

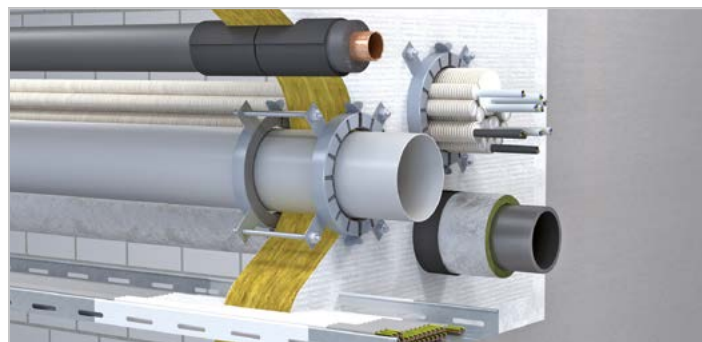
# ROKU® System MFS

## Feuerwiderstandsklasse:

EI 90 / 120 gemäß EN 13501

## Nachweise:

Europa: ETA-15/0014



## Systembeschreibung

Das ROKU® System MFS Kombischott besteht aus der hochwirksamen Brandschutzbeschichtung ROKU® MFC 200 und zwei vorbeschichteten ROKU® MFP Mineralfaserplatten. Kunststoffrohre werden zusätzlich mit der ROKU® AWM II Brandschutzmanschette versehen. Bei mit Synthese-Kautschuk isolierten Kupferrohren bzw. mit Mineralwolle isolierten Metallrohren wird die Isolierung mit dem Brandschutzband ROKU® Strip (Dicke 1,5 mm, Breite 100 mm) umwickelt. Kabel bzw. Elektroinstallationsrohre werden beidseitig der Abschottung auf einer Länge von  $\geq 15$  cm in einer Dicke von ca. 1 mm mit der Ablationsbeschichtung ROKU® MFC 200 beschichtet.

## Einsatzbereiche

- Abschottung von Kabeln und elektrischen Leitungen bis max. 80 mm Einzeldurchmesser in Massivwänden, leichten Trennwänden und Massivdecken
- Abschottung von mit Kabeln belegten oder unbelegten Elektroinstallationsrohren bis max. 63 mm Einzeldurchmesser oder 125 mm Bündeldurchmesser
- Abschottung von brennbaren Abwasserrohren (PE, PP, PVC) bis max.  $\varnothing$  160 mm
- Synthese-Kautschuk isolierte Kupferrohre bis max.  $\varnothing$  88,9 mm
- Mit Mineralwolle (Dämmdicke 20 bis 60 mm) isolierte Metallrohre bis max.  $\varnothing$  160 mm

## Vorteile

- Einfache Montage und Nachinstallation
- Hohe Flexibilität

## Lieferform

ROKU® System MFS Kombischott		Zubehör	
Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
ROKU® MFC 200 Brandschutzbeschichtung, 6 kg, Airless Version	0720000200	Kennzeichnungsschild	0750050060
ROKU® MFC 200 Brandschutzbeschichtung, 12,5 kg, Airless Version	0720000201		
ROKU® MFC 200 Brandschutzbeschichtung, 400 g, Thick Version	0720000204		
ROKU® MFC 200 Brandschutzbeschichtung, 6 kg, Thick Version	0720000203		
ROKU® MFC 200 Brandschutzbeschichtung, 12,5 kg, Thick Version	0720000202		
ROKU® MFP 200 Mineralfaserplatte, 1000 x 600 x 50 mm, vorbeschichtet	0720000205		
ROKU® MFP 200 Mineralfaserplatte, 1000 x 600 x 50 mm, endbeschichtet	0720000206		
AWM II Brandschutzmanschette, $\varnothing$ 32 - 160 mm	siehe Seite 8		
ROKU® Strip Brandschutzband, 10000 x 100 x 1,5 mm	siehe Seite 22		

## Online



Die Zulassungen und Dokumente zu dem ROKU® System MFS Kombischott können unter [www.kuhn-brandschutz.com/systeme/roku-system-mfs-kombischott](http://www.kuhn-brandschutz.com/systeme/roku-system-mfs-kombischott) oder per QR-Code heruntergeladen werden.

