

ROKU® System Nullabstand

Feuerwiderstandsklasse:

R 90 gemäß DIN 4102 bzw.

EI 90 / 120 / 240 gemäß EN 13501

Nachweise:

 Deutschland: Z-19.17-2131 (Zulassungserweiterung wurde beantragt)



Systembeschreibung

Das ROKU® System Nullabstand besteht aus mehreren Abschottungstypen, welche in linearer Anordnung in 0 mm Abstand (auch zweireihig) zueinander verbaut werden können. Dazu gehören folgende Systeme:

- ROKU® System AWM II
- ROKU® System IWM III plus für Kunststoffabwasserrohre
- ROKU® System IWM III plus ISO für Synthese-Kautschuk isolierte Kunststoffverbundrohre
- ROKU® System Rohrummantelung M für nichtbrennbare isolierte Rohre
- ROKU® System EC Endless Collar für Kunststoffabwasserrohre
- ROKU® System SML FL für SML Mischinstallationen
- Verschiedene Mineralfaserschalen mit metallischen Leitungen

Einsatzbereiche

- Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre mit einer Mineralfaserschale
- Kupferrohre mit einer Synthese-Kautschukisolierung
- Aluminiumverbundrohre mit Synthese-Kautschukisolierung und dem ROKU® System IWM III plus ISO
- Kunststoffabwasserrohre bis max. Ø 110 mm wie z. B. Geberit Silent-PP, Polokal NG, REHAU RAUPIANO PLUS, Wavin SI Tech oder herkömmliche PVC-, PP- oder PE-Rohre inkl. 4 mm PE-Schallschutzschlauch mit dem ROKU® System EC Endless Collar, AWM II und IWM III plus
- Gussrohre mit der ROKU® System SML FL Abschottung für Mischinstallationen
- Absperrvorrichtungen gemäß DIN 18017 der Fabrikate Geba und Wildeboer

Vorteile

- Der Abstand der aneinanderliegenden Systeme darf 0 mm betragen
- Versorgungsschächte können so klein wie möglich geplant und umgesetzt werden
- Zweireihige Installation möglich
- Das ROKU® System Nullabstand kann für die Abschottung von fast allen herkömmlichen Abwasserrohren verwendet werden
- Durch die platzsparende Umsetzung wird mehr Nutzfläche geschaffen

Lieferform

ROKU® System Nullabstand		Zubehör	
System	Lieferform	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
ROKU® System AWM II	siehe Seite 8	Kennzeichnungsschild	0750050060
ROKU® System IWM III plus	siehe Seite 18		
ROKU® System IWM III plus ISO	siehe Seite 20		
ROKU® System Rohrummantelung M	siehe Seite 22		
ROKU® System EC Endless Collar	siehe Seite 14		
ROKU® System SML FL	siehe Seite 24		

Online



Die Zulassungen zu dem ROKU® System Nullabstand können unter www.kuhn-brandschutz.com/produkte/brandschutz-systeme oder per QR-Code heruntergeladen werden.

Technische Daten

- Geeignete Rohre**
- FRIAPHON
 - Geberit Silent-db20
 - Geberit Silent-PP
 - PE-HD
 - PE-X
- PP
 - POLO-KAL NG
 - POLO-KAL XS
 - PVC-U, PVC-HI, PVC-C
 - REHAU RAUPIANO PLUS
- Skolan dB
 - Wavin AS
 - Wavin Si Tech

Positiv geprüfte Nullabstände in Massivdecken ≥ 150 mm

Medium	Abschottungssystem	Im „Nullabstand“ zu Rohrsystem	Abschottungssystem
Kunststoffabwasserrohr \leq DN 100 wie z. B. Geberit Silent-PP / Geberit Silent-db20, REHAU RAUPIANO PLUS, Polokal NG / XS	ROKU® System AWM II	Kupfer- / C-Stahlrohre \leq \varnothing 108 mm	Steinwollschale \geq 90 kg/m ³ Raumgewicht
		Absperrvorrichtung gemäß DIN EN 18017 \leq DN 160	Absperrvorrichtung Wildeboer / Geba
		Aluminiumverbundrohre \leq \varnothing 63 mm	Steinwollschale \geq 90 kg/m ³ Raumgewicht
		Aluminiumverbundrohre \leq \varnothing 28 mm mit Synthese-Kautschukdämmung	ROKU® System IWM III plus ISO
Kunststoffabwasserrohr \leq DN 100 wie z. B. Geberit Silent-PP / Geberit Silent-db20, REHAU RAUPIANO PLUS, Polokal NG / XS	ROKU® System IWM III plus	Kupfer- / C-Stahlrohre \leq \varnothing 63 mm	Steinwollschale \geq 90 kg/m ³ Raumgewicht
		Kupfer- / C-Stahlrohre \leq \varnothing 63 mm mit Synthese-Kautschukdämmung	ROKU® System Rohrummantelung M
Kunststoffabwasserrohr \leq DN 100 wie z. B. Geberit Silent-PP / Geberit Silent-db20, REHAU RAUPIANO PLUS, Polokal NG / XS	ROKU® System EC Endless Collar	Kupfer- / C-Stahlrohre \leq \varnothing 108 mm	Steinwollschale \geq 90 kg/m ³ Raumgewicht
		Absperrvorrichtung gemäß DIN EN 18017 \leq DN 125	Absperrvorrichtung Wildeboer / Geba
		Aluminiumverbundrohre \leq \varnothing 28 mm mit Synthese-Kautschukdämmung	ROKU® System IWM III plus ISO
Guss-Abwasserrohr \leq DN 125	ROKU® System SML FL	Kupfer- / C-Stahlrohre \leq \varnothing 108 mm	Steinwollschale \geq 90 kg/m ³ Raumgewicht
		Aluminiumverbundrohre \leq \varnothing 28 mm mit Synthese-Kautschukdämmung	ROKU® System IWM III plus ISO

Montagemöglichkeiten



Verschiedenste Einbausituationen verschiedener Rohrtypen von Kupfer- bis hin zum Kunststoffrohr mit Synthese-Kautschukisolierung etc. werden mit dem ROKU® System Nullabstand abgedeckt.



Die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.17-2131 und die Erweiterung beschreibt alle positiv geprüften Abschottungssysteme, die mit 0 mm Abstand zueinander verbaut werden dürfen.



Eine zweireihige Montage der Abschottungssysteme ist möglich.



Ein „Nullabstand“ von Aluminiumverbundrohren mit einer Synthese-Kautschukisolierung zu einer Absperrvorrichtung gemäß DIN 18017 ist möglich.



Kunststoffrohre mit einer PE-Schallschutzisolierung können mit dem ROKU® System EC Endless Collar zu einem Wickelfalzrohr mit einem Lüftungsschott im „Nullabstand“ montiert werden.



Die Zulassungserweiterung für das ROKU® System Nullabstand wurde beantragt.