

Starke Systeme gegen starken Regen



Sichere Kellerplanung in Zeiten des Klimawandels



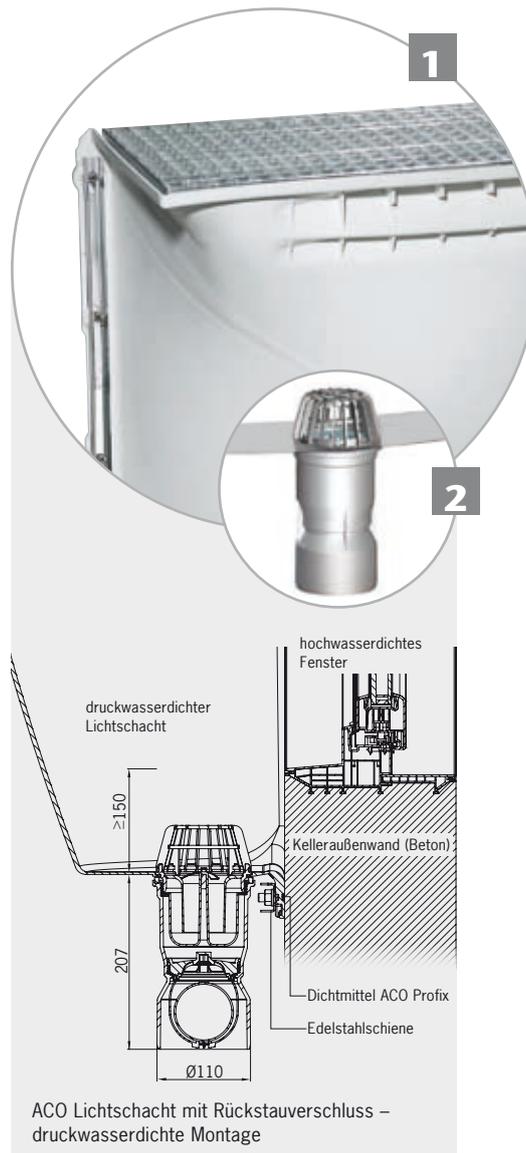
Wirksamer Kellerschutz an den kritischen Punkten: Lichtschacht, Fenster und Entwässerung

Der druckwasserdichte ACO Lichtschacht mit neuer Rückstausicherung

- druckwasserdicht auf schwarzer und weißer Wanne montierbar
- sehr hohe Stabilität durch Verrippung und Glasfaserverstärkung, begehbar und befahrbar in allen Ausführungen
- vier Rostvarianten
- Lichtschachtabdeckung aus Sicherheitsglas erhältlich

Rückstausicherung:

- absolute Neuentwicklung
- Geruchsverschluss und Rückstauverschluss im Entwässerungsanschluss
- leicht zu reinigen
- für Standardmontage und druckwasserdichte Montage
- geeignet für alle ACO Lichtschächte





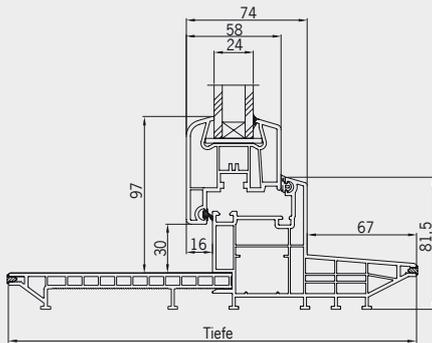
1

3

2

4

ACO KELLERSCHUTZ
hochwasserdicht
und rückstausicher

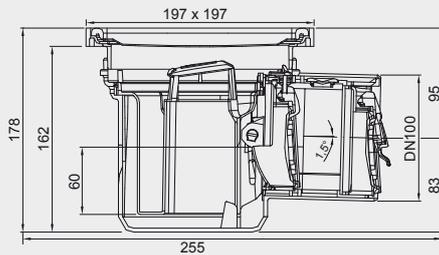


Schnittprofil ACO Therm

Das hochwasserdichte ACO Therm Leibungsfenster

- wasserdicht bis 1,3 m*
(geprüft durch das ift Rosenheim)
- sichere Beschlagstechnik –
made in Germany
- äußere Scheibe aus Verbundsicher-
heitsglas (VSG)
- hoher Schutz gegen Einbruch
- leichte Bedienbarkeit mit niedrigen
Schließkräften
- lieferbare Standardgrößen:
100 x 100 cm, 100 x 75 cm,
100 x 62,5 cm, 80 x 60 cm

