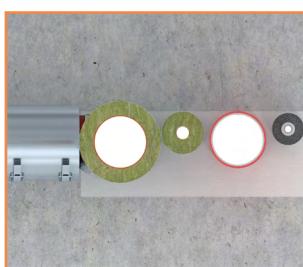
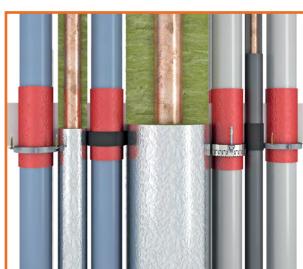
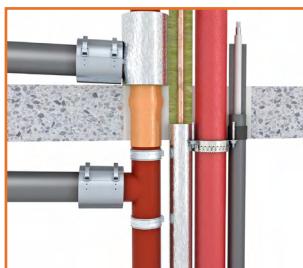


ROKU® System Nullabstand



Z-19.17-2131



Das neu zugelassene 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 Synthesekautschukisolierte Kunststoffverbundrohre
- ROKU® System Rohrummantelung M für nichtbrennbare isolierte Rohre
- ROKU® System EC Endless Collar für Kunststoffabwasserrohre
- ROKU® System SML FL für SML Mischnutzungen
- Verschiedene Mineralfaserschalen mit metallischen Leitungen

ROKU® System Nullabstand

Feuerwiderstandsklasse:

R 90 bzw. EI 90 / 120

Nachweis:

Deutschland: Z-19.17-2131



Systembeschreibung

Das ROKU® System Nullabstand bietet Fachplanern und Architekten die Möglichkeit Versorgungsschäfte so klein wie möglich zu planen und umzusetzen. Durch die platzsparende Umsetzung auf der Baustelle wird mehr Nutzfläche geschaffen, die Bauherren zu Gute kommt.

Geeignete Untergründe

Massivdecken ≥ 150 mm

Einsatzbereiche

- Kupfer-/ Stahl- / Edelstahlrohre mit einer Mineralfaserhülle
- Kupferrohre mit einer Synthesekautschukisolierung
- Aluminiumverbundrohre mit Synthesekautschukisolierung 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
- Gussrohre mit der ROKU® System SML FL Abschottung für Mischinstallationen
- Absperrvorrichtungen gemäß DIN 18017 der Fabrikate Geba und Wildeboer



Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt
Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum: 30.07.2014 Geschäftszahl: III 23.1-1.19.17-34/14

Zulassungsnummer:
Z-19.17-2131

Geltungsdauer
vom: 30. Juli 2014
bis: 30. Juli 2019

Antragsteller:
Rolf Kuhn GmbH
Jägersgrund 10
57339 Erndtebrück

Die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.17-2131 zum ROKU® System Nullabstand ist ab sofort verfügbar. Diese Produktinformation enthält den Inhalt der bauaufsichtlichen Zulassung sowie weiterer Ergebnisse aus positiv geprüften Erweiterungsprüfungen.

Anwendungsmöglichkeiten

Auszug möglicher Anwendungen gemäß der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zum ROKU® System Nullabstand:

Leitung I	Leitung II	Kupferrohr 1	Kupferrohr 2	Aluminium-verbundrohr	Kunststoffrohr
Gussrohr		entsprechend Z-19.17-2114	0	0	10
Kupferrohr 1	0		entsprechend P-3155-0966-MPA BS	0	0
Kupferrohr 2	0		0	0	0
Aluminium-verbundrohr		0	0	entsprechend Z-19.17-1884	0
Kunststoffrohr	10		0	0	entsprechend ETA-13-0640

