Presse-Info

19.04.2021

Systemvorteil im Objektbereich, Folge 4

Kürzere Installationszeiten durch kompakte Bauweise: Der ACO Bodenablauf Passavant aus Gusseisen

Die fach- und sachgerechte Montage von Entwässerungslösungen im Objektbereich gewährleistet dauerhafte und zuverlässige Funktionalität. Sie ist jedoch meistens mit hohem Zeit- und Kostenaufwand verbunden. Nachlässigkeiten bei Deckendurchbrüchen und Öffnungen sowie bei der Abdichtung können zu schweren Baumängeln im Objekt führen – und den Schutz von Personen, Gebäuden und Sachgegenständen maßgeblich beeinträchtigen. Der ACO Bodenablauf Passavant aus Gusseisen verfügt über eine Reihe praktischer Montage-Features, die den Einbau sicherer, einfacher und schneller machen.

Grundlagen der normgerechten Entwässerung

In Deutschland ist die technische Ausführung von Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden und auf Grundstücken in DIN 1986-100 und DIN EN 12056 geregelt. Die Normen DIN EN 12056 definiert neben den allgemeinen Ausführungsanforderungen, die Planung und Bemessung von Schmutzwasseranlagen, der Dachentwässerung und von Abwasserhebeanlagen. Sie regelt darüber hinaus auch Installation und Prüfung, sowie die Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch. Die DIN 1986-100 gilt ausschließlich für Deutschland und ergänzt die noch offenen und fehlenden Regelungen. Beide Normen legen die Anforderungen an Werkstoffe, Gefälle von Bodenflächen, Ablaufleitungen und deren Bemessung sowie Abflusswerte von Bodenabläufen etc. fest. Die Abdichtung von Bodenabläufen mit Geruchverschluss ist in DIN 18534 „Abdichtung von Innenräumen“ und im ZDB-Merkblatt für Verbundabdichtungen geregelt. Vorschriften zu klassifizierten Brandabschottungen und Materialkombinationen beim Anschluss an das Leitungssystem finden sich in der Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR). Dementsprechend können folgende Kombinationen mit klassifizierten Abschottungsprodukten umgesetzt werden:

- Nichtbrennbare Entwässerungsleitungen: brennbare Anschlussleitungen und Abschottungen mit AbP/AbZ und nichtbrennbare Bodenabläufe mit AbP/aBG
- Brennbare Entwässerungsleitungen: nichtbrennbarer Anschlussleitungen und Abschottungen mit AbZ und brennbare und nichtbrennbare Bodenabläufe mit aBG
- Mischinstallationen: nichtbrennbare Fallsträngen und brennbare Anschlussleitungen und Abschottungen für Mischinstallationen mit aBG sowie brennbare und nichtbrennbare Bodenabläufe mit aBG
- Nichtbrennbare Entwässerungsleitungen: brennbare Anschlussleitungen (Mindestlänge 500 mm) und Leitungsdurchführung gemäß den Erleichterungen der LAR sowie nichtbrennbare Bodenabläufe mit AbP/aBG

