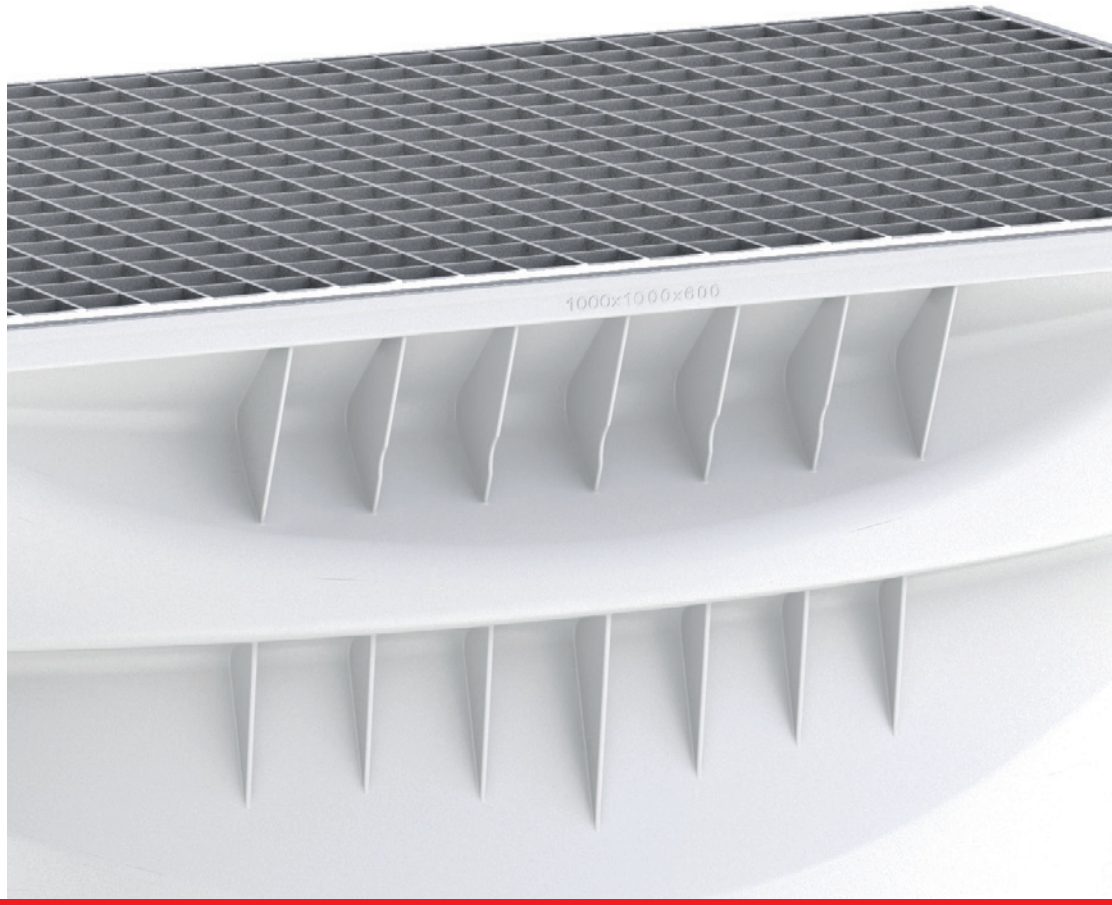


Schützt den Keller vor steigendem Grundwasser und Rückstau

ACO Therm® Lichtschacht

NEU **ACO Therm® Lichtschacht in 600er Tiefe**

Lichtschacht-Montagesets für gemauerte Keller

4-seitig geschlossene Aufstockelemente

ACO. creating the future of drainage

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.
Innerhalb der ACO Gruppe unterstützt ACO Hochbau die globale Systemkette mit schützenden Bauelementen und Entwässerungssystemen für moderne und nachhaltige Architektur im privaten und gewerblichen Hochbau.

collect:
Sammeln und Aufnehmen

- Entwässerungsrinnen und Hofabläufe
- Fassadenrinnen
- Badentwässerung
- Bodenabläufe
- Schachtabdeckungen

clean:
Vorreinigen und Aufbereiten

- Schuhabstreifer

hold:
Abhalten und Rückhalten

- Kellerfenster
- druckwasserdichte Lichtschächte
- Rückstausysteme
- Regenwassernutzung

release:
Pumpen, Ableiten und Wiederverwenden

- Linienversickerung
- Rasenwaben und Kiesstabilisierung
- Hebeanlagen

ACO Systemkette in Aktion

Inhalt	Seite
Einleitung/Inhaltsverzeichnis	2
ACO Therm® Lichtschacht Übersicht, Vorteile	4
Der neue ACO Therm® Kellerlichtschacht der 600er Serie	6
Aufstockelemente	8
Lichtschachtroste, Lichtschachtabdeckungen	10
Lüftungsschacht	12
Lichtschachtzubehör	13
Lichtschächte Artikelnummern	14
Lichtschachtroste und Abdeckungen Artikelnummern	16
Aufstockelemente Artikelnummern	20
Aufstockelemente mit verlängerten Seitenschenkeln Artikelnummern	21
Montagesets Artikelnummern	23
Empfehlung zur Befestigung	24
Druckwasserdichte Montage	25
Lichtschachtmontage, Ausführungen ACO Therm® Block	26

ACO Therm® Lichtschacht

Jedes Produkt von ACO Hochbau unterstützt die ACO Systemkette

Noch besser – ACO Therm® Kellerlichtschächte

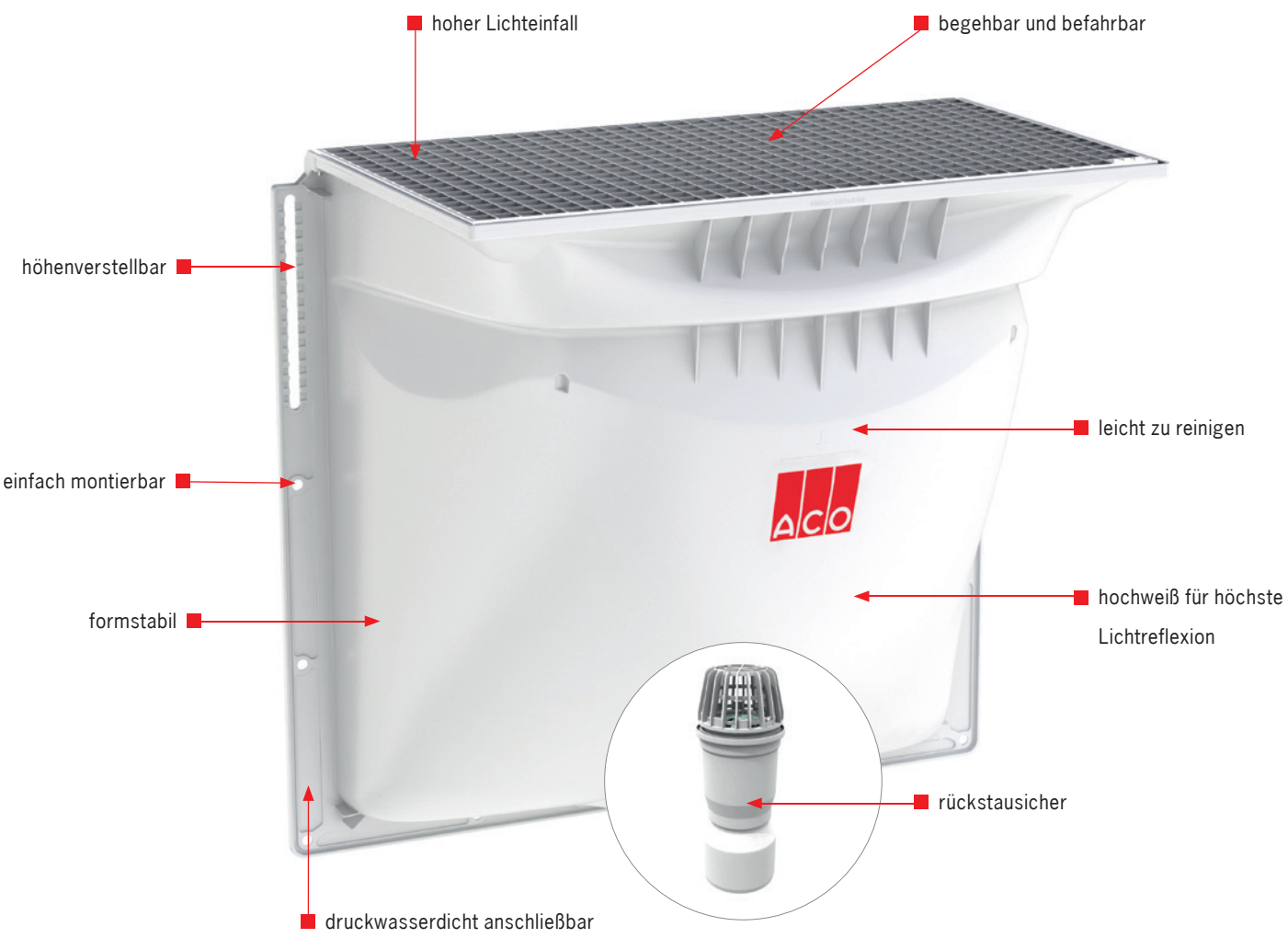
Seit jeher überzeugen ACO Therm® Kellerlichtschächte nicht nur für einen größtmöglichen Lichteinfall in Kellerräumen. Denn die aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP-GF) oder glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) sind formstabil und besitzen eine lange Lebensdauer. Darüber hinaus sind sie sind wahlweise begehbar, befahrbar, direkt an der Kellerwand, auf Perimeterdämmung oder druckwasserdicht montierbar. Mit der Montage auf ACO Therm® Block wird sogar eine wärmebrückenfreie Lichtschachtbefestigung ermöglicht.

