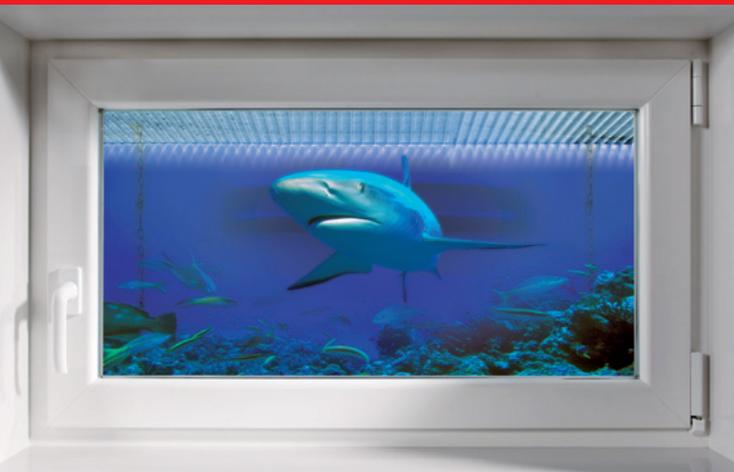


Leibungsfenster

ACO KELLERSCHUTZ
hochwasserdicht
rückstausicher
wärmegeklämt

www.kellerschutz.de



Die neue Generation

ACO Therm Leibungsfenster

- **auch in hochwasserdichter Ausführung (geprüft durch das ift Rosenheim)**
- **Schutz vor anstehendem Wasser**
- **optimale Wärmedämmung**
- **Große Fensterfläche für mehr Helligkeit im Keller**



Das erfolgreiche Fenstersystem jetzt auch in hochwasserdichter Ausführung

Das ACO Therm Leibungsfenster ist in den Bereichen Wärmedämmung, Lichteinfall und Optik konsequent weiterentwickelt worden. Die neueste Entwicklungsstufe

bildet das ACO Therm Leibungsfenster hochwasserdicht. Diese neue Generation Leibungsfenster erhöht deutlich den Nutzwert für den Anwender.

Schutz vor anstehendem Wasser

- ACO Therm in hochwasserdichter Ausführung – geprüft durch das ift Rosenheim (weitere Informationen Seite 4)

Optimale Wärmedämmung

- mittels durchgängigem Mehrkammer-Hohlprofil und homogenem Aufbau der Fensterleibung

Erhöhter Einbruchschutz

- durch Verbundsicherheitsglas, zusätzliche Verriegelungspunkte und pilzförmige Schließzapfen (wasserdichte Ausführung)