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

aco-haustechnik.de

fb.com/aco.haustechnik

instagram.com/aco_group

Produktlösungen mit Einbauvorteil von ACO Haustechnik

Der ACO Bodenablauf Passavant aus Gusseisen ist ein Paradebeispiel für Montagefreundlichkeit: Das gesamte Bodenablaufprogramm ist auf den Kernbohrungsdurchmesser 160 mm abgestimmt. Der Einbau kann damit schnell, wirtschaftlich, erschütterungsfrei, maßgenau und vor allen Dingen ohne Spezialwerkzeug oder Hilfe eines anderen Gewerkes erfolgen: Die Kernbohrung mit einem Durchmesser von 160 mm wird nach Herstellerangabe in die Decke eingebracht. Der Fachhandwerker kann diesen Arbeitsschritt in der Regel mittels Handkernbohrgeräten selbst durchführen. Danach hängt er das Einbauset in die Kernbohrung, montiert den Bodenablauf und kann mit der weiteren Montage fortfahren, ohne die üblichen, durch Schalungsbau und Trocknungszeiten des Mörtels bedingten Wartezeiten berücksichtigen zu müssen. Das Einbauset hat auf der Unterseite einen geschlossenen Boden und eine auf die Nennweite des jeweiligen Ablaufstutzens abgestimmte Öffnung, sodass die erforderliche Unterdeckung unter dem Bodenablauf erreicht wird. In der vorgeformten Nut im Ablaufkörper des ACO Passavant lässt sich je nach Bedarf entweder ein Sickerwasser- oder ein Abdichtring verschiebesicher positionieren, mit dem die anschließende Montage des Aufsatzstückes schnell und sicher erfolgen kann. Die Bodenablaufgehäuse für die senkrechte und waagrechte Stutzenneigung sind so ausgeführt, dass in beiden Gehäusen der stufenlose Verstellweg für die Aufsatzstücke gleich ist. Alle ACO Bodenabläufe Passavant – sei es mit Klebe- oder Pressdichtungsflansch – zeichnen sich durch eine glatte Flanschunterseite und einen niedrigen Flanschaufbau aus. Die Bodenabläufe können somit wasserdicht und ohne zusätzliche Stemmarbeiten direkt in die Betondecke eingesetzt werden. Der Bodenaufbau und die Baussubstanz sind damit auch bei regelmäßiger Belastung durch Wasser geschützt. Unverformbar und druckfest, sind die ACO Bodenabläufe Passavant auch während der Bauphase befahrbar. Einmal eingebaut, überzeugen sie durch ihre hohe mechanische Stabilität. Als nichtbrennbarer Bodenablauf eignet er sich für die Montage in allen vier Installationsvarianten der LAR: mit nichtbrennbaren und brennbaren Entwässerungsleitungen sowie in Mischinstallationen. Ein weiterer großer Vorteil von Gusseisen ist der Ausdehnungskoeffizient des Werkstoffes: Er entspricht dem von Beton und vermeidet Rissbildung auch bei größeren Temperaturschwankungen.

In Kombination mit dem Einbauset Fit-in eignen sie sich ebenso wie die Abläufe Easyflow und Variant-CR zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen mit 225, 300 oder 350 mm Durchmesser je nach Produktserie und Ausführung. Pressdichtungs- und Klebeflansche gewährleisten den wasserdichten Anschluss an die Abdichtungsbahnen.

Die lange Erfolgsgeschichte und der permanente Optimierungsprozess des natürlichen, vollständig recyclebaren, nicht brennbaren, äußerst robusten und dauerhaften Werkstoffs Gusseisen kommen dem ACO Bodenablauf Passavant hinsichtlich Montage ebenso wie in Hinblick auf Brandschutz, Schallschutz und Geruchschutz/Hygiene zugute. Er erweist sich als ideale Lösung für Bereiche und Situationen, in denen es auf den schnellen, einfachen und sicheren Einbau der Entwässerung ankommt.

Weiterführende Informationen erhalten Sie gerne bei

ACO Haustechnik

Im Gewerbepark 11c

36466 Dermbach

Telefon 036965 819-0

haustechnik@aco.com

www.aco-haustechnik.de

fb.com/aco.haustechnik

instagram.com/aco_group

– Ende – 5.816 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-bodenablauf-passavant-hoehenverstellung.jpg
Das Bodenablaufgehäuse ist sowohl bei senkrechter als auch bei waagrechter Stutzenneigung so konstruiert, dass der stufenlose Verstellweg für die Aufsatzstücke gleich groß ist.

Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-bodenablauf-passavant-haltering.jpg
Die Lage des ACO Abdicht- und Sickerrings nach der Montage.

Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-bodenablauf-passavant-abdichtring.jpg
Bodenablauf ACO Passavant: Montage des ACO Abdicht- und Sickerrings.

Bildquelle: ACO Haustechnik

aco-bodenablauf-passavant-02.jpg
Der Bodenablauf Passavant von ACO Haustechnik aus nicht brennbarem Gusseisen mit Brandschutz-Geruchverschluss, Brandschutz-Kartusche und Rauchstopp.

Bildquelle: ACO Haustechnik

Der vollständige, offene Text sowie Druckdaten der Bilder stehen online zur Verfügung:

drwa-media.de/aco-haustechnik/text/4654/systemvorteil-im-objektbereich-folge-4