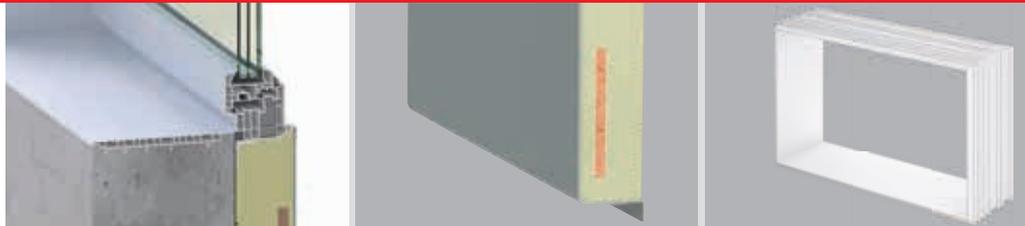


ACO Therm®



NEU
Dämmstärken
bis 200 mm



Lichtschachtmontage auf Dämmung einfach gemacht

ACO Therm® Block – Montageplatte

für die wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage



ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



Die ACO Systemkette schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können. ACO unterstützt die globale Systemkette und schafft in den Anwendungsbereichen Tiefbau, Galabau und Hochbau mit weltweit führenden Entwässerungssystemen zukunftsfähige und sichere Systemlösungen für Verkehrsinfrastrukturen und moderne, nachhaltige Architektur im privaten und gewerblichen Bereich.

2
■■■



collect:

Sammeln und Aufnehmen

- Entwässerungsrinnen
- Straßen- und Hofabläufe
- Aufsätze
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Bodenabläufe



clean:

Vorreinigen und Aufbereiten

- Mineralölabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Schwermetallabscheider
- Sedimentationsanlagen
- Fettabscheider



hold:

Abhalten und Rückhalten

- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte
- Rückstausysteme



release:

Ableiten und Wiederverwenden

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Rasenwaben
- Kiesstabilisierung



ACO Systemkette
in Aktion

Aussagen von ACO zu „hochwasserdicht“ beziehen sich auf:
24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01
Prüfbericht 14-002562-PR01
einsehbar unter: [www.aco.at/hochbau/service/
zertifikate-und-leistungserklaerungen/](http://www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/)



ACO Therm® Block mit Fensteraussparung für die druckwasserdichte Lichtschachtmontage



ACO Therm® Block hwd mit Fensterzarge

Jedes Produkt von ACO Hochbau unterstützt die ACO Systemkette

ACO Therm® Block

Lichtschachtmontage auf Dämmung einfach gemacht

Das Klima verändert sich und erfordert zukunftsweisende Innovationen. Deshalb wurde das ACO Kellerschutzprogramm um eine intelligente Komponente ergänzt. Hochwasserdicht*, rückstausicher – und jetzt auch wärmegeklämt – mit der neuen Montageplatte ACO Therm® Block.

ACO Therm® Block ist für die Standardmontage und für die druckwasserdichte Lichtschachtmontage erhältlich. Direkt auf der Montageplatte kann der ACO Therm® Lichtschacht schnell, einfach und sicher befestigt werden. Wärmebrückenfrei und bohrlos. Zusätzlich werden Kosten und Zeit durch das erheblich vereinfachte Anarbeiten der Perimeterdämmung und das Wegfallen von Verputzen und Streichen eingespart.

Schnelle Montage
ACO Therm® Block wird wärmebrückenfrei mit Dämmplattenkleber an die Kellerwand geklebt. Bei Bedarf kann die Ausführung für die druckwasserdichte Montage während der Aushärtungsphase des Dämmplattenklebers mit zwei Schrauben sicher fixiert werden.

Montageplatte ACO Therm® Block
Hochdämmender PUR-Schaum ermöglicht eine einfache, wärmebrückenfreie und druckwasserdichte Lichtschachtmontage auf Dämmung. Auch für die Standardmontage erhältlich.

Umlaufender Abdichtungsflansch
Der Flansch dient der wasserdichten Anbindung an die Kellerwand.

Einfaches Anarbeiten
Die geraden Kanten des ACO Therm® Blocks erleichtern das bisher aufwendige Anarbeiten der Perimeterdämmung erheblich.

Fertige Oberfläche
Arbeitschritte wie Verputzen und Streichen entfallen.

Optimaler Isothermenverlauf
Durch die kerngedämmte Fensterzarge wird nicht nur der U-Wert des Fensters positiv beeinflusst, sondern auch die Gefahr vor Schwitzwasser- und Schimmelbildung deutlich reduziert.

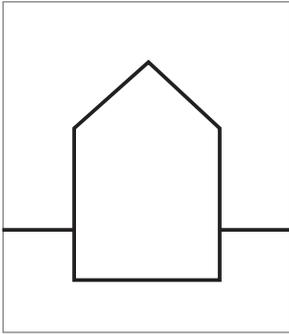
Mit Fensterzarge oder Fensteraussparung
ACO Therm® Block verfügt über eine integrierte und luftdicht eingeschäumte Fensterzarge, in die ACO Therm® Fenstereinsätze montiert werden können. Alternativ ist die Montageplatte mit Fensteraussparung erhältlich.

Montagekern
Der eingeschäumte Montagekern ermöglicht die einfache und zeitsparende Lichtschachtmontage mit Spaxschrauben.

| Inhalt | Seite |
|---|--------------------|
| Produktvorteile | 4 |
| Anwendungshilfe | 5 |
| ACO Therm® Systemübersicht | 6 |
| ACO Therm® Block mit Aussparung | Standardmontage 10 |
| ACO Therm® Block mit Aussparung | DWD-Montage 14 |
| ACO Therm® Block mit Fensterzarge | Standardmontage 18 |
| ACO Therm® Block mit Fensterzarge | DWD-Montage 20 |
| ACO Therm® Block mit hochwasserdichtem Fenster* | DWD-Montage 22 |
| Fensterflügel/Wechseleinsätze | 24 |
| ACO Therm® Block Schalungselement | 25 |
| ACO Therm® Block Leibungselement | 26 |
| Kennwerte (U-Werte) | 27 |
| Zeichnungen | 30 |

*24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01, Prüfbericht 14-002562-PR01 einsehbar unter:
www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/

**Kellersituation/
geografische Lage**



kein Oberflächenwasser,
kein drückendes Wasser

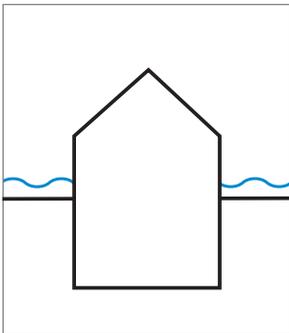
ACO Therm®

flexibel kombinierbar für Neubau und Sanierung



ACO Therm® Block Standard mit integriertem
ACO Therm® Fenster

ACO Therm® Block Standard mit Fenster-
ausparung für ACO Therm® Fenster in der
Kellerwand

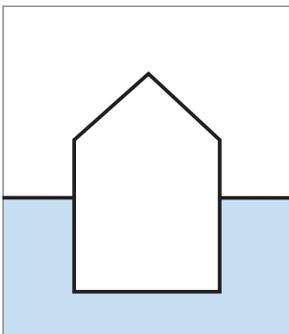


mit Oberflächenwasser,
kein drückendes Wasser



ACO Therm® Block druckwasserdichte
Ausführung mit integriertem hochwasser-
dichtem* ACO Therm® Fenster

ACO Therm® Block druckwasserdichte
Ausführung mit Fensterausparung für hoch-
wasserdichtes* ACO Therm® Fenster in der
Kellerwand

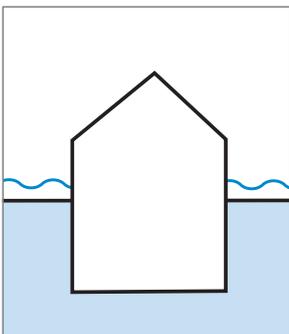


kein Oberflächenwasser,
mit drückendem Wasser



ACO Therm® Block druckwasserdichte
Ausführung mit integriertem ACO Therm®
Fenster Standardausführung

ACO Therm® Block druckwasserdichte
Ausführung mit Fensterausparung für
ACO Therm® Fenster in der Kellerwand



mit Oberflächenwasser,
mit drückendem Wasser



ACO Therm® Block druckwasserdichte Ausfüh-
rung mit integriertem hochwasserdichtem*
ACO Therm® Fenster

ACO Therm® Block druckwasserdichte Ausfüh-
rung mit Fensterausparung für hochwasser-
dichtes* ACO Therm® Fenster in der Kellerwand

Schnell und sicher mit dem ACO Therm® System

Vorteile des Komplettsystems

- sensible Kellerfensteröffnung und Lichtschacht – durch ACO Therm® Produkte ein einziges Gewerk
- schnelle Montage des Kellerlichtschachts auf Kellerwand – bohrlös und wärmebrückenfrei
- passgenauer Anschluss der Dämmung an die Montageplatte

- freier Lichtschachtanschluss
- Verputzen im Lichtschacht entfällt
- Anschluss zur Terrasse ohne große Stufe und Wärmebrücken
- optimaler Lichteinfall durch anpassbare Roste



Einheitliches Design im System

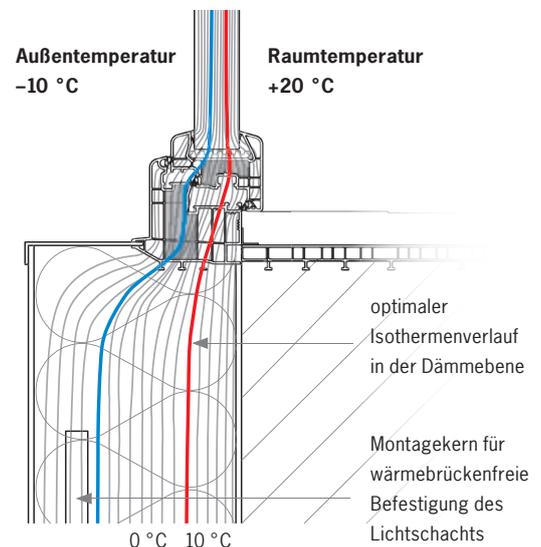
Neben der technischen Abstimmung einfacher Montageschritte des ACO Therm® Kellersystems ist auch das einheitliche dezente Design von großer Wichtigkeit. So kann der Bauherr als „Laie“ erkennen, dass hier alles zueinander passt und eine durchdachte Lösung umgesetzt wurde. Er bekommt neben einer technisch ausgereiften Lösung auch ein gutes Gefühl vermittelt. Doch neben diesen emotionalen Gründen sprechen auch einige Fakten für das ACO Therm® Design:

