



Licht und Schutz

für den Keller

ACO Therm® Lichtschacht
400er, 600er und 700er



Noch besser – ACO Therm® Lichtschächte

Seit jeher überzeugen ACO Therm® Lichtschächte durch einen größtmöglichen Lichteinfall in Kellerräume und große Stabilität. Die aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP-GF) oder glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) sind formstabil und besitzen eine lange Lebensdauer. Darüber hinaus sind sie wahlweise begehrbar, befahrbar, direkt an der Kellerwand, auf Perimeterdämmung oder druckwasserdicht montierbar. Mit der Montage auf ACO Therm® Block wird sogar eine wärmebrückenfreie Lichtschachtbefestigung ermöglicht.

Die Kellerlichtschächte der 400er- und 600er-Serie präsentieren sich nun mit neuen funktionalen und wirtschaftlichen Features, von der optimierten Bauteilgeometrie bis hin zur Höhenverstellbarkeit.





Ergänzungsprospekte



Komponenten im Detail

Weitere Informationen finden Sie in unseren Produktprospekten:
ACO Therm® Fenster
ACO Therm® Block
ACO Therm® Betonlichtschacht

| | | |
|----------|---|----------------|
| 1 | ACO. creating the future of drainage ACO Gruppe | 04 |
| 2 | Die ACO Therm® Lichtschacht 400er und 600er 700er Lichtschachtmontage | 08 12 14 |
| 3 | Systemkomponenten ACO Therm® Aufstockelemente ACO Therm® Abdeckungen | 16 18 |
| 4 | ACO Therm® Block | 22 |
| 5 | Zubehör für Lichtschächte | 24 |
| 6 | Lüftungsschacht | 25 |
| 7 | Details und Artikelnummern | 26 |

ACO. creating

the future of drainage

Die weltweite ACO Gruppe. Auf eine starke Familie ist Verlass.

Die ACO Gruppe gehört zu den Weltmarktführern in der Entwässerungstechnik. Der Klimawandel stellt uns vor die Herausforderung, mit innovativen Lösungen auf die neuen Umwelteinflüsse zu reagieren. Mit einem ganzheitlichen Ansatz steht ACO für professionelle Entwässerung, wirtschaftliche Reinigung und kontrollierte Ableitung bzw. Wiederverwendung von Wasser. Die Produkte umfassen unter anderem Entwässerungsrinnen und Abläufe, Öl- und Fettabseideranlagen, Rückstausysteme und Pumpen sowie druckwasserdichte Kellerfenster und Lichtschächte.

Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Rendsburg/Büdelndorf wurde 1946 auf dem Gelände der Carlshütte gegründet, des ersten Industrieunternehmens in Schleswig-Holstein. Die Innovationskraft der ACO Gruppe entsteht aus intensiver Entwicklung und Forschung und aus der Kompetenz in der Verarbeitung von Polymerbeton, Kunststoff, Gusseisen, Edelstahl und Stahlbeton.

ACO. Systemlösungen für Keller und Haus, Hof und Garten.

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.

www.aco.at



ACO Österreich
in Baden/Wien

5.000

Mitarbeiter in mehr als
44 Ländern (Europa, Nord-
und Südamerika, Asien,
Australien, Afrika)

900 Mio.

Euro Umsatz in 2019

35

Produktionsstandorte
in 18 Ländern



ACO Österreich
in Baden/Wien

Geschäftsführer ACO Österreich
Dr. Ernst Strasser, MBA



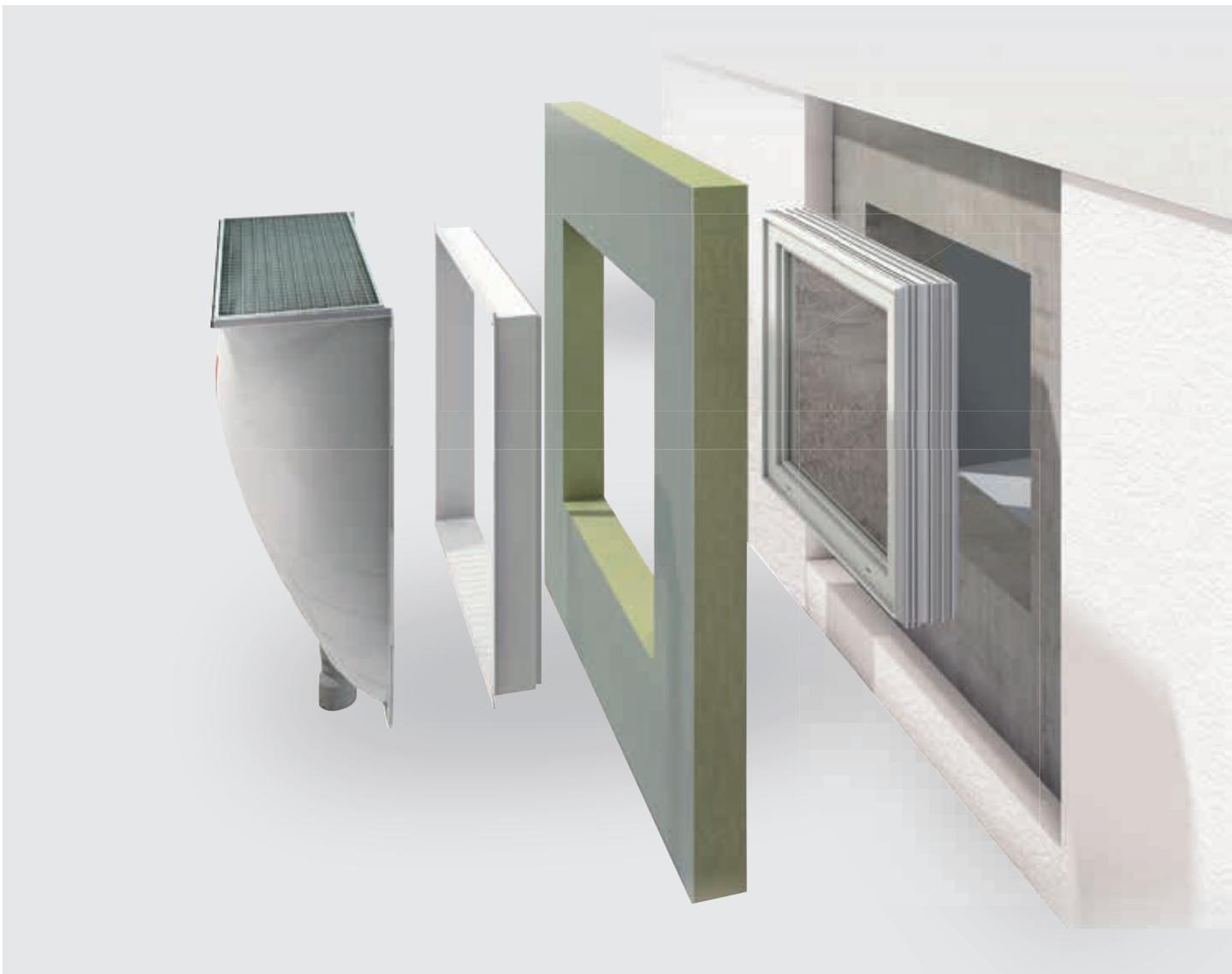
Robust im Einsatz –

flexibel in der Ausführung

ACO Therm® Lichtschacht

Der ACO Therm® Lichtschacht in verschiedenen Ausführungen sorgt für ausreichend Licht im Keller. Er kann druckwasserdicht montiert werden – auf dem ACO Therm® Block sogar wärmebrückenfrei und ohne Bohrungen in die Kellerwand.