*bei Fensterbreite 80 cm,
1,0 m bei Fensterbreite 100 cm



Schnitt ACO Kellerablauf Junior

Beispiel: ACO Kellerablauf Junior –
für fäkalienfreies Abwasser

Rückstausicherungen für Keller- entwässerung unterhalb der Rückstauenebene

- für fäkalienfreies oder
fäkalienhaltiges Abwasser
- für die Sanierung geeignet
- platzsparende Montage
- hochwirksam durch einfache,
zuverlässige und bewährte Technik
- auch als Rückstausicherung für
durchgehende Rohrleitungen
und als Schachtsystem

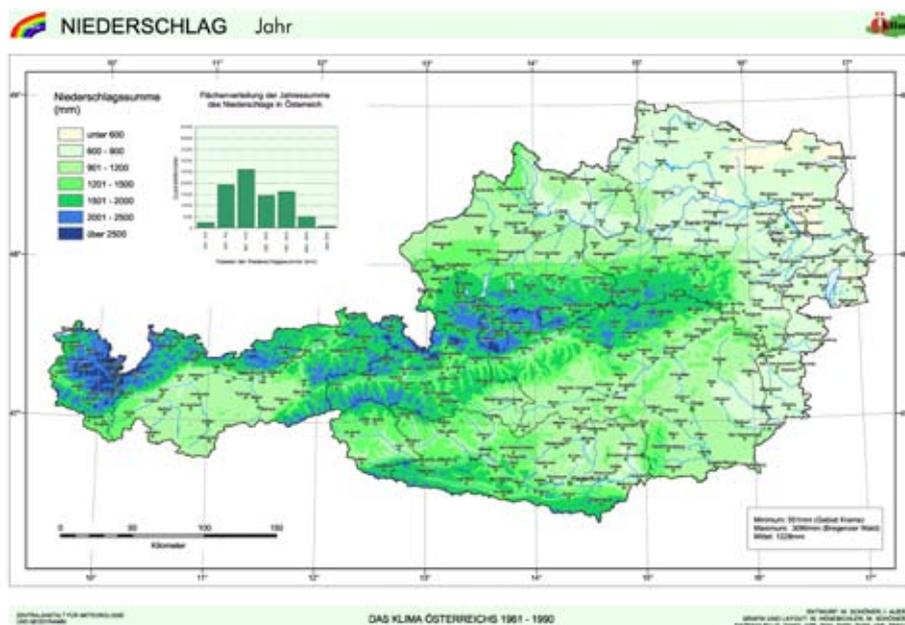


Das Wetter wandelt sich – und mit ihm die Anforderungen an eine „wasserdichte“ Kellerplanung

Die Fakten sprechen für sich: In den letzten Jahren hat die Zahl der durch Starkregen und Hochwasser verursachten Gebäudeschäden in Österreich stark zugenommen. Diese Entwicklung wird sich nach Ansicht von Experten noch dramatisch beschleunigen. Der Klimawandel führt in Mitteleuropa nicht nur zum Temperaturanstieg, sondern auch zu extremen Niederschlägen, oft nach längeren Trockenperioden. Für die Bewohner und Eigentümer von Häusern verursachen Wasserschäden im Keller neben Ärger und unnötiger Arbeit vor allem auch Sachschäden. Deshalb ist es notwendig durch geeignete Lösungen eine im wahrsten Sinne des Wortes „wasserdichte“ Kellerplanung zu ermöglichen.

ACO ist Weltmarktführer im Bereich der Entwässerung. Unser Know-how setzen wir bei der Entwicklung von Produkten und Systemlösungen ein, die Architekten und Planern helfen, ihre Kellerplanung sicherer zu gestalten. Das aktuelle Sortiment haben wir unter „ACO Keller-schutz – hochwasserdicht und rückstausicher“ zusammengefasst. Es verspricht klare Vorteile.

