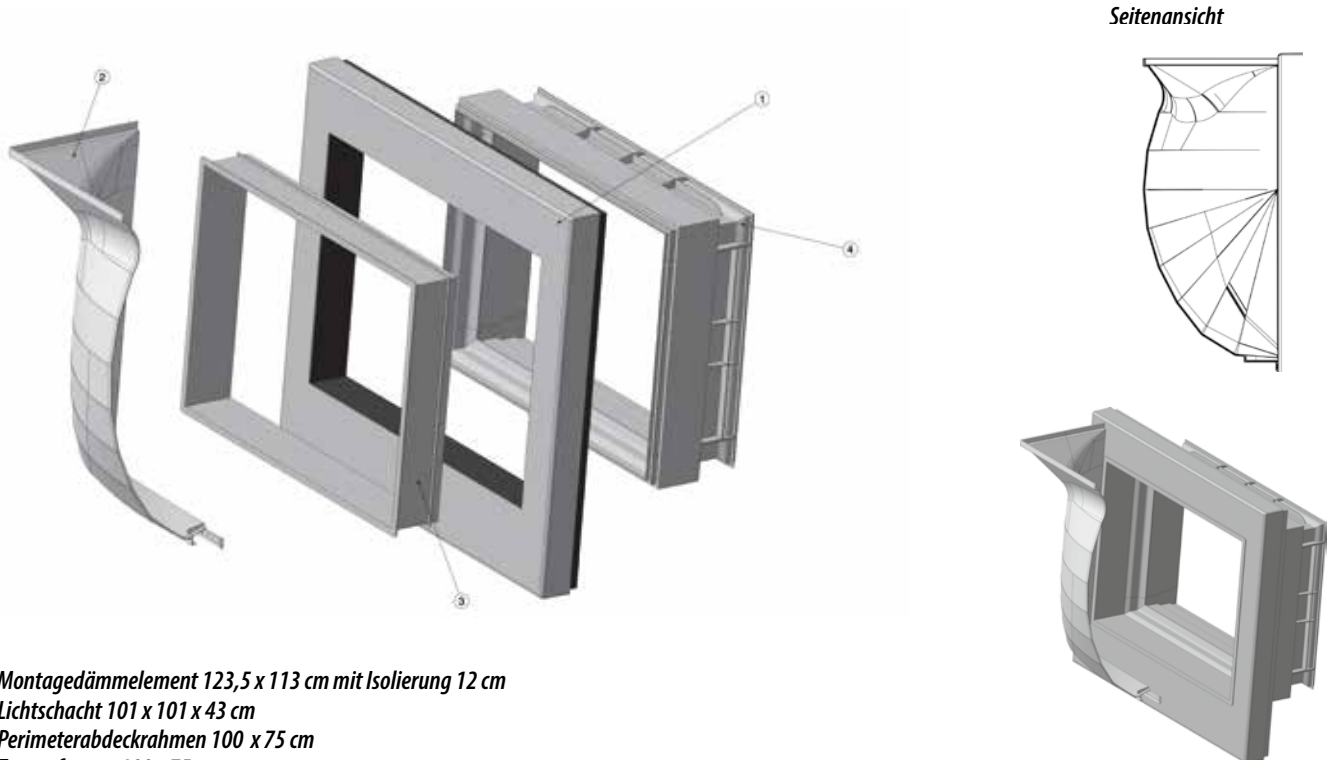


Das neue GFK-Montagedämmelement Typ E

Ermöglicht größte Flexibilität bei der Lichtschachtmontage. Der Lichtausschnitt kann frei gewählt werden und ist somit für alle Fenstertypen und Größen optimal anwendbar.

Darstellung Systemüberblick

Zarge, Montagedämmelement, Perimeterabdeckrahmen und Lichtschacht



- 1 - Montagedämmelement 123,5 x 113 cm mit Isolierung 12 cm
- 2 - Lichtschacht 101 x 101 x 43 cm
- 3 - Perimeterabdeckrahmen 100 x 75 cm
- 4 - Zargenfenster 100 x 75 cm

