Presse-Info

21.09.2023

ACO Kaskadenentwässerung – eine Systemlösung für Staffelgeschosse

In der modernen Architektur ist das Staffelgeschoss beliebt – was jedoch zu Herausforderungen bei der Entwässerung führt. Laut DIN 1986-100, Punkt 6.3.3, kann das Regenwasser von höheren Dachflächen offen über tiefer gelegene Flächen wie Dachterrassen oder Balkone abgeleitet werden. Bei Starkregenereignissen besteht allerdings das Risiko einer unkontrollierten Überflutung dieser Flächen. Um Schäden am Gebäude zu vermeiden, wird daher ein geschlossenes System zur gezielten und kontrollierten Ableitung des Regenwassers über mehrere Ebenen empfohlen.

Für diese anspruchsvolle Entwässerungssituation steht mit der ACO Kaskadenentwässerung eine normkonforme Lösung zur Verfügung: Ein mehrteiliges, in sich geschlossenes System, einsetzbar für die Haupt- und Notentwässerung über Fallrohr oder Speier bis zu einer Abflussmenge von max. 4,5 l/s. Es verhindert bei ebenenübergreifender Entwässerung eine unkontrollierte Überflutung von Gebäudeteilen wie Vordächern, Terrassen oder Balkonen, die für einen derartigen Wasseranfall nicht ausgelegt sind.

Mehrteiliges Bauteilsystem

Das System der ACO Kaskadenentwässerung besteht grundsätzlich aus drei Komponenten: Fallrohraufnahme, Flachkanal und Auslaufstutzen bzw. Übergangsstück auf den Speier zum bauseitigen Abkanten.

Die ACO Fallrohraufnahme mit Muffe (DN 70 oder DN 100) fungiert dabei als oberes Verbindungsstück zwischen ACO GM-X Rohre und dem Flachkanal.

Der Flachkanal mit einer Baubreite von 250 mm dient der horizontalen Weiterleitung. Seine Bauhöhe von nur 42 mm erlaubt eine Verlegung direkt unter dem Plattenbelag und damit oberhalb der Dämmung (also ohne Schwächung der Isolierung). Die verfügbaren Längen 500 mm, 1000 mm und 2000 mm sind bauseitig ablängbar.

Der Auslaufstutzen stellt die Verbindung zum unteren Fallrohr dar. Zwei Varianten stehen zur Auswahl: Ist eine Balkonplatte zu durchdringen, kommt der senkrechte Auslaufstutzen (mit Revisionsdeckel für Reinigungsarbeiten) zum Einsatz, zum Anschluss wiederum an ein ACO GMX-Rohr. Gilt es eine Attika zu durchdringen, ist der waagrechte Anschluss die richtige Wahl, der entweder mit einem ACO Speier zum bauseitigen Abkanten (und ebenfalls mit einem GMX-Rohr) verbunden wird.

Sicherheit auf allen Ebenen

Alle Bestandteile der ACO Kaskadenentwässerung bestehen aus Edelstahl 1.4301 und

Ansprechpartnerin für die Presse

Carola Sailer
DRWA Media
Erbprinzenstraße 11
79098 Freiburg
Telefon 0761 156207-10
presse@drwa.de
drwa-media.de/aco-haustechnik

Ansprechpartner im Unternehmen

Thorsten Christian
ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-337
thorsten.christian@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram

entsprechen damit den Anforderungen der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar). Sie lassen sich werkzeuglos ineinanderstecken und werden zur Verhinderung von Tropfwasser mit einem selbstklebenden Alu-Butylband abgedichtet. Die modulare Bauweise des Systems lässt dabei alle konstruktiven Freiheiten, um einem stufenförmigen, individuell auf das Bauvorhaben zugeschnitten Verlauf des Wassers zu folgen und beispielsweise auch mehrere Attiken zu durchdringen. Als Bindeglied zwischen der primären Regenwasseraufnahme per Freispiegelentwässerung mit dem ACO Attikaablauf Spin und der finalen Wasserableitung am Übergabepunkt (je nach Situation die Kanalisation, ein Rigolensystem oder auf eine schadlos überflutbare Fläche) – stellt die ACO Kaskadenentwässerung ein baurechtlich abgesichertes System für auch architektonisch anspruchsvolle Lösungen bereit.

Weiterführende Informationen erhalten Sie gerne bei

ACO Haustechnik
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-0
haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram

– Ende – 3.213 Zeichen (Text mit Überschrift, inkl. Leerzeichen)

ZIP downloaden (.pdf, .txt, .jpg)

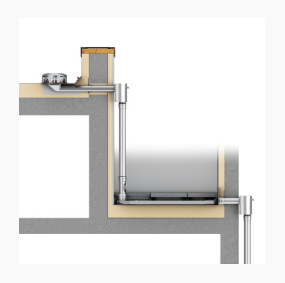
ACO Haustechnik mit Sitz in Philippsthal (Hessen) und Dermbach (Thüringen) ist innerhalb der ACO Gruppe der Spezialist für die Bereiche Entwässern, Abscheiden und Pumpen in privaten und gewerblichen Gebäuden. Als einer der führenden Anbieter von Systemlösungen verfügt ACO Haustechnik über jahrzehntelang gewachsene Objekt-Kompetenz. Sie gibt Planungsbüros und Fachhandwerksbetrieben die Sicherheit, sowohl bei der Projektierung als auch bei der Ausführung in den sicherheitsrelevanten Aufgabenfeldern Brandschutz, Schallschutz, Hygiene und Montage einen hinsichtlich Produkt und Service gleichermaßen verlässlichen, am gemeinsamen Erfolg orientierten Partner zu haben.

aco-haustechnik-kaskadenentwaesserung-01.jpg
Staffelgeschosse führen zu sehr anspruchsvollen Entwässerungssituationen, für die mit der ACO Kaskadenentwässerung ein baurechtlich abgesichertes System zur Verfügung steht.

Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-haustechnik-kaskadenentwaesserung-02.jpg
Die modulare Bauweise der ACO Kaskadenentwässerung lässt alle konstruktiven Freiheiten, um einem stufenförmigen, individuell auf das Bauvorhaben zugeschnittenen Verlauf des abzuleitenden Regenwassers zu folgen.

Bildquelle: ACO Haustechnik



aco-haustechnik-kaskadenentwaesserung-03.jpg
Das System der ACO Kaskadenentwässerung besteht grundsätzlich aus drei Komponenten: Fallrohraufnahme, Flachkanal und Auslaufstutzen.

Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-haustechnik-kaskadenentwaesserung-04.jpg
Gilt es eine Attika zu durchdringen, ist der waagrechte Anschluss die richtige Wahl, der entweder mit einem ACO Speier zum bauseitigen Abkanten oder mit einem ACO GMX-Rohr verbunden wird.

Bildquelle: ACO Haustechnik

Der vollständige, offene Text sowie Druckdaten der Bilder stehen online zur Verfügung:
drwa-media.de/aco-haustechnik/text/543/aco-kaskadenentwaesserung-eine-systemloesung-fuer-staffelgeschosse