Durchdachte Systeme sorgen für einfache Realisierung bei Neubau und Renovierung



Quelle: ZAMG

Starke Systeme gegen starken Regen

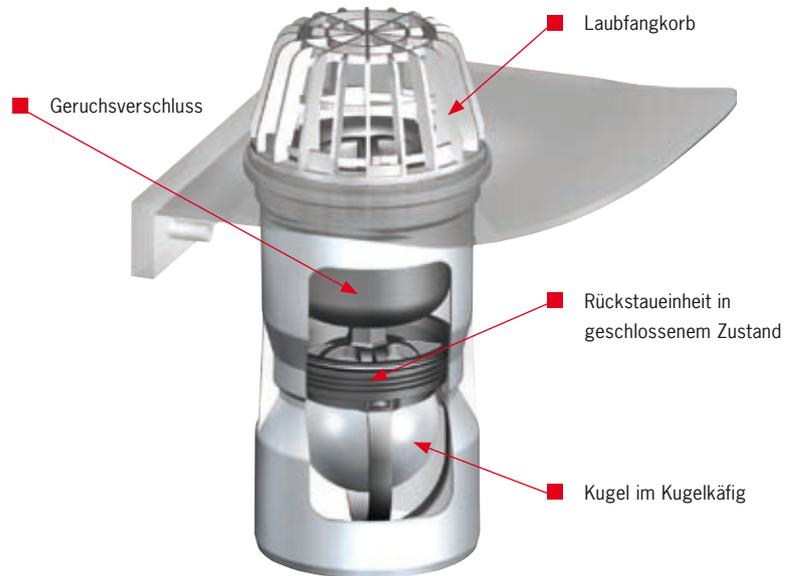
■ Dichtmittel
■ Edelstahlschiene



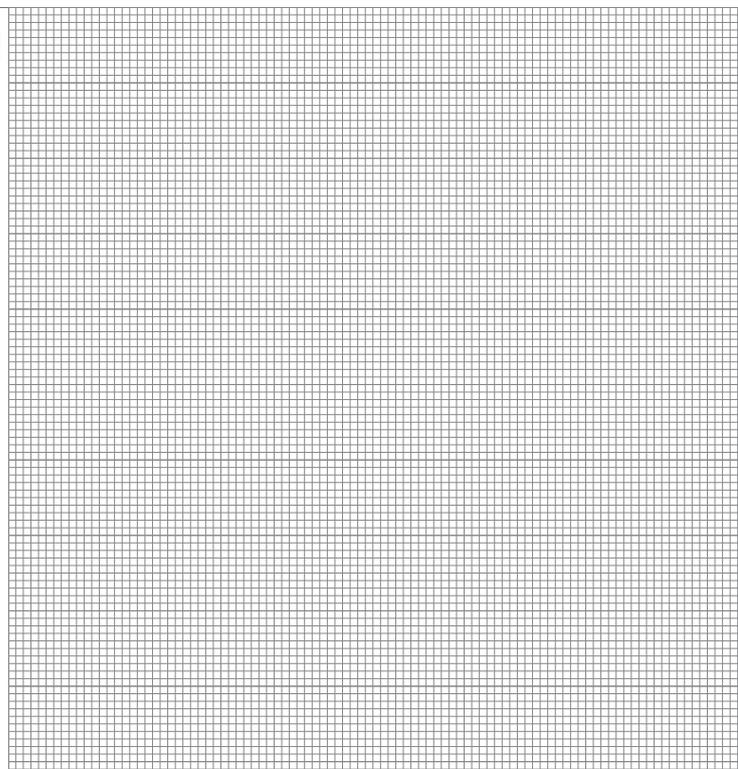
Der druckwasserdichte ACO Lichtschacht mit neuer Rückstausicherung

In jedem Modell des ACO Lichtschachts sind Kittrille und zusätzliche Befestigungsbohrungen für den druckwasserdichten Anschluss auf schwarzer oder weißer Wanne bereits vorgeformt. Bei der Montage auf weißer Wanne wird das quellfähige Dichtmittel ACO Profix in die Kittrille eingebracht und die witterungsbeständigen Edelstahlschienen werden angeschraubt. ACO bietet bei dieser Einbauvariante nach Montageanleitung 10 Jahre Gewährleistung auf das verarbeitete Material.

