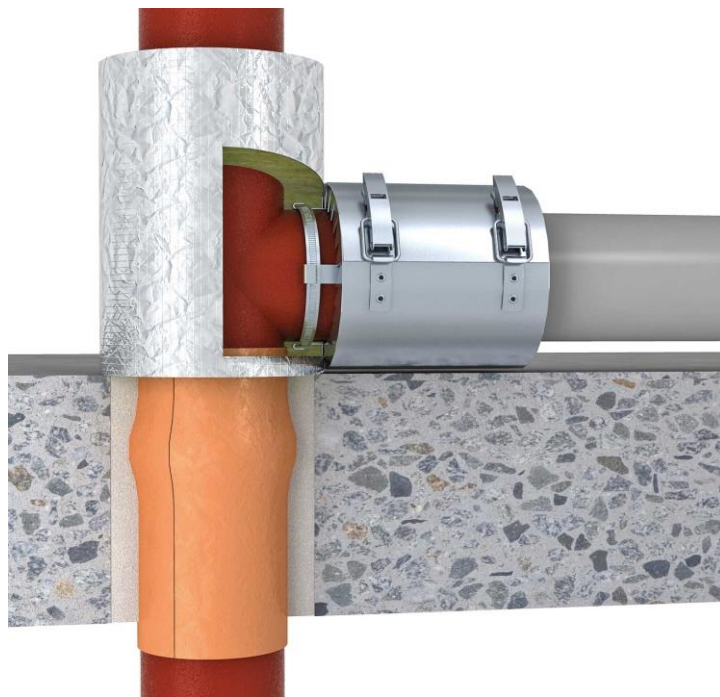


**ROKU® System SML FL**

Rohrabschottung für Leitungen aus Metall- und Kunststoffrohren



**Feuerwiderstandsklasse: R 30 / 60 / 90 gemäß DIN 4102 bzw. EI 90 gemäß EN 13501**  
**Nachweis: Z-19.17-2114**

**Systembeschreibung**

Das Roku® System SML FL kann als Rohrabschottung in F 30 / F 60 / F 90 Bauteilen z.B. für die Abschottung von SML Abwasserleitungen eingesetzt werden. Es kann für nichtbrennbare Rohre bis max. 135 mm Außendurchmesser (DN 125) eingesetzt werden. Das Rohr wird innerhalb der Decke einlagig mit dem im Brandfalle aufschäumenden Baustoff Roku® StripFL

Umwickelt. Dieser erfüllt zusätzlich zu seinen Brandschutzeigenschaften die geforderten Schallschutzaufgaben ( $\leq 25$  dB). Am seitlichen Übergang von SML auf Kunststoff wird eine intumeszierende Bandage um den Konfix montiert und mit dem dazu gehörigen Metallgehäuse umschlossen. Mittels Metallspannband wird das Metallgehäuse am Gussrohr fixiert. Im Brandfalle schäumt das Innere des Metallgehäuses auf und verschließt somit den Übergang des wegbrennenden Kunststoffrohres sicher gegen Feuer und Rauch. Abschließend wird das Gussrohr deckenoberseitig auf einer Mindesthöhe von 250 mm mit einer Steinwollisolierung (mindestens 40 kg/m<sup>3</sup>, Dämmdicke 30 mm) isoliert. Das System erfüllt alle Auflagen der neuen Bestimmungen des DIBt (Stand 2012) für Gussrohre mit Übergang auf Kunststoff.

