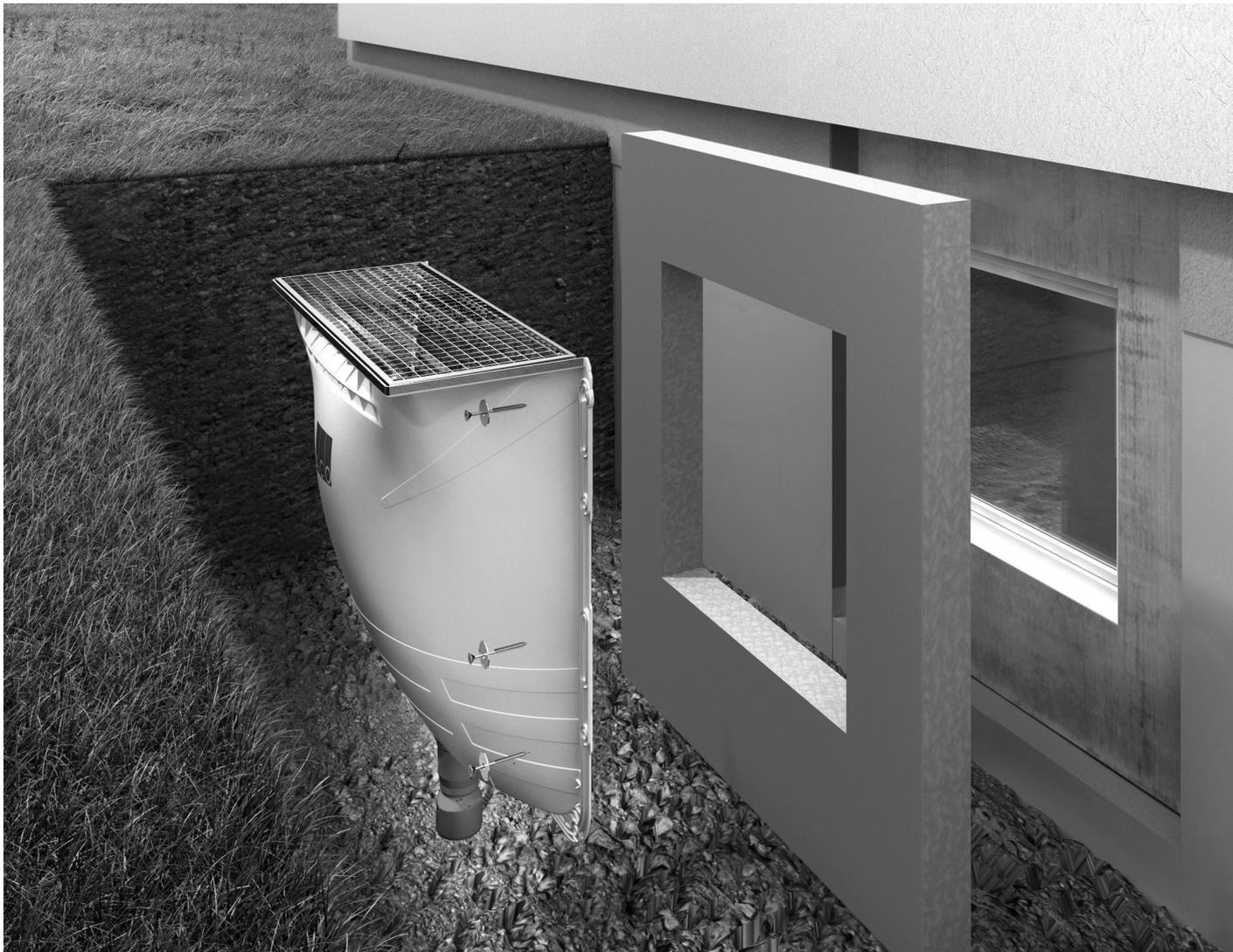


ACO Therm® Block – Standardmontage

Lichtschachtmontage bei nicht drückendem Wasser

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

- 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



Benötigtes Material

Neben ACO Therm® Block werden folgende Materialien benötigt:

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

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

- Kleber PU 425 für die luftdichte Innenverklebung, Art.-Nr. 315802
- Abdichtungsfolie, Art.-Nr. 315803

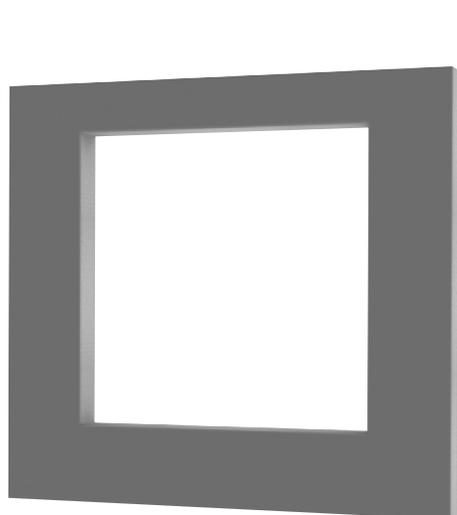
Benötigtes Werkzeug

- Akkuschrauber
- Biteinsatz für Tellerkopfschraube 8 x 100
- Schaumpistole
- 2 Schraubzwingen
- Unterlegbretter für Schraubzwingen
- Silikonspritze für Kleber mit, Art.-Nr. 315802
- Andruckrolle bei Verwendung der Innenabdichtung

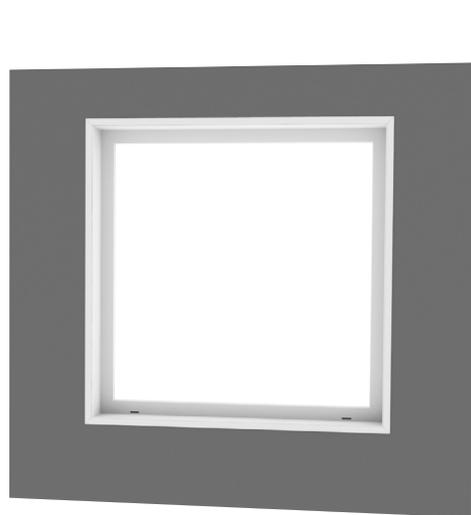
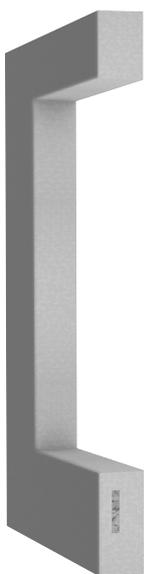
Montageschritte

1. ACO Therm® Block vor die Thermzarge/Fensteröffnung halten und ausrichten. Es ist darauf zu achten, dass ACO Therm® Block Fensterausparung bzw. die Fensterzarge im gleichmäßigen Abstand zur Therm-

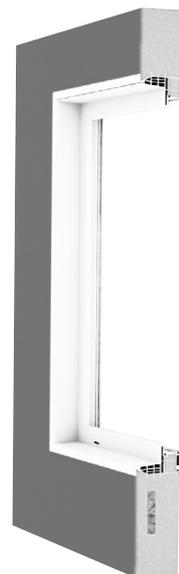
zarge bzw. Betonleibung ausgerichtet wird. Bei Bedarf kann ACO Therm® Block durch die Fensteröffnung mittels Schraubzwingen fixiert werden.