Der Kellerlichtschacht der 600er-Serie präsentiert sich nun mit neuen funktionalen und wirtschaftlichen Features, von der optimierten Bauteilgeometrie bis hin zur Höhenverstellbarkeit.

Robust im Einsatz, flexibel in der Ausführung – der 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 und 600 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

Nahezu alle ACO Therm® Lichtschächte sind wahlweise begehbar, befahrbar, direkt an der Kellerwand, auf Perimeterdämmung oder druckwasserdicht montierbar.
Mit der Montage auf ACO Therm® Block ermöglichen wir eine wärmebrückenfreie Lichtschachtbefestigung.
Bezugnehmend auf die neue Energieeinsparverordnung (EnEV 2014) bekommt diese Montageart eine immer größere Bedeutung. Wärmebrücken sollen entsprechend der EnEV möglichst vermieden werden.
Die Entwässerungsöffnung im Lichtschachtkörper kann mit einer Verschlusspatte druckwasserdicht verschlossen werden. Zum Anschluss an die Kanalisation bieten wir rückstausichere Entwässerungsanschlüsse an.
Zusätzlich sorgen 6 Rostvarianten und diverse Aufstockelemente zum Höhenausgleich für eine individuelle Gestaltung.
Für noch mehr Licht im Keller sorgen wir mit unserem ACO Therm® Großlichtschacht, 700er Tiefe.

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 Perimterdämmung (ab 80 mm) setzen wir auf äußerst stabile Schwerlastanker, die für den notwendigen Lastabtrag auch bereits im unverfülltem Zustand sorgen.
Die Ausführungen 1000 x 1000 x 600, 1000 x 1300 x 600 und 1250 x 1300 x 600 verfügen über eine neuartige Höhenverstellung, die eine Höhenfeinjustierung von bis zu 280 mm zulässt.

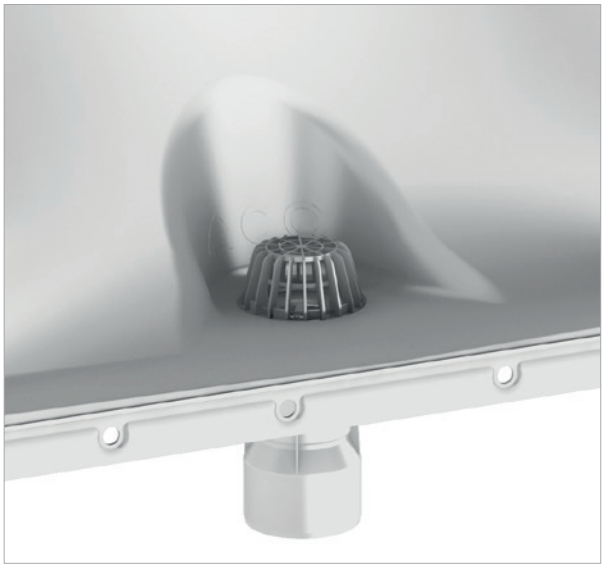
Der neue 600er ACO Therm® Lichtschacht besitzt eine Vielzahl von Optimierungen zur Komfortsteigerung

Optimierte Bauteilgeometrie
Die in den Seitenbereich verlaufenden Verstärkungsrippe, wie auch der sog. Entwässerungskamin sorgen für zusätzliche Stabilität im Lichtschachtkörper
Vorteile:
- zusätzliche Stabilität gegen Erd- und Wasserdruck

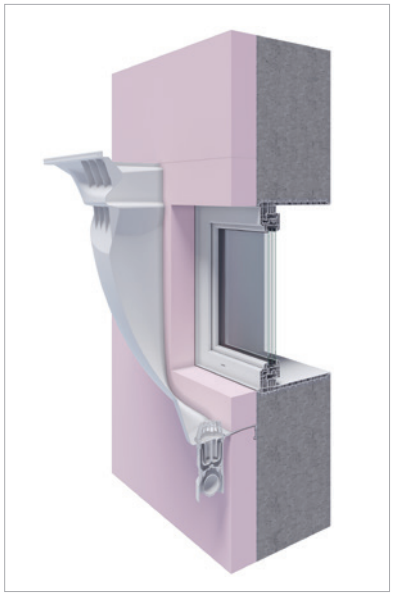
Höhenverstellung
Der Lichtschachtflansch wurde mit einem Arretierungs- und Verschiebebereich ausgestattet. In den oberen Arretierungsbereich greift ein sogenannter Rastblock ein, der für den erforderlichen Lastabtrag sorgt. Durch eine 90 Grad-Drehung wird der Rastblock in die Verschiebeposition befördert,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

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

Lichtschachtboden
Der Lichtschachtboden besitzt ein dreiseitiges Gefälle in Richtung Entwässerungsöffnung
Vorteile:
- Abhalten des Wassers von Kellerwand
- kein durchfeuchteter Putz
- Vermeidung von Feuchtigkeitsschäden
- bessere Selbstreinigung



Entwässerungsöffnung
Die Entwässerungsöffnung befindet sich 152 mm von der Wand entfernt.
Vorteile:
- Entwässerungsanschluss liegt bis zu einer Dämmstärke von 140 mm nicht in der Dämmung
- bauseitiges Aussparen der Dämmung für den Entwässerungsanschluss für Dämmungen bis 140 mm nicht notwendig, dadurch:
- keine Wärmebrücke
- Zeitersparnis von ca. 15 Minuten
- Rückstaueinheit im Entwässerungsanschluss für Wartungen zugänglich



Einarbeitung von Perimeterdämmung
Die Seitenwände und der Lichtschachtboden sind wandseitig mit einer relativ gerade verlaufenden Fläche versehen.
Vorteile:
- 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.
Vorteile:
- bei der Montage direkt an der Kellerwand und auf Perimeterdämmung kann auf das aufwendige Verputzen im Lichtschacht verzichtet werden
- Zeitersparnis durch Wegfall der Verputzerarbeiten
- Kompatibel mit ACO Dämmungsanschlussprofil

Stabile Gestaltungsfreiheit dank den ACO Aufstockelementen

Alle ACO Aufstockelemente in der höhenverstellbaren und fixen Variante verfügen über ein stabiles Hohlkammerprofil und eine graue, stabile Rostkante, um die Robustheit des Lichtschachtsystems zu gewährleisten. Eine Kombination aus fixem und variablem Aufstockelement ist jederzeit möglich.

Variables, höhenverstellbares Aufstockelement

Fixes Aufstockelement direkt auf Lichtschacht

Kombination aus fixem und variablem Aufstockelement

Fixe und variable Aufstockelemente sind je nach Anspruch kürz- bzw. ausklinkbar

Anpassung an individuelle Bedürfnisse

Entsprechend den Gegebenheiten kann zwischen einem fixen und einem variablen Aufstockelement gewählt werden. Die höhenverstellbare Variante bietet eine Profilhöhe von 340 mm, sowie einen Verstellbereich von 30 – 300 mm. Ergänzend kann diese Ausführung gemäß dem vorhandenen Oberflächengefälle ausgerichtet werden und nachträglich an das Bodenniveau angepasst werden. Je nach Notwendigkeit können bis zu 3 fixe Aufstockelemente gestapelt werden. Verlängerte Aufstockelemente runden das Programm ab und ermöglichen vor allem einen optimalen Übergang von einer Perimeterdämmung auf Klinkerfassade oder eine Überbrückung von Versprüngen in der Fassade.

Stabilität trotz Individualität

Das stabile Hohlkammerprofil und die stabile Rostkante geben dem Lichtschachtrost eine sichere Auflage und tragen zur Begeh- bzw. Befahrbarkeit des Systems bei.
Ein weiterer Vorteil des robusten Materials ist, dass kein zusätzlicher Aussteifungsrahmen erforderlich ist.
Fixe Aufstockelemente besitzen ab einer Nennweite von 1250 mm bereits eine integrierte Stahlaussteifung für zusätzliche Stabilität. Um die Stabilität zu erhöhen, wird zudem das Aufstockelement mit dem Lichtschacht verschraubt.

