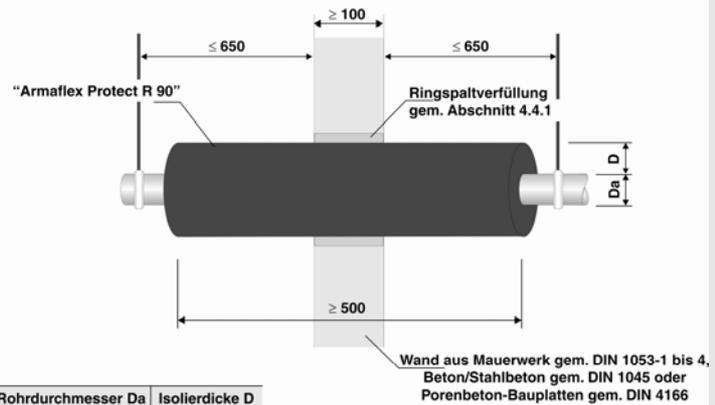


**Einbauanleitung:  
Rohrabschottung Armaflex Protect R 90 der Feuerwiderstandsklasse R 90 nach  
DIN 4102-11 von Rohrleitungsanlagen für brennbare Gase gemäß  
DVGW-Arbeitsblatt G 600 (Z-19.17-198)**

Anwendungsbereich	Einbauvorschriften		
Durchführungsbereiche	Massivwände (DIN 1053-1, DIN 1045, DIN 4166) Dicke $\geq 100$ mm	Trennwände in Metallständerbauweise Dicke $\geq 100$ mm (siehe Details Seite 2)	Massivdecken (DIN 1045, DIN 4223) Dicke $\geq 150$ mm
Einsatzbereich	Kunststoffverbundrohre mit einer bis zu 1,5 mm dicken Aluminiumeinlage für Rohrleitungsanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 600 (Rohrleitungsanlagen für brennbare Gase gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 mit Betriebsdrücken bis 100 mbar (Niederdruck)).		
Mögliche Rohrdurchmesser	<b><math>d_a</math> (mm)</b>	<b>s (mm)</b>	<b><math>d_{(AL)}</math> (mm)</b>
	16	2,0 – 2,75	0,2
	20	2,0 – 3,45	0,2 – 0,3
	26	3,0 – 3,7	0,4 – 0,5
	32	3,0 – 3,2	0,6 – 0,85
	40	3,5	0,8 – 1,0
		4,0	0,8 – 1,2
	50	4,0	0,7
4,5		0,8 – 1,5	
63	4,5 – 6,0		
Einbaulänge	$\geq 500$ mm (mittig Wand / Decke)		
Isolierdicke	<b>Rohrdurchmesser <math>D_a</math></b>	<b>Isolierdicke D</b>	
	$\leq 26$	20 mm	
	$>26$ mm $\leq 63$ mm	25 mm	
Abstand zwischen mehreren Durchführungen gleicher Art	$\geq 0$ mm		
Abstand zu anderen Durchführungen	$\geq 200$ mm		
Abstand erste Rohrhalterung nach Wand/Decke	$\leq 650$ mm (beidseitig), Halterungen im wesentlichen nichtbrennbar		
Verschluß Restfuge	Massivwand / -decke	Mörtel MG II oder III, Beton oder Armaprotect 1000 – vollständig in Bauteildicke	
	leichte Trennwände	Vollständiges Ausstopfen des Hohlraums zwischen den Beplankungen mit Mineralwolle (Schmelzpunkt $\geq 1000$ °C). Beplankung mit Gips in Beplankungsdicke verschließen. Maximale Ringspaltbreite 50 mm.	
Kennzeichnung der Rohrabschottung	Kennzeichnungsschild mit folgenden Angaben: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rohrabschottung „Armaflex Protect R 90“ der Feuerwiderstandsklasse R 90 nach Zul.-Nr.: Z-19.17-1981</li> <li>- Name des Herstellers der Rohrabschottung</li> <li>- Herstellungsjahr</li> </ul> Das Schild ist neben der Rohrabschottung am Bauteil zu befestigen!		

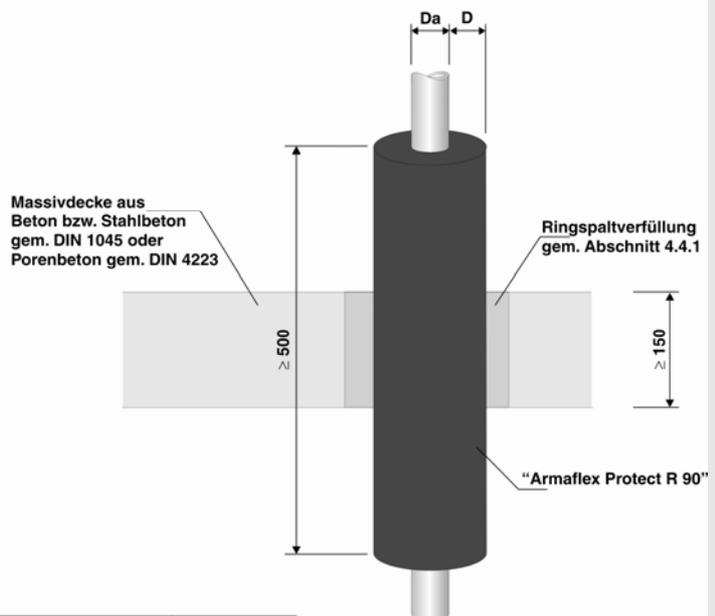
Einbaudetails /  
Verarbeitungshinweise

Massivwand



Rohrdurchmesser Da	Isolierdicke D
≤ 26 mm	20 mm
> 26 mm ≤ 63 mm	25 mm

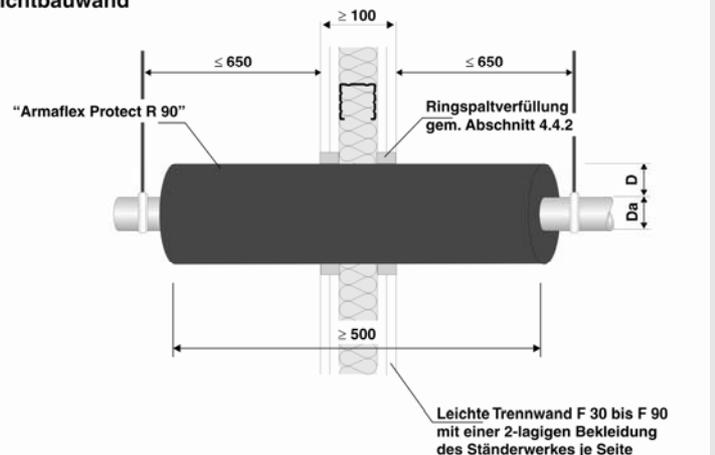
Decke



Rohrdurchmesser Da	Isolierdicke D
≤ 26 mm	20 mm
> 26 mm ≤ 63 mm	25 mm

[Maße in mm]

Leichtbauwand



Alle Rund- und Längsstöße sind mit den Armaflex Klebern 520 oder HT 625 zu verkleben und mit selbstklebendem Armaflex Band (Tape) abzudecken.

Bestimmung für die Nutzung  
und Wartung

Bei jeder Ausführung der Rohrabschottung an Rohrleitungen für brennbare Gase gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 hat der Unternehmer den Auftraggeber schriftlich darauf hinzuweisen, dass die Abschottung nur angewendet werden darf, wenn die Leitungen mit Sicherheitseinrichtungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt 600 ausgeführt wurden.