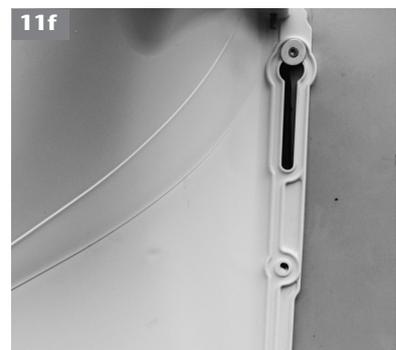
Vorderansicht und Profilsicht
ACO Therm® Block mit Fensterausparung
für die Standard-Lichtschachtmontage



Vorderansicht und Profilsicht
ACO Therm® Block mit integrierter Fensterzarge
für die Standard-Lichtschachtmontage



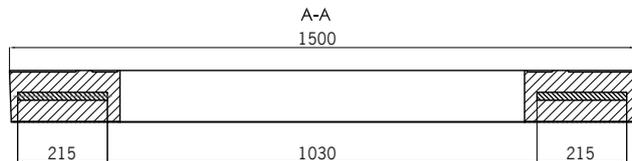
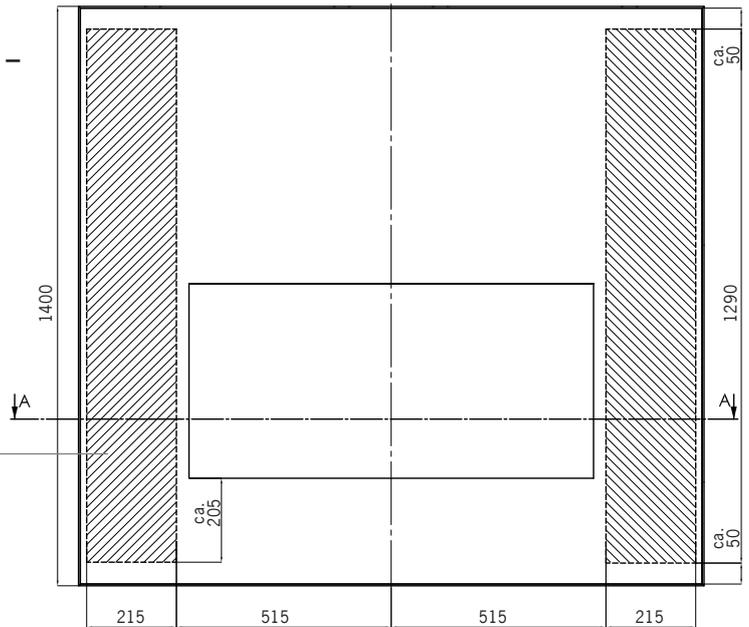
2. Außenumrisse von ACO Therm® Block an die Betonwand als Orientierungshilfe zeichnen. Anschließend ACO Therm® Block von der Wand nehmen und zur Seite legen.
3. Wand und ACO Therm® Block von Staub und Schmutz befreien.
4. Dämmplattenkleberdose auf PU-Schaumpistole aufdrehen und senkrecht mit dem Ventil 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 von ACO Therm® Block auftragen. Etwa 5 cm Abstand halten.
7. Gleichmäßig den Dämmplattenkleber ca. 5 cm vom Außenrand (2. Raupe) des ACO Therm® Blocks auftragen.
8. ACO Therm® Block – Platte innerhalb von 8 Minuten an die Wand drücken und ausrichten. ACO Therm® Block ist gegen Abrutschen zu sichern. ACO Therm® Block mittels 2 Schraubzwingen durch die Fensteröffnung an die Betonwand drücken (mindestens 4 Stunden). Zwischen ACO Therm® Block und Schraubzwingen ein Brett einlegen, um Beschädigungen der Deckschicht zu vermeiden. 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 von ACO Therm® Block mit Fensterausparung nun das ACO Therm® Dämmanschlussprofil einsetzen. Hierzu die Dichtungsschnur der einbetonierten Thermzarge entfernen und das zusammengesteckte Dämmanschlussprofil in die Zargennut einklicken.
11. Nach Aushärtung des Dämmplattenklebers (4 Stunden) die Lage des Lichtschachtes bestimmen. Hierbei sind folgende Punkte zu beachten:
 - a. Entwässerungsanschluss oder Verschluss vor der Lichtschachtmontage einschrauben.
 - b. Die Lichtschachtmontage muss mit eingelegtem Rost erfolgen.
 - c. Die Lichtschachtoberkante sollte nicht über ACO Therm® Block hinausragen. (max.: Lichtschachtoberkante = ACO Therm® Block Oberkante)
 - d. Der Lichtschacht muss mittig auf ACO Therm® Block positioniert werden.
 - e. Der Abstand zwischen Aussparungsunterseite von ACO Therm® Block bzw. Zargenfensterbank und Lichtschachtboden sollte 15 cm betragen.
 - f. Lichtschacht mittels Montageset (6 Schrauben und Beilagscheiben) befestigen. (je Seite 3 Schrauben und Beilagscheiben verwenden)
12. Bei Verwendung des ACO Therm® Blocks mit integrierter Fensterzarge luftdichte Innenverklebung herstellen. Die Herstellerangaben auf den Produkten bitte beachten und einhalten.
 - a. Abdichtungsfolie auf Länge zuschneiden (Nutzlänge +20 cm).
 - b. Selbstklebung der Abdichtungsfolie in Zargeinnennut einkleben. Im Eckbereich jeweils 10 cm überstehen lassen.
 - c. Folie im Eckbereich knicken und falten. Folie bildet eine in sich geschlossene Ecke.
 - d. Mit der Folie auf den übrigen Seiten in gleicher Weise verfahren, bis alle abzudichtenden Seiten mit der Folie ausgestattet sind.
 - e. PU 425 Kleber als Strang auf das Mauerwerk aufbringen.
 - f. Folie mit dem PU 425 Kleber verkleben und sorgfältig mit Hilfe einer Andruckrolle anrollen.
 - g. Überlappung der Folien mit Kleber im Eckbereich lückenlos und luftdicht verkleben.