Montage von zwei fixen Aufstockelementen

Anwendungsbeispiel: Fixes Aufstockelement mit verlängerten Schenkeln

Mögliche Höhenanpassungen mit den Aufstockelementen

Aufstockelement (ASE)	1 fixes ASE	2 fixe ASE	3 fixe AS E	1 variables ASE	1 fixes und 1 variables ASE	2 fixe und 1 variables ASE
400er Tiefe: Höhen (mm)	275	525	775	30 – 300	305 – 580	555 – 825
600er Tiefe: Höhen (mm)	275	525	775	30 – 300	305 – 580	555 – 825
700er Tiefe: Höhen (mm)	270	nicht möglich		30 – 300*	nicht möglich	

*Nur bei den Lichtschächten 1500 x 1000 x 700 und 1500 x 1500 x 700 möglich

Individuelle Gestaltung und effektiver Schutz durch die ACO Lichtschachtroste

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

Streckmetallrost, Stahl verzinkt, begehbar bis 1,5 kN

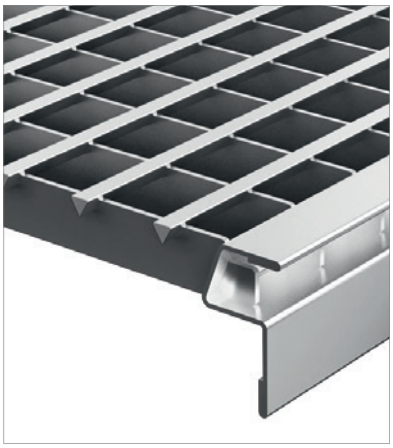
Maschenrost, Maschenweite 30 x 30 mm, begehbar bis 1,5 kN

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

Viele Varianten für Ihre Bedürfnisse

Die ACO Lichtschachtroste aus verzinktem Stahl und neuerdings auch 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.

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



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

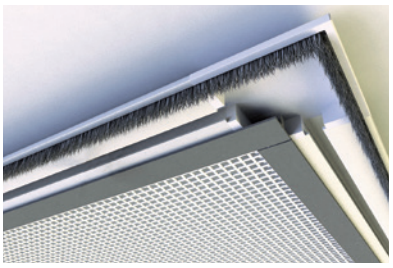
ICO 2016 AWARDS product winner

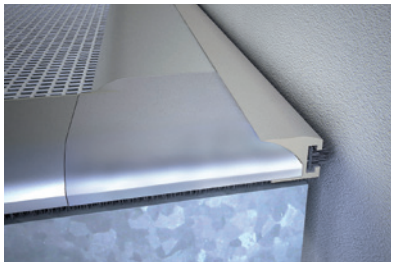
PLUS X AWARD® ausgezeichnet als: BESTES PRODUKT 2016/2017

Effektiver Schutz für Sie und Ihren Lichtschacht

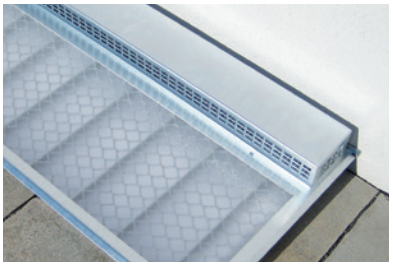
ACO Lichtschachtabdeckungen schützen Ihren Lichtschacht vor Laub, Regen und Kleingetier.
Die schräg montierte Glasabdeckung aus Einscheibensicherheitsglas schützt den Lichtschacht vor Regen- und Fassadenwasser. Zusätzlicher Schutz vor feinem Schmutz und Kleintieren bietet das Laub- und Insektenschutzgitter.
Für Lichtschächte in Nähe begehbarer Flächen bieten wir darüber hinaus eine begehbare Abdeckung mit kratzerunempfindlicher Kunststoffscheibe an.

Laub- und Insektenschutzgitter


Bürstendichtung nach unten für eine saubere Abdichtung zum Lichtschacht und klapperfreies Begehen


Die Bürstendichtung bildet einen sauberen Anschluss zur Wand

Begehbare Lichtschachtabdeckung


Lichtschachtabdeckung mit Aufsteckkasten

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

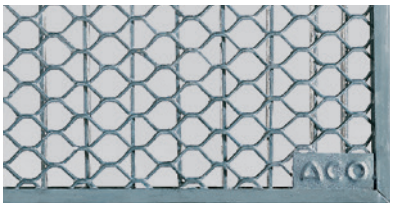
Schnell montiert und leicht angepasst– der ACO Lüftungsschacht

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!).

Lüftungsschacht ohne Boden inkl. Streckmetallrost

Lüftungsschacht ohne Boden
(auch als Aufstockelement einsetzbar)



Streckmetallrost

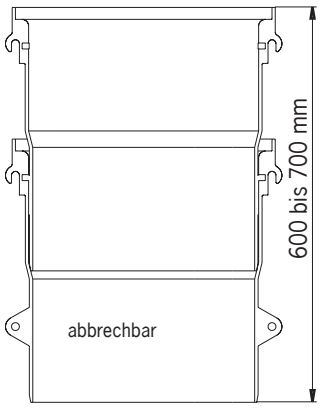
Maschenrost, Maschenweite 30 x 30 mm

Maschenrost, Maschenweite 30 x 10 mm

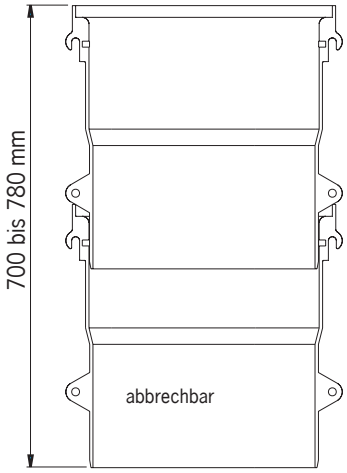
Zeit sparen durch leichte Handhabung – auch druckwasserdicht

Der ACO Lüftungsschacht lässt sich schnell und einfach montieren. Höhenanpassungen sind kein Problem, da er beliebig hoch stapelbar und stufenlos höhenverstellbar ist. Wenn notwendig lässt sich die untere Befestigung unkompliziert entfernen.

Lüftungsschächte mit Boden können darüber hinaus druckwasserdicht an der Kellerwand montiert werden. Montagematerial siehe S. 25.



Verstellbereich: 600–700 mm nach Entfernen der unteren Befestigung



Verstellbereich: 700–780 mm ohne Entfernen der unteren Befestigung

Stufenlos höhenverstellbar

Passendes Zubehör

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

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

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 des Abwassers aus dem Kanal in den Lichtschacht und damit in den Keller ist gestoppt. Kein Wasser gelangt in Ihre Kellerräume!

Art.-Nr. 310060

Art.-Nr. 310079

Art.-Nr. 310068

Der Rückstauverschluss (links) und der Entwässerungsanschluss (Mitte) enthalten einen Laubfang und haben bereits einen Geruchsverschluss integriert

Die Rückstaueinheit für den Entwässerungsanschluss (rechts) ist nachrüstbar und ausschließlich in Kombination mit einem Geruchsverschluss einsetzbar

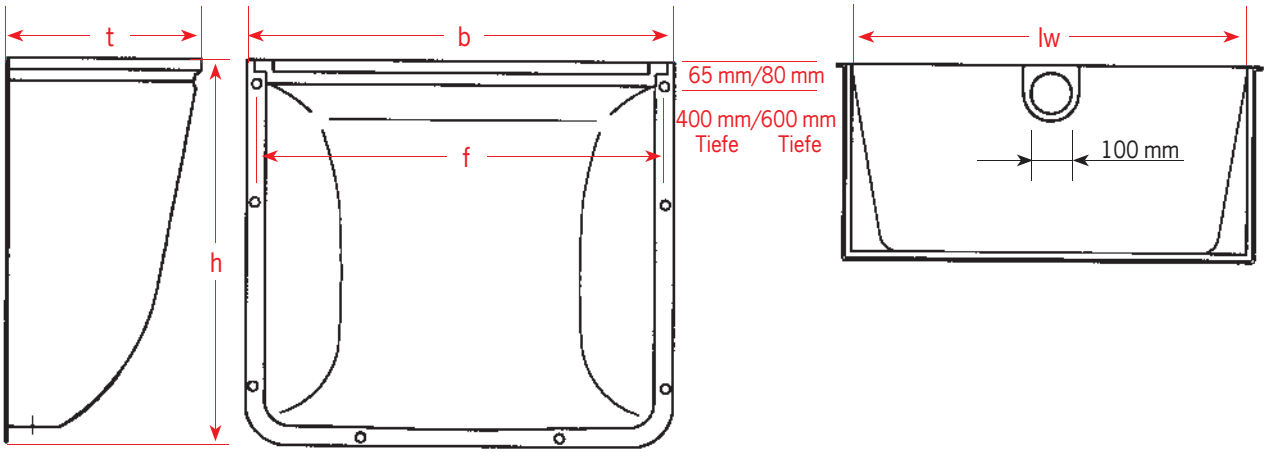
Art.-Nr. 35583

Dieser Verschluss eignet sich zum druckwasserdichten Verschließen der Ablauföffnung des Lichtschachts vor der Lichtschachtmontage,

Art.-Nr. 375088

Bohrschablone für
ACO Lichtschächte

Lichtschachtvarianten und Rostgrößen im Überblick



Lichtschacht 400er Tiefe

Lichtschacht 600er Tiefe

Lichtschächte 400er Tiefe

Lichtschacht-breite B x H x T [mm]	Fenster-breite [mm]	Rost-größe [mm]	b [mm]	h [mm]	t [mm]	lw [mm]	f [mm]	druck-wasserdicht montierbar	höhenver-stellbar	Artikel-Nr.
800 x 600 x 400	800	840 x 400	920	666	429	809	880	ja	nein	35566
1000 x 600 x 400	1000	1040 x 400	1120	666	429	1008	1080	ja	nein	35667
1000 x 1000 x 400	1000	1040 x 400	1120	1073	429	1008	1080	ja	ja	35568
1000 x 1300 x 400	1000	1040 x 400	1120	1373	429	1008	1080	ja	ja	35569
1250 x 1000 x 400	1250	1340 x 400	1430	1074	429	1310	1380	ja	nein	35894