## Technische Daten

### Max. Schottgröße

- Wand: 2200 x 1100 mm
- Decke: 1000 mm Breite x ∞ mm Länge

### Geeignete Untergründe

- Massivwände ≥ 100 mm
- Leichte Trennwände ≥ 94 mm
- Massivdecken ≥ 150 mm

### Geeignete Isolierungen

- Synthese-Kautschuk mit 11 bis 41,5 mm Dämmdicke
- Mineralwolle oder Steinwolle mit 20 bis 60 mm Dämmdicke

### Geeignete Installationen

- Elektroinstallationsrohre aus PVC oder Polyolefin bis max. Ø 63 mm (einzeln) oder bis max. Ø 125 mm (im Bündel)
- EI 90/120 U/C
- Kupferrohre bis max. Ø 88,9 mm
- EI 90/120 C/U
- Metallrohre bis max. Ø 160 mm
- EI 90/120 C/U
- PE, PP und PVC bis max. Ø 160 mm
- EI 90/120 U/U

### Abmessungen der AWM II Manschette

Manschettengröße (mm)	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Innendurchmesser (mm)	36	44	54	67	79	94	114	129	144	165
Außendurchmesser (mm)	50	58	68	94	106	132	155	172	200	220
Bauhöhendurchmesser (mm)	26	26	26	26	26	26,6	26,6	40	40	40
Laschenanzahl (Stück)	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6

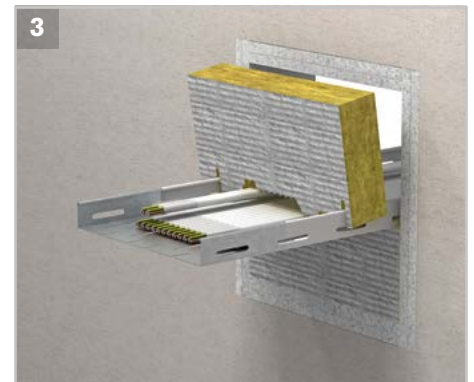
## Montagemöglichkeiten



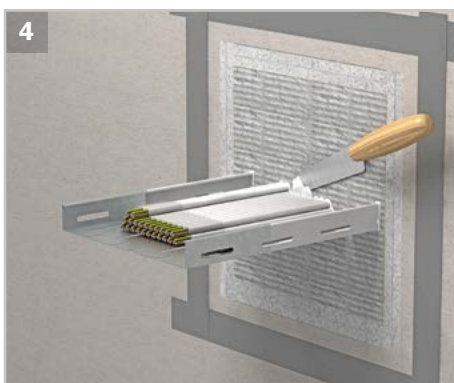
1 Die Öffnung reinigen und alle losen Teile entfernen. Die Öffnungs-laibung mit der Brandschutzbeschichtung ROKU® MFC 200 beschichten.



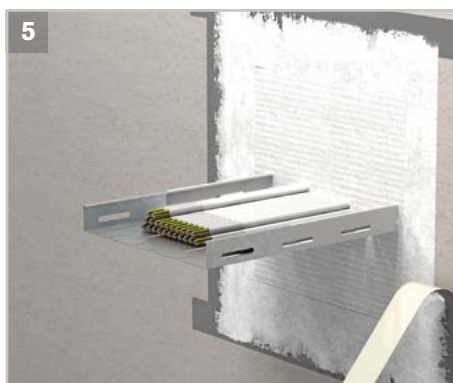
2 Die Kabel und Kabeltritsche mit ROKU® MFC 200 beschichten und die ROKU® MFP Mineralfaserplatten beidseitig der Wand bzw. Decke einpassen.



3 Die Öffnung komplett schließen und kleine Restfugenspalten mit in Beschichtung getränkter Mineralwolle schließen.



4 Die Öffnung umlaufend 2 cm größer als die Rohbauöffnung abkleben und alle Restfugenspalten mit ROKU® MFC 200 Brandschutzbeschichtung verfüllen.



5 Die komplette Oberfläche innerhalb der Abklebung anschließend mit ROKU® MFC 200 beschichten, sodass eine Trockenschichtdicke von mindestens 1 mm aufgebracht wurde.



6 Die Klebebänder abziehen und die Abschottung mit einem Kennzeichnungsschild kennzeichnen.