Der ACO Lichtschacht wird durch einen neuartigen Rückstauverschluss jetzt noch sicherer. Das integrierte Kugelventil sorgt dafür, dass sich rückstauendes Wasser nicht in den Lichtschacht gedrückt wird und somit nicht in den Keller gelangen kann. Die Rückstauereinheit ist Teil eines Baukastensystems. Der Grundkörper des Entwässerungsanschlusses mit Laubfang in der Nennweite DN 100 läßt sich mit einem Geruchsverschluss ausstatten und optional mit der Rückstauereinheit.



<p>LGA Qualitest GmbH Sanitär- und Abscheidechnik</p> <p><small>UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN GAP-PLU-1034.23 Durch die DGF Deutsche Akkreditierungsagentur Professen (DAK) akkreditiertes Prüflaboratorium Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2001</small></p>	<p>TÜVRheinland® LGA</p>
<p>Prüfbericht Nr. 7381472-01 Datum: 08.01.2009</p>	<p>Test report No. 7381472-01 Date: 08.01.2009</p>
<p>Auftraggeber: ACO Hochbau Vertrieb GmbH Neuwirrhäuser Str. 14 97723 Oberthulba - Reith</p>	<p>Client: ACO Hochbau Vertrieb GmbH Neuwirrhäuser Str. 14 97723 Oberthulba - Reith</p>
<p>Inhalt des Auftrages: Prüfung eines Ablaufes für ACO Lichtschachtsysteme in Anlehnung an DIN EN 1253 und DIN EN 13564</p>	<p>Contents of order: Test of a outlet for ACO light well systems on the basis of DIN EN 1253 and DIN EN 13564</p>
<p>Prüfstück: Ablauf mit Rückstauverschluss Abflusutzen DN 110 senkrecht aus PP</p>	<p>Test sample: Gully with anti-fooding device Spigot DN 110 vertical made of PP</p>
<p>Zusammenfassung: Aufgrund der konstruktionsbedingten Abweichungen von den Normen ist dieser spezielle Ablauf nur für die Entlastung von „ACO Lichtschachtsystemen“ verwendbar. Siehe Schlussbemerkung.</p>	<p>Summary: Because of construction-conditioned deviations of the standards this special gully is only usable for the drainage of "ACO light well systems" See final comment.</p>