Lichtschächte 600er Tiefe

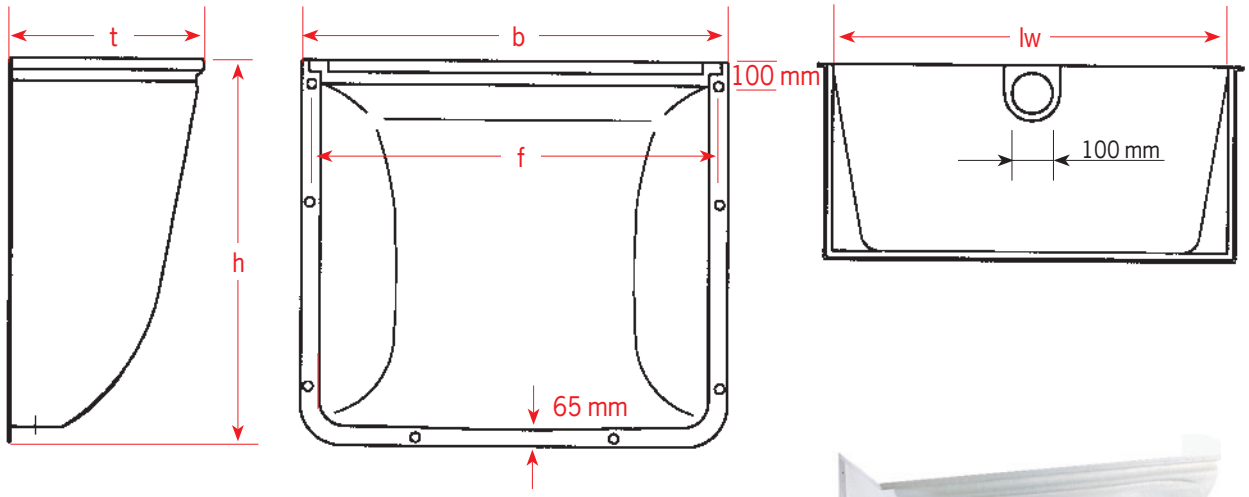
Lichtschacht-breite B x H x T [mm]	Fenster-breite [mm]	Rost-größe [mm]	b [mm]	h [mm]	t [mm]	lw [mm]	f [mm]	druck-wasserdicht montierbar	höhenver-stellbar	Artikel-Nr.
1000 x 1000 x 600	1000	1040 x 600	1164	1063	630	1009	1110	ja	ja	375000
1000 x 1300 x 600	1000	1040 x 600	1164	1363	630	1009	1110	ja	ja	375001
1250 x 1300 x 600	1250	1340 x 600	1464	1363	630	1314	1410	ja	ja	375002

Rückwand für 600er Lichtschacht

Lichtschachtgröße		Artikel-Nr.
Breite [mm]	Höhe [mm]	
1000	1000	375059
	1300	375060
1250	1300	375061

Klebedichtstoff für Rückwand

Art.-Nr. 375089



Großlichtschächte 700er Tiefe

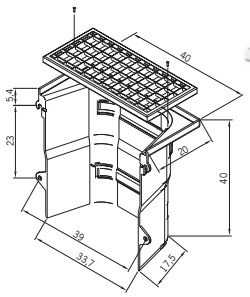
Lichtschacht-breite B x H x T [mm]	Fenster-breite [mm]	Rost-größe [mm]	b [mm]	h [mm]	t [mm]	lw [mm]	f [mm]	höhenver-stellbar	Artikel-Nr.
1500 x 1000 x 700	1500	1665 x 700	1690	1090	740	1550	1640	**nein**	**38763**
1500 x 1500 x 700	1500	1665 x 700	1690	1590	740	1550	1640	**nein**	**38764**
2000 x 1000 x 700	2000	2165 x 700	2190	1090	740	2050	2140	**nein**	**38765**
2000 x 1500 x 700	2000	2165 x 700	2190	1590	740	2050	2140	**nein**	**38766**

Lichtschächte 700er Tiefe - Druckwasserdichte Montage

Lichtschacht-breite B x H x T [mm]	Fenster-breite [mm]	Rost-größe [mm]	b [mm]	h [mm]	t [mm]	lw [mm]	f [mm]	höhen-verstellbar	Entwässe-rungs-öffnung	Artikel-Nr.
1500 x 1000 x 700	1500	1665 x 700	1690	1090	740	1550	1640	**nein**	**ja***	**380555**
1500 x 1000 x 700	1500	1665 x 700	1690	1090	740	1550	1640	**nein**	**nein**	**380559**
1500 x 1500 x 700	1500	1665 x 700	1690	1590	740	1550	1640	**nein**	**ja***	**380556**
1500 x 1500 x 700	1500	1665 x 700	1690	1590	740	1550	1640	**nein**	**nein**	**380560**
2000 x 1000 x 700	2000	2165 x 700	2190	1090	740	2050	2140	**nein**	**ja***	**380557**
2000 x 1000 x 700	2000	2165 x 700	2190	1090	740	2050	2140	**nein**	**nein**	**380561**
2000 x 1500 x 700	2000	2165 x 700	2190	1590	740	2050	2140	**nein**	**ja***	**380558**
2000 x 1500 x 700	2000	2165 x 700	2190	1590	740	2050	2140	**nein**	**nein**	**380562**

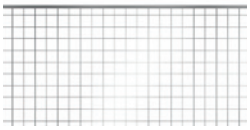
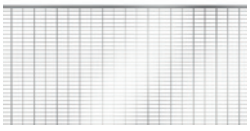
Lüftungsschachtvarianten

Abmessung			Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	mit Boden	ohne Boden
400	400	200	**10405****	**35594**
Lüftungsschachtrost Streckmetall, begehbar			**35580**	
Lüftungsschachtrost Masche 30/30, begehbar			**35581**	
Lüftungsschachtrost Masche 30/10, begehbar			**35582**	

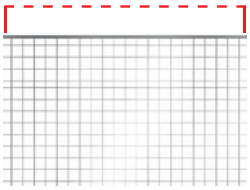
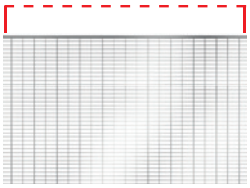


* Entwässerungsöffnung kann nur mit Entwässerungsanschluss oder Rückstauverschluss bestückt werden.
** druckwasserdicht montierbar

Standardroste

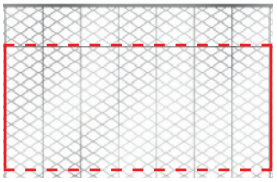
für Lichtschacht		Abmessung		Artikel-Nr.
Tiefe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	
Streckmetall, begehbar, bis 1,5 kN belastbar				
400	800	400	840	**35572**
	1000	400	1040	**35573**
	1250	400	1340	**35896**
600	1000	600	1040	**315870**
	1250	600	1340	**315874**
700	1500	700	1660	**38767**
	2000	700	2160	**38770**
Maschenrost 30/30, begehbar, 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, 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, befahrbar, bis 9 kN belastbar 				
400	800	400	840	**35578**
	1000	400	1040	**35579**
	1250	400	1340	**35899**
600	1000	600	1040	**375029**
	1250	600	1340	**375030**

Verkürzte Lichtschachtroste

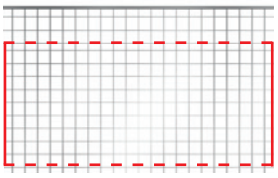
für Lichtschacht		Abmessung		Artikel-Nr.
Tiefe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	
Streckmetall, begehbar, bis 1,5 kN belastbar				
400	1000	350	1040	**10476**
		300	1040	**10477**
		250	1040	**10478**
	1250	300	1340	**10479**
		250	1340	**10480**
600	1000	550	1040	**315869**
		500	1040	**315868**
		450	1040	**315867**
	1250	550	1340	**315873**
		500	1340	**315872**
		450	1340	**315871**
Maschenrost 30/30, begehbar, bis 1,5 kN belastbar 				
400	1000	350	1040	**10740**
		300	1040	**10741**
		250	1040	**10742**
	1250	300	1340	**10743**
		250	1340	**10744**
600	1000	550	1040	**315877**
		500	1040	**315876**
		450	1040	**315875**
	1250	550	1340	**315881**
		500	1340	**315880**
		450	1340	**315879**
Maschenrost 30/10, begehbar, bis 1,5 kN belastbar 				
600	1000	550	1040	**315998**
		500	1040	**315997**
		450	1040	**315996**
		350	1040	**380566**
	1250	550	1340	**375031**
		500	1340	**375032**
		450	1340	**375033**

Verlängerte Lichtschachtroste

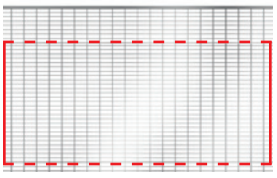
Streckmetall, begehbar, bis 1,5 kN belastbar