Mehr Licht im Keller

- die große Fensterfläche sorgt für mehr Helligkeit im Keller

Umfassendes Zubehörprogramm

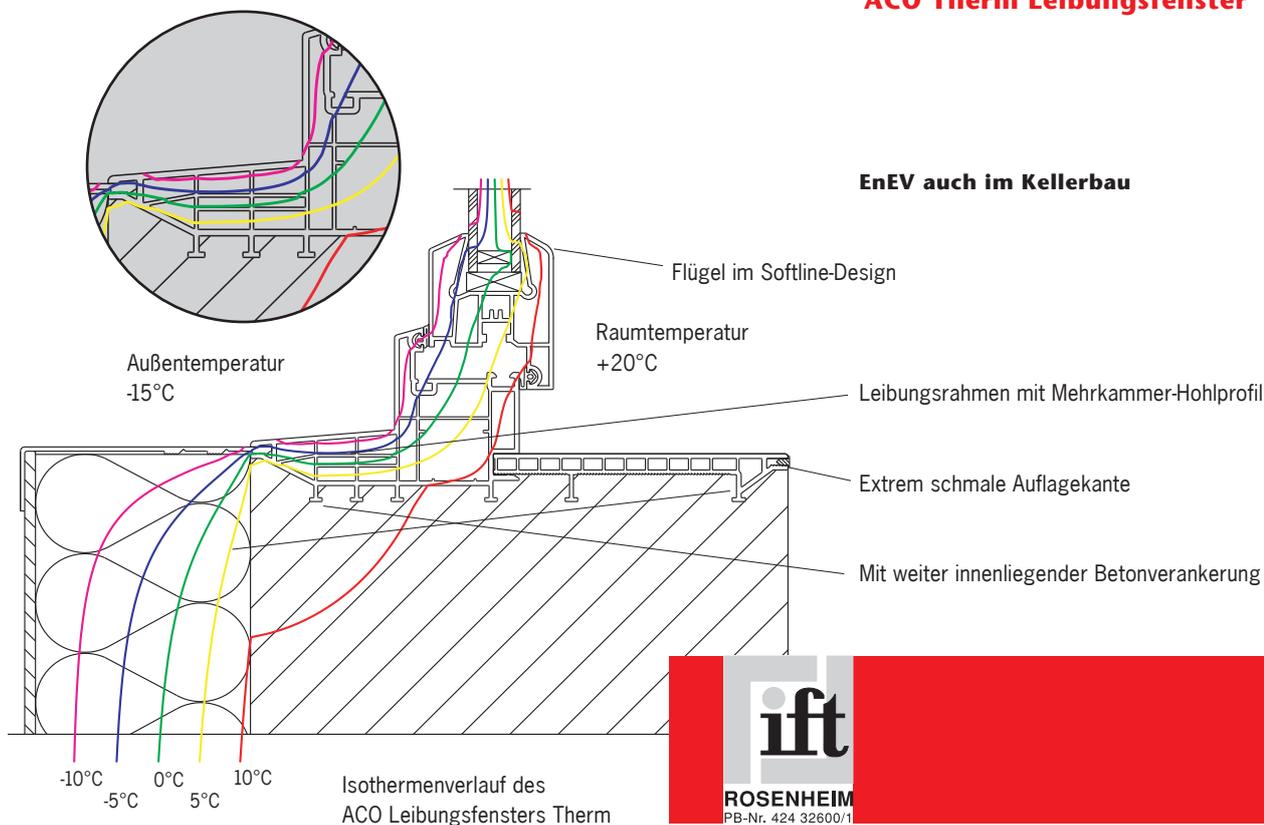
- Anschlussprofile
- Mäusegitter
- Insektenschutzgitter
- Dämmprofil



Starke Systeme gegen starken Regen

Das komplette Kellerschutzprogramm:

- 1** druckwasserdichte Lichtschächte
- 2** Rückstausicherung für Lichtschächte
- 3** wärmebrückenfreie und druckwasser-dichte Lichtschachtmontage auf Montageplatten
- 4** hochwasserdichte Kellerfenster
- 5** Rückstausicherungen für Kellerentwässerung



Vorteile für den Planer

- hochwasserdichte Ausführung erweitert das Einsatzspektrum des Fensters
- breites Größenspektrum
- Zuschlag von 0,05 W/m² K darf für die pauschale Berücksichtigung von Wärmebrücken verwendet werden
- Ausschreibungstexte unter www.aco-hochbau.de

Vorteile für den Bauherrn

- Schutz vor anstehendem Wasser
- keine Baufolgeschäden durch Vermeidung von Schwitzwasserbildung
- Optik eines Wohnraumfensters mit extra großer Fensterfläche für mehr Lichteinfall

Vorteile für das Bauhandwerk

- durch patentierte universelle Schnittstelle einfacher werkzeugloser Anschluss von Anschlussprofilen, ermöglicht zeitsparenden und optisch einwandfreien Anschluss zu Perimeterdämmung und zur Kellerwand
- Rahmenaußenmaße entsprechend den Mauerwerkrichtmaßen, bei Mauerwerksbauweise Sturz erforderlich
- Zargentiefe für jede gängige Wandstärke
- Einsparung von Arbeitszeit – Verputzen der Fensterleibung entfällt
- Sondergrößen und -tiefen möglich (nicht bei wasserdichter Ausführung)