- einheitlich Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
- Verkehrsweiß bietet größtmögliche Reflektion im Lichtschacht und bringt so viel Licht in den Kellerraum
- optimal große Glasfläche des ACO Therm® 3.0 durch dezentes Design des Fensterprofils
- Dämmanschlussprofil und ACO Therm® Leibungsfenster verschmelzen zu einer Einheit durch das einfache Klicksystem – passend zu den Dämmstärken des ACO Therm® Blocks

Isothermenverlauf des ACO Therm® Block

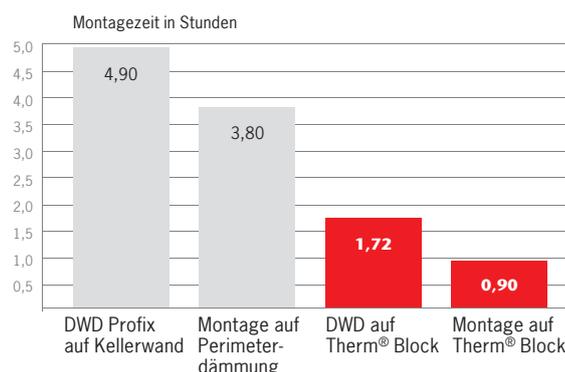
OIB RL6: Mit System für die Zukunft planen und bauen

Mit Inkrafttreten der neuen Richtlinie für Energieeinsparung und Wärmeschutz im März 2015 sind die Anforderungen an die energetische Qualität von Bauwerken und die effiziente Energienutzung noch einmal erhöht worden. Dies zu berücksichtigen ist Aufgabe der Planer, Bauausführenden, der Betreiber von Gebäuden und Bauprodukthersteller. Die Werterhaltung von Gebäuden ist deutlich abhängig von einem hohen energetischen Standard.



Mit System zu geprüfter Schnelligkeit und Planungssicherheit

Bereits in der Entwicklung der Systemlösung für Kellerfenster und Lichtschacht wurde in den ersten Praxisobjekten deutlich, dass mit dem ACO Therm® Kellersystem viel Zeit auf der Baustelle gewonnen werden kann. Und Zeit ist Geld. Durch die ARGE//eV (Arbeitsgemeinschaft für zeitgemäßes Bauen e.V., Kiel) wurden diese Aussagen von unabhängiger Seite bestätigt.



ACO Therm® Systemkomponenten in der druckwasserdichten Ausführung

Werte sicher schützen: ACO bietet sicheren Schutz für Ihren Keller und somit für Ihre Wertgegenstände. Das Kellerschutzsystem, bestehend aus dem ACO Therm® Block mit integriertem, hochwasserdichtem* Fenster, druckwasserdicht montiertem ACO Therm® Lichtschacht sowie der ACO Lichtschachtentwässerung und ACO Rückstausicherungen, sorgt für helle, trockene und warme Kellerräume.

Ein hochwasserdichtes* ACO Therm® Fenster wird benötigt, wenn neben drückendem Grundwasser große Mengen Oberflächenwasser in den Lichtschacht gelangen können.

*24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01, Prüfbericht 14-002562-PR01 einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/



■ ACO Therm® Block DWD mit integriertem ACO Therm® Fenster Standardausführung



■ ACO Therm® Block DWD mit integriertem hochwasserdichtem* ACO Therm® Fenster **7** ■■■



■ ACO Therm® Block DWD mit Fensterausparung für ACO Therm® Fenster in der Kellerwand (wahlweise in Standard oder hochwasserdichtem* Ausführung)

**Starke Systeme
gegen starken Regen**

www.kellerschutz.at

ACO Therm® Systemkomponenten

in der Standardausführung

1 ACO Therm® 3.0 Leibungskellerfenster

Durch schlecht gedämmte Fenster entweicht ein großer Teil der Wärme eines Hauses. Auch das ACO Therm® 3.0 Leibungsfenster für den Keller kann einen Beitrag dazu leisten, den Jahresprimärenergiebedarf und den Transmissionswärmeverlust noch stärker zu reduzieren als von der OIB RL6 gefordert. Mit seinem 4-Kammer-Kunststofflügel, dem 5-Kammer-Kunststoffblendrahmen mit Thermbank und der Profiltiefe von 82 mm erreicht es einen Wärmedurchgangskoeffizienten auf Wohnraumfensterniveau.

Eine zusätzliche Kerndämmung macht das ACO Therm® 3.0 fit für Passivhäuser. Gute Dämmwerte des Fensterprofils ermöglichen die Montage ohne zusätzliche Dämmung im Leibungsbereich. Die integrierte Fenster- und Sohlbank mit Betonverkrallung lassen die zeitsparende Verarbeitung und vorbereitete Anschlüsse für Perimeterdämmung und andere Wandbeläge zu.

Ausführung Standardfenster

- Standard Fenster $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $U_w = 0,86 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- ACO Wärmebrückenkatalog, in dem Anschlussdetails gezeigt werden – zum Download unter www.aco-hochbau.de/produkte/kellerfenster
- mit zeitgemäßer 3-fach Verglasung
- größtmögliche Glasfläche für optimalen Lichteinfall, verstärkt durch reinweißen ACO Therm® Lichtschacht
- optimale Wärmedämmung durch 82 mm Bautiefe

2 ACO Therm® Block Montageplatte mit Dämmungsanschlussprofil

Mit der ACO Therm® Montageplatte Therm® Block wird die Schnittstelle rund um das Kellerfenster und den Lichtschacht zu einer sauber abgestimmten Einheit und einer Zusammenfassung von Gewerken in einer Hand. Die Montageplatte ACO Therm® Block aus hochdämmendem PUR-Schaum wird passend zum ACO Therm® Leibungsfenster ohne Verschraubungen auf die Wand geklebt, so dass keine Wärmebrücken entstehen. Durch den integrierten Montagekern der

PUR-Schaumplatte kann der ACO Therm® Lichtschacht zeitsparend, kraftsparend und wärmebrückenfrei mit Schnellbauschrauben einfach montiert werden und sorgt so für optimale Wärmedämmung. Dank der Kunststoffoberfläche entfallen die Arbeitsschritte Verputzen und Streichen. Zusätzlich werden Kosten und Zeit durch das erheblich vereinfachte Anarbeiten der Perimeterdämmung eingespart. Der ACO Therm® Block ist auch mit integriertem ACO Therm® Fenster erhältlich.

ACO Therm® Block Standard mit Fensterausparung

- Dämmstärken Standard 80, 100, 125, 140, 160, 180, 200 mm
- Plattengrößen 1230 mm x 1400 mm und 1500 mm x 1400 mm (drehbar durch durchgängigen Montagekern)
- wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage
- frei positionierbarer Lichtschacht
- fertige Oberfläche
- Verputzen und Streichen im Lichtschacht entfällt
- Wärmeleitwert $0,025 \text{ W}/(\text{mK})$