Maschenrost 30/30, begehbar, bis 1,5 kN belastbar



Maschenrost 30/10, begehbar, bis 1,5 kN belastbar



für Lichtschacht		Abmessung		Artikel-Nr.
Tiefe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	
400	1000	450	1040	**315867**
		500	1040	**315868**
		550	1040	**315869**
		600	1040	**315870**
	1250	450	1340	**315871**
		500	1340	**315872**
		550	1340	**315873**
		600	1340	**315874**
400	1000	450	1040	**315875**
		500	1040	**315876**
		550	1040	**315877**
		600	1040	**315878**
	1250	450	1340	**315879**
		500	1340	**315880**
		550	1340	**315881**
		600	1340	**315882**
400	1000	450	1040	**315996**
		500	1040	**315997**
		550	1040	**315998**
		600	1040	**315999**
	1250	450	1340	**375033**
		500	1340	**375032**
		550	1340	**375031**
		600	1340	**315999**

Adapterwinkel für Roste

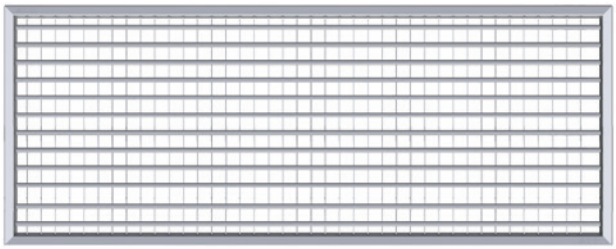
Beschreibung	passend für	Art.-Nr.
Adapterwinkel für Lichtschacht 1000 x 400/600 mm ■ mit Befestigungsschrauben für Lichtschachtrost	■ Spaltmaß 10 mm ■ Spaltmaß 20 mm ■ Spaltmaß 30 mm ■ Spaltmaß 40 mm	**11160** **11161** **11162** **11163**
Adapterwinkel für Lichtschacht 1250 x 400/600 mm ■ mit Befestigungsschrauben für Lichtschachtrost	■ Spaltmaß 10 mm ■ Spaltmaß 20 mm ■ Spaltmaß 30 mm ■ Spaltmaß 40 mm	**11164** **11165** **11166** **11167**

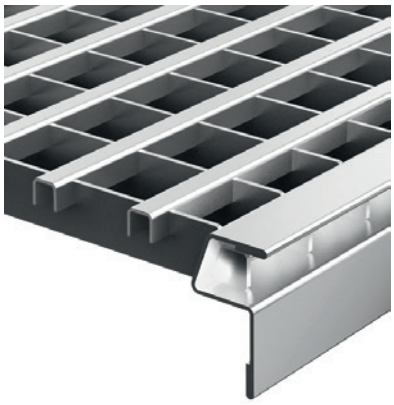
Design Roste

Design Längsprofil

Vorteile im Überblick

- aus Edelstahl oder Stahl verzinkt
- mit Rostkantenüberdeckung
- prüfen Sie: Verwendbarkeit auch auf Kunststofflichtschächten anderer Hersteller



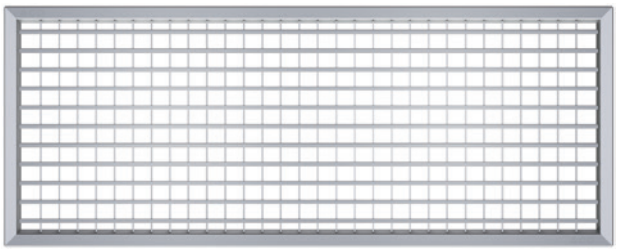


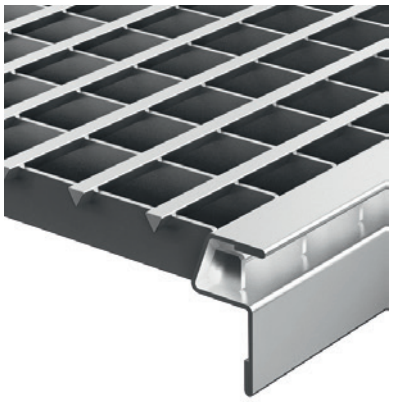
Werkstoff	für Lichtschacht		Abmessung		Artikel-Nr.
	Tiefe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	
Edelstahl	400	800	400	840	**380468**
		1000	400	1040	**380402**
		1250	400	1340	**380403**
	600	1000	600	1040	**380469**
		1250	600	1340	**380470**
Stahl verzinkt	400	800	400	840	**380471**
		1000	400	1040	**380400**
		1250	400	1340	**380401**
	600	1000	600	1040	**380472**
		1250	600	1340	**380473**

Design V-Profil

Vorteile im Überblick

- aus Edelstahl
- mit Rostkantenüberdeckung
- prüfen Sie: Verwendbarkeit auch auf Kunststofflichtschächten anderer Hersteller





Werkstoff	für Lichtschacht		Abmessung		Artikel-Nr.
	Tiefe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	
Edelstahl	400	800	400	840	**380474**
		1000	400	1040	**380406**
		1250	400	1340	**380407**
	600	1000	600	1040	**380475**
		1250	600	1340	**380476**

ICO 2 NIC 0 AWA 1 RDS 6 product winner

PLUS X AWARD® ausgezeichnet als: BESTES PRODUKT 2016/2017

Abdeckungen aus ESG Glas

für Lichtschacht		Abmessung		Artikel-Nr.
Tiefe [mm]	Breite [mm]	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		Abmessung		Artikel-Nr.
Tiefe [mm]	Breite [mm]	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 die begehbare Lichtschachtabdeckung

für Lichtschacht		Abmessung		Artikel-Nr.
Tiefe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	
400/600	800	96	65	**310085**
	1000	96	65	**310086**
	1250	96	65	**310087**

Laub- und Insektenschutzgitter

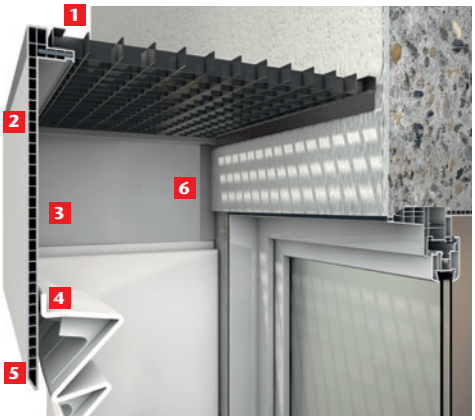
für Lichtschächte bis zu einer Rostgröße		Artikel-Nr.
Tiefe [mm]	Breite [mm]	
600	1150	**10331**
750	1400	**10367**

Vorteile im Überblick

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

Aufstockelemente im Überblick

Höhenverstellbare Aufstockelemente

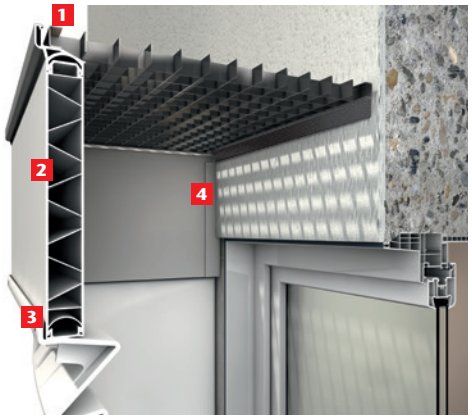


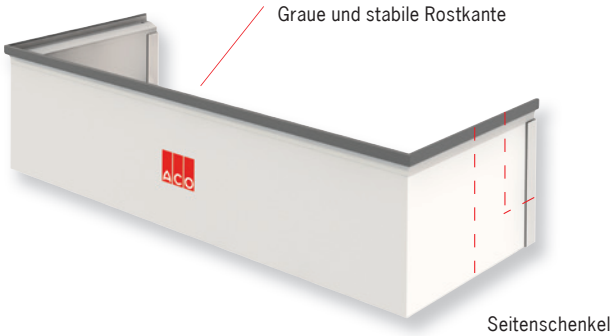
Höhenverstellbare Aufstockelemente, 30–300 mm

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 Bodenniveauanpassung
6. Wandanschlussprofil

Benennung [mm]	Abmessung Breite [mm]	Abmessung Tiefe [mm]	Artikel-Nr.
800 x 400	881	438	**315788**
1000 x 400	1081	438	**315789**
1250 x 400	1381	438	**315790**
1000 x 600	1081	642	**315826**
1250 x 600	1381	642	**315827**
1500 x 700	1708	743	**315794**

Fixe Aufstockelemente





Fixe Aufstockelemente

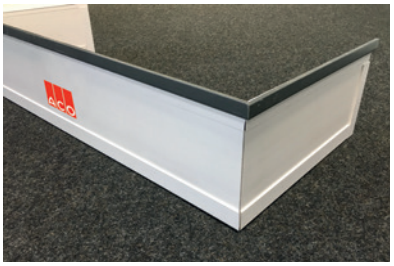
1. klickbare graue Rostkante
2. stabiles Hohlkammerprofil
3. Verschraubung mit Lichtschacht
4. Wandanschlussprofil

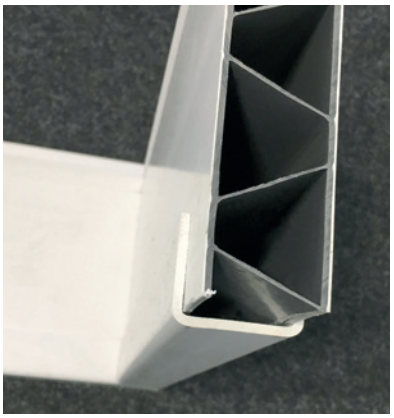
Benennung [mm]	Abmessung Breite [mm]	Abmessung Tiefe [mm]	Artikel-Nr.
800 x 400	860	428	**315773**
1000 x 400	1060	428	**315774**
1250 x 400	1360	428	**315775**
1000 x 600	1060	635	**315830**
1250 x 600	1360	635	**315831**
1500 x 700	1686	730	**315785****
2000 x 700	2185	730	**315786****

