

Montageanleitung

„TECE Drainpoint S“ in Verbindung mit Brandschutzmanschette AWM II gemäß ETA-18/0537



Inhaltsverzeichnis

Zielgruppe, Verwendung der Anleitung, Sicherheitshinweise

Bauteile

Anwendungsbereich (Bauteil- und Schottstärken, Schottabstände)

Zulässige Belegung und Klassifikation

Ausführung Decke

Verwendete Produkte

Montageschritte

Zielgruppe

- Die Einbauanleitung richtet sich ausschließlich an brandschutztechnisch geschulte Personen.

Verwendung der Anleitung

- Lesen Sie vor Beginn der Arbeiten diese Einbauanleitung einmal ganz durch. Beachten Sie insbesondere die nachfolgenden Sicherheitshinweise.
- Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernimmt der Zulassungsinhaber keine Haftung.
- Bildhafte Darstellungen dienen lediglich als Beispiele. Montageergebnisse können optisch abweichen.

Sicherheitshinweise

Bei der Verarbeitung der Schottkomponenten sind die Sicherheitsdatenblätter zu Rate ziehen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen



Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154). Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

	Atemschutz - Staubmaske Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte (z.B. beim Anmachen möglich) partikelfilternde Halbmaske FFP 1 (weiß) verwenden.
	Handschutz - Schutzhandschuhe Wasserdichte, abrieb- und alkaliresistente Nitrilhandschuhe verwenden. Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.
	Augenschutz – Schutzbrille verwenden
	Körperschutz – Arbeitsschutzkleidung verwenden

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Arbeitsende unbedeckte Körperteile mit Wasser und Seife waschen.

Bauteile

Massive Decken:

Die Decke muss eine Mindestdicke von ≥ 200 mm haben und aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton mit einer Mindestdichte von 650 kg / m^3 bestehen. Die Decke ist nach EN 13501 - 2 für die erforderliche Feuerwiderstandsdauer einzustufen.

Anwendungsbereich

Bezeichnung	Decke
Bauteilstärke	≥ 200 mm
Abmessung der abzuschottenden brennbaren Rohrleitung	PP-HT Rohr nach DIN 8077/78 Ø 75 mm, Wandstärke 2,0 mm Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 mm
Abstand zu anderen Öffnungen oder Einbauten	≥ 200 mm
Abstand zu anderen Öffnungen oder Einbauten wenn die die zu verschließende Bauteilöffnung nicht größer als 200 mm x 200 mm ist	≥ 100 mm
erforderliche Kernlochbohrung	DN 70 = Ø 122 mm DN 100 = Ø 132 mm

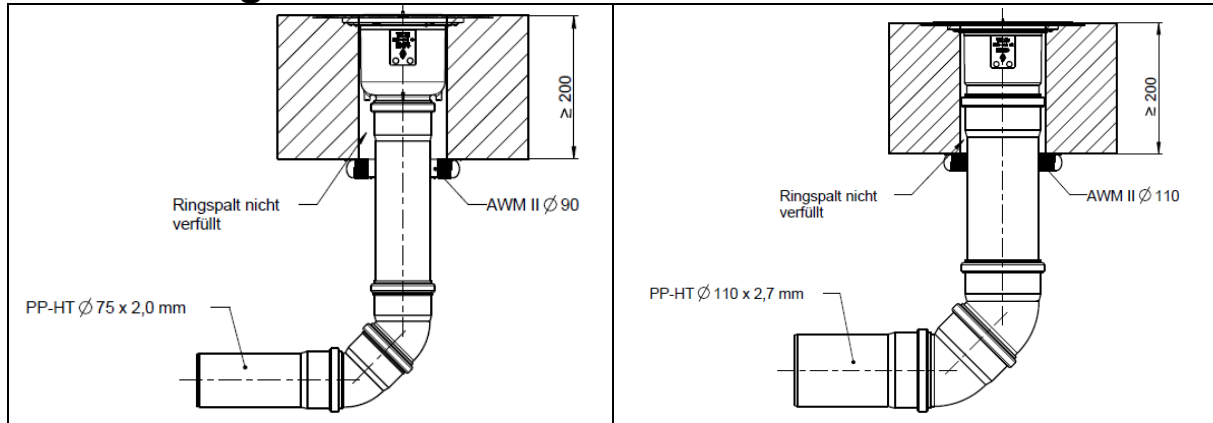
Zulässige Belegung und Klassifikation

Die Rohrabschottung darf an geraden, senkrecht zur Deckenoberfläche angeordneten Rohren verwendet werden.

