

### ACO Therm® Block – Standardmontage

Lichtschaftmontage bei nicht drückendem Wasser

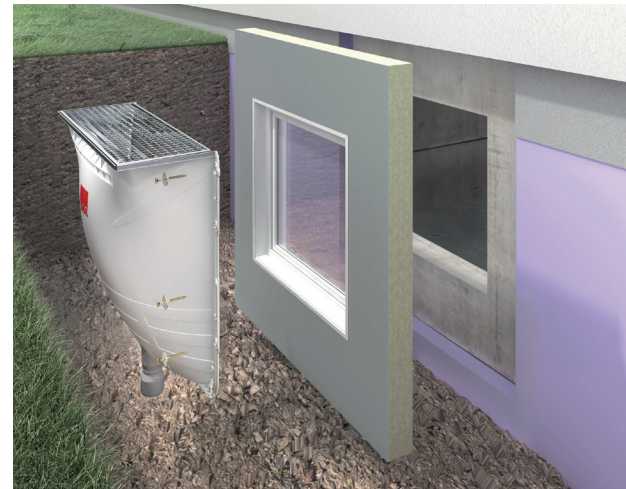
Folgende Lichtschachtgrößen können auf dem ACO Therm® Block Standard montiert werden:

- 100 x 60 x 40
- 100 x 80 x 50
- 100 x 100 x 40
- 100 x 100 x 50
- 100 x 130 x 40
- 100 x 130 x 50
- 125 x 100 x 40
- 125 x 130 x 60

**Hinweis: Der ACO Therm® Block kann bei Bedarf um 180 Grad gedreht werden.**

**Verarbeitungstemperatur des Dämmplattenklebers:**

-5°C bis +35°C Haftflächentemperatur;  
+5°C bis +25°C Dosentemperatur (optimal +15 bis +25°C)



**Benötigtes Material**

Zusätzlich zum ACO Therm® Block werden folgende Materialien benötigt:

- Dämmplattenkleber, Art.-Nr. 315798
- Befestigungsset Standard, Art.-Nr. 315796
- Lichtschacht

Beim ACO Therm® Block mit **integrierter Fensterzarge** werden folgende Artikel zusätzlich benötigt:

- Folienkleber für die luftdichte Innenverklebung, Art.-Nr. 315802
- Abdichtungsfolie, Art.-Nr. 315803
- Kartusche Aqua Blocker, Art.-Nr. 315799

**Benötigtes Werkzeug**

- Akkuschauber
- Biteinsatz für Tellerkopfschraube 8 x 100
- Schaumpistole
- 2 Schraubzwingen
- Unterlegbretter für Schraubzwingen
- Silikonspritze für Kleber
- Andruckrolle bei Verwendung der Innenabdichtung
- Schaumpistolereiniger
- 2 Kanthölzer

**Montageschritte**

1. Den ACO Therm® Block vor die Thermzarge/Fensteröffnung halten und ausrichten. Es ist darauf zu achten, dass die ACO Therm® Block Fensterausparung bzw. die Fensterzarge im gleichmäßigen Abstand zur Thermzarge bzw. Betonleibung ausgerichtet wird. Bei Bedarf kann der ACO Therm® Block durch die Fensteröffnung mittels Schraubzwingen fixiert werden.
2. Die Außenumrisse des ACO Therm® Blocks an die Betonwand als Orientierungshilfe zeichnen. Anschließend den ACO Therm® Block von der Wand nehmen und zur Seite legen.
3. Wand und ACO Therm® Block von Staub und Schmutz befreien.



4. Dämmplattenkleberdose auf PU-Schaumpistole aufdrehen und senkrecht mit dem Ventil nach unten mindestens 30 Sekunden kräftig schütteln.

5. Stellschraube an der PU-Schaumpistole auf eine Raupe von ca. 30 mm Durchmesser einstellen.

6. Gleichmäßig den Dämmplattenkleber (1. Raupe) um die Fensteröffnung bzw. Fensterzarge des ACO Therm® Blocks auftragen. Etwa 5 cm Abstand  
**Hinweis:** Beim Einsatz des ACO Therm® Blocks mit integrierter Zarge den Dämmplattenkleber großzügig aufbringen. Mit einer Dose Kleber können 2 ACO Therm® Block Platten angeklebt werden.