Der ACO Therm® Lichtschacht ist in den Tiefen 400, 600 und 700 mm erhältlich und kann durch Aufstockelemente in der Höhe erweitert werden. Unterschiedliche Abdeckungen sorgen darüber hinaus für ausreichenden Schutz vor anfallendem Schmutz und Regenwasser.





Hohe Flexibilität gibt Ihnen alle Freiheiten

ACO Therm® Lichtschächte sind begehr- oder befahrbar und wahlweise direkt an der Kellerwand, auf Perimeterdämmung oder druckwasserdicht montierbar. Mit der Montage auf ACO Therm® Block ermöglichen wir zudem eine wärmebrückenfreie Lichtschachtbefestigung. Die Entwässerungsöffnung im Lichtschachtkörper kann mit einer Verschlussplatte druckwasserdicht verschlossen werden. Zum Anschluss an die Kanalisation bieten wir rückstausichere Entwässerungsanschlüsse an.

Zusätzlich sorgen zahlreiche Rostvarianten, Abdeckungen und Aufstockelemente zum Höhenausgleich für eine individuelle Gestaltung.

Große Stabilität gibt Ihnen Sicherheit

ACO Therm® Lichtschächte aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP-GF) oder glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) sind formstabil und besitzen eine lange Lebensdauer.

Bereits mit 4 Befestigungen erreicht der Lichtschacht eine hohe Standfestigkeit und kann mit dem entsprechenden Montageset und Rost befahren werden. Zur Lichtschachtmontage auf Perimeterdämmung (ab 80 mm) setzen wir auf äußerst stabile Schwerlastanker, die für den notwendigen Lastabtrag sorgen.

ACO Lichtschächte B x H x T in mm

| | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 800 x 600 x 400 | 1000 x 1000 x 600 | 1500 x 1000 x 700 |
| 1000 x 600 x 400 | 1000 x 1300 x 600 | 1500 x 1500 x 700 |
| 1000 x 1000 x 400 | 1250 x 1300 x 600 | 2000 x 1000 x 700 |
| 1000 x 1300 x 400 | | 2000 x 1000 x 700 |
| 1250 x 1000 x 400 | | |

Rot hervorgehobene Ausführungen verfügen über eine neuartige Höhenverstellung, die eine Höhenfeinjustierung von bis zu 280 mm zulässt.

Der ACO Therm® Lichtschacht – 400er und 600er



400 mm Tiefe



600 mm Tiefe

Optimierte Bauteilgeometrie

Die in den Seitenbereich verlaufende Verstärkungsrippe, wie auch der sog. Entwässerungskamin sorgen für Stabilität im Lichtschachtkörper.

Produktvorteil

- zusätzliche Stabilität gegen Erd- und Wasserdruck

Höhenverstellung

Der Lichtschachtflansch wurde mit einem Arretierungs- und Verschieberegion ausgestattet. In den oberen Arretierungsbereich greift ein sogenannter Rastblock ein, der für den erforderlichen Lastabtrag sorgt. Durch eine 90 Grad-Drehung wird der Rastblock in die Verschiebeposition befördert, so dass der komplette Lichtschacht über das 28 cm Langloch nach oben und unten verschoben werden kann. Der untere Verschieberegion mit dem eingreifenden Führungsblock sorgt für Seitenstabilität und ermöglicht wiederum die Höhenfeinjustierung, ohne dass die Befestigungsschrauben gelöst werden müssen.



Produktvorteile

- Höhenfeinjustierung in 2-cm-Schritten
- Höheneinstellung erfolgt ausschließlich über die beiden oberen Befestigungspunkte
- Verschieberegion von 28 cm
- bei der Montage auf Perimeterdämmung müssen nur die beiden oberen Befestigungsmittel in der Kellerwand befestigt werden. Die beiden unteren Führungsböcke werden mittels Spiraldübel direkt in der Perimeterdämmung befestigt
- Anpassung des Lichtschachtkörpers an den fertigen Fußbodenaufbau im Erdgeschoss.





hohe Flexibilität

große Stabilität



Lichtschachtboden

Der Lichtschachtboden besitzt ein dreiseitiges Gefälle in Richtung Entwässerungsöffnung

Produktvorteil

- Abhalten des Wassers von der Kellerwand
- kein durchfeuchteter Putz
- Vermeidung von Feuchtigkeitsschäden
- bessere Selbstreinigung



Entwässerungsöffnung

Die Entwässerungsöffnung befindet sich **110 mm** (LS 400er) und **155 mm** (LS 600er) von der Wand entfernt.

Produktvorteile

- Entwässerungsanschluss liegt bis zu einer **Dämmstärke von 100 mm** (LS 400er) **und 140 mm** (LS 600er) **nicht in der Dämmung**
- bauseitiges Aussparen der Dämmung für den Entwässerungsanschluss für die zuvor genannten Dämmstärken nicht notwendig, dadurch:
 - keine Wärmebrücke
 - Zeitersparnis
 - Rückstaeinheit im Entwässerungsanschluss für Wartungen zugänglich



Einarbeitung von Perimeterdämmung

Die Seitenwände und der Lichtschachtboden sind wandseitig mit einer relativ gerade verlaufenden Fläche versehen.

Produktvorteil

- Perimeterdämmung muss bei der DWD-Montage auf der Kellerwand nicht mehr so umfangreich der Lichtschachtkontur angepasst werden, dadurch ergibt sich eine Zeitersparnis

Einschiebbare Rückwand

Der Lichtschachtkörper ist wandseitig mit einer Nut zur Aufnahme einer Rückwand ausgestattet.

Produktvorteile

- bei der Montage direkt an der Kellerwand und auf Perimeterdämmung kann auf das aufwendige Verputzen im Lichtschacht verzichtet werden
- Zeitersparnis durch Wegfall der Verputzearbeiten
- Kompatibel mit ACO Dämmanschlussprofil



Eingesetzte Rückwand



Der ACO Therm® Lichtschacht 700er



Der ACO Großlichtschacht in 700 mm Tiefe überzeugt durch eine neue lackartige Oberfläche der Innenseite. Die hochglänzend weiße Beschichtung sorgt für maximalen Lichttransfer ins Untergeschoss.

Der Entwässerungsanschluss befindet sich 250 mm von der Wand entfernt und liegt so bei Dämmstärken bis zu 240 mm nicht mehr in der Dämmebene.

In Kombination mit den ACO Aufstockelementen ist das System flexibel und anpassbar an jede Bausituation. Moderne Glasabdeckungen setzen sowohl gestalterisch als auch funktional ganz neue Standards.