Kompatibilität

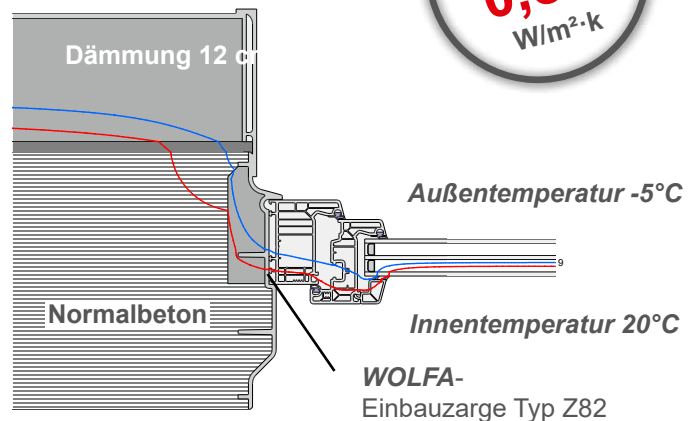
Lichtschächte, Zargenfenster und Montagedämmelemente

Lichtschacht-Größe in cm	Zargenfenster-Größe in cm													Montagedämmelemente in cm					
	75 x 50	75 x 62,5	75 x 75	87,5 x 50	87,5 x 62,5	87,5 x 75	100 x 50	100 x 62,5	100 x 75	100 x 100	125 x 62,5	125 x 75	125 x 100	125 x 125	Typ A 123,5 x 113	Typ B 123,5 x 143	Typ C 148,5 x 113	Typ D 148,5 x 143	Typ E 173,5 x 143
81 x 66 x 43	x														x	x			x
81 x 101 x 43	x	x	x												x	x			x
101 x 66 x 43	x			x			x								x	x			x
101 x 81 x 43	x	x		x	x		x	x							x	x			x
101 x 101 x 43	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x			x
101 x 101 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x			x
101 x 131 x 43	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x			x
101 x 131 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x			x
126 x 101 x 43	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x					x	x	x
126 x 101 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x					x	x	x
126 x 131 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x
151 x 121 x 60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x

Planungssicherheit durch Isothermenberechnung

7-Kammer-Drehkipp-Einsatz
Typ MDK de Luxe 82
mit 3-fach-Verglasung
und warmer Kante

$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{k}$
 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{k}$
 $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{k}$



Standardmontage

- 1.** Perimeterabdeckrahmen entsprechend der Dämmstärke in das GFK-Montagedämmelement einpassen.



- 2.** Betonwand bzw. Mauerwerk im Bereich des Dämmelements säubern und mit entsprechendem Styrodur-Kleber großzügig einstreichen.



- 3.** GFK-Montagedämmelement am Zargenfenster ausrichten und an die Wand andrücken.



- 4.** Auf genauen Sitz des Perimeterabdeckrahmens achten und das GFK-Montagedämmelement eventuell verspannen.



- 5.** Styrodur-Dämmplatten an das GFK-Montagedämmelement anarbeiten.



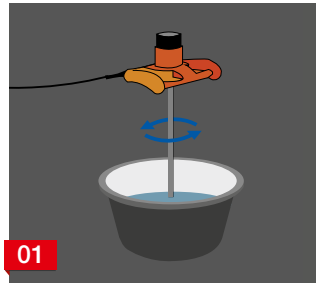
- 6.** Lichtschart auf das GFK-Montagedämmelement montieren.



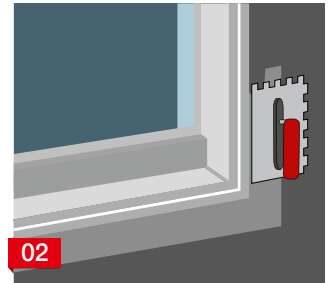
Druckwasserdichte Montage

Vorhandene bituminöse- und Polymer-Abdichtungen entfernen. Trocken und tragfähigen zementösen Untergrund herstellen.

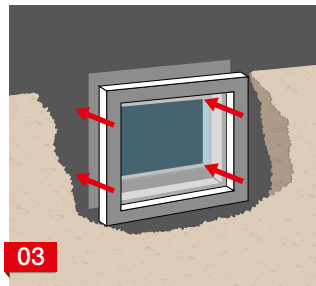
Wolfa Spezialkleber mit sauberem Wasser unter kräftigem Rühren knollenfrei und verarbeitungsgerecht anrühren. Wasserbedarf ca. 1,25 l pro 5 kg Sack. Die restlichen 2 kg des Klebers für spätere Ausbesserung aufbewahren.