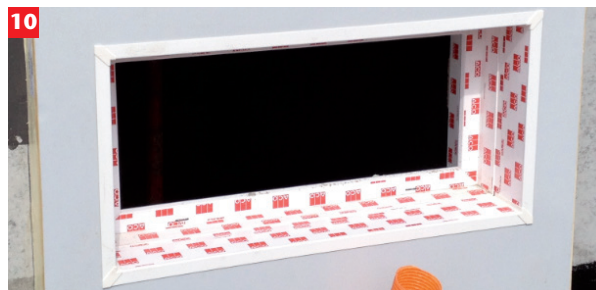
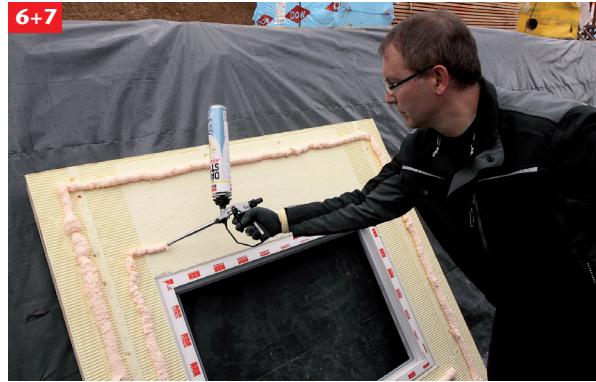
7. Gleichmäßig den Dämmplattenkleber ca. 5 cm vom Außenrand (2. Raupe) des ACO Therm® Blocks auftragen.

8. Den ACO Therm® Block innerhalb von 8 Minuten an die Wand drücken und ausrichten. Der ACO Therm® Block ist gegen Abrutschen zu sichern. Den ACO Therm® Block mittels 2 Schraubzwingen durch die Fensteröffnung an die Betonwand drücken (mindestens 2 Stunden). Zwischen ACO Therm® Block und Schraubzwinde ein Kantholz einlegen, um Beschädigungen der Deckschicht zu vermeiden. Den Lichtschacht erst nach 12 Stunden Aushärtung des Klebers belasten.

9. Perimeterdämmung an ACO Therm® Block anarbeiten. Spalt zwischen Perimeterdämmung und ACO Therm® Block mittels Dämmplattenkleber verschließen.

10. Beim Einsatz des ACO Therm® Blocks mit Fensterausparung nun das ACO Therm® Dämmanchlussprofil einsetzen. Hierzu die Dichtungsschnur der einbetonierten Thermzarge entfernen und das zusammengesteckte Dämmanchlussprofil in die Zargennut einklicken.

11. Beim Einsatz des ACO Therm® Blocks mit integrierter Zarge sollte die Fuge im Leibungsbereich zwischen ACO Therm® Block und Kellerwand mit Aqua Blocker aus der Kartusche ausgespritzt und versiegelt werden. Dichtstoff mit dem Finger in die Fuge drücken und eine Hohlkehle ausbilden.



12. Nach Aushärtung des Dämmplattenklebers (2 Stunden) die Lage des Lichtschachtes bestimmen. Hierbei sind folgende Punkte zu beachten:
- Entwässerungsanschluss oder Verschluss vor der Lichtschachtmontage einschrauben.
  - Die Lichtschachtmontage muss mit eingelegtem Rost erfolgen.
  - Die Lichtschachtoberkante sollte nicht über den ACO Therm® Block hinausragen. (max.: Lichtschachtoberkante = ACO Therm® Block Oberkante)
  - Der Lichtschacht muss mittig auf dem ACO Therm® Block positioniert werden.
  - Der Abstand zwischen Aussparungsunterseite des ACO Therm® Blocks bzw. Zargenfensterbank und Lichtschachtboden sollte 15 cm betragen.
  - Den Lichtschacht mittels Montageset (6 Schrauben und Beilagscheiben) befestigen (je Seite 3 Schrauben und Beilagscheiben verwenden).
  - Den Lichtschacht während der Bauphase vor herabfallenden Gegenständen schützen
  - Nach 12 Stunden kann mit dem Verfüllen der Baugrube begonnen werden. Hierzu den Rost in den Lichtschacht oder das Aufstockelement einlegen. Mit homogenen Material lagenweise hinterfüllen und verdichten. Den Abstand zwischen Verdichtungsgerät und Lichtschacht von Lage zu Lage vergrößern. Die letzte Lage rund um den Lichtschacht manuell verdichten. Hierbei ist die DIN 18300 zu beachten. Mit Rüttler, Stampfer und schwerem Gerät ausreichend Abstand halten. Angrenzendes Pflaster rund um den Lichtschacht in ein Mörtelbett legen



13. Bei Verwendung des ACO Therm® Blocks mit integrierter Fensterzarge Innenverklebung für Luftdichtheit herstellen. Die Herstellerangaben auf den Produkten bitte beachten und einhalten.
- Abdichtungsfolie auf Länge zuschneiden (Nutlänge +20 cm).
  - Selbstklebung der Abdichtungsfolie in Zargeinnennut einkleben. Im Eckbereich jeweils 10 cm überstehen lassen.
  - Folie im Eckbereich knicken und falten. Folie bildet eine in sich geschlossene Ecke.