ACO Produktinformationen

- Großlichtschacht in 4 Größen erhältlich
B: 1500 mm und 2000 mm
H: 1000 mm und 1500 mm
- lackartige Oberfläche für größten Lichttransport
- Entwässerungsanschluss außerhalb der Dämmebene
- 3-seitiges Gefälle zum Entwässerungsanschluss
- ideale Kombination mit großformatigen ACO Kellerfenstern
- Höhenanpassung durch Aufstockelemente
- moderne Glasabdeckungen





Hochglanz

maximaler Lichttransport



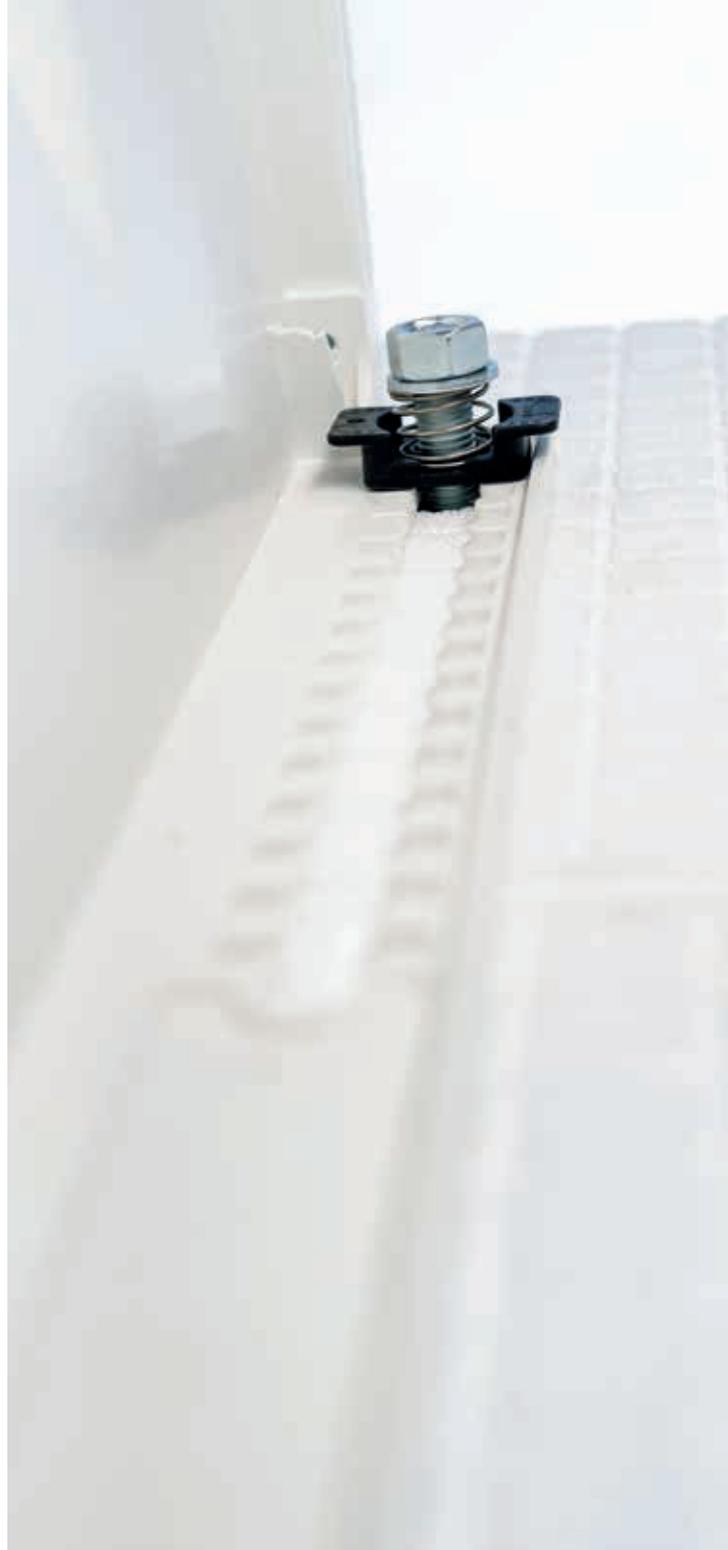
Lichtschachtmontage

Standard

Schon mit vier Befestigungen ist der Lichtschacht besonders standfest und stabil. Er kann dann mit dem entsprechenden Montageset und Rost auch befahren werden. Äußerst stabile Schwerlastanker werden verwendet, wenn der Lichtschacht auf Perimeterdämmung montiert wird.

Dank praktischer Höhenverstellung kann der Lichtschacht auch über die Rohbetondecke hinausstehen, um die Lichtschachtoberkante der Höhe des fertigen Fußbodenaufbaus anzupassen.

Bei der Montage der 400er und 600er Lichtschächte auf Perimeterdämmung müssen nur die beiden oberen Befestigungsmittel in der Kellerwand befestigt werden. Die beiden unteren Führungsblöcke werden mittels Spindeln direkt in der Perimeterdämmung befestigt.



Höhenverstellung bei 400er und 600er Lichtschächten



ACO Bohrerschablone: praktische Wasserwaage mit Bohrhülse für die zeitsparende Einmannmontage!

Druckwasserdicht

Der ACO Therm® Lichtschacht ist besonders formstabil, denn er besteht aus Polypropylen oder glasfaserverstärktem Kunststoff. Er eignet sich für eine Standardmontage ebenso wie für eine druckwasserdichte Montage.

Bei der druckwasserdichten Montage wird zwischen der Montage auf weißer und schwarzer Wanne unterschieden. Für beide Varianten bietet ACO jeweils passende Systeme. Auf weißer Wanne wird der Lichtschacht direkt an der unbehandelten wasserundurchlässigen Betonwand befestigt. Bei Montage auf schwarzer Wanne erfolgt die Lichtschachtbefestigung in der Regel auf bituminös abgedichteten Kellerwänden.

Als beste Lösung empfehlen wir jedoch die Kombination von ACO Therm® Lichtschacht und ACO Therm® Block Montageplatte.

Weitere Informationen:
www.aco.at
 und in unserer Preisliste.



ACO Therm® Aufstockelemente

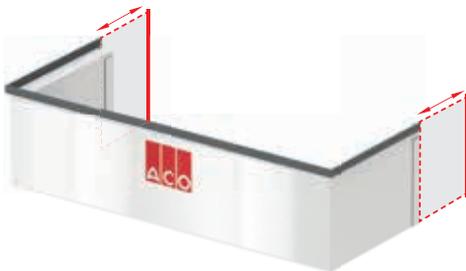
Aufstockelemente können bauseitig an die Einbausituation angepasst werden. So können die Seitenschenkel bei überstehender Fassadendämmung oberseitig ausgeklinkt werden. Bei einer zurückspringenden Klinkerfassade kommen Elemente mit verlängerten Schenkeln zum Einsatz. Für den Terrassenaustrittsbereich eignen sich fixe und 4-seitig geschlossene Elemente.



fixe und höhenverstellbare Aufstockelemente je nach Anspruch kürz- bzw. ausklinkbar



extra hohes fixes Aufstockelement 400 mm



fixe und höhenverstellbare Aufstockelemente mit verlängertem Seitenschenkel je nach Anspruch kürz- bzw. ausklinkbar



4-seitig geschlossenes fixes Aufstockelement



Weitere Informationen:
www.aco.at
und in unserer Preisliste.



flexibel

anpassbar an die Fassade



Seitenschenkel
kürz- bzw. ausklinkbar

Oft eine Problemquelle auf Baustellen: der Übergang vom Lichtschacht zum Fassadensockel oder zum Austritt auf Terrassen. Wärmedämmung und Abdichtung sowie Lichteinfall und Optik müssen an dieser Schnittstelle besonders berücksichtigt werden. Eine einfache Umsetzung ist mit sorgfältiger Planung möglich.