**maximal ein Aufstockelement einsetzbar

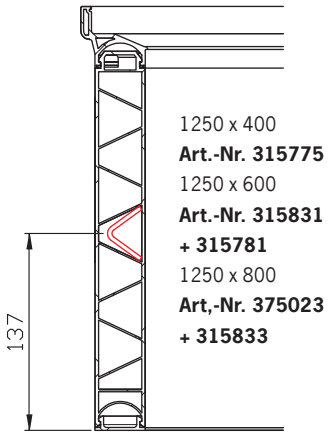
Fixe Aufstockelemente kürzen

Fixe Aufstockelemente können nicht nur schenkelseitig gekürzt bzw. ausgeklinkt werden, sondern es besteht darüber hinaus die Möglichkeit, die Elemente auf Höhe einzukürzen, um das Aufstockelement dem Oberflächenniveau anzupassen. Allerdings ist zu beachten, dass Aufstockelemente ab einer Baubreite von 1250 mm werkseitig in den vorderen Profilkammern mit Profilstahl armiert sind. Vor dem Ablängen sind die jeweilige Profilkammer seitlich zu öffnen und das Profilstahl zu entfernen.

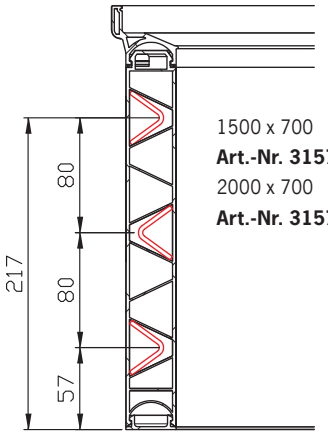




Lage der Aussteifungseisen



1250 x 400
Art.-Nr. 315775
1250 x 600
Art.-Nr. 315831
+ 315781
1250 x 800
Art,-Nr. 375023
+ 315833



1500 x 700
Art.-Nr. 315785
2000 x 700
Art.-Nr. 315786

U-Profil-Sets

Um dem Aufstockelement im Schnittbereich wieder ausreichend Stabilität zu geben, ist es erforderlich, die Schnittkante mit vorgefertigten U-Profilen zu versehen. Darüber hinaus verdecken die U-Profile die Schnittkanten. Die Aufstockelemente sind dann weiterhin begeh- bzw. befahrbar. Befahrbar mit Ausnahme der Größen 1500 x 700 und 2000 x 700 mm.

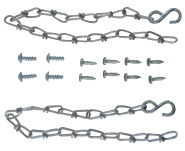
Artikel-Nr.	Bezeichnung
375127	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 800 x 400 mm
375128	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 1000 x 400 mm
375129	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 1250 x 400 mm
375130	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 1000 x 600 mm
375131	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 1250 x 600 mm
375132	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 1000 x 800 mm
375133	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 1250 x 600 mm
375134	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 1500 x 700 mm
375135	ACO U-Profilset für fixe Aufstockelemente 2000 x 700 mm

Montagesets für Aufstockelemente

Höhenverstellbare Aufstockelemente

Bei der Montage höhenverstellbarer Aufstockelemente können Sie zwischen der Montage mit und ohne Wandverschraubung wählen. Das Montage-Set mit Wandverschraubung wird nötig, wenn Sie sich für Aufstockelemente mit verlängerten Schenkeln entschieden haben. Generell ist zu beachten, dass Aufstockelemente nicht druckwasserdicht montiert werden können.

Montageart	Lichtschachttiefe	Anwendung	Artikel-Nr.
ohne Wandverschraubung	400/600	begehbar	**315787**
ohne Wandverschraubung	700	begehbar	**315821**
mit Wandverschraubung	400/600	begehbar	**315933**
mit Wandverschraubung	700	begehbar	**315934**



Montageset ohne Wandverschraubung

Montageset mit Wandverschraubung

Fixe Aufstockelemente

Fixe Aufstockelemente können ebenfalls direkt an die Wand oder auf Perimeterdämmung montiert werden. Hierfür bieten wir Ihnen das Universal-Montage-Set an. Bei der Montage direkt auf die Kellerwand sind fixe Aufstockelemente sogar befahrbar. Jedoch muss auch bei fixen Aufstockelementen beachtet werden, dass eine druckwasserdichte Montage nicht möglich ist.

Montageart	Lichtschachttiefe	Anwendung	Artikel-Nr.
mit Perimeterdämmung	400/600	begehbar	**315928**
mit Perimeterdämmung	700	begehbar	**315929**
auf Kellerwand	400/600	befahrbar	**315928**
auf Kellerwand	700	begehbar	**315929**

Montageset für fixe Aufstockelemente

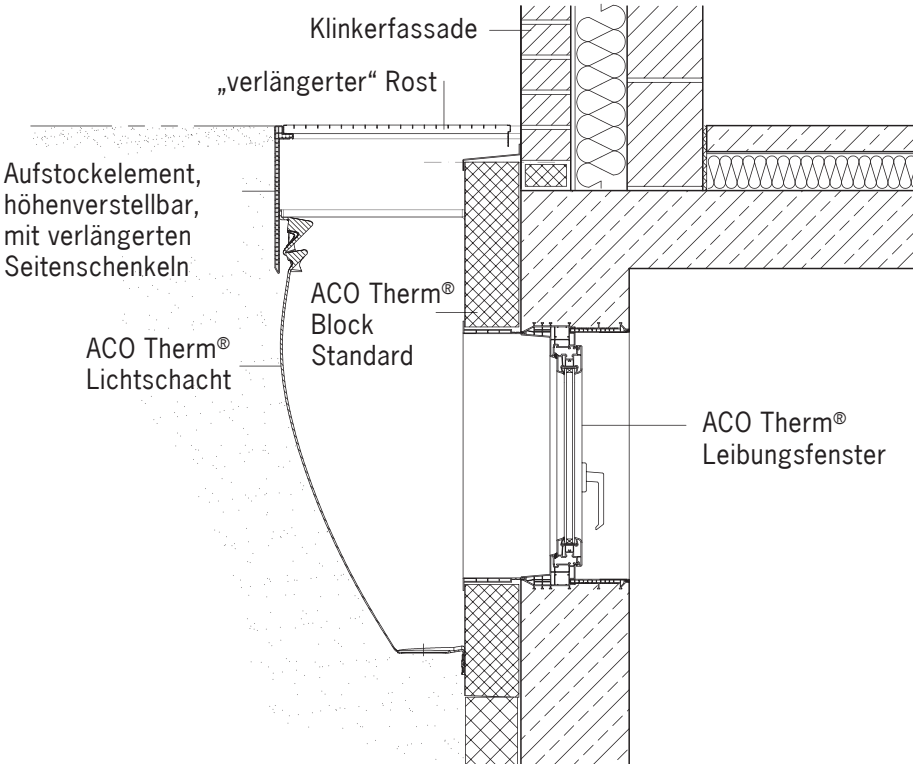
Die höhenverstellbaren Aufstockelemente für die ACO Therm® Lichtschächte

mit verlängerten Seitenschenkeln

Vorteile im Überblick

- Überbrückung von Versprüngen in der Fassade
- optimal für den Übergang von Perimeterdämmung auf die Klinkerfassade
- Seitenschenkel kürz- bzw. ausklinkbar

Seitenschenkel kürz- bzw. ausklinkbar



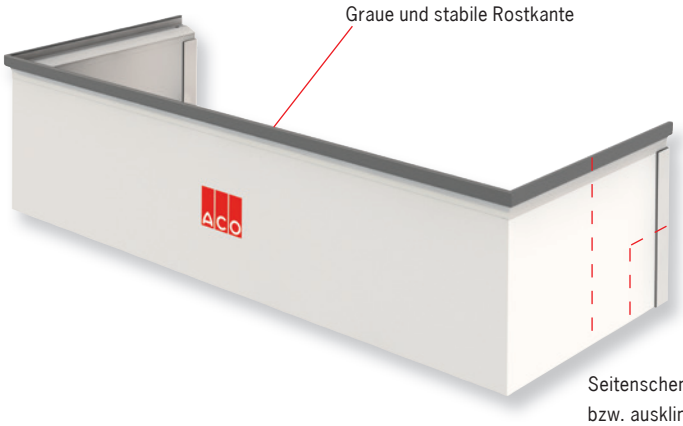
Lichtschacht Typ B x H x T [mm]	Nenngröße B x H x T [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Verstellbereich [mm]	Artikel-Nr.
1000 x 600 x 400	1000 x 340 x 600	1081	340	642	30-300	**315826**
1000 x 1000 x 400	1000 x 340 x 600	1081	340	642	30-300	**315826**
1000 x 1300 x 400	1000 x 340 x 600	1081	340	642	30-300	**315826**
1250 x 1000 x 400	1250 x 340 x 600	1381	340	642	30-300	**315827**
1000 x 1000 x 600	1000 x 340 x 800	1081	340	840	30-300	**375020**
1000 x 1300 x 600	1000 x 340 x 800	1081	340	840	30-300	**375020**
1250 x 1300 x 600	1250 x 340 x 800	1381	340	840	30-300	**375021**
Montageset	für alle Bautiefen mit verlängerten Schenkel					**315933**