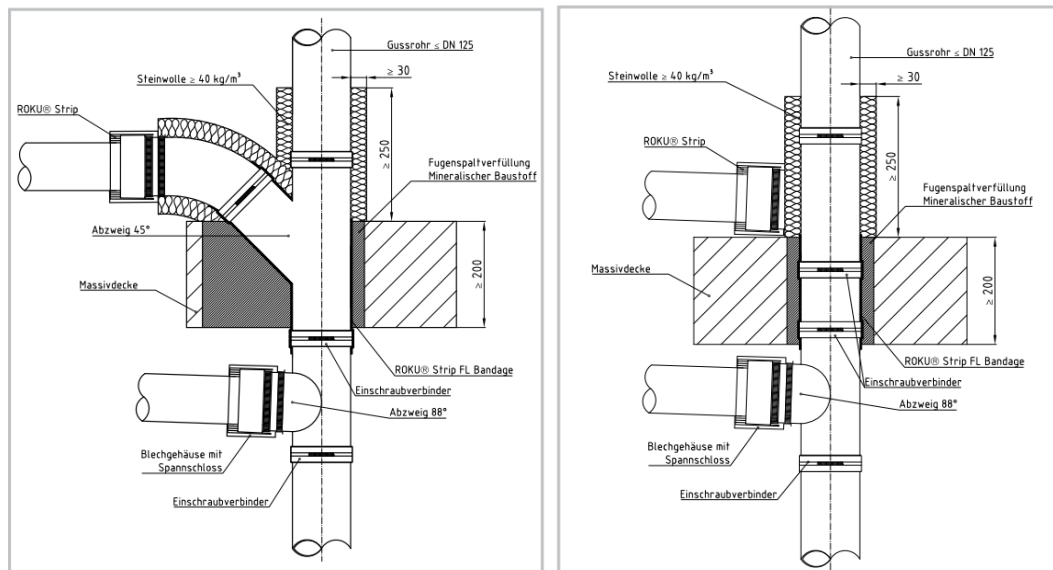
**ROKU® System SML FL**

## Rohrabschottung für Leitungen aus Metall- und Kunststoffrohren

**Einsatzbereiche**

- Massivdecken  $\geq 200$  mm
- Für nichtbrennbare Rohre bis 135 mm Außendurchmesser durch Massivdecken
- Es ist keine aufwendige Schachtverkleidung notwendig
- Übergänge auf Kunststoff bis max. 110 mm möglich
- Übergang von Guss auf Kunststoff direkt nach der Decke möglich
- Das Metallgehäuse darf direkt auf der Decke aufliegen
- Benachbarte Kabelabschottungen können mit einem Abstand von lediglich 30 mm an das System angrenzen (gemessen zwischen Isolierung und Außenkante Kabelschott)
- Andere Abschottungen für brennbare oder nichtbrennbare Rohre (außer Lüftung) können in einem Abstand von 100 mm (bei jeweiligen Öffnungsgrößen von max. 400 x 400 mm) an das System angrenzen
- Mögliche Abzweige 45 oder 88 Grad
- „0 Abstand“ zu den Systemen IWM III plus ISO, System EC Endless Collar und Metallrohren mit Steinwollisolierung ( $\geq 80 \text{ kg/m}^3$ )