Den Spezialkleber mit der 10 mm Zahntraufel vollflächig aufziehen.

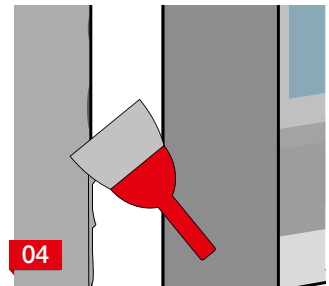


Das Lichtschacht-Montagedämmelement an die Wand drücken und ausrichten.

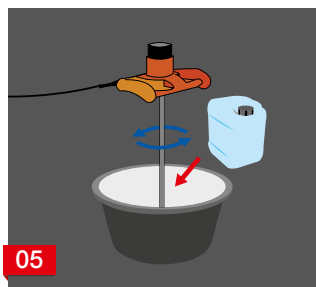


Vorhandene Lücken zwischen Dämmelement und Wand mit Spezialkleber ausfüllen.

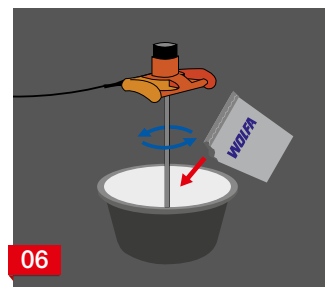
Verarbeitungszeit Kleber: 4 Stunden,
Verbrauch: 5 kg/m²
Standzeit: 1 Tag



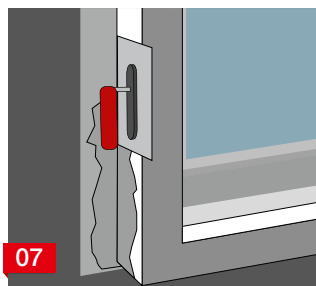
Wolfa Flex Abdichtung im Mörtelkübel mit dem Rührgerät anrühren.



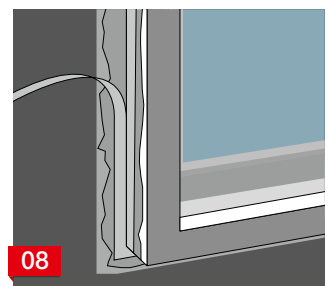
Mischungsverhältnis Pulver zu Flüssigkomponente 3:1.



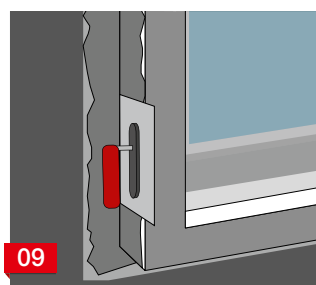
Die Abdichtungsmasse mit Bürste oder Traufel ca. 2 mm stark im gesamten Fugenbereich aufbringen.



In die noch klebrige erste Lage der Abdichtungsmasse ein Fugenband mit je 20 cm Breite und an den Ecken ein Außeneckfugenband mit je 20 cm Breite einarbeiten.



Anschließend mit der Abdichtungsmasse alles komplett überschlämmen.

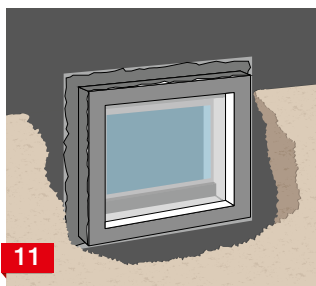


Nach einer temperaturbedingten Standzeit von 3 bis 24 Stunden nochmals den gesamten Fugenbereich mit der Flex Abdichtung in einer ca. 2 mm Schichtstärke überschlämmen.



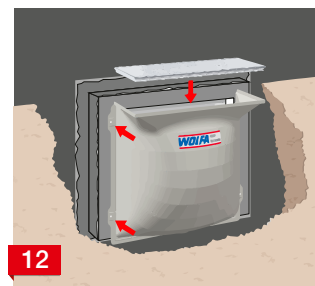
Die Profi-Lichtschächte in druckwasserdichter Ausführung werden mit geschlossenem Boden oder mit einem speziellen Entwässerungsanschluss geliefert.

