

ACO Brandschutz-Einsatz

für ACO Flachdachablauf
aus Edelstahl DN 100, 90° Stutzenneigung



Für eine sichere und sachgerechte Anwendung, Gebrauchsanleitung und weitere produktbegleitende Unterlagen aufmerksam lesen, an Endnutzer übergeben und bis zur Produktentsorgung aufbewahren.

Einführung

Die ACO Passavant GmbH (nachstehend ACO genannt) dankt für Ihr Vertrauen und übergibt Ihnen ein Produkt, das auf dem Stand der Technik ist und vor der Auslieferung im Rahmen der Qualitätskontrollen auf den ordnungsgemäßen Zustand geprüft wurde.



Abbildungen in dieser Gebrauchsanleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können, je nach Ausführung des Produktes und der Einbausituation, abweichen.

Service, Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör, siehe „Produktkatalog“:  <http://www.aco-haustechnik.de>

Für weitere Informationen steht der ACO Service gern zur Verfügung.

ACO Service; Werk Stadtlengsfeld
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach

Tel.: + 49 (0) 36965 819-444
Fax: + 49 (0) 36965 819-367
service@aco.com

Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung, siehe „Allgemeine Geschäftsbedingungen“,

 <http://www.aco-haustechnik.de/unternehmen/agb/>

Zeichen in der Gebrauchsanleitung

Bestimmte Informationen sind in dieser Gebrauchsanleitung durch Zeichen gekennzeichnet:



Tipps und zusätzliche Informationen, die das Arbeiten erleichtern



Aufzählungszeichen



Auszuführende Handlungsschritte in vorgegebener Reihenfolge



Verweise zu weiterführenden Informationen in dieser Gebrauchsanleitung und anderen Dokumenten

Inhaltsverzeichnis

1	Zu Ihrer Sicherheit	4
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
1.2	Brandschutzanforderungen	4
1.3	Qualifikation von Personen.....	5
1.4	Persönliche Schutzausrüstungen	5
1.5	Gesetzliche Bestimmungen	6
1.6	Produktmerkmale	6
2	Einbau	7
2.1	ACO Spin Brandschutz-Flachdachablauf einbauen	7
2.2	Kennzeichnung	9
3	Übereinstimmungserklärung	10
4	Notizen	11

1 Zu Ihrer Sicherheit



Sicherheitshinweise vor dem Einbau und der Verwendung des Brandschutz-Einsatzes lesen, um Personen- und Sachschäden auszuschließen.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Brandschutz-Einsatz ist für ACO Spin Flachdachablauf DN 100, 90° Stutzenneigung, bestimmt und für die Feuerwiderstandsklassen R 30 bis R 120 geeignet.

Die brandschutztechnische Eignung wurde für ACO Spin Flachdachablauf mit der Feuerwiderstandsdauer von 30 bis 90 bzw. 120 Minuten durch Brandschutzprüfungen als Grundlage für die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ) nachgewiesen.

Der aktive Brandschutz wird durch das optimale Zusammenspiel von folgenden Komponenten erreicht:

- ACO Spin Flachdachablauf besteht aus nicht brennbarem Edelstahl, Werkstoff 1.4301.
- Brandschutz-Einsatz verschließt die Kernbohrung werkzeug- und mörtellos und gewährleistet die brandschutztechnischen Anforderungen des Einbaus einfach und sicher.

Andere Einbau- und Verwendungsmöglichkeiten sowie Veränderungen sind nicht erlaubt.

1.2 Brandschutzanforderungen

- Für Flachdächer mit Brandschutzanforderungen dürfen nur ACO Spin Flachdachabläufe eingebaut werden, die den geforderten Feuerwiderstandsklassen entsprechen. Nach dem Einsetzen von ACO Spin Flachdachablauf in Kernbohrungen sind Hohlräume vollständig zu verfüllen, z. B. mit Beton oder mineralischem Gipsmörtel.
- An die ACO Spin Flachdachabläufe mit Brandschutz-Set dürfen Rohrleitungen unabhängig vom Rohrwerkstoff, also nichtbrennbare Abflussrohre aus Stahl, Gusseisen SML (Baustoffklasse A1) oder Abflussrohre aus Kunststoff (Baustoffklasse B1/B2) angeschlossen werden, die für häusliches Schmutzwasser bestimmt sind.
- Brandschutzanforderungen ACO Spin Flachdachabläufe,  Gebrauchsanleitung „ACO Spin Flachdachabläufe“ sind zu beachten.