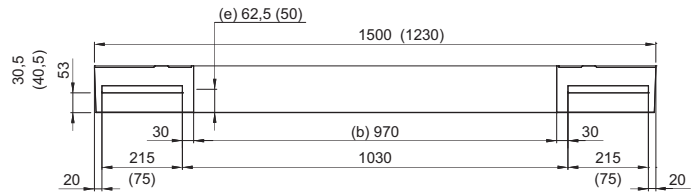
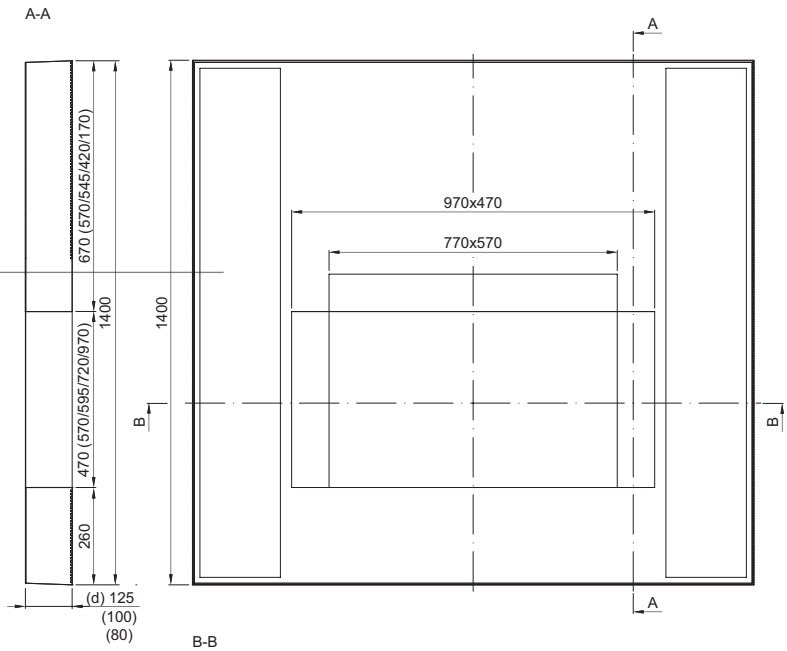
- Mit der Folie auf den übrigen Seiten in gleicher Weise verfahren, bis alle abzudichtenden Seiten mit der Folie ausgestattet sind.
- Folienkleber als Strang auf das Mauerwerk aufbringen.
- Folie mit dem Folienkleber verkleben und sorgfältig mit Hilfe einer Andruckrolle anrollen.
- Überlappung der Folien mit Kleber im Eckbereich lückenlos und luftdicht verkleben.

## Positionierung des Montagekerns

### ACO Therm® Block Standard

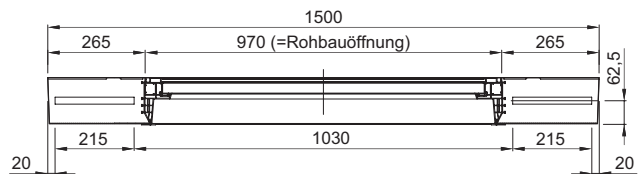
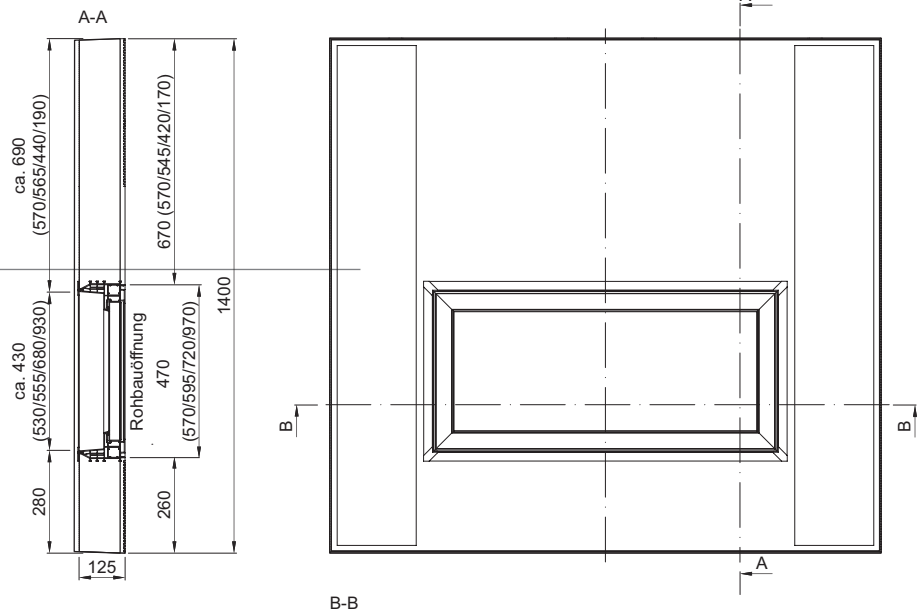
ACO Therm® Block  
mit Fensteraussparung

Montagekern



ACO Therm® Block  
mit integrierter  
Fensterzarge

Montagekern



ACO Hochbau Vertrieb GmbH

Postfach 11 25  
97661 Bad Kissingen  
Neuwirtshauser Straße 14  
97723 Oberthulba/Reith  
Tel. 09736 41-60  
Fax 09736 41-52

hochbau@aco-online.de  
[www.aco-hochbau.de](http://www.aco-hochbau.de)

ACO. Die Zukunft der Entwässerung.