Vorteile Aufstockelement

- bauseitige Anpassung durch Zuschnitt
- Anpassung der Aufstockelemente an das Belagsgefälle
- Erhöhung der Lichtschächte um bis zu 925 mm möglich
- Kombination aus höhenverstellbaren und fixen Aufstockelementen möglich
- Höhenverstellung über das oberste Aufstockelement
- druckwasserdichte Montage der fixen Aufstockelemente möglich

ACO Therm® Abdeckungen

Individuelle Gestaltung und effektiver Schutz

Alle Lichtschächte lassen sich wahlweise mit begehbaren oder befahrbaren Abdeckrosten ausstatten. Auftretende Belastungen können sicher über den Rost in den Lichtschachtkörper abgeleitet werden.

Das Programm umfasst darüber hinaus Edelstahl-Designroste, begehbare Abdeckungen mit rutschhemmendem Verbundsicherheitsglas speziell für den Terrassenaustrittsbereich sowie einen Laub- und Insektenschutz.



Vorteile Lichtschachtabdeckung

- strapazierbare Abdeckungen für die unterschiedlichsten Bedürfnisse
- individuell anpassbare Abdeckungen für besondere Wünsche
- Designabdeckungen aus Edelstahl und Glas als optisches Highlight
- barrierefreie Verlegung



ACO Therm® Roste – zahlreiche Varianten für Ihre Bedürfnisse

Die ACO Lichtschachtroste aus verzinktem Stahl und aus Edelstahl decken ein großes Anwendungsspektrum ab. Für Terrassen und Gehwege empfehlen sich beispielsweise der Maschenrost MW 30/10 oder die Designroste, während für Carports der befahrbare Maschenrost die richtige Wahl ist. Für Spezialanwendungen sorgen verkürzte oder verlängerte Roste für die sichere Lichtschachtabdeckung. Das Rostsortiment wird durch eine hochwertige Aufsteckzarge aus Edelstahl zum Abdecken der weißen Lichtschachtkante ergänzt.



Streckmetallrost, Stahl verzinkt, begehbar bis 1,5 kN



Maschenrost, Maschenweite 30 x 30 mm, begehbar bis 1,5 kN



Maschenrost, Maschenweite 30 x 10 mm, begehbar bis 1,5 kN, befahrbar, Radlast bis 9 kN



Designrost V-Profil, Edelstahl, begehbar bis 1,5 kN



Designrost Längsprofil, Edelstahl oder Stahl verzinkt, begehbar bis 1,5 kN

ACO Vario Design-Lichtschachtabdeckungen

Die Vario Design-Lichtschachtabdeckung ist an Kundenwünsche anpassbar. Sie kann im Baukastensystem mit Glas, Rosten und Einlegern aus Edelstahl oder beschichtetem Stahl ausgestattet werden. Besonderes Highlight ist hier

der individuell befüllbare Rahmen der Abdeckungen. Der Rahmen wie auch Räume zwischen den Lüftungsrosten können mit den vorhandenen Terrassenbelägen versehen werden.



Grundelement mit Aufnahme für Roste und Einlegeprofile zur individuellen Gestaltung



Grundelement mit Teilglas und Aufnahme für Rost terrassenseitig/belagseitig



Schutz vor Laub und Insekten

ACO Lichtschachtabdeckungen schützen Ihren Lichtschacht vor Laub, Regen und Kleingetier.

Die schräg montierte Glasabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas schützt den Lichtschacht vor Regen- und Fassadenwasser. Zusätzlicher Schutz vor feinem Schmutz und Kleintieren bietet das Laub- und Insektenschutzgitter.

Für Lichtschächte in Nähe begehbarer Flächen bieten wir darüber hinaus eine begehbare Abdeckung mit kratzerunempfindlicher Kunststoffscheibe an.



ACO Laub- und Insektenschutzgitter



Die ACO Lichtschachtabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) inklusive Befestigungszubehör und Dichtungsband

Weitere Informationen:
www.aco.at
und in unserer Preisliste.



Abdeckungen aus Aluminium und Plexiglas – begehbar



Für den Terrassenaustrittsbereich empfehlen wir die Glasabdeckung mit oder ohne Lüftungskasten.

ACO Therm® Block Montageplatten

Lichtschachtmontage auf Dämmung leicht gemacht.
Mit dem Einsatz eines ACO Therm® Blocks mit integriertem und fest eingeschäumtem, in der Dämmebene sitzendem Fenster erhalten Sie die bestmögliche und wärmebrückenfreie Fensteranbindung.



ACO Therm® Block Standard
mit integriertem ACO Therm® Fenster



ACO Therm® Block Standard
mit Fensteraussparung für ACO Therm®
Fenster in der Kellerwand



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



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



**ACO Therm® Block druckwasserdichte
Ausführung** mit integriertem hochwasser-
dichtem¹⁾ ACO Therm® Fenster

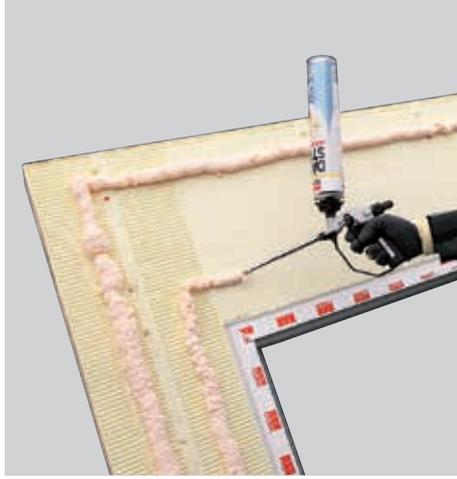
Produktvorteile

- wärmebrückenfreie Montage
- auch auf Dämmung druckwasserdicht montierbar
- fertige Oberfläche – Verputzen entfällt
- gerade Kanten für einfaches Anarbeiten
- einfache Montage des Lichtschachts durch integrierten Montagekern
- mit Fensteraussparung oder Fensterzarge
- bestmöglicher Fensteranschluss bei Verwendung des ACO Therm® Blocks mit integriertem Fenster

zeitsparend

kostensparend

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

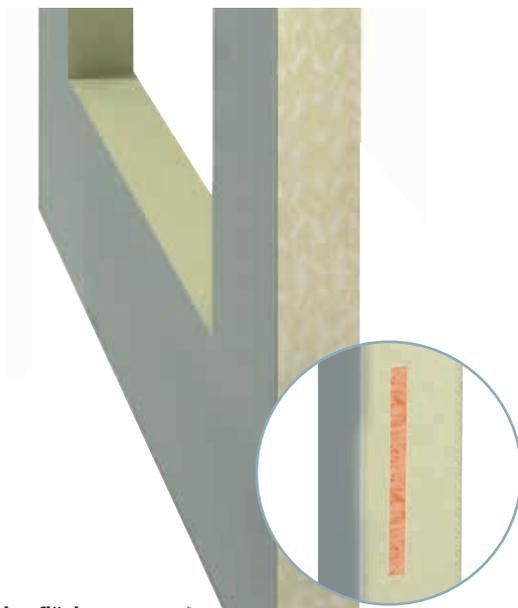


Montage

Die Montageplatte ACO Therm® Block besteht aus hochdämmendem PUR-Schaum. Damit keine Wärmebrücken entstehen, wird sie ohne zu schrauben an die Wand geklebt. Dabei bietet sie eine exakt passende Aussparung/Leibung für das ACO Therm® Leibungsfenster.