Eine Nachrüstung bzw. Aufrüstung von ACO Spin Flachdachablauf DN 100 mit Brandschutz-Zubehör ist unter folgenden Voraussetzungen möglich:

- Deckendicke mindestens 150 mm -Spin Flachdachablauf aus Edelstahl
- Decken aus Beton bzw. Stahlbeton (nach DIN 10455) oder Porenbeton (gemäß 42236) der Feuerwiderstandsklasse F 120, F 90, F 60 oder F 30.
- Anschluss an Rohrleitungen nur mit einem Rohraußendurchmesser von 102 mm (mittels Übergang) oder 110 mm oder Rohrleitungen mit anderen Abmessungen mit genormten Übergangsstücken, die für Regenwasser gemäß DIN EN 12056 bestimmt sind.

1.3 Qualifikation von Personen

Tätigkeiten	Person	Kenntnisse
Auslegung, Betriebsänderungen	Planer	Kenntnisse der Gebäude- und Haustechnik, Beurteilung von Anwendungsfällen der Abwassertechnik, sachgerechte Auslegung von Entwässerungssystemen sowie Brandschutz
Einbau, Demontage	Fachkräfte	Durchführung von Kernbohrungen, Installation von Abwasserleitungen
Entsorgung	Fachkräfte	Sachgerechte und umweltschonende Entsorgung von Materialien und Stoffen, Kenntnisse über Wiederverwertung

1.4 Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstungen sind dem Personal zur Verfügung zu stellen und die Benutzung ist durch Aufsichtspersonen zu kontrollieren.

Gebotszeichen	Bedeutung
	Sicherheitsschuhe bieten eine gute Rutschhemmung, insbesondere bei Nässe sowie eine hohe Durchtrittssicherheit (z. B. bei Nägeln) und schützen die Füße vor herabfallenden Gegenständen (z. B. beim Transport).
	Schutzhandschuhe schützen die Hände vor Infektionen sowie vor leichten Quetschungen und Schnitten, insbesondere bei Transport, Einbau, Wartung und Demontage.

1.5 Gesetzliche Bestimmungen

Bauaufsichtliche Zulassung Z-19.17-2586 muss beim Hauseigentümer (Verwenderstelle) vorliegen.

- Kopie der bauaufsichtlichen Zulassung kann bei Service (Tel.Nr.: 036965 819-0) oder unter <http://www.aco-haustechnik.de> angefordert werden.

Übereinstimmungserklärung muss beim Hauseigentümer (Verwenderstelle) vorliegen.

Kennzeichnungsschild muss neben jedem ACO Spin Brandschutz-Flachdachablauf dauerhaft angebracht sein.

1.6 Produktmerkmale

Merkmale des Brandschutz-Einsatzes:

- zugelassen für ACO Spin Flachdachablauf DN 100, 90°
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.17-2586
- mit intumiesierendem Baustoff
- Kennzeichnungsschild



2 Einbau

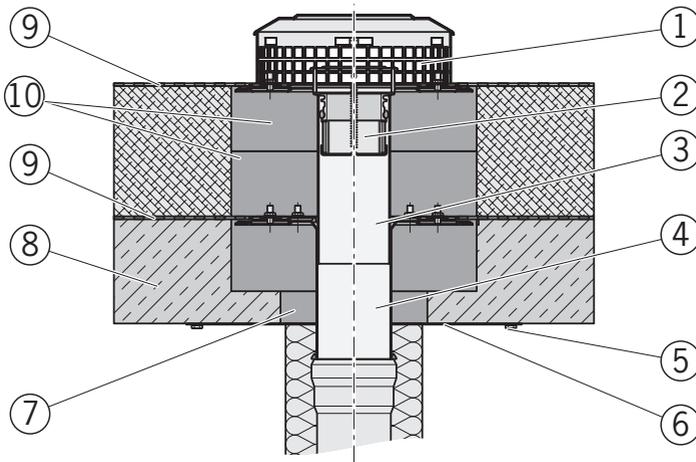
ACHTUNG Unversehrtheit und Vollständigkeit der Lieferung anhand des Lieferscheins kontrollieren. Beschädigte Teile nicht einbauen und ACO oder dem Fachhändler melden.

Für den Einbau der ACO Spin Flachdachabläufe,  Gebrauchsanleitung „ACO Spin Flachdachabläufe“ beachten.

2.1 ACO Spin Brandschutz-Flachdachablauf einbauen

ACHTUNG Eine Nachrüstung ist nur möglich, wenn beim Einbau das Ausgleichselement vollständig in die Decke eingemörtelt wurde.