**Positionierung des Montagekerns –
ACO Therm® Block Standard**

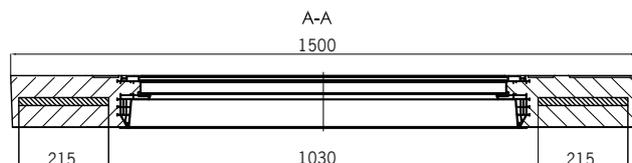
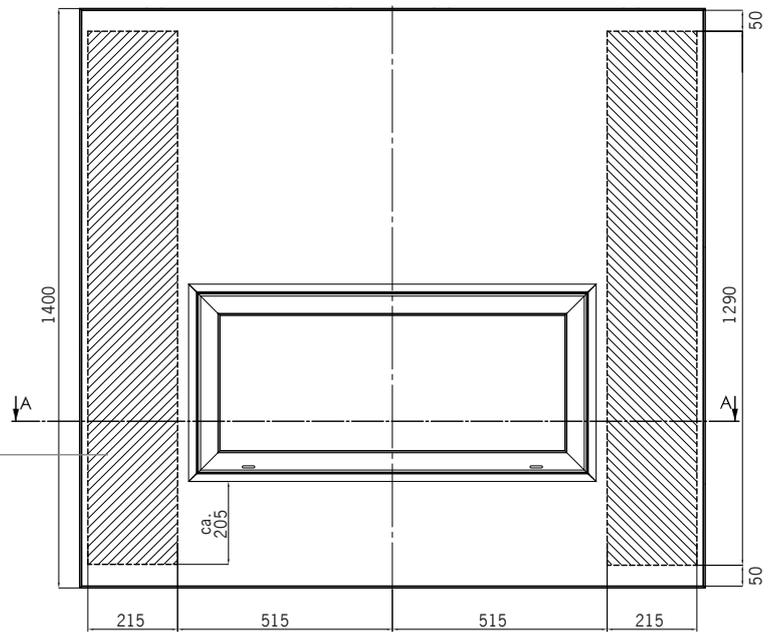
**ACO Therm® Block
mit Fensteraussparung**

Montagekern



**ACO Therm® Block
mit inetgrierter 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



Die ACO Gruppe. Auf eine starke Familie ist Verlass.