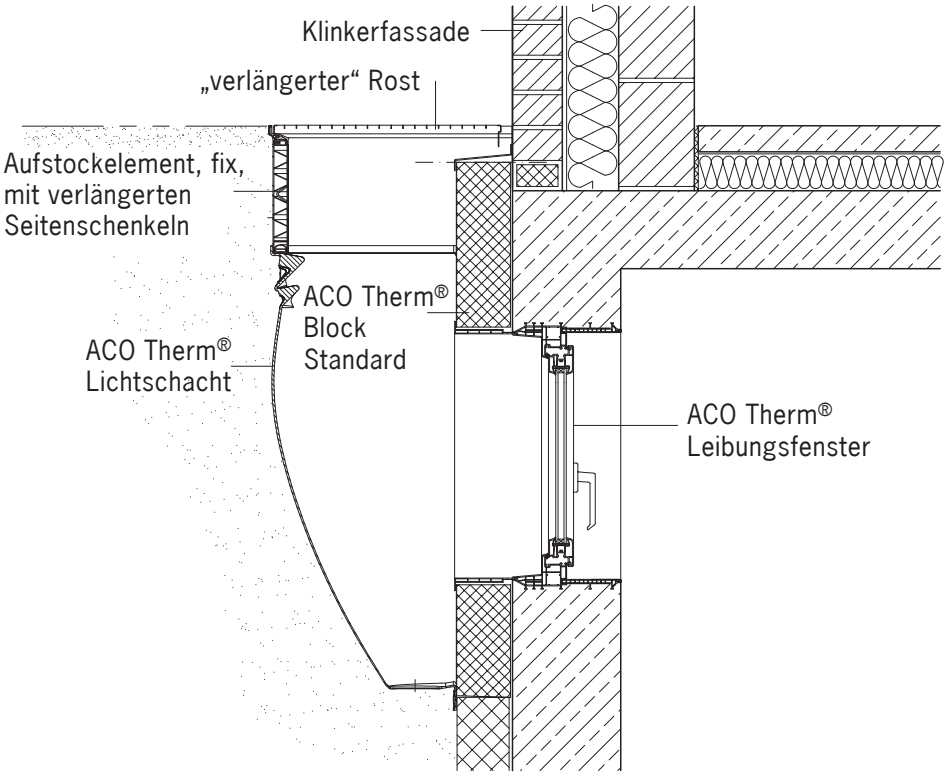
Die fixen Aufstockelemente für die ACO Therm® Lichtschächte

mit verlängerten Seitenschenkeln

Vorteile im Überblick

- Überbrückung von Versprüngen in der Fassade
- optimal für den Übergang von Perimeterdämmung auf die Klinkerfassade
- Seitenschenkel kürz- bzw. ausklinkbar





Lichtschacht Typ B x H x T [mm]	Nenngröße B x H x T [mm]	Breite [mm]	Profilhöhe [mm]	Tiefe [mm]	Aufbauhöhe [mm]	Artikel-Nr.
1000 x 600 x 400	1000 x 275 x 600	1060	295	635	275	**315830**
1000 x 1000 x 400	1000 x 275 x 600	1060	295	635	275	**315830**
1000 x 1300 x 400	1000 x 275 x 600	1060	295	635	275	**315830**
1250 x 1000 x 400	1250 x 275 x 600	1360	295	635	275	**315831**
1000 x 1000 x 600	1000 x 275 x 800	1060	295	835	275	**375022**
1000 x 1300 x 600	1000 x 275 x 800	1060	295	835	275	**375022**
1250 x 1300 x 600	1250 x 275 x 800	1360	295	835	275	**375023**
Montageset	für 400er und 600er Lichtschachttiefe					**315928**
Dichtungsband	zum Einlegen in die Lichtschachtrostauflage, nicht DWD					**315932**

Aufstockelemente, 4-seitig geschlossen

Vorteile im Überblick
- 4-seitig geschlossen
- Verbindung über Nut- und Federsystem
- Begehbar

Produktinformationen
- Es können maximal 3 4-seitig geschlossene Aufstockelemente eingesetzt/gestapelt werden
- 4-seitig geschlossene Aufstockelemente können in die Rostauflage der fixen Aufstockelemente gestellt und mit Montageset Art.-Nr. 315787 verschraubt werden. Maximal können drei Aufstockelemente eingesetzt werden
- Aufbauhöhe bei einem Aufstockelement: 275 mm
- Aufbauhöhe weiterer Aufstockelemente: 250 mm

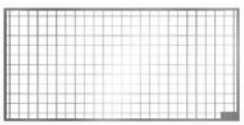
Aufstockelemente, 4-seitig geschlossen, fixe Bauhöhe, begehbar

Bestellinformationen

Für Lichtschacht		Abmessungen			Artikel-Nr.
Tiefe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	
400	1000	400	1000	295	**375090**
600	1250	400	1250	295	**375091**
400	1000	600	1000	295	**375092**
600	1250	600	1250	295	**375093**

Roste für 4-seitig geschlossene Aufstockelemente

Bestellinformationen

	Für Aufstockelement		Abmessungen		Artikel-Nr.
	Tiefe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Breite [mm]	
Streckmetall, begehbar, bis 1,5 kN belastbar					
	400	1000	424	1040	**375096**
	400	1250	424	1340	**375097**
	600	1000	625	1040	**375098**
	600	1250	625	1340	**375099**
Maschenrost 30/30, begehbar, bis 1,5 kN belastbar					
	400	1000	424	1040	**375102**
	400	1250	424	1340	**375103**
	600	1000	625	1040	**375104**
	600	1250	625	1340	**375105**
Maschenrost 30/10, begehbar, bis 1,5 kN belastbar					
	400	1000	424	1040	**375108**
	400	1250	424	1340	**375109**
	600	1000	625	1040	**375110**
	600	1250	625	1340	**375111**

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.

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.

Montageset Art.-Nr. 315805

Montageart	Dämmstärke	Montage-untergrund	Anwendung	Lichtschacht-tiefe mm	benötige Anzahl	Art.-Nr. Montageset
auf Kellerwand	–	betonierter Keller	begehbar	400	1	**35595**
auf Kellerwand	–	betonierter Keller	begehbar	600	1	**375035**
auf Kellerwand	–	betonierter Keller	begehbar	700	1	**38775**
auf Kellerwand	–	betonierter Keller	befahrbar	400	1	**35598**
auf Kellerwand	–	betonierter Keller	befahrbar	600	1	**375035**
auf Dämmung	bis 60 mm	betonierter Keller	begehbar	400	1	**35834**
auf Dämmung	bis 60 mm	betonierter Keller	begehbar	600	1	**375038**
auf Dämmung	bis 60 mm	betonierter Keller	begehbar	700	1	**380420**
auf Dämmung	bis 100 mm	betonierter Keller	begehbar	400	1	**35667**
auf Dämmung	bis 100 mm	betonierter Keller	begehbar	600	1	**375038**
auf Dämmung	bis 100 mm	betonierter Keller	begehbar	700	1	**380420**
auf Dämmung	bis 140 mm	betonierter Keller	begehbar	400	1	**315805**
auf Dämmung	bis 140 mm	betonierter Keller	begehbar	600	1	**375039**
auf Dämmung	bis 140 mm	betonierter Keller	begehbar	700	1	**380421**
auf Dämmung	bis 160 mm	betonierter Keller	begehbar	400	1	**315806**
auf Dämmung	bis 160 mm	betonierter Keller	begehbar	600	1	**375040**
auf Dämmung	bis 160 mm	betonierter Keller	begehbar	700	1	**380422**
auf Dämmung	bis 200 mm	betonierter Keller	begehbar	400	1	**35666**
auf Dämmung	bis 200 mm	betonierter Keller	begehbar	600	1	**375041**
auf Dämmung	bis 200 mm	betonierter Keller	begehbar	700	1	**380423**
auf Dämmung	bis 240 mm	betonierter Keller	begehbar	400	1	**380424**
auf Dämmung	bis 240 mm	betonierter Keller	begehbar	600	1	**375042**
auf Dämmung	bis 240 mm	betonierter Keller	begehbar	700	1	**380424**
auf Dämmung	bis 300 mm	betonierter Keller	begehbar	400	1	**380424**
auf Dämmung	bis 300 mm	betonierter Keller	begehbar	600	1	**375042**
auf Dämmung	bis 300 mm	betonierter Keller	begehbar	700	1	**380425**
auf Kellerwand	–	gemauerter Keller [1]	begehbar	400	1	**35595**
auf Kellerwand	–	gemauerter Keller [1]	begehbar	600*	1	**35595**
auf Kellerwand	–	gemauerter Keller [1]	begehbar	700	1	**38775**
auf Dämmung	bis 60 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	400	1	**35834**
auf Dämmung	bis 60 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	600*	1	**35834**
auf Dämmung	bis 60 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	700	2	**35834**
auf Dämmung	bis 100 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	400	1	**375142**
auf Dämmung	bis 100 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	600*	1	**375142**
auf Dämmung	bis 100 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	700	2	**375142**
auf Dämmung	bis 140 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	400	1	**375143**
auf Dämmung	bis 140 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	600*	1	**375143**
auf Dämmung	bis 140 mm	gemauerter Keller [1]	begehbar	700	2	**375143**
auf Dämmung	bis 180 mm	gemauerter Keller [2]	begehbar	400	1	**375144**
					1	**375146** [3]
auf Dämmung	bis 180 mm	gemauerter Keller [2]	begehbar	600*	1	**375144**
					1	**375146** [3]
auf Dämmung	bis 180 mm	gemauerter Keller [2]	begehbar	700	2	**375144**
					1	**375146** [3]
auf Dämmung	bis 240 mm	gemauerter Keller [2]	begehbar	400	1	**375145**
					1	**375146** [3]
auf Dämmung	bis 240 mm	gemauerter Keller [2]	begehbar	600*	1	**375145**
					1	**375146** [3]
auf Dämmung	bis 240 mm	gemauerter Keller [2]	begehbar	700	2	**375145**
					1	**375146** [3]