In den integrierten Montagekern kann der ACO Therm® Lichtschacht ganz einfach mittels Akkuschrauber auf dem ACO Therm® Block montiert werden.

Das abgestimmte ACO Therm® Kellersystem vereint den Bereich rund um das Kellerfenster so zu einer aufeinander abgestimmten Einheit.



Fertige Oberfläche

damit Arbeitsschritte wie Verputzen und Streichen entfallen

Gerade Kanten

erleichtern das bisher aufwendige Anarbeiten der Perimeterdämmung erheblich

Montagekern

(integrierte Holzplatte)
für einfache und zeitsparende Lichtschachtmontage mit Schnellbauschrauben



Zubehör Lichtschächte

Das hier aufgeführte Zubehör ist standardmäßig für alle Lichtschachtgrößen passend und sowohl für die Standard-Montage, als auch für die druckwasserdichte Montage geeignet.



Entwässerungsanschluss

Rückstauverschluss



Rückstaeinheit



Der Entwässerungsanschluss und der Rückstauverschluss enthalten einen Laubfang und haben bereits einen Geruchsverschluss integriert.

Die Rückstaeinheit für den Entwässerungsanschluss ist nachrüstbar und ausschließlich in Kombination mit einem Geruchsverschluss einsetzbar.

Vorteile Rückstauverschluss

- Geruchsverschluss, Schmutzeimer und Rückstauverschluss im Entwässerungsanschluss
- leicht zu reinigen
- für die Standard- und druckwasserdichte Montage
- komplette Entnahme der Rückstaeinheit möglich
- nachrüstbar
- Rückstaeinheit und alle Dichtungen frei zugänglich

Druckwasserdichter Verschluss



Diese Verschlüsse eignen sich zum druckwasserdichten Verschließen der Ablauföffnung des Lichtschachts vor und nach der Lichtschachtmontage.

Die Funktion des Rückstauverschlusses ist brillant und einfach zugleich: Im Ablauf befindet sich eine Kunststoffkugel im Kugelkäfig. Im offenen Zustand liegt die Kugel unten im Kugelkäfig und gibt den Weg für ablaufendes Wasser frei. Bei rückstauendem Wasser – z. B. wenn die Kapazität des Kanalsystems überschritten ist – schwimmt die Kugel auf und wird gegen den Dichtsitz gedrückt. Der Rückstau in den Lichtschacht und damit in den Keller wird gestoppt. Kein Wasser gelangt in Ihre Kellerräume!

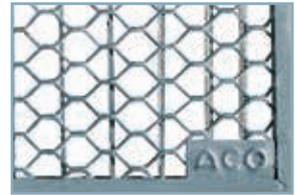
Der ACO Rückstauverschluss für Lichtschächte verfügt über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.



ACO Lüftungsschacht

Schnell montiert und leicht angepasst

Der ACO Lüftungsschacht dient der Luftzirkulation in Heizungs- und Trocknerräumen und ist mit oder ohne Boden erhältlich.
Der Grundkörper ohne Boden dient als Aufsatz, der Höhenausgleich ist durch Verschieben möglich (ggf. untere Befestigung entfernen!).



Streckmetallrost



Lüftungsschacht ohne Boden
inkl. Streckmetallrost



Lüftungsschacht ohne Boden
(auch als Aufstockelement einsetzbar)