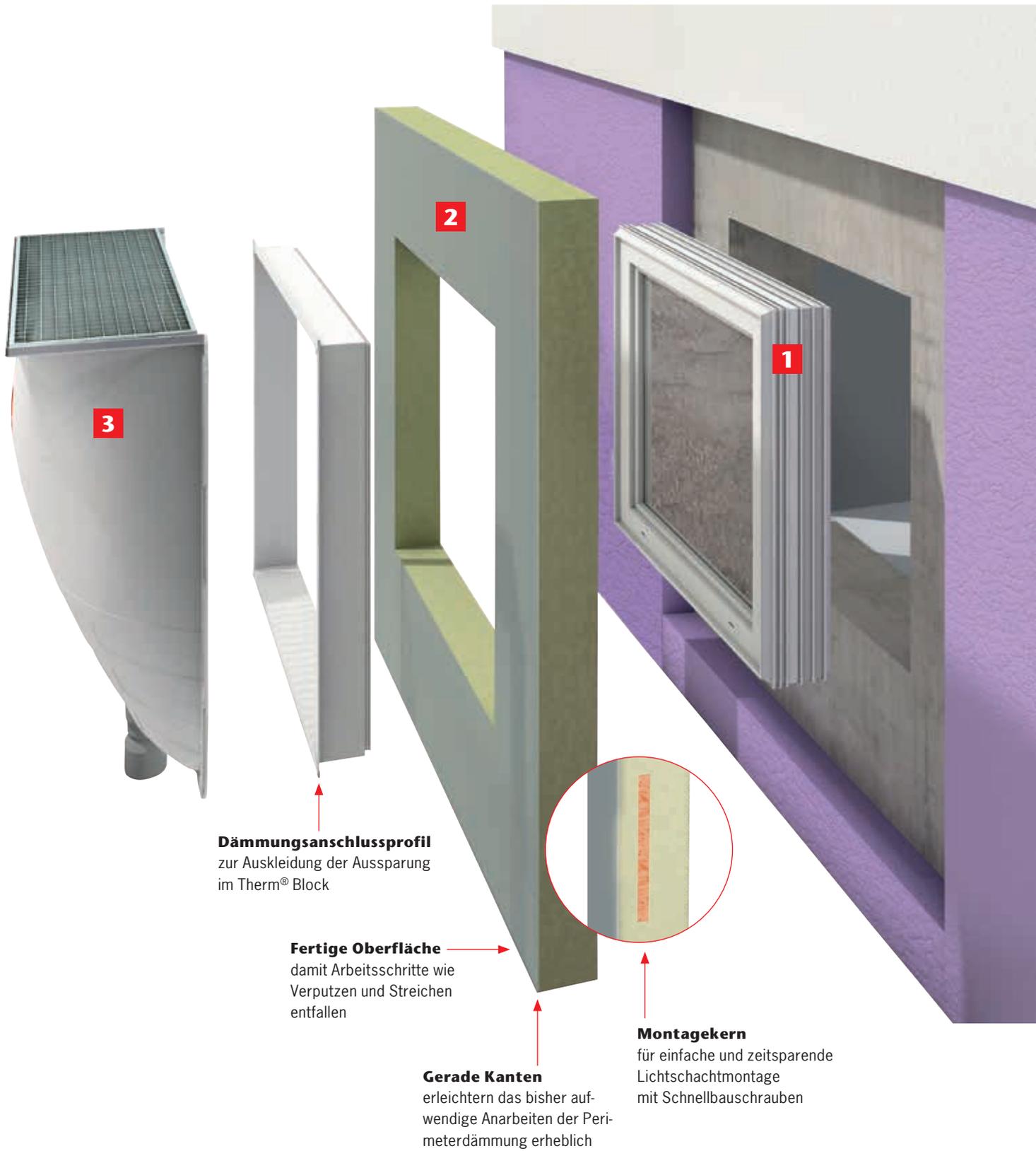
3 ACO Therm® Lichtschacht

Der ACO Therm® Lichtschacht ist aus Polypropylen oder glasfaserverstärktem Kunststoff hergestellt, was ihm eine hohe Formstabilität verleiht. Der Lichtschacht kann sowohl im Standardbereich als auch bei drückendem Wasser eingesetzt werden. Mithilfe des höhenverstellbaren bzw. fixen Aufstockelements können neue, aber auch vorhandene ACO Therm® Lichtschächte mit nur wenigen Handgriffen an das bestehende oder veränderte Bodenniveau angepasst werden.

ACO Lichtschächte

- hochweiße Innenfläche und damit viel Licht im Keller
- hoher Selbstreinigungseffekt
- ACO Therm® Rückstauverschluss als Modul mit Geruchsverschluss und Rückstausicherung möglich
- leichte Einmannmontage möglich mit ACO Therm® Wasserwaage

- verkürzte Roste sichern eine flexible Anwendung
- begehrbar und befahrbar (1,5 kN - 9 kN belastbar)
- Lichtschachtdeckungen, Laub- und Insektenschutz als Zubehör



ACO Therm® Block mit Fensterausparung für die **Standard**-Lichtschachtmontage

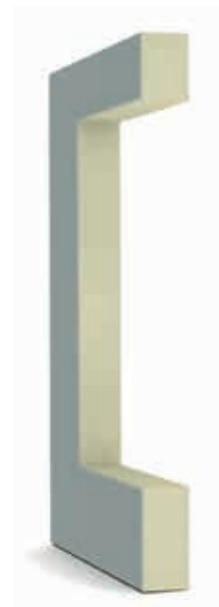
ACO Produktvorteile

- wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage
- frei positionierbarer Lichtschacht
- fertige Oberfläche
- Verputzen und Streichen im Lichtschacht entfällt
- hochdämmender PUR-Schaum, Wärmeleitfähigkeit 0,025 W/(mK)
- Platte kann bei Bedarf gedreht werden

- Lichtschachtmontage mit Spaxschrauben
- GFK-Deckfolie
- montierbare Lichtschächte auf ACO Therm® Block 1230 und 1500 mm Baubreite:
 - 1000 x 600 x 400 mm
 - 1000 x 1000 x 400 mm
 - 1000 x 1300 x 400 mm
 - 1000 x 800 x 500 mm
 - 1000 x 1000 x 500 mm
 - 1000 x 1300 x 500 mm
- montierbare Lichtschächte auf ACO Therm® Block 1500 mm Baubreite:
 - 1250 x 1000 x 400 mm
 - 1250 x 1300 x 600 mm



Systemaufbau



Profilansicht

Bestellinformationen

| Abmessung | | Für Leibungsfenster | Fensteraussparung im ACO Therm® Block | Artikel-Nr. |
|---------------------------|--------------|-----------------------|--|-------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | |
| Dämmstärke: 80 mm | | | | |
| 1230 | 1400 | - | 460 x 460 | 315958 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315959 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315835 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315837 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315838 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315839 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315840 |
| 1500 | 1400 | - | 460 x 460 | 315967 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315968 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315721 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315723 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315724 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315725 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315726 |
| Dämmstärke: 100 mm | | | | |
| 1230 | 1400 | - | 460 x 460 | 315961 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315962 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315841 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315843 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315844 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315845 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315846 |
| 1500 | 1400 | - | 460 x 460 | 315970 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315971 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315625 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315626 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315627 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315628 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315629 |
| Dämmstärke: 125 mm | | | | |
| 1230 | 1400 | - | 460 x 460 | 315964 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315965 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315847 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315849 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315850 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315851 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315852 |
| 1500 | 1400 | - | 460 x 460 | 315973 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315974 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315620 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315621 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315622 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315623 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315624 |
| Dämmstärke: 140 mm | | | | |
| 1230 | 1400 | - | 460 x 460 | 380101 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380102 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380103 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380104 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380105 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380106 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380108 |
| 1500 | 1400 | - | 460 x 460 | 380137 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380138 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380139 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380140 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380141 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380142 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380144 |

ACO Therm® Block mit Fensterausparung für die Standard-Lichtsachtmontage

| Abmessung | | Für Leibungsfenster | Fensterausparung im ACO Therm® Block | Artikel-Nr. |
|---------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------------|---------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | |
| Dämmstärke: 160 mm | | | | |
| 1230 | 1400 | - | 460 x 460 | 380110 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380111 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380112 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380113 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380114 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380115 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380117 |
| 1500 | 1400 | - | 460 x 460 | 380146 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380147 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380148 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380149 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380150 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380151 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380153 |
| Dämmstärke: 180 mm | | | | |
| 1230 | 1400 | - | 460 x 460 | 380119 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380120 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380121 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380122 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380123 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380124 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380126 |
| 1500 | 1400 | - | 460 x 460 | 380155 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380156 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380157 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380158 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380159 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380160 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380162 |
| Dämmstärke: 200 mm | | | | |
| 1230 | 1400 | - | 460 x 460 | 380128 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380129 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380130 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380131 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380132 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380133 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380135 |
| 1500 | 1400 | - | 460 x 460 | 380164 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380165 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380166 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380167 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380168 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380169 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380171 |

| Erforderliches Zubehör | | Art.-Nr. |
|------------------------|---|---------------|
| | Dämmplattenkleber ■ 800 ml ■ ausreichend für 2 ACO Therm® Block ■ 1-K Polyurethankleber ■ Verarbeitung erfolgt mit Hilfe einer Schaumpistole | 315798 |

| Erforderliches Zubehör | | Art.-Nr. |
|------------------------|---|---------------|
| | Montageset ab Dämmstärke ab 80 mm und 100 mm ■ für Standard-Lichtsachtmontage | 315796 |
| | 125 mm ■ ausreichend für 1 ACO Therm® Block Standard | 315936 |
| | 180 mm ■ ausreichend für 1 ACO Therm® Block | 380392 |

Dämmungsanschlussprofile

zum Einsetzen in die ACO Therm® Block Aussparung



Bestellinformationen

| Dämmstärke [mm] | Für Leibungsfenster Breite x Höhe [mm] | Artikel-Nr. |
|--------------------|--|--------------|
| 60 – 100 | 750 x 500 | 38080 |
| | 800 x 600 | 38919 |
| | 1000 x 500 | 38082 |
| | 1000 x 625 | 38083 |
| | 1000 x 750 | 38084 |
| | 1000 x 1000 | 38085 |
| 120 – 200 | 750 x 500 | 38086 |
| | 800 x 600 | 38918 |
| | 1000 x 500 | 38088 |
| | 1000 x 625 | 38089 |
| | 1000 x 750 | 38090 |
| | 1000 x 1000 | 38091 |

ACO Therm® Block mit Fensterausparung

für die wärmebrückenfreie und **druckwasserdichte** Lichtschachtmontage

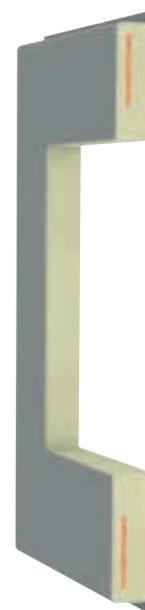
ACO Produktvorteile

- wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage
- hochdämmender PUR-Schaum, Wärmeleitfähigkeit 0,025 W/(mK)
- kosten- und zeitsparende Montage
- Einsatz des Dämmanschlussprofils ohne Nacharbeit
- fertige Oberfläche, Verputzen und Streichen im Lichtschacht nicht notwendig
- umlaufender Abdichtungsflansch zur einfachen und kontrollierbaren Abdichtung
- Platte kann bei Bedarf gedreht werden

- Lichtschachtmontage mit Spaxschrauben
- ABS-Wanne
- montierbare Lichtschächte
 - 1000 x 1000 x 400 mm
 - 1000 x 1300 x 400 mm
 - 1000 x 1300 x 500 mm
 - 1250 x 1000 x 400 mm
 - 1250 x 1300 x 600 mm



Systemaufbau



Profilansicht

Geprüfte Druckwasserdichtigkeit

Untersuchungsbericht UB.5.1/10-390 der MFPA Leipzig: „ACO Therm® Block – Anwendungstechnische Dichtigkeitsprüfung auf unterschiedlichen Untergründen.“ einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/