Vorteile für Betonfertigteilewerke/Schüttbauweise

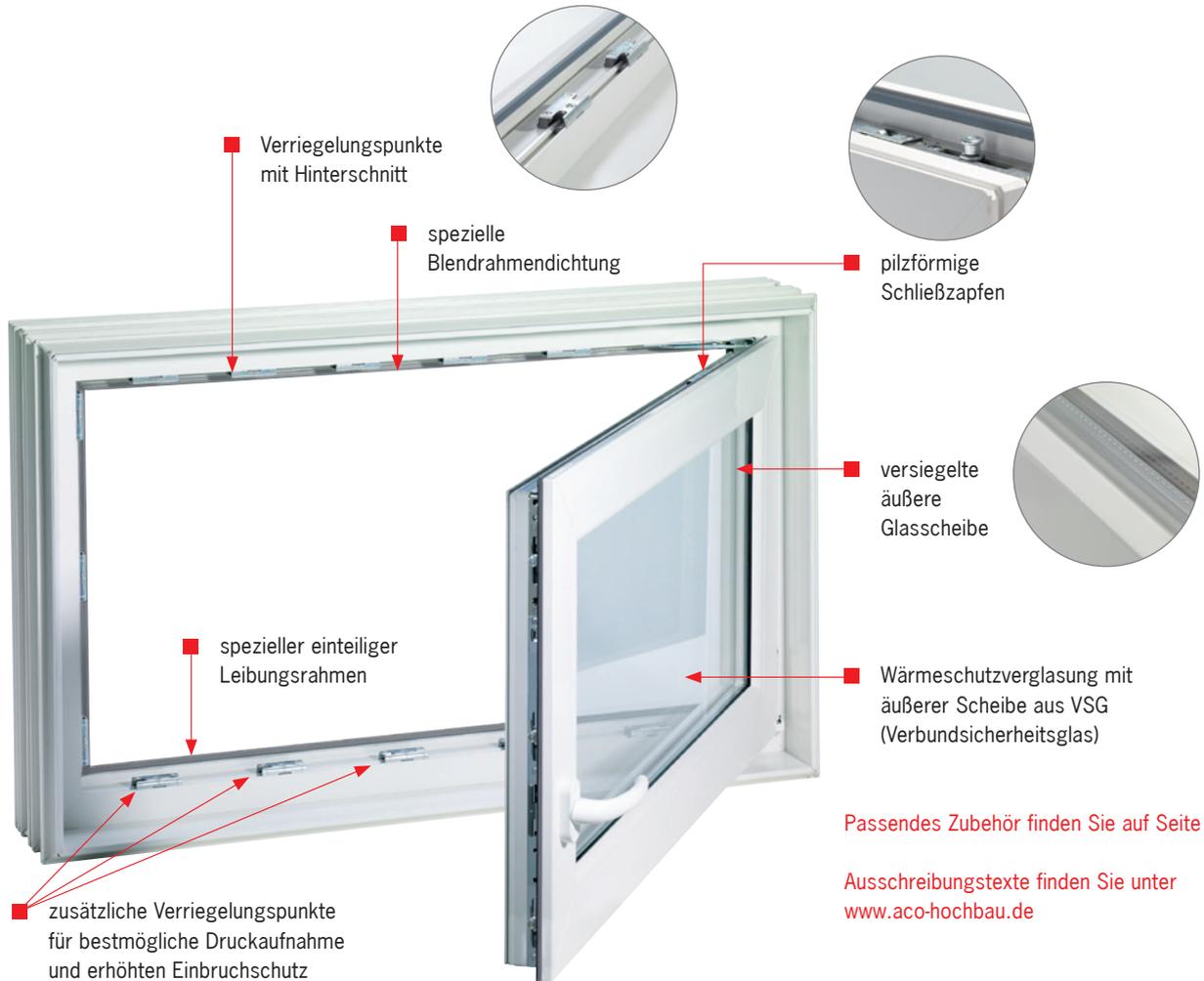
- komplett einbaufertiges Element
- Leibungskante wird komplett von der Schalungsabdichtung abgedeckt
- extrem schmale Leibungskante verhindert Verschmutzung durch Betonschlämme
- Montageaussteifung durch Stützkreuze
- innenliegende Betonverankerung unterstützt das Fließverhalten des Betons zur Leibungskante
- vormontierte Leibungsfenster mit folierten Stützkreuzen