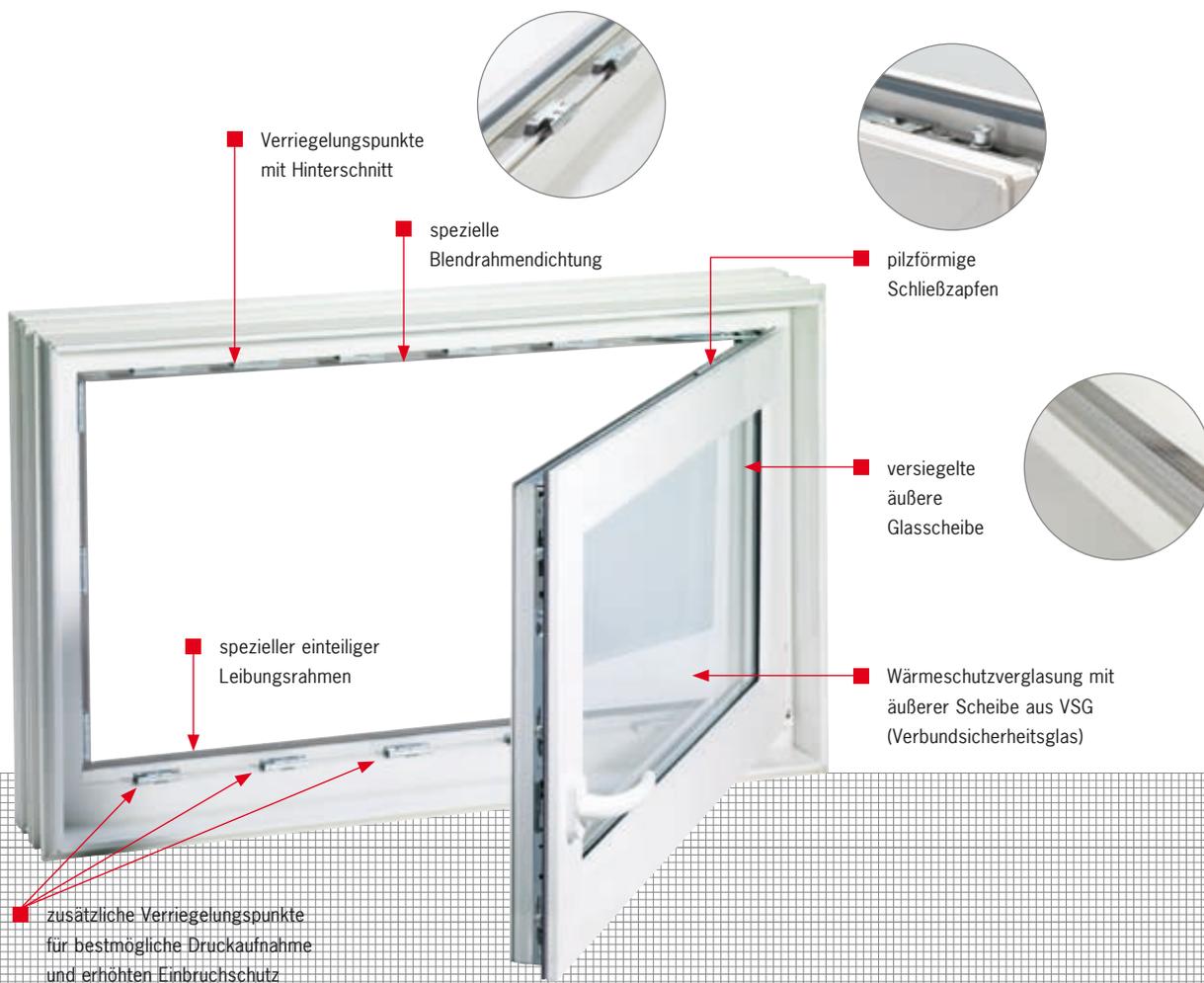


**Das hochwasserdichte
ACO Therm Leibungsfenster**

Das ACO Therm ist konsequent weiterentwickelt worden. Die neueste Generation bildet das ACO Therm Leibungsfenster hochwasserdicht. Es bietet dem Anwender zuverlässigen, geprüften Schutz vor anstehendem Wasser. Die Wohnraumoptik und Funktion des Fensters bleiben dabei erhalten. Zusätzlich zur Wasserdichtheit wird eine optimale Wärmedämmung durch ein durchgängi-

ges Mehrkammer-Hohlprofil und einen homogenen Aufbau der Fensterleibung erreicht. Erhöhter Einbruchschutz wird durch die Beschlagstechnik und das Verbundsicherheitsglas gewährleistet. Das hochwasserdichte Fenster verfügt über zusätzliche Verriegelungspunkte mit Pilzköpfen. Gemäß der Richtlinie des ift Rosenheim „hochwasserbeständige Fenster und Türen“ vom Oktober 2005 ist das ACO Therm bis 1,3 m wasserdicht (bei Fensterbreite 80 cm).

ACO Produkte stehen für Qualität. Deshalb wird jedes einzelne ACO Therm Leibungsfenster hochwasserdicht in der Produktion einem Dichtigkeitstest unterzogen und dann bis zur Inbetriebnahme versiegelt.

