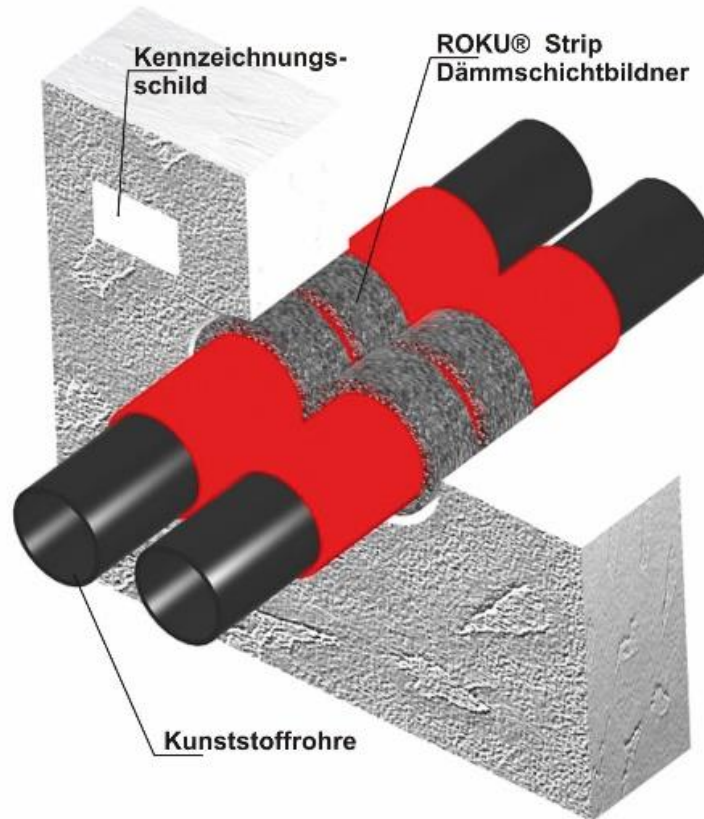


Technisches Datenblatt Rohrabschottung „ROKU IWM III Plus“

- Beschreibung:** Die Rohrabschottung ROKU IWM III Plus für brennbare Rohre mit Außendurchmesser bis maximal 200 mm besteht aus dem hochwirksamen intumeszierenden Baustoff ROKU Strip, der in mehreren Lagen um das Kunststoffrohr bzw. um den Synthesekautschuk gewickelt und bündig mit der Bauteiloberfläche in den Ringspalt eingeschoben wird. Im Brandfall schäumt der Dämmschichtbildner mit starkem Blähdruck auf und verschließt die Öffnung dauerhaft gegen Feuer und Rauch.
- Feuerwiderstand:** R 90 nach DIN 4102-11
- Eigenschaften:**
- Dicht gegen Feuer und Rauch
 - Für isolierte und unisolierte Kunststoffrohre geeignet
 - Ein Produkt für alle Rohrdurchmesser
 - Nullabstand bei nebeneinanderliegenden Rohren zulässig
 - Für Gasleitungen geeignet
- Zulässiger Einbau:**
- Kunststoffrohre bis max. Ø 200 mm Außendurchmesser (Wandeinbau)
 - Kunststoffrohre bis max. Ø 160 mm Außendurchmesser (Deckeneinbau)
 - Kunststoffrohre bis max. Ø 110 mm Außendurchmesser (LTW)
- Bauteildicke:**
- Massivwand \geq 100 mm
 - Leichte Trennwand \geq 100 mm
 - Massivdecke \geq 150 mm
- Schottgrößen:** Keine Angaben im Verwendbarkeitsnachweis
- Zulassungen:** Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.53-2371
- Nachbelegung:** Keine Nachbelegungsmöglichkeit innerhalb der ROKU IWM III Plus
- Halterungen:** Bei der Durchführung von Rohren durch Wände müssen sich die ersten Halterungen der Rohre beidseitig der Wand in einem Abstand \leq 50 mm befinden. Die Halterungen müssen in ihren wesentlichen Bestandteilen nichtbrennbar sein
- Lagerfähigkeit:**
- Kein Ablaufdatum
 - In trockenen und frostfreien Räumen
 - Mindesttemperatur (Material, Untergrund, Luft): + 5° C
- Komponenten:** - ROKU IWM III Plus
- Kennzeichnung:** Jede Rohrabschottung ist mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Rohrabschottung „ROKU IWM III Plus der Feuerwiderstandsklasse R 90“
 - Allgemein Bauartgenehmigung: Z-19.53-2371
 - Name des Herstellers der Rohrabschottung (Verarbeiter)
 - Herstellungsjahr

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.mehlag.de

AnwendungsbeispieleWandeinbauTechnische Daten der ROKU IWM III Plus

Rohraußen Ø	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200
Anzahl der Lagen bei unisolierten Rohren	2	2	2	3	3	4	4	6	6	6	2x8	2x8
Abgewickelte Länge des Bandes in mm	250	300	360	680	790	1250	1500	2600	2890	3260	9870	10880
Anzahl der Lagen Bei B2 Schall- schutz- Schlauch isolierten Rohren	2	2	2	5	5	5	5	6	6	6	2x8	2x8
Abgewickelte Länge des Bandes in mm	280	330	400	1350	1530	1770	2080	2815	3100	3475	10120	11150
Anzahl Rohr- abschnitt mit 1 Rolle	50/44	41/37	34/31	18/9	15/8	10/7	8/6	4/4	4/4	3/3	1/1	1/1