ACO Therm Leibungsfenster hochwasserdicht

Nur wer sich in seinen vier Wänden sicher fühlt, kann überhaupt von echter Wohnqualität sprechen. In den letzten Jahren treten Wetterextreme wie Starkregen immer häufiger auf. Kellerbereiche sind dabei sowohl durch ansteigendes Grundwasser als auch durch

Oberflächenwasser gefährdet. Prüfen Sie Ihre Einbaugegebenheiten und entscheiden Sie, ob ein wasserdichtes Fenster die richtige Wahl für Ihren Keller ist. Die wasserdichte Ausführung des ACO Leibungsfensters Therm verfügt über verstärkte Scheiben, eine wasserdichte Blend-

rahmendichtung, zusätzliche Verriegelungspunkte und pilzförmige Schließzapfen, die einen zusätzlichen Einbruchschutz bieten. Die äußere Scheibe besteht aus Verbundsicherheitsglas und ist im Rahmen versiegelt. Die Wohnraumoptik des Fensters bleibt dabei vollkommen erhalten.



Passendes Zubehör finden Sie auf Seite 6

Ausschreibungstexte finden Sie unter www.aco-hochbau.de

Standardgrößen und -tiefen des ACO Therm Leibungsfensters hochwasserdicht

Baurichtmaß ¹⁾	80x60	100x62,5	100x75	100x100
Tiefe (cm)	cm	cm	cm	cm
24	■	■	■	■
25	■	■	■	■
30	■	■	■	■

Lieferbar in DIN Links- und Rechtsanschlag

1) Istmaß = Baurichtmaß - 1 cm



Geprüft

Das ACO Therm Leibungsfenster hochwasserdicht ist wasserdicht und hochwasserbeständig gemäß der **ift Rosenheim**-Richtlinie „hochwasserbeständige Fenster und Türen“ vom Oktober 2005. Jedes einzelne ACO Therm Leibungsfenster wasserdicht wird in der Produktion einem Dichtigkeitstest unterzogen und dann bis zur Inbetriebnahme versiegelt.

Das komplette Fensterprogramm



Das ACO Therm Leibungsfenster erhalten Sie in den Ausführungen:

- wasserdichte Dreh-Kippflügel-Ausführung
- Dreh-/Kippflügel mit Wärmeschutzglas (U_g -Wert 1,1 $W/m^2 K$) und Markensicherheitsbeschlag
- Kippflügel mit Einfachglas 5,0 mm
- Kippflügel mit Isolierverglasung 14 mm (4/6/4)
- Heizraumkippflügel mit Zwangslüftung, (Luftdurchlass für Heizräume mind. 150 cm^2)
- Kippflügel mit Abluftanschluss 100 mm

ACO Therm mit Dreh-/Kippflügel: U_w -Wert 1,3 W/m^2K



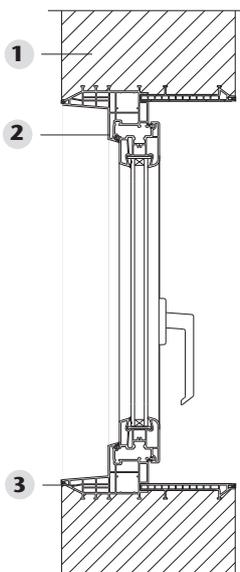
ACO Therm mit Kippflügel in Einfach- oder Isolierglas mit 3 Lüftungsstellungen



ACO Therm mit Abluftkippflügel, Anschluss \varnothing 10 cm



ACO Therm mit Kippflügel und verzinktem Abluftgitter zur Zwangslüftung¹⁾



- 1 Beton
- 2 ACO Therm Leibungsfenster mit Dreh-/Kippflügel
- 3 integrierte Schalungsabdichtung für den Einsatz des Dämmanschlussesprofils oder handelsübliche Putzprofile herausnehmbar