Gussrohr gemäß Z-19.17-2114

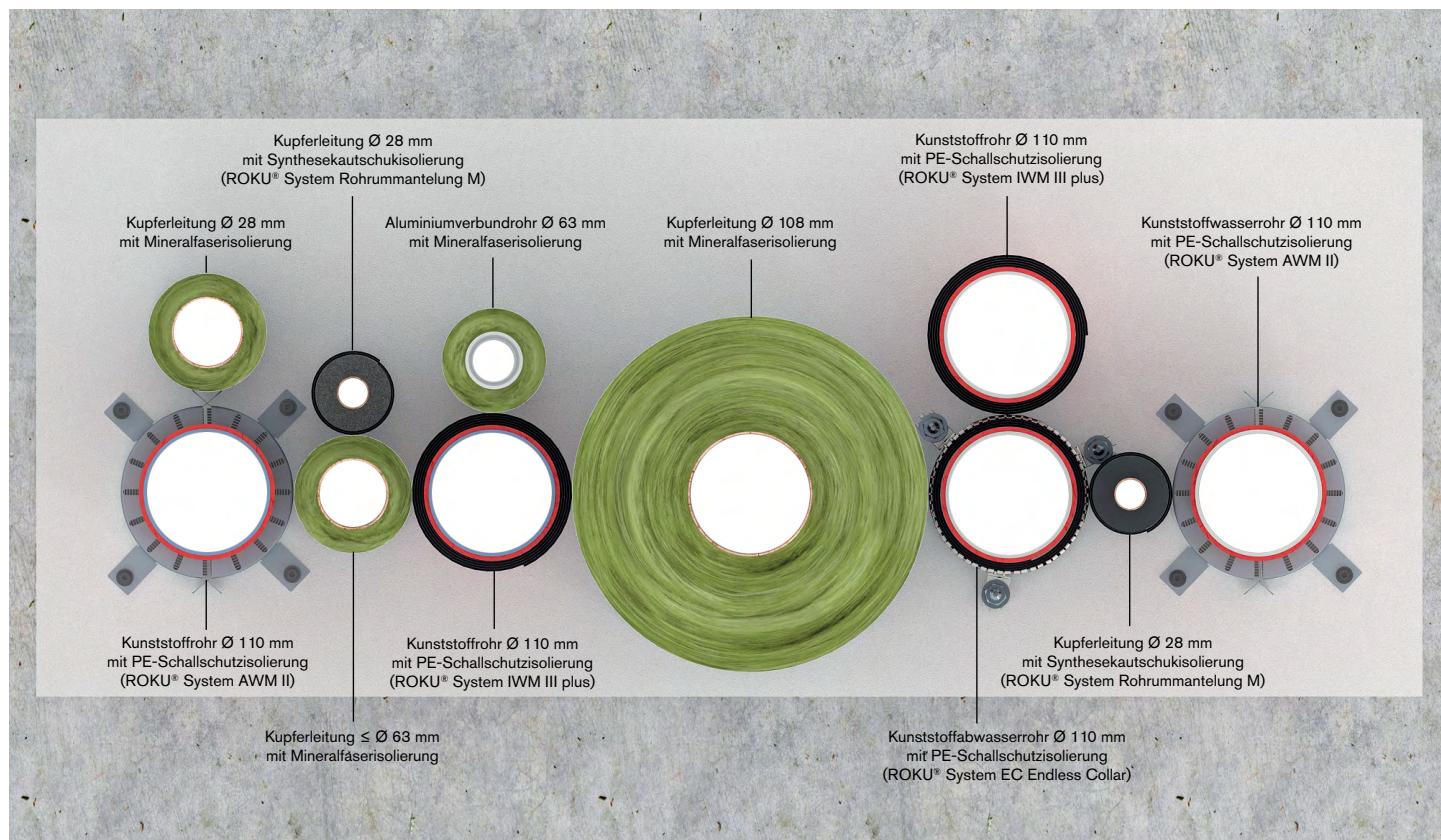
Kupferrohr 1 Synthesekautschukisolierung gemäß P-3155-0966-MPA BS

Kupferrohr 2 30 mm dicke Mineralfaserisolierung mit einer Länge von min. 1150 mm

gemäß Abschnitt 2.1.3.1

Aluminiumverbundrohr Bandage aus dem ROKU® System IWM III gemäß Z-19.17-1884

Kunststoffrohr ROKU® System EC Endless Collar gemäß ETA-13-0640



Weitere Anwendungen sind auf Anfrage möglich.

Mögliche Einbausituation verschiedener Rohrtypen von Kupfer- bis hin zum Kunststoffrohr in einer Massivdecke mit Synthesekautschukisolierung, Mineralfaserisolierung oder einem PE-Schallschutzschlauch:



Mit dem zugelassenen ROKU® System Nullabstand wird der Abstand von Versorgungs- und Entsorgungsleitungen auf ein Minimum reduziert. Große Versorgungsschächte sind somit nicht länger notwendig, was gerade engen Wohnverhältnissen zu Gute kommt.

Nullabstand zu Absperrvorrichtung gemäß DIN 18017 zu Trinkwasserleitungen und Abwasserleitungen

Trinkwasserleitung mit Synthesekautschukisolierung



Abwasserleitung mit PE-Schallschutzschlauch

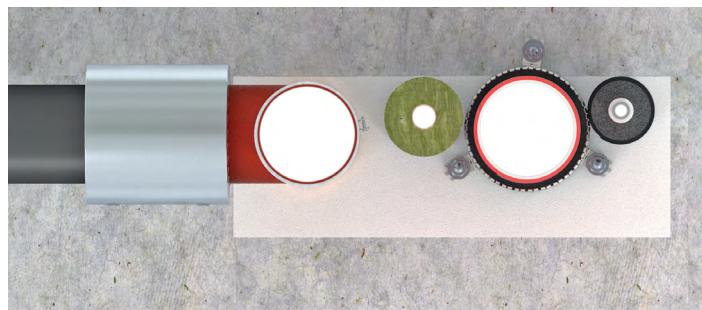


Durch die neue Zulassung ist ein Nullabstand von Aluminiumverbundrohren mit einer Synthesekautschukisolierung zu einer Absperrvorrichtung gemäß DIN 18017 möglich. Diese Anwendung wurde mit Lüftungsschotts von Geba und Wildeboer positiv geprüft.