ACO Therm® Block mit Fensterausparung

für die wärmebrückenfreie und **druckwasserdichte** Lichtschachtmontage

Bestellinformationen

| Abmessung | | Für Leibungsfenster | Fensterausparung im ACO Therm® Block | Artikel-Nr. |
|---------------------------|--------------|-----------------------|---|---------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | |
| Dämmstärke: 80 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | – | 460 x 460 | 315976 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315977 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315727 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315729 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315730 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315731 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315750 |
| Dämmstärke: 100 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | – | 460 x 460 | 315979 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315980 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315738 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315740 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315741 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315742 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315749 |
| Dämmstärke: 125 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | – | 460 x 460 | 315982 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315983 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315640 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315641 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315642 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315643 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315644 |
| 1500 | 1700 | – | 460 x 460 | 315993 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 315994 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 315645 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 315646 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 315647 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 315648 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 315649 |
| Dämmstärke: 140 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | – | 460 x 460 | 380173 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380174 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380175 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380176 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380177 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380178 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380180 |
| 1500 | 1700 | – | 460 x 460 | 380209 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380210 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380211 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380212 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380213 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380214 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380216 |

ACO Therm® Block mit Fensterausparung

für die wärmebrückenfreie und **druckwasserdichte** Lichtschachtmontage

Bestellinformationen

| Abmessung | | Für Leibungsfenster | Fensterausparung im ACO Therm® Block | Artikel-Nr. |
|---------------------------|--------------|-----------------------|---|---------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | |
| Dämmstärke: 160 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | – | 460 x 460 | 380182 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380183 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380184 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380185 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380186 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380187 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380189 |
| 1500 | 1700 | – | 460 x 460 | 380218 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380219 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380220 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380221 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380222 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380223 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380225 |
| Dämmstärke: 180 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | – | 460 x 460 | 380191 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380192 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380193 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380194 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380195 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380196 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380198 |
| Dämmstärke: 200 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | – | 460 x 460 | 380200 |
| | | 750 x 500 | 710 x 460 | 380201 |
| | | 800 x 600 | 760 x 560 | 380202 |
| | | 1000 x 500 | 960 x 460 | 380203 |
| | | 1000 x 625 | 960 x 585 | 380204 |
| | | 1000 x 750 | 960 x 710 | 380205 |
| | | 1000 x 1000 | 960 x 960 | 380207 |

Zubehör

| Beschreibung | Passend für | VPE [Stk] | Artikel-Nr. |
|---|------------------------|--------------|---------------|
| Dämmplattenkleber ■ 800 ml ■ Ausreichend für 2 ACO Therm® Block ■ 1-K Polyurethankleber ■ Verarbeitung erfolgt mit Hilfe einer Schaumpistole | ■ ACO Therm® Block | 12 | 315798 |
| Montageset ■ Für druckwasserdichte Lichtschachtmontage | ■ ACO Therm® Block DWD | 1 | 315822 |
| Dichtstoff ■ Zur Abdichtung zw. ACO Therm® Block und Wand ■ 290 ml Kartusche (1 Stk pro Therm® Block) ■ 1 kg Dose (3 Stk pro Therm® Block) ■ 14 kg Eimer (reicht für 4 Stk Therm® Block) | ■ ACO Therm® Block DWD | 20 | 315799 |
| | | 6 | 315800 |
| | | 8 | 315801 |
| Dichtband Dichtfix ■ Zur Abdichtung zw. ACO Therm® Block und Lichtschacht | ■ ACO Therm® Block DWD | 10 | 35632 |
| Armierungsgewebe ■ 4 Streifen je 2000 mm Länge ■ Bei Bedarf (für unebene Abdichtungsflächen, wenn Spaltmaß zwischen Flansch und Kellerwand mehr als 5 mm beträgt) | ■ ACO Therm® Block DWD | 1 | 315804 |

Dämmungsanschlussprofile

zum Einsetzen in die ACO Therm® Block Aussparung



Bestellinformationen

| Dämmstärke [mm] | Für Leibungsfenster Breite x Höhe [mm] | Artikel-Nr. |
|--------------------|--|--------------|
| 60 – 100 | 750 x 500 | 38080 |
| | 800 x 600 | 38919 |
| | 1000 x 500 | 38082 |
| | 1000 x 625 | 38083 |
| | 1000 x 750 | 38084 |
| | 1000 x 1000 | 38085 |
| 120 – 200 | 750 x 500 | 38086 |
| | 800 x 600 | 38918 |
| | 1000 x 500 | 38088 |
| | 1000 x 625 | 38089 |
| | 1000 x 750 | 38090 |
| | 1000 x 1000 | 38091 |

ACO Therm® Block mit integrierter Fensterzarge für die wärmebrückenfreie Standard-Lichtschachtmontage

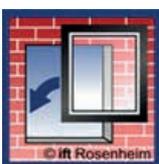
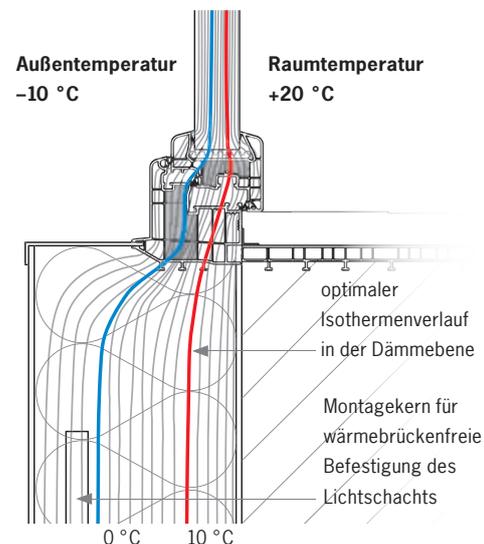
ACO Produktvorteile

- Fenster in der Dämmebene
- größtmöglicher Lichteinfall durch Fenster in der Dämmebene
- optimaler Isothermenverlauf
- verbesserter Uw-Wert durch Fensterzarge mit Einschieblingen
- hochdämmender PUR-Schaum, Wärmeleitfähigkeit 0,025 W/(mK)
- kosten- und zeitsparende Montage
- Bohren in die Kellerwand entfällt
- fertige Oberfläche, Verputzen und Streichen im Lichtschacht nicht notwendig
- keine Wärmebrücken rund um das Fenster

- Lichtschachtmontage mit Spaxschrauben
- GFK-Deckfolie
- luftdicht eingeschäumte Fensterzarge
- montierbare Lichtschächte
 - 1000 x 600 x 400 mm
 - 1000 x 1000 x 400 mm
 - 1000 x 1300 x 400 mm
 - 1000 x 800 x 500 mm
 - 1000 x 1000 x 500 mm
 - 1000 x 1300 x 500 mm
 - 1250 x 1000 x 400 mm
 - 1250 x 1300 x 600 mm



Isothermenverlauf des ACO Therm® Block



Geprüftes Anschlussfugensystem nach ift-Richtlinie MO-01/1:2007-01. Prüfbericht 10-000800-PR01 einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/

Bestellinformationen

| Abmessung | | Zargengröße | Benötigte Rohbauöffnung in der Kellerwand | Artikel-Nr. |
|---------------------------|--------------|-----------------------|--|---------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | |
| Dämmstärke: 100 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380244 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380245 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380246 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380247 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380249 |
| Dämmstärke: 125 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380250 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380251 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380252 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380253 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380255 |
| Dämmstärke: 140 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380256 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380257 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380258 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380259 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380261 |
| Dämmstärke: 160 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380262 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380263 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380264 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380265 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380267 |

Zubehör

| Beschreibung | Passend für | VPE [Stk] | Artikel-Nr. |
|---|-----------------------------|--------------|---------------|
| Dämmplattenkleber ■ 800 ml ■ Ausreichend für 2 ACO Therm® Block ■ 1-K Polyurethankleber ■ Verarbeitung erfolgt mit Hilfe einer Schaumpistole | ■ ACO Therm® Block | 12 | 315798 |
| Montageset ■ Für Standard-Lichtschachtmontage | ■ ACO Therm® Block Standard | 8 | 315796 |
| Dichtstoff ■ 290 ml Kartusche (1 Stk pro Therm® Block) ■ Zur Abdichtung zw. ACO Therm® Block und Wand | ■ ACO Therm® Block DWD | 20 | 315799 |
| Kleber für Abdichtungsfolie ■ 310 ml Kartusche ■ Für Abdichtungsfolien innen | ■ ACO Therm® Block DWD | 1 | 315802 |
| Abdichtungsfolie ■ 5 m ■ Für die luftdichte Verklebung der Zarge innen | ■ ACO Therm® Block DWD | 8 | 315803 |

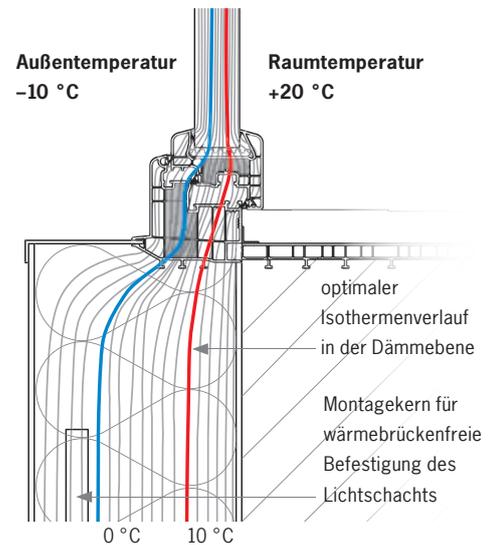
ACO Therm® Block mit integrierter Fensterzarge
für die wärmebrückenfreie und druckwasserdichte Lichtschachtmontage

- ACO Produktvorteile**
- Fenster in der Dämmebene
 - größtmöglicher Lichteinfall durch Fenster in der Dämmebene
 - optimaler Isothermenverlauf
 - verbesserter Uw-Wert durch Fensterzarge mit Einschieblingen
 - hochdämmender PUR-Schaum, Wärmeleitfähigkeit 0,025 W/(mK)
 - kosten- und zeitsparende Montage
 - wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage
 - fertige Oberfläche, Verputzen und Streichen im Lichtschacht nicht notwendig
 - umlaufender Abdichtungsflansch zur einfachen und kontrollierbaren Abdichtung
 - keine Wärmebrücken rund um das Fenster