Einbau in Betonwände
Vertikalschnitt in betonierter Wand ohne Außendämmung

Lieferbare Standardgrößen und -tiefen des ACO Therm Leibungsfensters

Baurichtmaß ¹⁾	75x50	75x62,5	80x60	100x50	100x62,5	100x75	100x100	100x125	125x100 ²⁾
Tiefe (cm)	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■
30	■	■	■	■	■	■	■	■	■
36,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Sondergrößen von 52 x 52 bis 240 x 125 in fast allen Zwischentiefen von 12,5 bis 40 cm lieferbar.

1) Istmaß = Baurichtmaß – 1 cm

2) zweiflügelige Ausführung

ACO Therm – Systemzubehör

Außendämmung verringert den Wärmeverlust entscheidend. Integrieren Sie das ACO Therm Leibungsfenster mit den Dämmungsanschlussprofilen maßgenau in die Außendämmung.

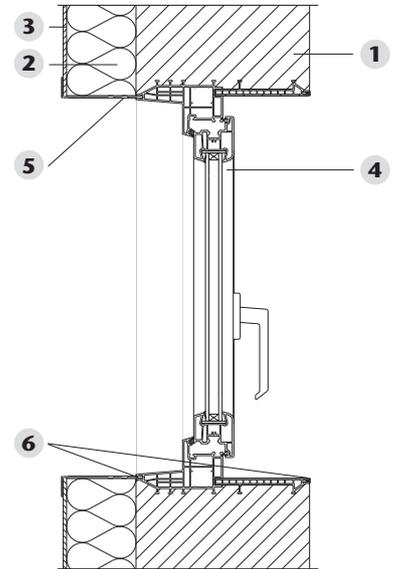
Diese Profile lassen sich vor Ort einfach ohne Werkzeug auf die Dämmstärken 60, 80, 100 mm oder von 110-200 mm in 10er Schritten anpassen.

Das neue Dämmprofil erleichtert das Anarbeiten von Wärmedämmverbundsystemen an das ACO Therm Leibungsfenster.

Die Eckprofile und Wandanschlussprofile sorgen für einen sauberen Wandanschluss. Passende Mäusegitter zu jedem Fenstermaß können ohne Werkzeug einfach eingesetzt werden.

Die neuen Insektenschutzgitter runden das umfangreiche Zubehörprogramm ab. Ohne aufwändiges Aufmaßen, Schrauben und ohne Beeinträchtigung der Schließfunktion schützen Sie ihren Keller vor Insektenbefall durchs Fenster.

Einbau in Betonwände mit Perimeterdämmung



Vertikalschnitt des ACO Therm Leibungsfensters in betonierter Wand mit Perimeterdämmung und **ACO Therm Dämmungsanschlussprofil**.



ACO Therm mit Dämmungsanschlussprofil – aufwendiges Anputzen der Wärmedämmverbundsysteme entfällt



ACO Therm mit Dämmprofil – für ein nahtloses Anarbeiten von Wärmedämmverbundsystemen



ACO Therm mit Eckprofil – für einen optisch schönen Wandanschluss, ohne Eckverbinder als Wandanschlussprofil lieferbar



ACO Therm mit Insektenschutzgitter – aufwändiges Aufmaßen entfällt

- 1 Beton
- 2 Perimeterdämmung
- 3 Putz (z. B. Kunstharzputz)
- 4 ACO Therm Leibungsfenster mit Dreh-/Kippflügel
- 5 vorgefertigtes ACO Therm Dämmungsanschlussprofil
- 6 beidseitig integrierte Schalungsabdichtung für Einsatz des Dämmungsanschlussprofils bzw. handelsüblicher Putzprofile herausnehmbar

