


ROKU® System IWM III plus ISO

Feuerwiderstandsklasse:

R 90 gemäß DIN 4102 bzw.

EI 90 / 120 gemäß EN 13501

Nachweise:

 Deutschland: Z-19.17-1884 (Zulassung IWM III plus ISO),

Z-19.17-2131 (Zulassung „Nullabstand“)

 Europa: ETA-15/0869



Systembeschreibung

Das ROKU® System IWM III plus ISO besteht aus dem hochwirksamen intumeszierenden Baustoff „ROKU® Strip“, der in mehreren Lagen um das Kunststoffrohr bzw. den Synthese-Kautschuk gewickelt und bündig mit der Bauteiloberfläche in den Ringspalt eingeschoben wird. Im Brandfall reagiert der aufschäumende Baustoff mit starkem Blähdruck und verschließt die Bauteilöffnung dauerhaft gegen Durchtritt von Feuer und Rauch.

Einsatzbereiche

- Abschottung von Kunststoffrohren bis Ø 110 mm mit Synthese-Kautschukisolierung in Massivwänden, leichten Trennwänden und Massivdecken
- Abschottung isolierter Kunststoffverbundrohre auf PE-Basis mit Aluminiumkern von max. 1,5 mm Dicke
- Für unisolierte Kunststoffrohre geeignet
- Für Gasleitungen geeignet

Vorteile

- Nur ein Artikel für die Abschottung aller Rohrdurchmesser
- Einfache und ausgezeichnete Handhabung
- Flexible und einfache Montage
- Kein Werkzeug notwendig
- Im ROKU® System Nullabstand einsetzbar
- Schnelle Verfüllung von Ringspalten mittels ROKU® 1000 Brandschutzkitt möglich

Lieferform

ROKU® Strip Brandschutzband			Zubehör	
Abmessung (mm)	Variante	Art-Nr.	Artikelbeschreibung	Art-Nr.
12500 x 50 x 2 mm,	selbstklebend	0303209060	Kennzeichnungsschild	0750050060
12500 x 50 x 2 mm,	nicht selbstklebend inkl. Montageklebestreifen	0303209000	ROKU® 1000 Brandschutzkitt	0305310010

Online



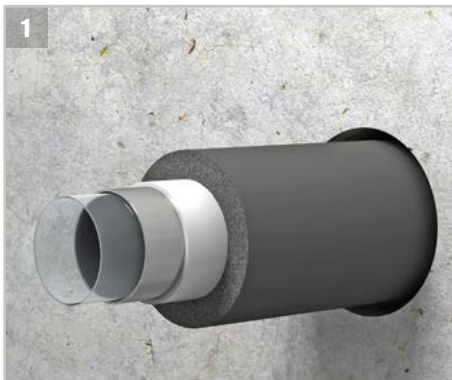
Die Zulassungen und Dokumente zu dem ROKU® System IWM III plus ISO können unter www.kuhn-brandschutz.com/systeme/roku-system-iwm-iii-plus-iso oder per QR-Code heruntergeladen werden.

Technische Daten

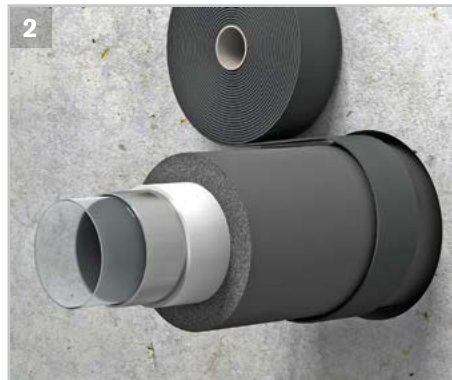
Max. Außendurchmesser	110 mm		
Geeignete Untergründe	■ Massivwände ≥ 100 mm	■ Leichte Trennwände ≥ 100 mm	■ Massivdecken ≥ 150 mm
Geeignete Isolierungen	■ Synthese-Kautschuk von 6 bis 32 mm ■ PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm		
Geeignete Rohre	■ ABS ■ ASA ■ Kunststoffverbundrohre (≤ 1,5 mm Aluminiumkern) mit und ohne Synthese-Kautschukisolierung ■ PVC ■ PB	■ PE-HD ■ PE-X ■ PP	