Maschenrost, Maschenweite 30 x 30 mm

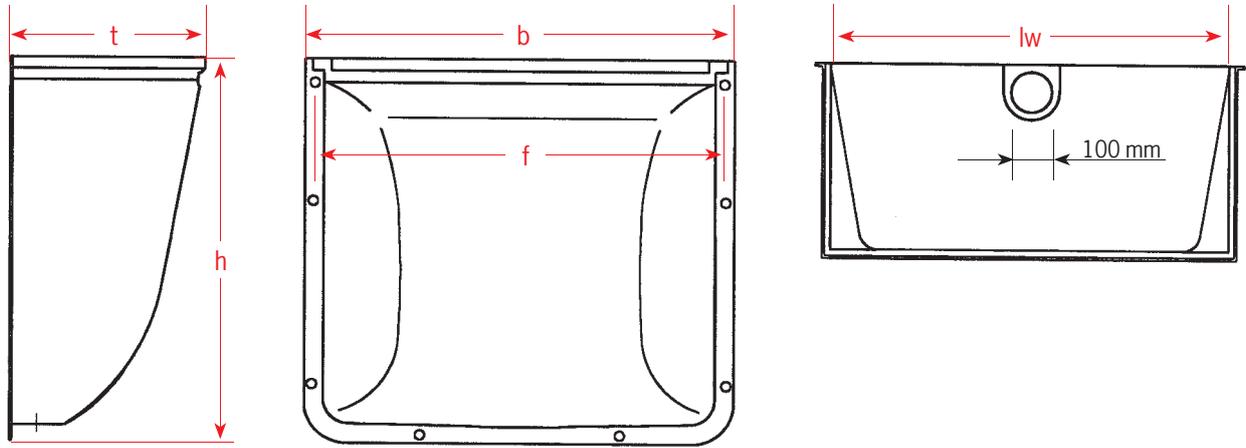


Maschenrost, Maschenweite 30 x 10 mm



Einsatzbereich: Abluft von Wäschetrocknern

Lichtschachtvarianten und Rostgrößen im Überblick



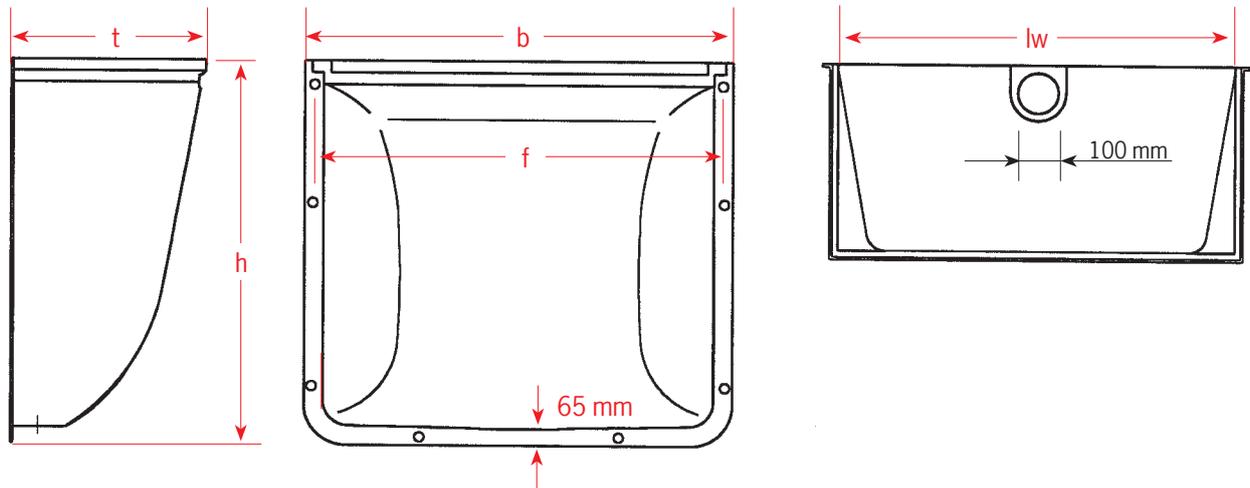
Lichtschacht 400er Tiefe
(800x600/1250x1000)



Lichtschacht 400/600er Tiefe

| Lichtschachtgröße | | | Fensterbreite | Rostgröße | Abmessungen | | | | | druckwasserdicht montierbar | höhenverstellbar | Artikel-Nr. |
|----------------------------------|------|-------|---------------|------------|-------------|------|------|------|------|-----------------------------|------------------|-------------|
| Breite | Höhe | Tiefe | | | b | h | t | lw | f | | | |
| [mm] | | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | | | |
| Lichtschächte 400er Tiefe | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 600 | 400 | 800 | 840 x 400 | 970 | 671 | 435 | 806 | 916 | ja* | ja | 375003 |
| 1000 | 600 | 400 | 1000 | 1040 x 400 | 1120 | 666 | 429 | 1008 | 1080 | ja* | nein | 35667 |
| 1000 | 1000 | 400 | 1000 | 1040 x 400 | 1164 | 1063 | 430 | 1006 | 1110 | ja | ja | 375005 |
| 1000 | 1300 | 400 | 1000 | 1040 x 400 | 1164 | 1363 | 430 | 1006 | 1110 | ja | ja | 375006 |
| 1250 | 1000 | 400 | 1250 | 1340 x 400 | 1430 | 1074 | 429 | 1310 | 1380 | ja | nein | 35894 |
| Lichtschächte 600er Tiefe | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 1000 | 600 | 1000 | 1040 x 600 | 1164 | 1063 | 630 | 1009 | 1110 | ja | ja | 375000 |
| 1000 | 1300 | 600 | 1000 | 1040 x 600 | 1164 | 1363 | 630 | 1009 | 1110 | ja | ja | 375001 |
| 1250 | 1300 | 600 | 1250 | 1340 x 600 | 1464 | 1363 | 630 | 1314 | 1410 | ja | ja | 375002 |

* nur auf ACO Therm® Block druckwasserdicht montierbar



Großlichtschacht 700er Tiefe

| Lichtschachtgröße | | | Fensterbreite [mm] | Rostgröße [mm] | Abmessungen | | | | | höhenverstellbar | Artikel-Nr. |
|--------------------------------------|------|-------|-----------------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------------|-------------|
| Breite | Höhe | Tiefe | | | b [mm] | h [mm] | t [mm] | lw [mm] | f [mm] | | |
| Großlichtschächte 700er Tiefe | | | | | | | | | | | |
| 1500 | 1000 | 700 | 1500 | 1665 x 700 | 1690 | 1090 | 740 | 1550 | 1640 | ja | 375115 |
| 1500 | 1500 | 700 | 1500 | 1665 x 700 | 1690 | 1590 | 740 | 1550 | 1640 | ja | 375156 |
| 2000 | 1000 | 700 | 2000 | 2165 x 700 | 2190 | 1090 | 740 | 2050 | 2140 | ja | 375157 |
| 2000 | 1500 | 700 | 2000 | 2165 x 700 | 2190 | 1590 | 740 | 2050 | 2140 | ja | 375158 |

Lichtschachtroste

Verzinkter Stahl

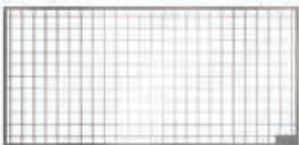
Edelstahl

| Für Lichtschacht | | Abmessungen | | Artikel-Nr. |
|------------------|--------|-------------|--------|-------------|
| Tiefe | Breite | Tiefe | Breite | |
| | | [mm] | [mm] | |

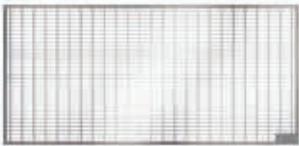
Streckmetall, begehbar, für Lichtschacht und Aufstockelement, bis 1,5 kN belastbar

| | | | | | |
|---|------|------|------|--------|-------|
|  | 400 | 800 | 400 | 840 | 35572 |
| | | 1000 | 400 | 1040 | 35573 |
| | | 1250 | 400 | 1340 | 35896 |
| 600 | 1000 | 600 | 1040 | 315870 | |
| | 1250 | 600 | 1340 | 315874 | |
| 700 | 1500 | 700 | 1660 | 38767 | |
| | 2000 | 700 | 2160 | 38770 | |

Maschenrost 30/30, begehbar, für Lichtschacht und Aufstockelement, bis 1,5 kN belastbar

| | | | | | |
|---|------|------|------|--------|-------|
|  | 400 | 800 | 400 | 840 | 35574 |
| | | 1000 | 400 | 1040 | 35575 |
| | | 1250 | 400 | 1340 | 35897 |
| 600 | 1000 | 600 | 1040 | 315878 | |
| | 1250 | 600 | 1340 | 315882 | |
| 700 | 1500 | 700 | 1660 | 38768 | |
| | 2000 | 700 | 2160 | 38771 | |

Maschenrost 30/10, begehbar, für Lichtschacht und Aufstockelement, bis 1,5 kN belastbar

| | | | | | |
|---|------|------|------|--------|-------|
|  | 400 | 800 | 400 | 840 | 35576 |
| | | 1000 | 400 | 1040 | 35577 |
| | | 1250 | 400 | 1340 | 35898 |
| 600 | 1000 | 600 | 1040 | 315999 | |
| | 1250 | 600 | 1340 | 375028 | |
| 700 | 1500 | 700 | 1660 | 38769 | |
| | 2000 | 700 | 2160 | 38772 | |

Maschenrost 30/10 mm, befahrbar, bis 9 kN belastbar

| | | | | | |
|---|------|------|------|--------|--------|
|  | 400 | 800 | 400 | 840 | 35578 |
| | | 1000 | 400 | 1040 | 35579 |
| | 600 | 1250 | 400 | 1340 | 35899 |
| | | 1000 | 600 | 1040 | 375029 |
| | 1250 | 600 | 1340 | 375030 | |