- Lichtschachtmontage mit Spaxschrauben
- ABS Wanne
- luftdicht eingeschäumte Fensterzarge
- montierbare Lichtschächte
 - 1000 x 1000 x 400 mm
 - 1000 x 1300 x 400 mm
 - 1000 x 1300 x 500 mm
 - 1250 x 1000 x 400 mm
 - 1250 x 1300 x 600 mm



Isothermenverlauf des ACO Therm® Block



Geprüftes Anschlussfugensystem nach ift-Richtlinie MO-01/1:2007-01. Prüfbericht 10-000800-PRO1 einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/

Geprüfte Druckwasserdichtigkeit

Untersuchungsbericht UB.5.1/10-390 der MFPA Leipzig: „ACO Therm® Block – Anwendungstechnische Dichtigkeitsprüfung auf unterschiedlichen Untergründen.“ einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/

Bestellinformationen

| Abmessung | | Zargengröße | Benötigte Rohbauöffnung in der Kellerwand | Artikel-Nr. |
|---------------------------|--------------|-----------------------|--|---------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | |
| Dämmstärke: 100 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380280 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380281 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380282 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380283 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380285 |
| | 1700 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380316 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380317 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380318 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380319 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380321 |
| Dämmstärke: 125 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380286 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380287 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380288 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380289 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380291 |
| | 1700 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380322 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380323 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380324 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380325 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380327 |
| Dämmstärke: 140 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380292 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380293 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380294 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380295 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380297 |
| | 1700 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380328 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380329 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380330 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380331 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380333 |
| Dämmstärke: 160 mm | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380298 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380299 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380300 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380301 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380303 |
| | 1700 | 800 x 600 | 810 x 610 | 380334 |
| | | 1000 x 500 | 1010 x 510 | 380335 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | 380336 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | 380337 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | 380339 |

Zubehör finden Sie auf Seite 23

ACO Therm® Block mit hochwasserdichtem* Fenster

für die wärmebrückenfreie und druckwasserdichte Lichtschachtmontage

- ACO Produktvorteile**
- Fenster in der Dämmebene
 - optimaler Isothermenverlauf
 - Wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage
 - Umlaufender Abdichtungsflansch
 - Fertige Oberflächen
 - Verputzen und Streichen im Lichtschacht entfällt
 - Wärmeleitwert Dämmstoff 0,025 W/(mK)
 - Optimal für die Sanierung
 - Luftdicht eingeschäumte Zarge
 - keine Wärmebrücken rund um das Fenster

- montierbare Lichtschächte
 - 1000 x 600 x 400 mm
 - 1000 x 1000 x 400 mm
 - 1000 x 1300 x 400 mm
 - 1000 x 1300 x 500 mm
 - 1250 x 1000 x 400 mm
 - 1250 x 1300 x 600 mm
- wasserdicht bis 1,0 m (für 24 Std.)* und hochwasserbeständig (240 l/24 Std.) bis 1,4 m
- Kombination mit druckwasserdicht montiertem Lichtschacht erforderlich



*24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01, Prüfbericht 14-002562-PR01 einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/



Geprüftes Anschlussfugensystem nach ift-Richtlinie MO-01/1:2007-01. Prüfbericht 10-000800-PR01 einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/

Geprüfte Druckwasserdichtigkeit

Untersuchungsbericht UB.5.1/10-390 der MFPA Leipzig: „ACO Therm® Block – Anwendungstechnische Dichtigkeitsprüfung auf unterschiedlichen Untergründen.“ einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/

Bestellinformationen

| Abmessung | | Zargengröße | Benötigte Rohbauöffnung in der Kellerwand | Anschlag | Artikel-Nr. |
|---------------------------|--------------|-----------------------|--|------------|---------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | Breite x Höhe [mm] | | |
| Dämmstärke: 125 mm | | | | | |
| 1500 | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | DIN-rechts | 315676 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | DIN-rechts | 315677 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | DIN-rechts | 315678 |
| | 1700 | 800 x 600 | 770 x 570 | DIN-rechts | 315680 |
| | | 1000 x 625 | 970 x 595 | DIN-rechts | 315681 |
| | | 1000 x 750 | 970 x 720 | DIN-rechts | 315682 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | DIN-rechts | 315683 |
| | 1400 | 800 x 600 | 810 x 610 | DIN-links | 315668 |
| | | 1000 x 625 | 1010 x 635 | DIN-links | 315669 |
| | | 1000 x 750 | 1010 x 760 | DIN-links | 315670 |
| | 1700 | 800 x 600 | 770 x 570 | DIN-links | 315672 |
| | | 1000 x 625 | 970 x 595 | DIN-links | 315673 |
| | | 1000 x 750 | 970 x 720 | DIN-links | 315674 |
| | | 1000 x 1000 | 1010 x 1010 | DIN-links | 315675 |

Zubehör

| Beschreibung | Passend für | VPE [Stk] | Artikel-Nr. |
|---|------------------------|--------------|---|
| Dämmplattenkleber ■ 800 ml ■ Ausreichend für 2 ACO Therm® Block ■ 1-K Polyurethankleber ■ Verarbeitung erfolgt mit Hilfe einer Schaumpistole | ■ ACO Therm® Block | 12 | 315798 |
| Montageset ■ Für druckwasserdichte Lichtschachtmontage | ■ ACO Therm® Block DWD | 1 | 315822 |
| Dichtstoff ■ Zur Abdichtung zw. ACO Therm® Block und Wand ■ 290 ml Kartusche (1 Stk pro Therm® Block) ■ 1 kg Dose (3 Stk pro Therm® Block) ■ 14 kg Eimer (reicht für 4 Stk Therm® Block) | ■ ACO Therm® Block DWD | 20 6 8 | 315799 315800 315801 |
| Dichtband Dichtfix ■ Zur Abdichtung zw. ACO Therm® Block und Lichtschacht | ■ ACO Therm® Block DWD | 10 | 35632 |
| Kleber für Abdichtungsfolie ■ 310 ml Kartusche ■ Für Abdichtungsfolien innen | ■ ACO Therm® Block DWD | 1 | 315802 |
| Abdichtungsfolie ■ 5 m ■ Für die luftdichte Verklebung der Zarge innen | ■ ACO Therm® Block DWD | 8 | 315803 |
| Armierungsgewebe ■ 4 Streifen je 2000 mm ■ Bei Bedarf (für unebene Abdichtungsflächen, wenn Spaltmaß zwischen Flansch und Kellerwand mehr als 5 mm beträgt) | ■ ACO Therm® Block DWD | 1 | 315804 |

Passende Fensterflügel für ACO Therm® Block druckwasserdicht oder Standard mit integrierter Zarge

3-fach Wärmeschutzverglasung U_g-Wert = 0,6 W/(m²K)

| Für Zarge Breite x Höhe [mm] | Leibungstiefe Tiefe [mm] | Artikel-Nr. DIN links | Artikel-Nr. DIN rechts |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 800 x 600 | 0,184 | 327722 | 327723 |
| 1000 x 500 | 0,179 | 327724 | 327725 |
| 1000 x 625 | 0,271 | 327726 | 327727 |
| 1000 x 750 | 0,364 | 327728 | 327729 |
| 1000 x 1000 | 0,549 | 327730 | 327731 |

3-fach Wärmeschutzverglasung U_g-Wert = 0,6 W/(m²K) passivhaustauglich

| Für Zarge Breite x Höhe [mm] | Leibungstiefe Tiefe [mm] | Artikel-Nr. DIN links | Artikel-Nr. DIN rechts |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 800 x 600 | 0,184 | 321722 | 321723 |
| 1000 x 500 | 0,179 | 321724 | 321725 |
| 1000 x 625 | 0,271 | 321726 | 321727 |
| 1000 x 750 | 0,364 | 321728 | 321729 |
| 1000 x 1000 | 0,549 | 321730 | 321731 |



Weitere passende Fensterflügel finden Sie im Prospekt ACO Therm® 3.0 Leibungsfenster für den Keller

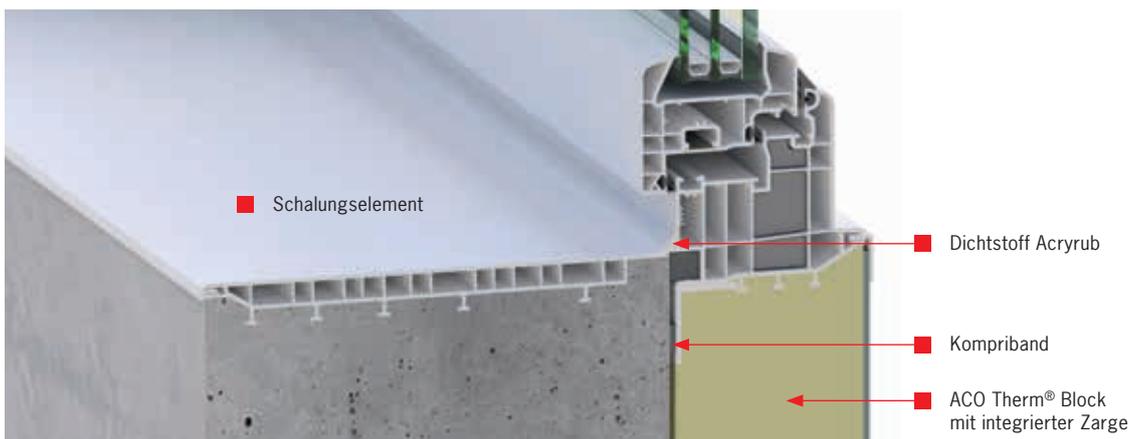
ACO Schalungselemente für ACO Therm® Block mit integrierter Zarge