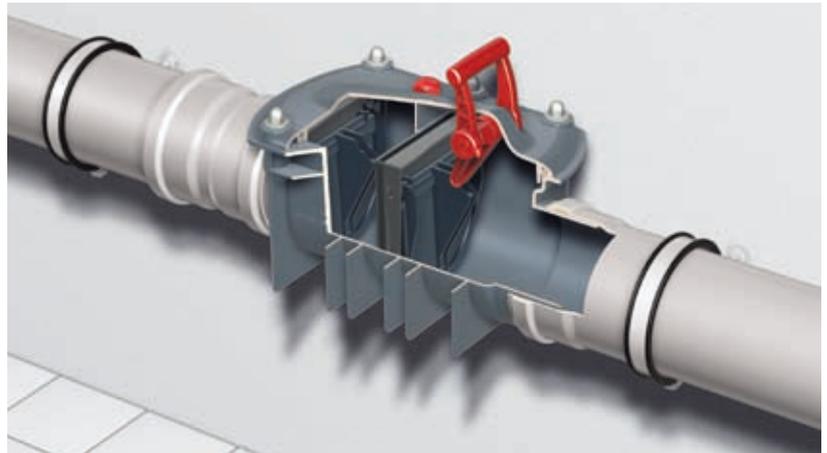


Starke Systeme gegen starken Regen

Rückstausicherungen für Kellerentwässerung unterhalb der Rückstauenebene

Wenn die öffentliche Kanalisation überfordert ist, drückt das Wasser in den Keller. ACO Rückstausicherungen sorgen dafür, dass der Keller trocken bleibt. Je nach Verwendungszweck sind die Rückstauverschlüsse für fäkalienfreies oder fäkalienhaltiges Wasser verfügbar. Durch das Baukastensystem kann der Rückstauverschluss jederzeit nachträglich bis zum Fäkalien-Rückstauautomaten mit pneumatisch-elektrischer Steuerung aufgerüstet werden.

Speziell für die einfache Sanierung wurde der ACO Kellerablauf „Junior“ mit besonders kompakten Maßen entwickelt. So kann auch ohne große bauliche Eingriffe eine sichere Rückstaulösung realisiert werden.



ACO Doppelrückstauverschluss Triplex

- aus Kunststoff
- Typ 2 geprüft gemäß DIN EN 13564
- für fäkalienfreies Abwasser
- mit zwei selbsttätig schließenden Rückstauklappen
- Notverschluss
- mit großer Reinigungs- und Wartungsöffnung
- Anschlussrohre als Spitzenden ausgebildet
- nachrüstbar zu Typ 3F (Fäkalienrückstauautomat) gemäß DIN EN 13564

ACO Kellerablauf Junior mit Rückstauverschluss

- Typ 5 geprüft gemäß DIN EN 13564
- aus Kunststoff
- für fäkalienfreies Abwasser
- mit herausnehmbarem Schlammeimer und Geruchsverschluss (Sperrwasserhöhe: 60 mm)
- Absperrreinheit mit zwei Rückstauklappen
- handverriegelbarer Notverschluss
- drehbares Aufsatzstück 197 x 197 mm
- Schlitzrost aus Kunststoff Belastungsklasse K3
- Ablaufstutzen DN 100 mit Stutzenneigung: 1,5°
- Abflusswert: 1,6 l/s



Ausgezeichnet mit dem Innovationspreis auf der BAU 2007 in München

ACO Fäkalienrückstauautomat Quatrix

- aus Kunststoff
- Typ 3F geprüft gemäß DIN EN 13564
- automatischer Betriebsverschluss
- manueller Notverschluss
- große Reinigungs- und Wartungsöffnung
- mit steckerfertigem, elektrischem Steuergerät IP 56 mit integrierter 4-wöchiger Selbstüberwachung
- optische und akustische Rückstaumeldung
- Notstromversorgung durch langlebigen Sicherheitsakku
- potenzialfreier Kontakt für Fernmeldung
- Motor überflutungssicher IP 68 (3 m, 24 h)



Bei Rückstau schließt der Betriebsverschluss automatisch. Ein optisches und akustisches Signal erfolgt

Wir unterstützen Sie bei Ihrer Planung

Der kostenlose anwendungstechnische Service, der hinter den innovativen ACO Produktsystemen steht, bietet mehr: von hydraulischen Leistungsberechnungen mit den KOSTRA-Daten des deutschen Wetterdienstes, Stücklisten, Ausschreibungstexten, technischen Zeichnungen bis hin zur persönlichen Beratung auf der Baustelle.

Auf den ACO Internetseiten können Sie während der Planung alle wichtigen Informationen zu unseren Produkten abrufen.

www.aco-passavant.at

www.kellerschutz.at

ACO Passavant GmbH

Gewerbestraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-30

info@aco-passavant.at
www.aco-passavant.at