Design Längsprofilrost mit Rostkantenüberdeckung, begehbar, bis 1,5 kN belastbar

| | | | | | |
|---|-----|------|------|--------|--------|
|  | 400 | 800 | 400 | 840 | 380468 |
| | | 1000 | 400 | 1040 | 380402 |
| | | 1250 | 400 | 1340 | 380403 |
| | 600 | 1000 | 600 | 1040 | 380469 |
| 1250 | | 600 | 1340 | 380470 | |

Design V-Profilrost mit Rostkantenüberdeckung, begehbar, bis 1,5 kN belastbar

| | | | | | |
|---|-----|------|-----|------|--------|
|  | 400 | 800 | 400 | 840 | 380474 |
| | | 1000 | 400 | 1040 | 380406 |
| | | 1250 | 400 | 1340 | 380407 |
| | 600 | 1000 | 600 | 1040 | 380475 |
| | | 1250 | 600 | 1340 | 380476 |

Lichtschachtabdeckungen

Abdeckungen aus ESG Glas



| Für Lichtschacht | | Abmessungen | | Artikel-Nr. |
|------------------|--------|---------------|----------------|-------------|
| Tiefe | Breite | Tiefe [mm] | Breite [mm] | |
| 400 | 800 | 480 | 950 | 35592 |
| | 1000 | 480 | 1220 | 35593 |
| | 1250 | 480 | 1500 | 35902 |
| 600 | 1000 | 680 | 1220 | 375051 |
| | 1250 | 680 | 1500 | 37497 |

Begehbare Lichtschachtabdeckungen



| Für Lichtschacht | | Abmessungen | | Artikel-Nr. |
|------------------|--------|---------------|----------------|-------------|
| Tiefe | Breite | Tiefe [mm] | Breite [mm] | |
| 400 | 800 | 430 | 880 | 310080 |
| | 1000 | 430 | 1075 | 310081 |
| | 1250 | 430 | 1375 | 310082 |
| 600 | 1000 | 635 | 1075 | 375052 |
| | 1250 | 635 | 1375 | 375053 |

Abdeckkasten für begehbare Lichtschachtabdeckungen



| Für Lichtschacht | | Abmessungen | | Artikel-Nr. |
|------------------|--------|---------------|----------------|-------------|
| Tiefe | Breite | Tiefe [mm] | Breite [mm] | |
| 400/600 | 800 | 96 | 65 | 310085 |
| | 1000 | 96 | 65 | 310086 |
| | 1250 | 96 | 65 | 310087 |

Laub- und Insektenschutzgitter

Vorteile im Überblick

- beschichtete Aluprofile
- umlaufendes Bürstenprofil
- wandseitiges Bürstenprofil
- stark belastbares Kunststoffgewebe
- Bausatz
- einsetzbar bei fast allen Lichtschacht-systemen

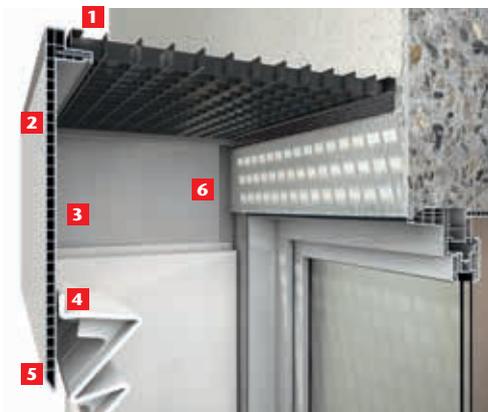


Für Lichtschächte bis zu einer Rostgröße

| Tiefe | Breite | Artikel-Nr. |
|-------|--------|-------------|
| [mm] | [mm] | |
| 600 | 1150 | 10331 |
| 750 | 1400 | 10367 |

Aufstockelemente im Überblick

Höhenverstellbare Aufstockelemente, 30 - 300 mm, inkl. Montageset



- 1** integrierte Stahlaussteifung ab einer Breite von 1500 mm
- 2** stabiles Hohlkammerprofil
- 3** Höhenverstellbereich von 30 - 300 mm
- 4** Verschraubung mit Lichtschacht
- 5** Spitzende für nachträgliche Bodenniveaueinpassung
- 6** Wandanschlussprofil



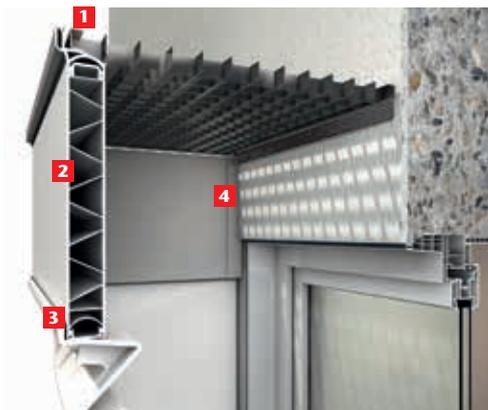
Graue und stabile Rostkante

Seitenschenkel kürz- bzw. ausklinkbar

| Benennung | Abmessungen | | Artikel-Nr. |
|------------|-------------|------------|-------------|
| | Breite [mm] | Tiefe [mm] | |
| 800 x 400 | 881 | 438 | 624068 |
| 1000 x 400 | 1081 | 438 | 624069 |
| 1250 x 400 | 1381 | 438 | 624070 |
| 1000 x 600 | 1081 | 642 | 315907 |
| 1250 x 600 | 1381 | 642 | 315908 |
| 1500 x 700 | 1708 | 743 | 315906 |

Fixe Aufstockelemente, 275 mm, inkl. Montageset

(passend für Terrassenaustrittsbereiche)



- 1** klickbare graue Rostkante
- 2** stabiles Hohlkammerprofil
- 3** Verschraubung mit Lichtschacht
- 4** Wandanschlussprofil



Graue und stabile Rostkante

Seitenschenkel kürz- bzw. ausklinkbar

| Benennung | Abmessungen | | Artikel-Nr. |
|------------|-------------|------------|-------------|
| | Breite [mm] | Tiefe [mm] | |
| 800 x 400 | 860 | 428 | 624071 |
| 1000 x 400 | 1060 | 428 | 624072 |
| 1250 x 400 | 1360 | 428 | 624073 |
| 1000 x 600 | 1060 | 635 | 625016 |
| 1250 x 600 | 1360 | 635 | 625017 |
| 1500 x 700 | 1686 | 730 | 624077* |
| 2000 x 700 | 2185 | 730 | 624078* |

* maximal ein Aufstockelement einsetzbar

Sichere Montage mit dem richtigen Montageset

Dank der großen Auswahl an Montagesets können ACO Lichtschächte direkt auf die Kellerwand, auf Dämmung oder sogar druckwasserdicht montiert werden. Auch die Aufstockelemente und Montageplatten sind mit den richtigen Montagesets schnell zu montieren. Aus der nachstehenden Übersicht können Sie schnell und bequem, die von Ihnen benötigten Montagesets ermitteln.



