

# FLEX R90

Brandschutzschlauch mit hervorragender Wärmedämmeigenschaft. Die Kombination aus geschlossener elastomeren Zellstrukturen mit Graphit führt im Brandfall zu einem Aufquellen des Materials und damit zu einer Abschottung der Wand-/Deckendurchführung.

## TECHNISCHE DATEN

Temperaturbereich (Mediumtemperatur)	-40 °C bis +116 °C	
Brandverhalten/Feuerwiderstandsklassen	normalentflammbar (DIN) 4102-B2	
	R90 (DIN 4102/11) Wand- und Deckendurchführung.	
	Bauteil-Feuerwiderstand R-30 bis R-90	
	Auch geeignet auf Kunststoffrohr, durch Trockenbauwände und mit 0-Abstand.	
Wärmeleitfähigkeit gemessen in $\lambda_R$ W/(m·K)	0°C	0,050
	40°C	0,056
Wasserdampfdiffusions- Widerstandszahl $\mu$	≥ 10.000	
	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	

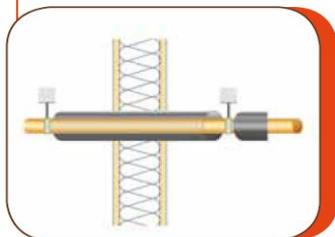
L'ISOLANTE K-FLEX behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**Blaue Schriftfarbe:** zu weiteren Informationen verlinkter Text

## Schematische Darstellung für Wand- und Deckendurchführung

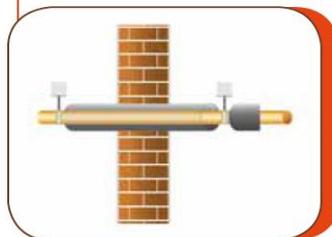
### Leichtbauwand

In Leichtbauwänden F-90 wird K-FLEX R90 mittig eingebaut. Der Ringspalt wird innerhalb der Dämmebene mit Wolle ausgestopft. Die Beplankung wird mit bauüblichem Füllspachtel verschlossen. Zusätzliche Maßnahmen sind nicht erforderlich.



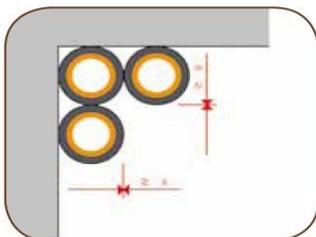
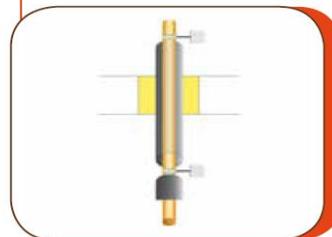
### Massivwand

In Massivwänden wird K-FLEX R90 mittig eingebaut. Der Verschluss der Restöffnung erfolgt mit bauüblichem, mineralischem Mörtel. Zusätzliche Maßnahmen sind nicht erforderlich!



### Deckendurchführung

Auch bei Deckendurchführungen kann K-FLEX R90 mittig eingebaut werden. Die Restöffnung im Durchbruch oder der Kernbohrung wird mit mineralischem Mörtel verschlossen.



### “Null”-Abstand

Alle Rohre können ohne Mindestabstände im “Null”-Abstand eingebaut werden.