ACO Produktvorteile

- zum Einbetonieren im Fertigteilwerk oder im Ortbeton
- beidseitige Schalungsabdichtung
- folierte Oberfläche zum Schutz gegen Verschmutzung
- werkseitige Holzaussteifung



| Abmessung | | Leitungstiefe | | passend für | Artikel-Nr. |
|------------------------------------|-----------|---------------|---|-------------|-------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | Tiefe [mm] | | | |
| Baurichtmaß: 800 x 600 mm | | | | | |
| 790 | 590 | 200 | ■ ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 800 x 600 | 327910 | |
| | | 240 | | 327911 | |
| | | 250 | | 327912 | |
| | | 300 | | 327913 | |
| | | 365 | | 327914 | |
| | | 400 | | 327915 | |
| Baurichtmaß: 1000 x 500 mm | | | | | |
| 990 | 490 | 200 | ■ ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 1000 x 500 | 327920 | |
| | | 240 | | 327921 | |
| | | 250 | | 327922 | |
| | | 300 | | 327923 | |
| | | 365 | | 327924 | |
| | | 400 | | 327925 | |
| Baurichtmaß: 1000 x 625 mm | | | | | |
| 990 | 615 | 200 | ■ ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 1000 x 625 | 327930 | |
| | | 240 | | 327931 | |
| | | 250 | | 327932 | |
| | | 300 | | 327933 | |
| | | 365 | | 327934 | |
| | | 400 | | 327935 | |
| Baurichtmaß: 1000 x 750 mm | | | | | |
| 990 | 740 | 200 | ■ ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 1000 x 750 | 327940 | |
| | | 240 | | 327941 | |
| | | 250 | | 327942 | |
| | | 300 | | 327943 | |
| | | 365 | | 327944 | |
| | | 400 | | 327945 | |
| Baurichtmaß: 1000 x 1000 mm | | | | | |
| 990 | 990 | 200 | ■ ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 1000 x 1000 | 327950 | |
| | | 240 | | 327951 | |
| | | 250 | | 327952 | |
| | | 300 | | 327953 | |
| | | 365 | | 327954 | |
| | | 400 | | 327955 | |



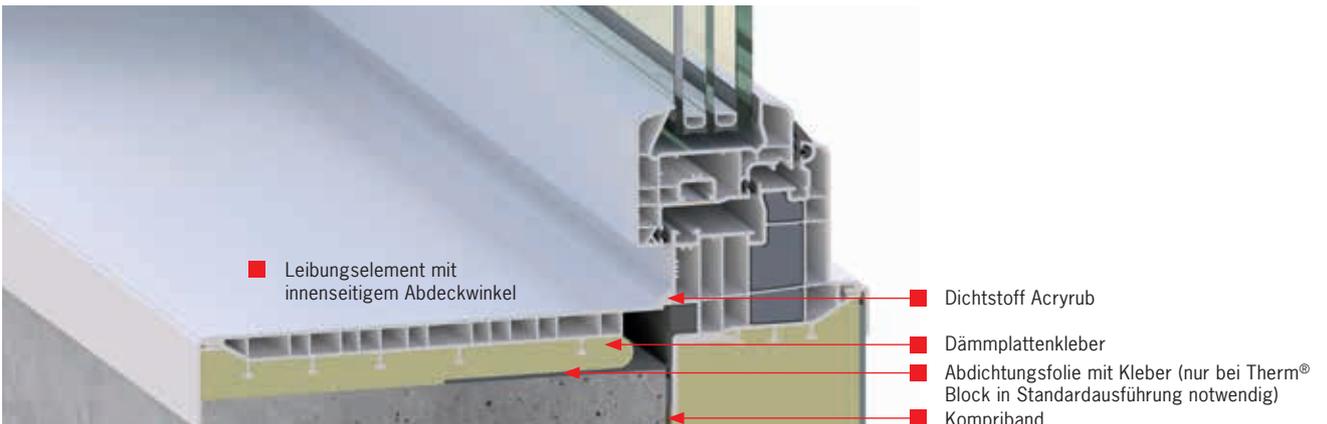
ACO Leibungselemente für ACO Therm® Block mit integrierter Zarge

- ACO Produktvorteile**
- zum Verkleiden einer bestehenden Fensterleibung
 - mit innenseitigem Abdeckwinkel
 - werkseitige Holzaussteifung
 - zum bauseitigen Einschäumen

■ Die vorhandene Fensterleibung muss in Breite und Höhe um 20 mm größer als die Außenmaße der Leibungselemente sein



| Abmessung | | Leitungstiefe | passend für | Artikel-Nr. |
|---|-----------|---------------|---|-------------|
| Breite [mm] | Höhe [mm] | | | |
| Leibungs- bzw. Öffnungsmaß: 810 x 610 mm | | | | |
| 790 | 590 | 200 | ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 800 x 600 | 380450 |
| | | 240 | | 380451 |
| | | 250 | | 380452 |
| | | 300 | | 380453 |
| | | 365 | | 380454 |
| | | 400 | | 380455 |
| Leibungs- bzw. Öffnungsmaß: 1010 x 510 mm | | | | |
| 990 | 490 | 200 | ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 1000 x 500 | 380426 |
| | | 240 | | 380427 |
| | | 250 | | 380428 |
| | | 300 | | 380429 |
| | | 365 | | 380430 |
| | | 400 | | 380431 |
| Leibungs- bzw. Öffnungsmaß: 1010 x 635 mm | | | | |
| 990 | 615 | 200 | ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 1000 x 625 | 380432 |
| | | 240 | | 380433 |
| | | 250 | | 380434 |
| | | 300 | | 380435 |
| | | 365 | | 380436 |
| | | 400 | | 380437 |
| Leibungs- bzw. Öffnungsmaß: 1010 x 760 mm | | | | |
| 990 | 740 | 200 | ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 1000 x 750 | 380438 |
| | | 240 | | 380439 |
| | | 250 | | 380440 |
| | | 300 | | 380441 |
| | | 365 | | 380442 |
| | | 400 | | 380443 |
| Leibungs- bzw. Öffnungsmaß: 1010 x 1010 mm | | | | |
| 990 | 990 | 200 | ACO Therm® Block mit integrierter Zarge 1000 x 1000 | 380444 |
| | | 240 | | 380445 |
| | | 250 | | 380446 |
| | | 300 | | 380447 |
| | | 365 | | 380448 |
| | | 400 | | 380449 |



Kennwerte der ACO Therm® Blöcke mit integrierter Fensterzarge

ACO Therm® Block mit 3-fach Wärmeschutzverglasung Ug-Wert = 0,6 W/(m²K)

Kennwerte Fenster

| | | |
|----------------|------|---------|
| U_f -Wert | 1,0 | W/(m²K) |
| U_g -Wert | 0,6 | W/(m²K) |
| Ψ_g -Wert | 0,05 | W/(mK) |
| U_w -Wert* | 0,85 | W/(m²K) |

*für ein Fenster 1,23 m x 1,48 m, Ansichtsbreite BR 125 mm

Bauanschluss

| | | |
|-----------------------------------|--------|--------|
| Ψ -Wert* unten/seitlich/oben | -0,005 | W/(mK) |
| f_{RSI} * DIN 4108-2: | 0,80 | |

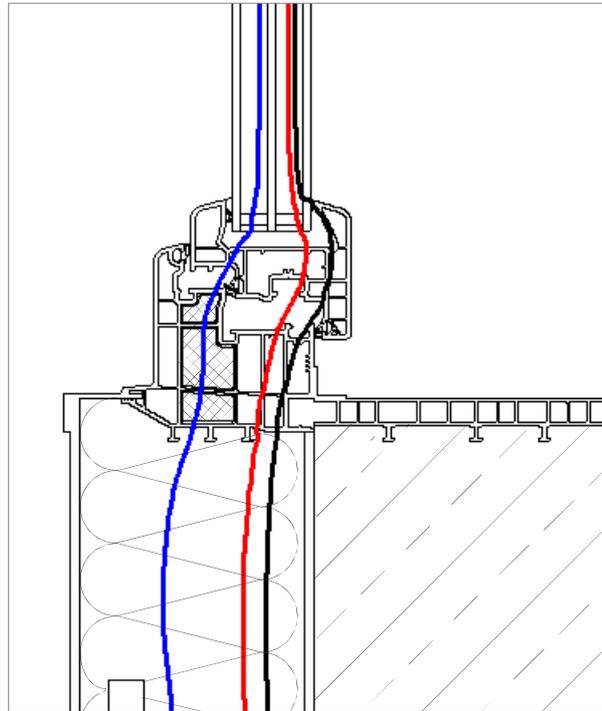
* 240 mm Beton mit 125 mm Therm Block DWD (-5, 20 °C)

Randbedingungen Isothermen

| | |
|-------|-----------|
| Außen | -10,00 °C |
| Innen | 20,00 °C |

Legende

| | | |
|--------------------|-------|---|
| blaue Isotherme | 0 °C |  |
| rote Isotherme | 10 °C |  |
| schwarze Isotherme | 13 °C |  |



ACO Therm® Block mit 3-fach Wärmeschutzverglasung Ug-Wert = 0,6 W/(m²K) passivhaustauglich

Kennwerte Fenster

| | | |
|----------------|-------|---------|
| U_f -Wert | 0,9 | W/(m²K) |
| U_g -Wert | 0,6 | W/(m²K) |
| Ψ_g -Wert | 0,028 | W/(mK) |
| U_w -Wert* | 0,77 | W/(m²K) |

*für ein Fenster 1,23 m x 1,48 m, Ansichtsbreite BR 125 mm

Bauanschluss

| | | |
|-----------------------------------|--------|--------|
| Ψ -Wert* unten/seitlich/oben | -0,005 | W/(mK) |
| f_{RSI} * DIN 4108-2: | 0,80 | |