Die Rohrleitungen dürfen nur für nichtbrennbare Flüssigkeiten verwendet werden.

TECEdrainpoint S in Verbindung mit einem PP-HT Rohr					
	Bauteil /- dicke [mm]	ROKU® AWM II [mm]	Feuerwiderstandsklasse		Rohrend-konfiguration
			E	I	
TECEdrainpoint S DN 70 mit einem PP-HT Rohr Ø 75 x 2,0 mm	Massivdecke ≥ 200	90	120	120	U/U
TECEdrainpoint S DN 100 mit einem PP-HT Rohr Ø 110 x 2,7 mm		110			

Ausführung Decke



Es sind die Einbauvorschriften des Bodenablaufs TECE Drainpoint S zu beachten.

Bei Rohrdurchführungen durch Decken muss an der Deckenunterseite eine Rohrmanschette angeordnet werden.

Die Prüfergebnisse gelten nur für eine Einzelrohrdurchdringungen.

Bei mehreren Bodenabläufen nebeneinander muss der Abstand der Rohrmanschetten > 100 mm sein.

Verwendbare Produkte



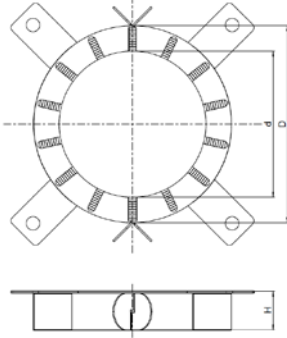
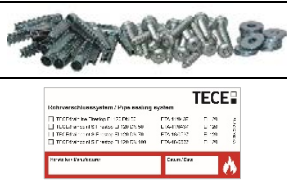
Bild	TECEdrainpoint S	
	Durchmesser [mm]	Art.-Nr.
	DN 70	3603600
	DN 100	3607600

Bild	AWM II Brandschutzmanschette	
	Durchmesser [mm]	Art.-Nr.
	DN 70 D=132, d=94, H=26,6 (ROKU® AWM II – 90)	3690070
	DN 100 D=155, d=114, H=26,6 (ROKU® AWM II – 110)	3690100

	Zubehör	
	Befestigungsset	inklusive
Kennzeichnungsschild	inklusive	

Das System besteht aus:

1. Ein "PP" Bodenablauf mit der Bezeichnung "TECEdrainpoint S", dessen Flansch mit der oberen Bodenseite bündig ist,
2. Ein "PP-HT" -Rohr, das senkrecht mit der Ablaufdüse des Bodenablaufs verbunden ist und in Verbindung mit einem Zapfen in den Bodeneindringbereich geführt wird
3. Eine entsprechend passende "ROKU® System AWM II" Rohrmanschette der Rolf Kuhn GmbH

Montageanleitung

„TECE Drainpoint S“ in Verbindung mit Brandschutzmanschette AWM II gemäß ETA-18/0537



Montageschritte

1. Es sind die Einbauvorschriften des Bodenablaufs TECE Drainpoint S zu beachten.
2. Vor dem Einbau der Rohrabschottung ist zu überprüfen, dass alle Randbedingungen (z.B. Art und Dicke der Decke, Art und Abmessung der Rohre sowie die Umgebungsbedingungen) den Bestimmungen entsprechen.
3. Die passende Brandschutzmanschette muss ausgewählt werden.
4. Bei Rohrdurchführungen durch Decken muss an der Deckenunterseite eine Rohrmanschette angeordnet werden.
5. Die Befestigung der Rohrmanschette an Decken muss über die Befestigungslaschen mit Hilfe von dafür geeigneten Dübeln und den beiliegenden Stahlschrauben M6 bzw. M8 erfolgen.
6. Es müssen alle vorhandenen Befestigungspunkte genutzt werden.
7. Abschließend muss die Abschottung mit einem Schild dauerhaft gekennzeichnet werden.
8. Das beiliegende Kennzeichnungsschild muss neben der Abschottung am Bauteil befestigt werden.