Lieferbares Systemzubehör für das ACO Therm Leibungsfenster

Maße	Stahl-/Drehflügel-einsatz	Mäusegitter	Insektenschutzgitter	Dämmungsanschlussprofil*	Eckprofile*	Wandanschlussprofil*	Dämmprofil	Tropfkantenprofil*	Putzanschlussprofil aus Edelstahl*
75x50	■	■	■	■	■	■	■	■	■
75x62,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80x60	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100x50	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100x62,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100x75	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100x100	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100x125	–	–	■	■	■	■	■	■	–
125x100	–	–	■	■	■	■	■	–	–

* geeignetes Zubehör auch für wasserdichte Ausführung

Montageanleitung

Einbau in Ortbeton



Position Leibungsfenster/Stützkreuz einmessen



Stützkreuz auf richtiger Höhe waagrecht fixieren



Stützkreuz auf der Schalung befestigen



ACO Therm Leibungsfenster auf das befestigte Stützkreuz stecken und mit den an den Leibungsfenstern angebrachten Lochstreifen sichern

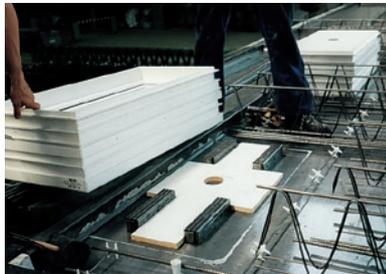


Die Stützkreuze verbleiben bis zum Abschluss der Rohbauphase zum Schutz vor Beschädigungen in dem Leibungsfenster

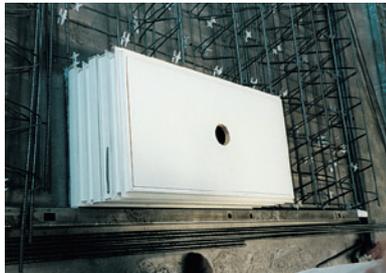
Einsatz im Fertigteilwerk



Aufplotten bzw. Einmessen der Fensterposition auf dem Schaltisch



Mitgelieferte Montageplatten können zum Befestigen mit Magneten ausgespart werden bzw. als Gesamteinheit auf die entfettete Schalung geklebt werden. Hierdurch freies Anarbeiten der Bewehrung möglich



Nach Abschluss der Bewehrungsarbeiten wird unmittelbar vor dem Betoniervorgang das durch die äußere Montageplatte geschützte Leibungsfenster aufgesteckt. Ein zusätzliches Niederhalten ist in der Regel nicht erforderlich



Die äußere Montageplatte verbleibt auch beim Wenden der Wand bzw. Transport sicher in der Leibung

Dämmungsprofil



4-teiliges Dämmungsanschlussprofil mit Eckverbindern



Das Dämmungsanschlussprofil ist leicht auf die vor Ort benötigten Dämmungsstärken von 100/80/60 cm oder 110-200 mm ohne Werkzeug anpassbar



Zusammengesetztes Dämmungsanschlussprofil nach Abschluss der Wandbelagsarbeiten in die durch das Entfernen der Schalungsabdichtung entstandene Nut einsetzen



Durch Einschlagen in die Nut befestigen (z. B. Gummihammer). Abdichtung zwischen Dämmungsanschlussprofil und Fassade kann mittels handelsüblicher Fassadenkleber erfolgen. Es können auch handelsübliche Anputzprofile eingesetzt werden



Jedes Produkt von ACO Hochbau unterstützt die ACO Systemkette

Systemlösungen für Haus und Keller

- hochwasserdichte Kellerfenster
- druckwasserdichte Lichtschächte
- Badentwässerung
- Bodenabläufe
- Rückstauverschlüsse
- Schachtabdeckungen
- Hebeanlagen

Infrastruktur für Haus und Garten

- Entwässerungsrinnen und Hofabläufe
- Fassadenrinnen
- Rasenwaben
- Schuhabstreifer

Stallfenster und Fluchttüren

ACO Hochbau Vertrieb GmbH

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

hochbau@aco-online.de
www.aco-hochbau.de