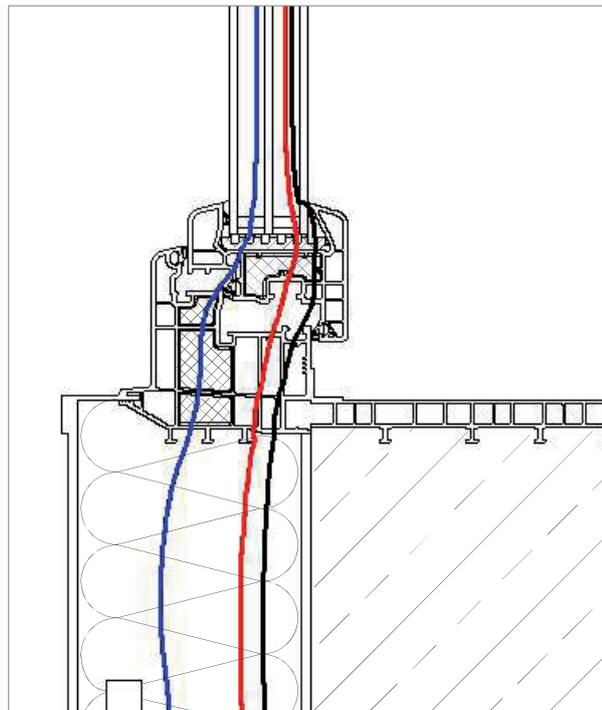
* 240 mm Beton mit 125 mm Therm® Block DWD (-5, 20 °C)

Randbedingungen Isothermen

| | |
|-------|-----------|
| Außen | -10,00 °C |
| Innen | 20,00 °C |

Legende

| | | |
|--------------------|-------|---|
| blaue Isotherme | 0 °C |  |
| rote Isotherme | 10 °C |  |
| schwarze Isotherme | 13 °C |  |



Passende ACO Therm® Lichtschachtkörper

| Breite [mm] | Höhe [mm] | Tiefe [mm] | Anwendung | Art.-Nr. |
|-------------|-----------|------------|----------------|--------------|
| 1000 | 600 | 400 | Standard | 35567 |
| 1000 | 100 | 400 | Standard + DWD | 35568 |
| 1000 | 1300 | 400 | Standard + DWD | 35569 |
| 1250 | 1000 | 400 | Standard + DWD | 35894 |
| 1000 | 800 | 500 | Standard | 03313 |
| 1000 | 1000 | 500 | Standard | 03314 |
| 1000 | 1300 | 500 | Standard + DWD | 03315 |
| 1250 | 1300 | 600 | Standard + DWD | 03317 |



Zubehör (wahlweise) für Lichtschachtkörper

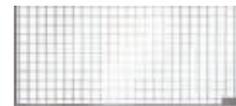
| Bezeichnung | passend für | Art.-Nr. |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Rückstauverschluss | alle Lichtschachtgrößen | 310060 |
| Entwässerungsanschluss | | 310079 |
| Verschluss für Entwässerungsöffnung | | 35583 |

Bei der Verwendung des Verschlusses empfehlen wir den Einsatz einer Glasabdeckung.
 Glasabdeckungen und weiteres Zubehör finden Sie im Prospekt ACO Therm® Lichtschacht.



Passende Roste für Lichtschachtkörper

| Ausführung | passend für Lichtschacht [BxHxT] | Art.-Nr. |
|-------------------------------|---|--------------|
| Streckmetallrost begehbar | 1000 x 1000 x 400 und 1000 x 1300 x 400 | 35573 |
| | 1250 x 1000 x 400 | 35896 |
| | 1000 x 1300 x 500 | 00238 |
| | 1250 x 1300 x 600 | 00240 |
| Maschenrost MW 30/30 begehbar | 1000 x 1000 x 400 und 1000 x 1300 x 400 | 35575 |
| | 1250 x 1000 x 400 | 35897 |
| | 1000 x 1300 x 500 | 02005 |
| | 1250 x 1300 x 600 | 02006 |
| Maschenrost MW 30/10 begehbar | 1000 x 1000 x 400 und 1000 x 1300 x 400 | 35577 |
| | 1250 x 1000 x 400 | 35898 |
| | 1000 x 1300 x 500 | 37191 |
| | 1250 x 1300 x 600 | 37192 |



ACO Therm® Aufstockelemente für flexible Anpassung an die Fassade

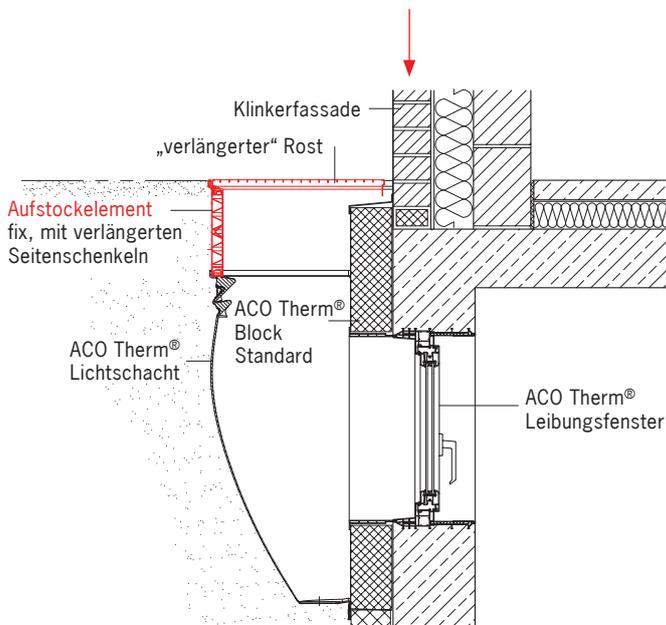
Der Übergang vom Lichtschacht zum Fassadensockel bzw. dem Austritt auf Terrassen ist ein Detail, das auf der Baustelle immer wieder zu Problemen und individuellen Lösungen führt. Wärmedämmung und Abdichtung, aber auch der Lichteinfall und die Optik müssen an dieser Schnittstelle besonders berücksichtigt werden. Mit einer sorgfältigen Planung wird die einfache Umsetzung möglich.

Bei einem ACO Therm® Lichtschacht kann durch ein Aufstockelement der Übergang individuell angepasst werden. So kann beispielsweise ein verlängerter Schenkel hergestellt werden, der bis an ein bodentiefes Fenster geführt wird. Die Aufstockelemente (fix und variabel) vereinfachen die Ausführungsplanung und verkürzen die Einbauzeiten.

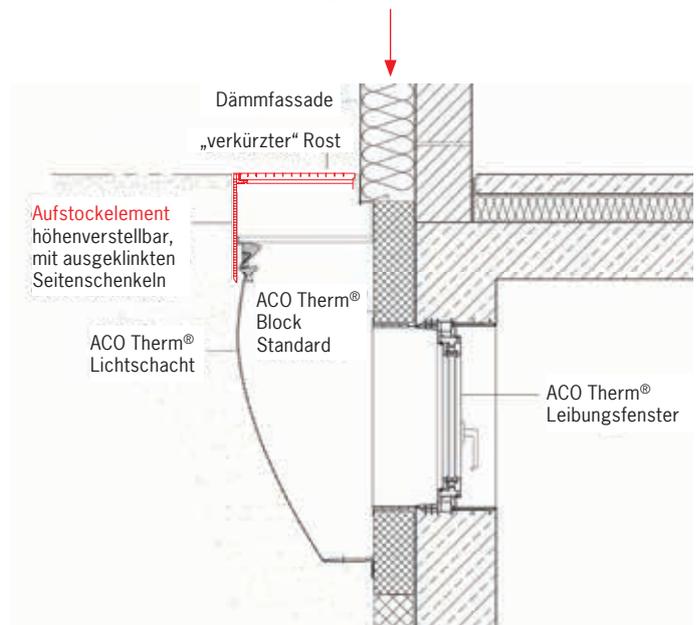
- individuelles Zuschneiden von Aufstockelementen für den Übergang an den Fassadensockel oder den Terrassenaustritt
- Anpassungen an das Höhenniveau von über 80 cm sind möglich
- Montageplatte ermöglicht sauberen Übergang im Sockel/Lichtschachtbereich
- wärmebrückenoptimierte Montage des Lichtschachts auch bei drückendem Wasser möglich
- verkürzte oder verlängerte Lichtschachtroste zur Anbindung an das WDVS-System