Wicklungsanzahl	Rohrdurchmesser (mm)	gemäß Z-19.17-1884				gemäß ETA-15/0869		
		≤ 32	≥ 33 ≤ 40	≥ 41 ≤ 75	≥ 76 ≤ 110	≤ 40	≥ 41 ≤ 75	≥ 76 ≤ 110
Kunststoffverbundrohre	mit Synthese-Kautschukisolierung in leichten Trennwänden, Massivwänden und -decken	2	2	4	4	2	3	4
Kunststoffverbundrohre	unisoliert in Massivdecken	2	2	4	4			
Kunststoffverbundrohre	unisoliert in leichten Trennwänden, Massivwänden und -decken					2	3	4
Kunststoffverbundrohre	mit PE-Schallschutzschlauch in leichten Trennwänden, Massivwänden und -decken					2	3	4
Kunststoffrohre aus ABS, ASA, PB, PE, PE-X, PP und PVC für Trinkwasser-, Kälte- und Heizungsleitungen	mit Synthese-Kautschukisolierung in leichten Trennwänden, Massivwänden und -decken	1	2	2	3/4			
Kunststoffrohre aus ABS, ASA, PB, PE, PE-X, PP und PVC für Trinkwasser-, Kälte- und Heizungsleitungen	unisoliert in leichten Trennwänden, Massivwänden und -decken	1	1	1	2			

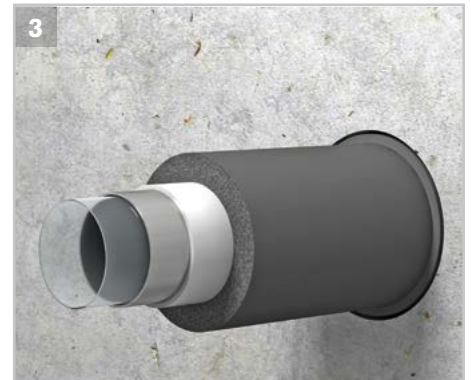
Montagemöglichkeiten



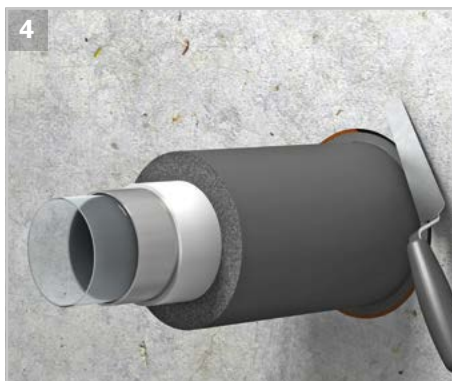
Das Rohr mit oder ohne Isolierung durchführen.



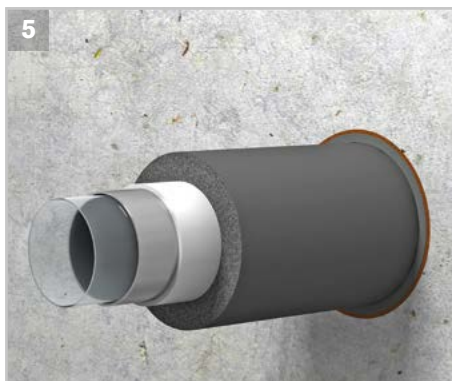
Anschließend das Brandschutzband mit 50 mm Breite um die Isolierung legen.



Die Anzahl der Umwicklungen gemäß der oben stehenden Tabelle beachten.



Bei der Variante „selbstklebend“ muss die Schutzfolie abgezogen werden. Danach kann das Band angedrückt werden. Ansonsten wird das Band mit Klebeband fixiert.



Den Restfugenspalt mit ROKU® 1000 Brandschutzkitt oder Mörtel verfüllen oder bei leichten Trennwänden mit Steinwolle ausstopfen und mit Gips verspachteln.



Anschließend muss das Kennzeichnungsschild angebracht werden.