* Höhenverstellung nicht nutzbar

[1] Mindestanforderung an Mauersteine
Vollziegel ≥ Mz 12, Kalksandvollstein ≥ KS 12,
Vollstein aus Leichtbeton ≥ V4, Hochlochziegel ≥ HLz 14,
Kalksandlochstein ≥ KSL 12, Hohlblock aus Leichtbeton ≥HBl 4,
Porenbeton ≥ G4 (Druckfestigkeit ≥4 N/mm²)
ohne Gewähr – Untergrund muss auf ausreichende Festigkeit überprüft werden!

[2] Mindestanforderung an Mauersteine
Vollziegel ≥ Mz 12, Kalksandvollstein ≥ KS 12,
Vollstein aus Leichtbeton ≥ V4, Hochlochziegel ≥ HLz 12,
Kalksandlochstein ≥ KSL 12, Hohlblock aus Leichtbeton ≥HBl 4
Porenbeton ≥ G4 (Druckfestigkeit ≥4 N/mm²)
ohne Gewähr – Untergrund muss auf ausreichende Festigkeit überprüft werden!

[3] Montagemörtel ausreichend für 2 Montagesets

Druckwasserdichte Montage

Bei der druckwasserdichten Montage wird zwischen der Montage auf weißer und schwarzer Wanne unterschieden. Für die Montage auf weißer Wanne stehen hierbei die Systeme Profix (Montage mittels Montageschienenset) und Dichtfix (Montage mittels Montageschrauben) zur Verfügung. Während für die Montage auf schwarzer Wanne die Edelstahl-Montageschienen in Kombination mit dem an der Wand befindlichen Abdichtungsmaterial in der Regel Bitumendickbeschichtung) genutzt werden kann.

ACO Profix (quellfähige Dichtmasse)

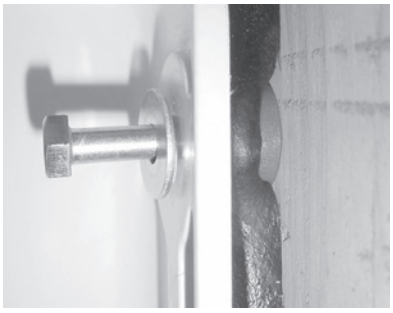
System ACO Profix

System Profix	Lichtschachtgröße	Art.-Nr.
Montageschienenset aus Edelstahl	800 x 600x 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**
	1000 x 1300 x 600	**375047**
	1250 x 1300 x 600	**375048**
ACO Profix Dichtstoff (2 Kartuschen je Lichtschacht)	alle Größen	**37109**

ACO Montageschienenset V2A

System Dichtfix

Schachtausführung	benötigtes Montagematerial	Art.-Nr.
Lichtschacht 400 und 600 mm Tiefe	Montageset aus Edelstahl	**35633**
	Dichtfixband 4 m	**35632**
Großlichtschacht 700 mm Tiefe	Montageset aus Edelstahl	**380563**
	Dichtfixband 5,5 m	**380564**
Lüftungsschacht mit Boden	Montageset aus Edelstahl	**380567**
	Montageschiene aus GFK	**380565**
	Dichtfixband 4 m (ausreichend für 3 Lüftungsschächte)	**35632**



ACO Dichtfix (Kautschukband)

MFPA

ACO Dichtfix und ACO Profix wurden von der MFPA Leipzig GmbH geprüft

Lichtschachtmontage auf Dämmung einfach gemacht – mit 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.

Standardausführung mit Fensteraussparung für in die Kellerwand eingebaute Fenster

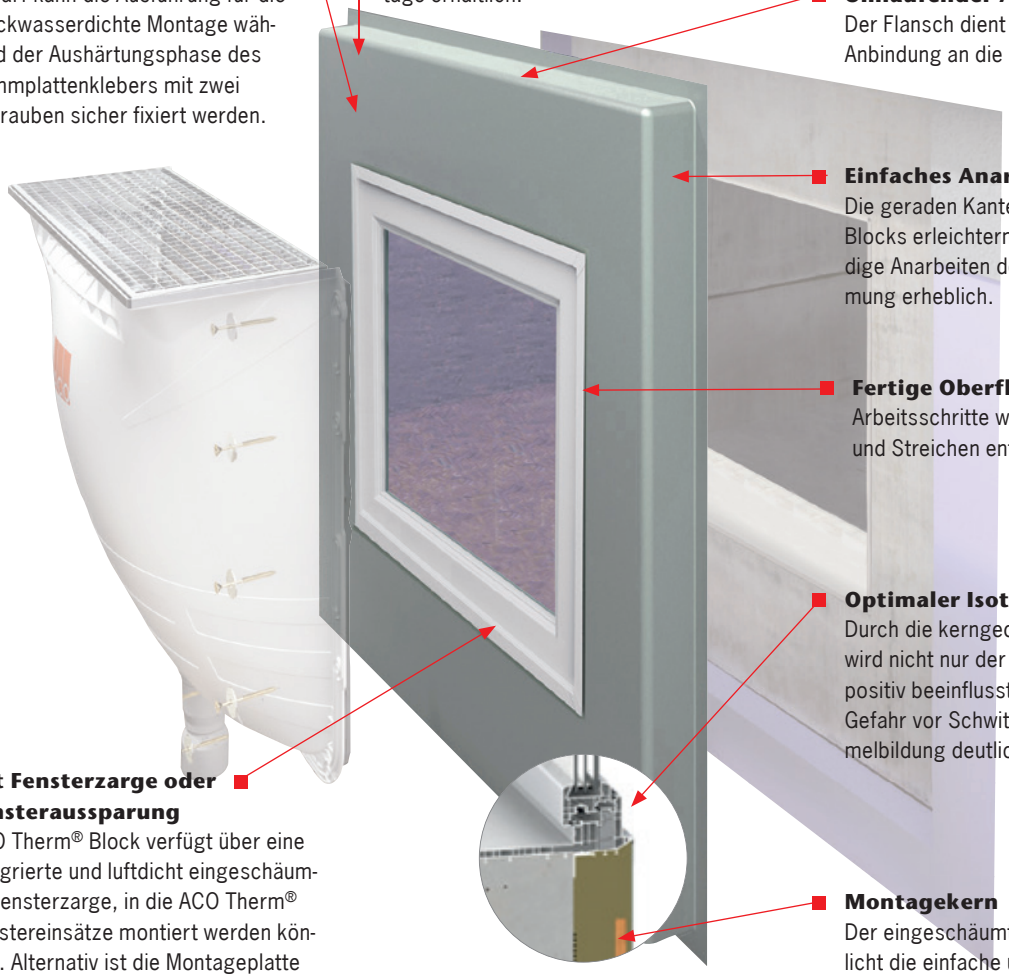
Druckwasserdichte Ausführung mit Fensteraussparung für in die Kellerwand eingebaute Fenster

Standardausführung mit integrierter Therm Zarge in der Dämmebene liegend

Druckwasserdichte Ausführung mit integrierter Therm Zarge in der Dämmebene liegend (Standard oder hochwasserdicht*)

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.

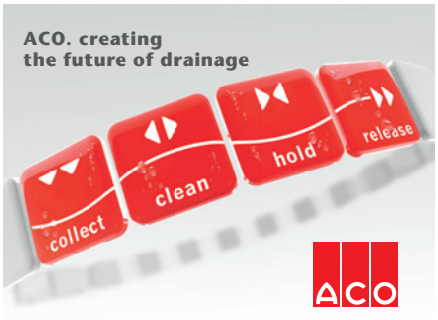
Fertige Oberfläche
Arbeitsschritte wie Verputzen und Streichen entfallen.

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.

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



Jedes Produkt von ACO Hochbau unterstützt die ACO Systemkette

Systemlösungen für den Keller

- Kellerfenster
- Montageplatten für Lichtschächte
- druckwasserdichte Lichtschächte
- Rückstausysteme

Infrastruktur für Haus und Garten

- Badentwässerung
- Schachtabdeckungen
- Fassadenrinnen
- Linienentwässerung
- Punktentwässerung
- Schuhabstreifer
- Rasenwaben und Kiesstabilisierung
- Linienversickerung

Stallfenster und Fluchttüren

ACO Hochbau Vertrieb GmbH

Postfach 11 25
97661 Bad Kissingen
Neuwirtshauser Straße 14
97723 Oberthulba/Reith
Tel. 09736 41-60
Fax 09736 41-69

hochbau@aco.com
www.aco-hochbau.de

MA 5145 03/2018 Änderungen vorbehalten