Bei oberflächlichen Rissen während der Austrocknungszeit von 24 Stunden mit einer weiteren Lage Flex Abdichtung (2 mm) überschlämmen.
Verarbeitungszeit Flex Abdichtung: ca. 2 Stunden
Verbrauch: 3-4 kg/m²
Standzeit: max. 24 h.



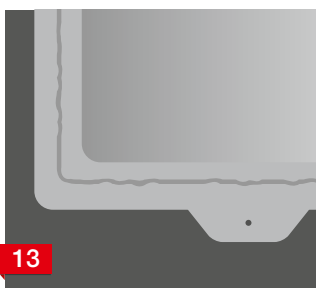
11

Gitterrost am Lichtschacht einhängen und Lage des Lichtschachts bestimmen.



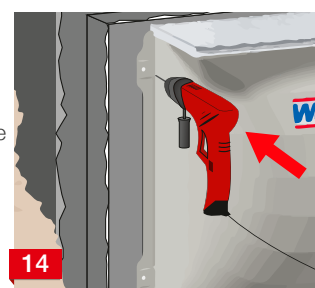
12

Das mitgelieferte Abdichtungsband in die Aufnahmetnut des Lichtschachts eindrücken.



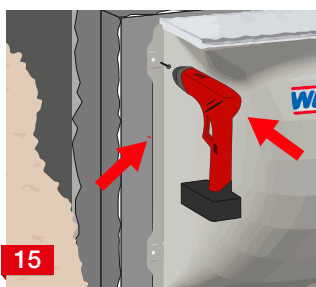
13

Lichtschacht an die gewünschte Position andrücken und markierte Löcher bohren.



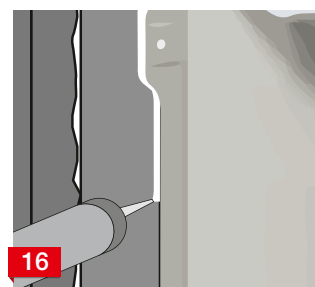
14

Mit den Bohrschrauben leicht anschrauben. Darauf achten, dass ein Spalt von ca. 5 mm zwischen Lichtschacht und Montagedämmelement verbleibt.



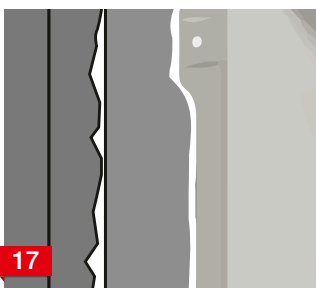
15

Das Kartuschen-Abdichtungsmittel mit einer Handpistole großzügig in den Spalt außenseitig einspritzen.



16

Die Abdichtung danach einen Tag aushärten lassen.



17

Schichtweise mit Kies anfüllen und lagenweise verdichten. Eine Belastung mit Wasser darf erst nach 24h Stunden auftreten

Auf genügend Abstand mit schwerem Gerät achten.



18

Montagematerial für druckwasserdichte Montagedämmelemente und druckwasserdichte Lichtschächte

Abdichtungsset Montagedämmelement

WOLFA Spezialkleber
WOLFA Flex Abdichtung (Pulverkomponente)
WOLFA Flex Abdichtung (Flüssigkomponente)
Außeneckvlies
Fugenbandvlies

Abdichtungsset Lichtschacht

WOLFA Abdichtungsroundschnur
WOLFA Abdichtungsversiegelung
Bohrschrauben

**Weitere langlebige und witterungsbeständige
WOLFA-Qualitätsprodukte aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK):**

Zargenfenstersysteme
Lichtschachtsysteme
GFK-Längsstabroste
Fußabstreifkästen

Kunststoff-Stallfenster
Kunststoff-Roste
Kunststoff-Futterbarren
Kunststoff-Futterschalen



GFK-Zargenfenstersysteme



GFK-Lichtschächte



GFK-Längsstabroste



Fußabstreifkästen



Kunststoff-Stallfenster



Kunststoff-Roste

WOLFARTH
Bauelemente aus
Stahl + Kunststoff

Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG
Bauelemente aus Stahl und Kunststoff

Friedrich-Wolfarth-Straße 6
D-97990 Weikersheim-Neubronn
Telefon: +49 (0) 79 34 / 91 91-0
Telefax: +49 (0) 79 34 / 91 91-50
Internet: <http://www.wolfa.de>
E-Mail: mail@wolfa.de