Einbauvorschlag Brandschutz-Zubehör in ACO Spin Flachdachablauf



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 = Kiesfangaufsatz | 7 = Isolierring aus Schaumglas |
| 2 = Brandschutz-Einsatz | 8 = Beton bzw. Porenbeton |
| 3 = ACOSpin Flachdachablauf | 9 = Abdichtung mehrlagig (im Gefälle verlegt) |
| 4 = Unterteil | 10 = Isolierkörper aus Schaumglas |
| 5 = Befestigungsschraube | |
| 6 = Hitzeschild | |

ACO Spin Flachdachablauf einteilig:

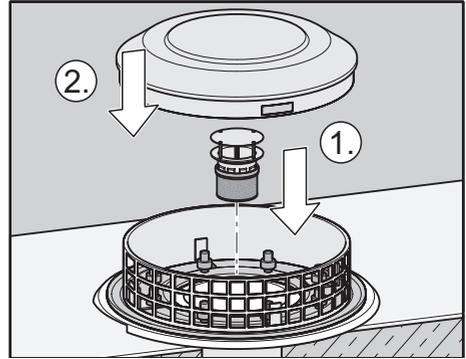
- Kiesfanghaube entfernen.
- Brandschutz-Einsatz ohne Gleitmittel einrollen (1).

ACHTUNG O-Ring muss in unterer Nut liegen.



Durch Verpressung des O-Rings ist der Brandschutz gewährleistet.

- Kiesfanghaube wieder einsetzen (2).



ACO Spin Flachdachablauf zweiteilig:

ACHTUNG Bei ACO Spin Flachdachabläufen DN 100, 90° zweiteilig, mit Wärmedämmung gehört zum Brandschutz-Zubehör zusätzlich ein Hitzeschild. Anforderungen und Einbau

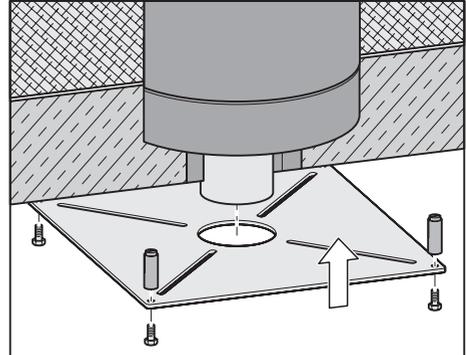
 Gebrauchsanleitung „ACO Spin Flachdachabläufe“ beachten.

- Hitzeschild mit 4 mitgelieferten Brandschutz-Dübeln und Maschinenschrauben von unten gegen Decke befestigen.



Hitzeschild ist Bestandteil der Brandschutz-Zulassung und kann als Schalungshilfe dienen.

- Montage Brandschutz-Einsatz  „ACO Spin Flachdachablauf einteilig“.



2.2 Kennzeichnung

ACO Spin Flachdachabläufe müssen mit folgendem Kennzeichnungsschild gekennzeichnet sein.



- Kennzeichnungsschild neben ACO Spin Brandschutz-Flachdachablauf sichtbar von unten an Decke befestigen.

3 Übereinstimmungserklärung

Name und Anschrift

(Hersteller-Unternehmen der
Rohrabschottung)

Baustelle/Gebäude

Datum der Herstellung

Feuerwiderstandsklasse
Rohrabschottung

Hiermit bestätigen wir, dass

- Die Rohrabschottung „**System Spin Flachdachablauf DN 100**“ zum Errichtung in Wänden* und Decken* der **Feuerwiderstandsfähigkeit R 30 bis R 120** hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung **Nr.: Z-19.53-2587** des Deutschen Instituts für Bautechnik vom 06. Juni 2023 (und ggf. der Bestimmungen der Änderungs- und Ergänzungsbescheide) errichtet sowie gekennzeichnet wurde(n) und
- die für die Errichtung des Genehmigungsgegenstands verwendeten Bauprodukte entsprechen den Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung gekennzeichnet waren.

*Nichtzutreffendes streichen

(Ort/Datum)

(Stempel/Unterschrift)

(Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn zur ggf. erforderlichen Weitergabe an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen)

ACO Passavant GmbH

Werk Stadtlengsfeld

Im Gewerbepark 11c

D 36466 Dermbach

Tel.: + 49 36965 819-0

Fax: + 49 36965 819-361

www.aco-haustechnik.de

ACO. we care for water