Nähere Angaben siehe allgemein bauaufsichtliche Zulassung **Z-19.17-2114**

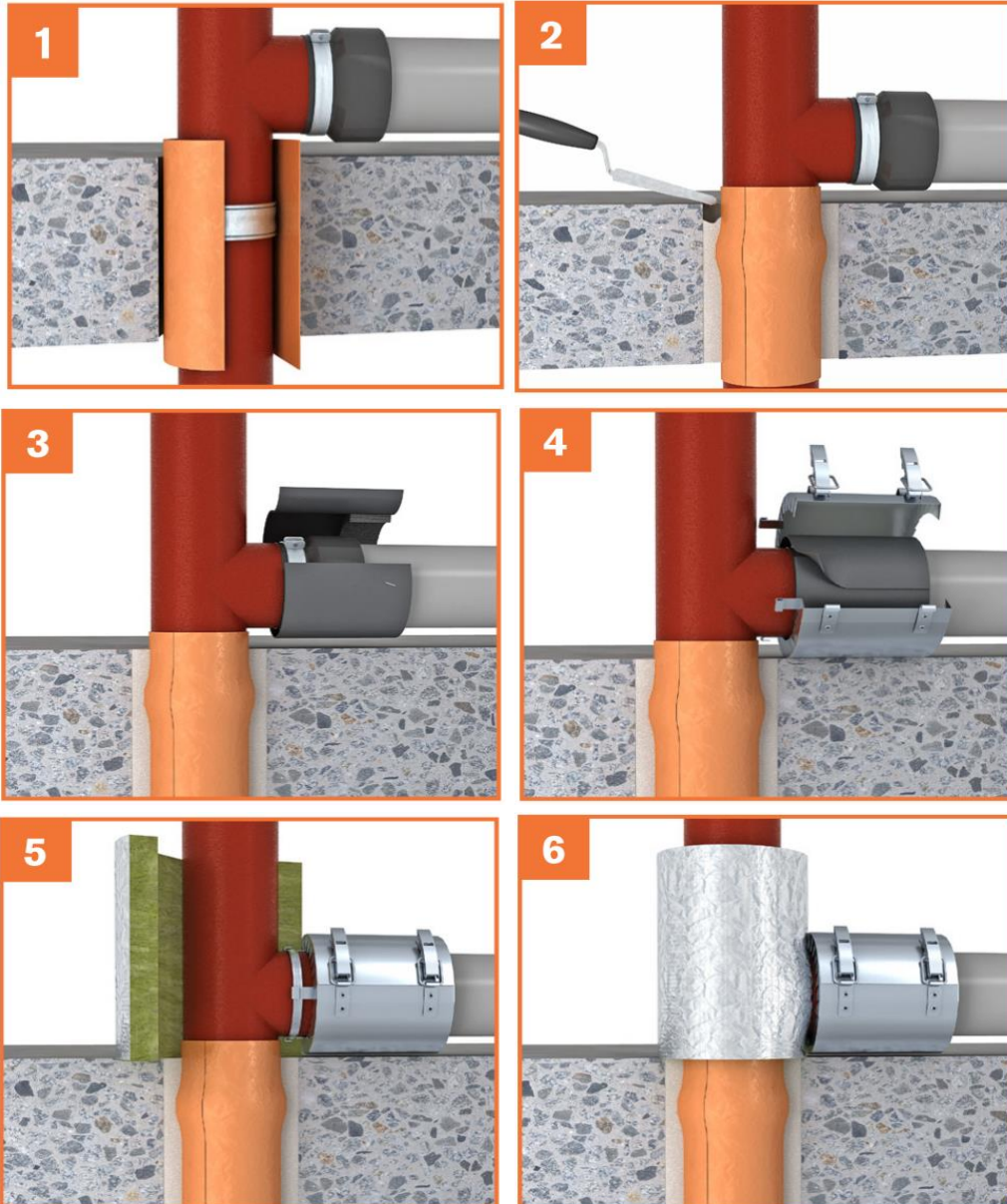
**Lieferform**

- **ROKU® Strip FL Bandage**
- **Steinwollisolierung (Höhe 250 mm, Dicke 30 mm)**
- **Blechgehäuse mit Brandschutzeinlage für die Größen 50 mm, 75 mm oder 110 mm**

## ROKU® System SML FL

Rohrabschottung für Leitungen aus Metall- und Kunststoffrohren

### Montageschritte



Rohrabschottung - Stand: 01.01.2018

**ROKU ® System SML FL**

## Rohrabschottung für Leitungen aus Metall- und Kunststoffrohren

**Ausschreibungstext**

<b>Pos.</b>	<b>Menge</b>	<b>Leistungsbeschreibung/Text</b>	<b>E. P. €</b>	<b>G. P. €</b>
01.01	1	<p>Das Roku ® System SML FL kann als Rohrabschottung in F 30 / F 60 / F 90 Bauteilen z.B. für die Abschottung von SML Abwasserleitungen eingesetzt werden. Es kann für nichtbrennbare Rohre bis max. 135 mm Außendurchmesser (DN 125) eingesetzt werden. Das Rohr wird innerhalb der Decke einlagig mit dem im Brandfalle aufschäumenden Baustoff Roku ® StripFL umwickelt. Dieser erfüllt zusätzlich zu seinen Brandschutzeigenschaften die geforderten Schallschutzauflagen (<math>\leq 25</math> dB). Am seitlichen Übergang von SML auf Kunststoff wird eine intumeszierende Bandage um den Konfix montiert und mit dem dazu gehörigen Metallgehäuse umschlossen. Mittels Metallspannband wird das Metallgehäuse am Gussrohr fixiert. Im Brandfalle schäumt das Innere des Metallgehäuses auf und verschließt somit den Übergang des wegbrennenden Kunststoffrohres sicher gegen Feuer und Rauch.</p> <p><b>Mindestdicke:</b> Massivdecke <math>\geq 200</math> mm</p> <p><u>Rohrabschottungssystem:</u> <b>ROKU ® System SML FL</b> <b>Rohrabschottung für Leitungen aus Metall- und Kunststoffrohren</b> bis R 90 gemäß DIN 4102 bzw. EI 90 gemäß EN 13501</p> <p><u>Genehmigungsgrundlage:</u> Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Nr. <b>Z-19.17-2114</b></p> <p>Liefernachweis: <b>MEHLAG AG, Hürth</b></p> <p><b>Material und Montage:</b></p>		

Rohrabschottung - Stand: 01.01.2018