Montageset Art.-Nr. 315805

Montagesets für Lichtschächte

Für die Standardmontage stehen Ihnen verschiedene Montagesets inkl. Rostabhebesicherung zur Verfügung. Je nachdem, ob begehbar oder befahrbar bzw. auf Kellerwand oder auf Dämmung montiert werden soll, wird ein anderes Montageset benötigt.

| Montageart | Lichtschacht-Tiefe | Anwendung | Artikel-Nr. |
|----------------|--------------------|------------------------------|-------------|
| auf Kellerwand | 400 | begehbar | 35595 |
| | 400*/600 | begehbar/befahrbar | 375035 |
| | 700 | begehbar | 38775 |
| | 400 | befahrbar | 35598 |
| auf Dämmung | 400 | begehbar, bis 60 mm Dämmung | 35834 |
| | 400 | begehbar, bis 100 mm Dämmung | 35667 |
| | 400 | begehbar, bis 140 mm Dämmung | 315805 |
| | 400 | begehbar, bis 160 mm Dämmung | 315806 |
| | 400 | begehbar, bis 200 mm Dämmung | 35666 |
| | 400 | begehbar, bis 240 mm Dämmung | 380424 |
| | 400 | begehbar, bis 300 mm Dämmung | 380425 |
| auf Dämmung | 400*/600 | begehbar, bis 100 mm Dämmung | 375038 |
| | 400*/600 | begehbar, bis 140 mm Dämmung | 375039 |
| | 400*/600 | begehbar, bis 160 mm Dämmung | 375040 |
| | 400*/600 | begehbar, bis 200 mm Dämmung | 375041 |
| | 400*/600 | begehbar, bis 300 mm Dämmung | 375042 |
| auf Dämmung | 700 | begehbar, bis 100 mm Dämmung | 380420 |
| | 700 | begehbar, bis 140 mm Dämmung | 380421 |
| | 700 | begehbar, bis 160 mm Dämmung | 380422 |
| | 700 | begehbar, bis 200 mm Dämmung | 380423 |
| | 700 | begehbar, bis 240 mm Dämmung | 380424 |
| | 700 | begehbar, bis 300 mm Dämmung | 380425 |

* nur bei neuen Ausführungen Tiefe 400

Montageschienenensets aus Edelstahl für DWD Montage

| | Beschreibung | Passend für | Artikel-Nr. |
|--|---|-------------------------|--------------------|
|  | Montageschienenenset aus Edelstahl inkl. Schwerlastanker für Tiefe 400 mm | 800 x 600 x 400 | 35584 |
| | | 1000 x 600 x 400 | 35585 |
| | | 1000 x 1000 x 400 | 35586 |
| | | 1000 x 1300 x 400 | 35587 |
| | | 1250 x 1000 x 400 | 35903 |
| | | 1000 x 1000 x 600 | 375046 |
|  | Montageschienenenset aus Edelstahl inkl. Schwerlastanker für Tiefe 600 mm | 1000 x 1300 x 600 | 375047 |
| | | 1250 x 1300 x 600 | 375048 |
| | | | |
|  | Montagezusatzschienenenset (falls Ersatzbohrungen neben dem Flansch erforderlich sind) | Alle Lichtschachtgrößen | 35497 |
|  | ACO Profix wasserquellfähige Dichtmasse für DWD-Lichtschächte ca. 2 Kartuschen je Lichtschacht | Alle Lichtschachtgrößen | 37109 |



Zubehör

| | Beschreibung | Passend für | Artikel-Nr. |
|---|--|---|-------------|
|  | Entwässerungsanschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Laubfang ■ Mit Geruchsverschluss | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Lichtschachtgrößen | 310079 |
|  | Rückstauverschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Laubfang und Geruchsverschluss ■ Mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Z-53.4-502 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Lichtschachtgrößen | 310060 |
|  | Rückstaeinheit für Entwässerungsanschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ Nur in Kombination mit Geruchsverschluss einsetzbar | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Lichtschachtgrößen | 310068 |
|  | Verschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Schließen der Ablauföffnung im Lichtschacht | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Lichtschachtgrößen | 35583 |
|  | Nachträglicher Verschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Schließen der Ablauföffnung im Lichtschacht | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Lichtschachtgrößen | 35665 |
|  | Bohrschablone | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Lichtschachtgrößen | 375088 |

Unser Serviceangebot für Sie

Jedes Projekt ist anders, hat seine eigenen Anforderungen und Herausforderungen. Neben unseren Produkten bieten wir Ihnen unser Know-how und unseren Service, um gemeinsam maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln – von der Planung bis zur Betreuung nach der Fertigstellung.



train

Information und Weiterbildung

In der ACO Academy teilen wir das Know-how der weltweit tätigen ACO Gruppe mit Architekten, Planern, Verarbeitern und Händlern, denen Qualität wichtig ist. Wir laden Sie ein, davon zu profitieren.



design

Planung und Optimierung

Die Ausschreibung und Planung von Entwässerungslösungen erlaubt viele Varianten. Doch welche Konzeption führt zur wirtschaftlich besten und technisch sichersten Lösung? Wir helfen Ihnen, die richtige Antwort zu finden.



support

Bauberatung und -begleitung

Damit zwischen Planung und Realisierung einer Entwässerungslösung keine bösen Überraschungen auftreten, beraten und unterstützen wir Sie projektbezogen auf Ihrer Baustelle.



care

Inspektion und Wartung

ACO Produkte sind für ein langes Leben konzipiert und produziert. Mit unseren After-Sales-Angeboten sorgen wir dafür, dass ACO Ihre hohen Qualitätsansprüche auch nach Jahren noch erfüllt.



train



design



support



care

ACO Servicekette

ACO ist Ihr erster Ansprechpartner in allen Projektphasen

Haben Sie Fragen?

askACO



ACO Webinar Academy

Online Fachvorträge. Effizient & aktuell

NEU



ACO Online

Unsere Produkte finden Sie mit allen für Sie wichtigen Informationen auf der ACO Website. Damit können Sie während der Planung sowohl auf technische Beschreibungen als auch auf die dazugehörigen Bildinformationen sowie Ausschreibungstexte und Einbauhinweise zugreifen.

www.aco.at

Unser Service - askACO

ACO steht nicht nur für hochwertige Produkte für Entwässerung und Regenwassermanagement. ACO steht für fachmännische Beratung, individuelle Gesamtlösungen und kompetente Begleitung von der Planung bis hin zur Wartung. Exzellenter Service steht bei uns an erster Stelle, um Sie bestmöglich unterstützen zu können. Entdecken Sie jetzt die einzigartigen Serviceleistungen bei ACO Österreich!

www.aco.at/service-askaco

Videothek

Die askACO Videothek bietet Ihnen eine Sammlung aller Videos zu folgenden Themenbereichen:

- Produktvideos
- Einbau- und Installationsvideos
- Eventvideos
- Presse- und Imagevideos

Jedes Produkt von ACO
unterstützt die Systemkette



-
- Baddesign
 - Bodenabläufe
 - Bodenwannen
 - Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
 - Hebeanlagen
 - Hofentwässerung
 - Kellerbau
 - Linienentwässerung
 - Regenwassermanagement und Gewässerschutz
 - Rohrsysteme
 - Rückstausysteme
 - Schachtabdeckungen
-

ACO GmbH

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

info@aco.at
www.aco.at

ACO. creating
the future of drainage