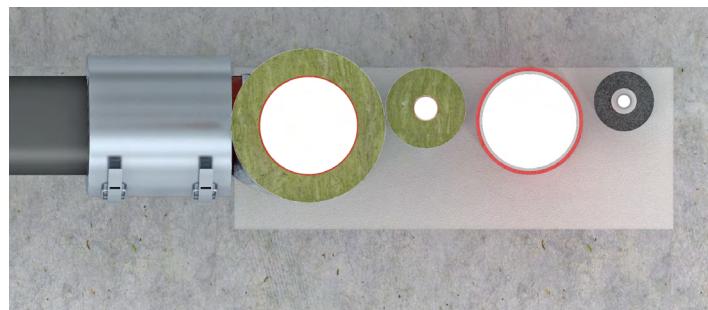
Ebenfalls positiv geprüft wurde der Nullabstand von Kunststoffrohren mit einer PE-Schallschutzisolierung und dem ROKU® System EC Endless Collar zu einem Wickelfalzrohr mit einem Geba oder Wildeboer Lüftungsschott.

SML Mischinstallation zu anderen nichtbrennbaren oder brennbaren Rohren

Untere Ansicht



Draufsicht



Beispiel:

Anordnung von Rohrtypen wie z. B. einem Aluminiumverbundrohr, Kunststoffrohr, Kupferrohr und einem Gussrohr. Es dürfen keine sogenannten Zwickel beim Eingießen entstehen!

Positiv geprüfte Nullabstände in Massivdecken ≥ 150 mm

Abschottungssystem	Rohrsystem	Abschottung
Kunststoff-Abwasserleitungen DN 100 ROKU® System AWM II	Kupfer-/ C-Stahlrohre $\leq \varnothing 108$ mm	Rockwool RS 800 / Conlit 150 U
	Abspervorrichtung gem. DIN EN 18017 \leq DN 125	Abspervorrichtung Wildeboer / Geba
	Aluminiumverbundrohre $\leq \varnothing 63$ mm	Rockwool RS 800 / Conlit 150 U
	Aluminiumverbundrohre $\leq \varnothing 32$ mm	ROKU® System IWM III plus ISO
Kunststoff-Abwasserleitungen DN 100 ROKU® System IWM III plus	Kupfer-/ C-Stahlrohre $\leq \varnothing 63$ mm	Rockwool RS 800 / Conlit 150 U
	Kupfer-/ C-Stahlrohre $\leq \varnothing 63$ mm	ROKU® System Rohrummantelung M
Kunststoff-Abwasserleitungen DN 100 ROKU® System EC Endless Collar	Kupfer-/ C-Stahlrohre $\leq \varnothing 108$ mm	Rockwool RS 800 / Conlit 150 U
	Abspervorrichtung gem. DIN EN 18017 \leq DN 125	Abspervorrichtung Wildeboer / Geba
	Aluminiumverbundrohre $\leq \varnothing 32$ mm	ROKU® System IWM III plus ISO
Guss-Abwasserleitungen DN 125 ROKU® System SML FL	Kupfer-/ C-Stahlrohre $\leq \varnothing 108$ mm	Rockwool RS 800 / Conlit 150 U
	Aluminiumverbundrohre $\leq \varnothing 32$ mm	ROKU® System IWM III plus ISO

In der Praxis kann es zu diversen Kombinationen der einzelnen Rohre untereinander kommen. All diese Kombinationen zu prüfen, würde den Umfang der Zulassung sprengen. Daher werden die Anwendungen nach Sichtung des genauen Sachverhalts, auf Basis unserer erworbenen Prüferfahrung, bewertet – natürlich nur unter Angabe aller relevanter Baustellenfakten.

ROLFKUHNGMBH

PASSIVER TECHNISCHER BRANDSCHUTZ

Rolf Kuhn GmbH / Verwaltung
Bahnhofstraße 12
82327 Tutzing / Germany

Rolf Kuhn GmbH / Entwicklung / Produktion / Vertrieb
Jägersgrund 10
57339 Erndtebrück / Germany
Zufahrt über „Auf der Roten Wiese“
Fon: +49 2753 5945-0
Fax: +49 2753 5945-21
info@rolfkuhngmbh.com

Rolf Kuhn Brandschutz GmbH / Vertrieb Österreich und Schweiz
Stolzgraben 26
4492 Hofkirchen im Traunkreis / Austria
Fon: +43 664 8407676
peter.schmid@rolfkuhngmbh.com

Direkt-Bestellung:
Fax: +49 2753 5945-52
sales@rolfkuhngmbh.com

Technische Service-Hotline:
Fon: +49 2753 5945-66
technik@kuhn-brandschutz.com

www. kuhn-brandschutz.com