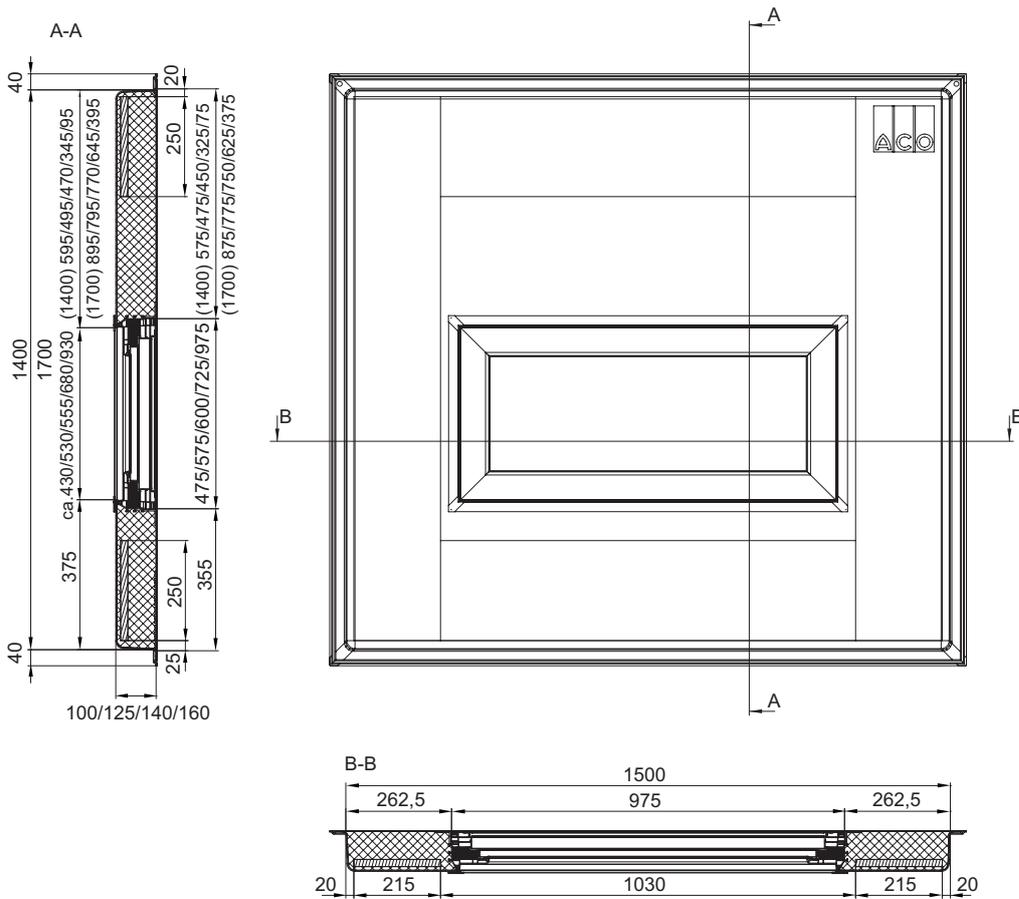
Zurückspringende Fassade



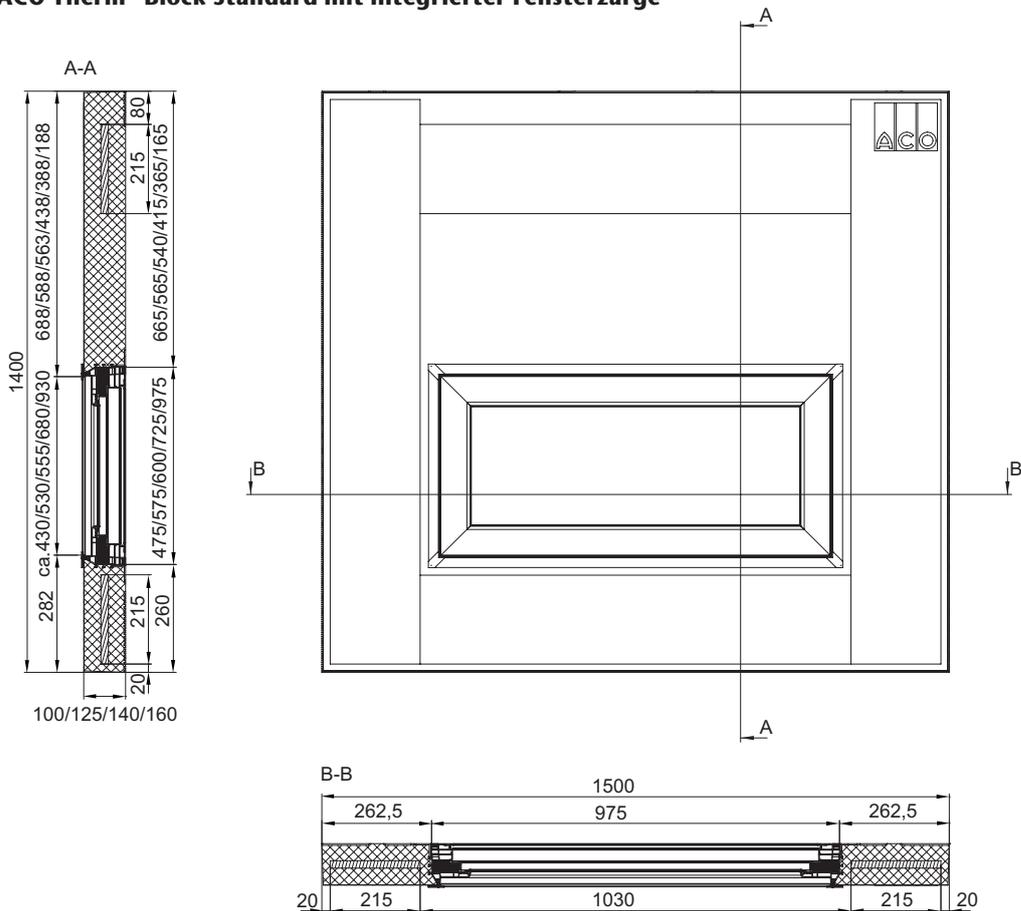
Vorspringende Fassade



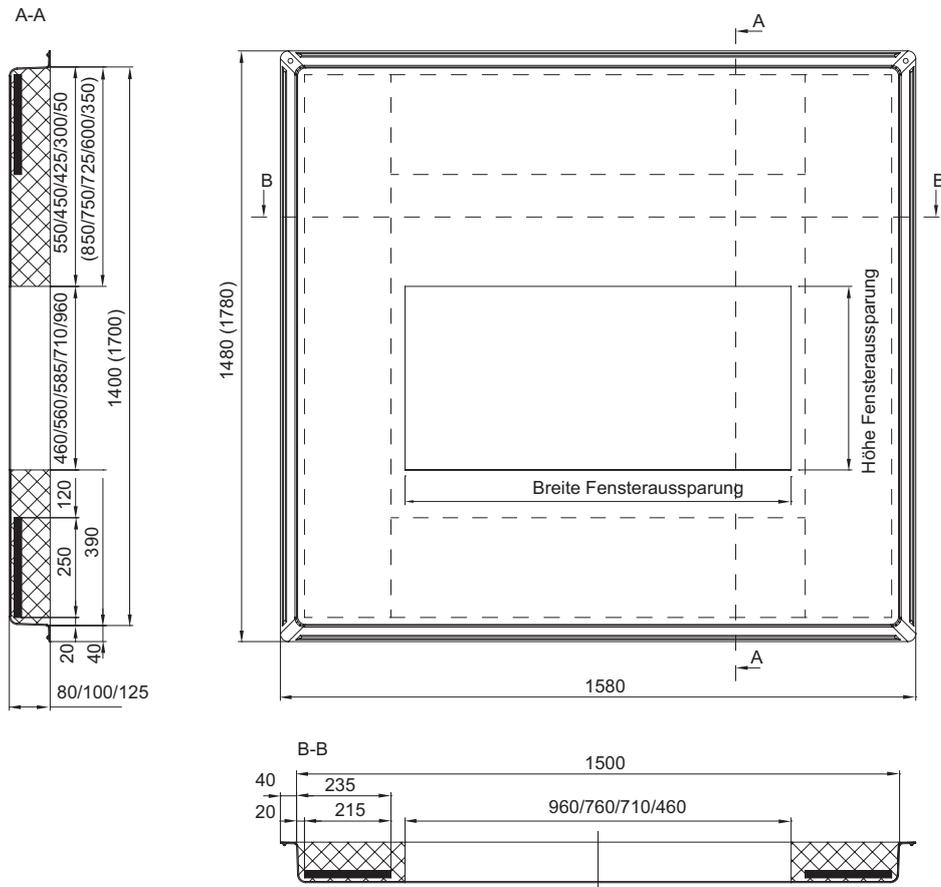
ACO Therm® Block druckwasserdicht mit integrierter Fensterzarge



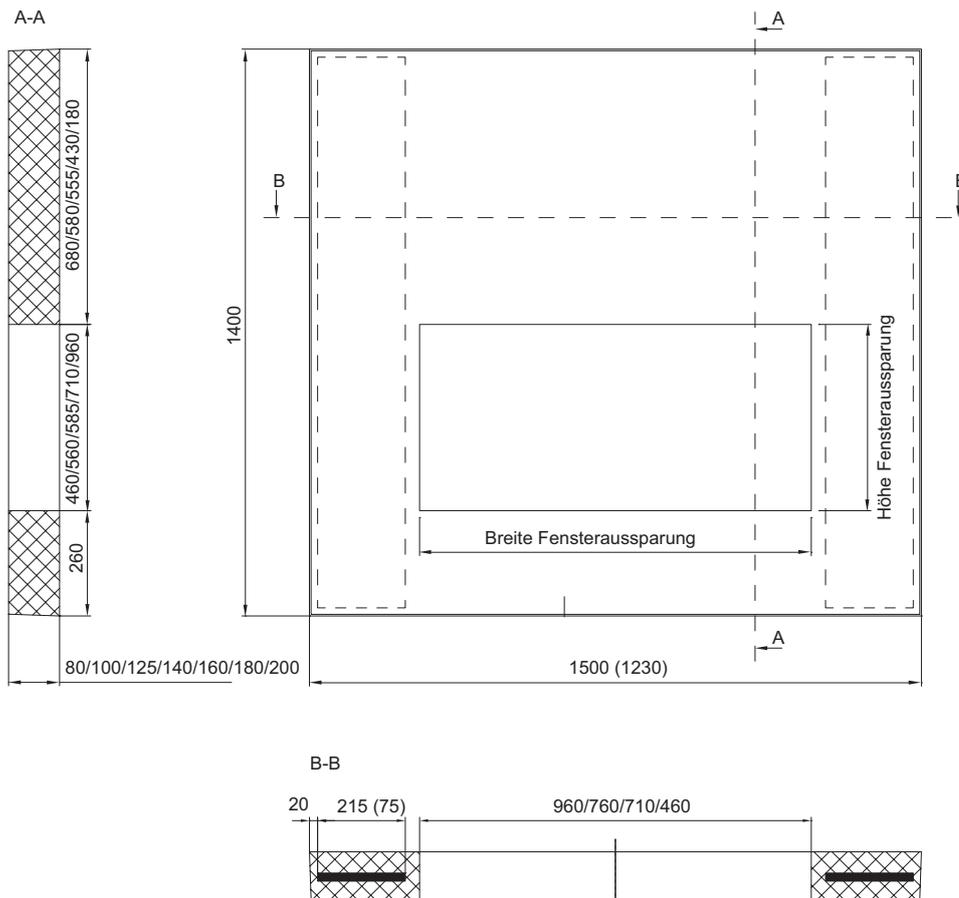
ACO Therm® Block Standard mit integrierter Fensterzarge



ACO Therm® Block druckwasserdicht mit Fensteraussparung



ACO Therm® Block Standard mit Fensteraussparung



**ACO. Die Zukunft
der Entwässerung.**



Jedes Produkt von ACO unter- stützt die ACO Systemkette

collect

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme

clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen
- Verfahrenstechnik

hold

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte

release

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Hebeanlagen

ACO GmbH

Gewerbstraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-8030

austria@aco.com
www.aco.at