

Abschottung Rohr

U-Protect Pipe Section Alu 2

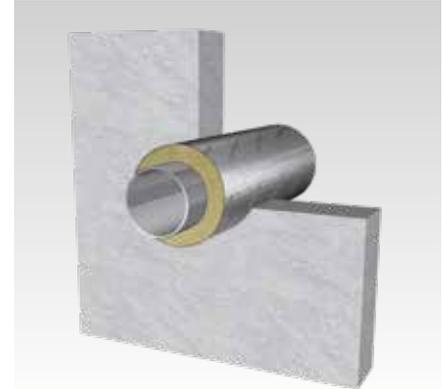
Anwendung

- Abschottung brennbarer und nicht-brennbarer Rohre aus Stahl, Edelstahl, Kupfer oder Guss mit Isolierung aus Mineralwollschalen U-Protect PS Alu 2
- Durchführung durch Massivwände und Massivdecken, sowie leichte Trennwände in Metallständerbauweise

Ihre Vorteile

- Einfache und schnelle Installation in Massivwänden und Decken durch einfachen Mörtelverschluss

- Keine Schallbrücke zwischen Rohr und Baukörper
- Rohrisolierung erfüllt die Anforderungen der EnEV
- Kein Wechsel des Dämmstoffes von der Streckenisolierung zur Bauteildurchführung
- Wärme- und Brandschutz an Rohrleitungen in einem Produkt
- Bis zu 50 % leichter als herkömmliche Brandschutzschalen, wodurch Vorteile in Logistik, Transport und Handling gegeben sind



Produktleistungen

Verwendbarkeitsnachweis	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.: P-2400/259/15-MPA BS (Rohr brennbar), P-3084/259/12-MPA BS (Rohr nichtbrennbar)
Feuerwiderstandsdauer	R90, R120 nach DIN 4102-11

Für Abschottung einzusetzende Produkte:

	Artikel-Nr.	Abgabereinheit	Mengeneinheit
Brandschutzmörtel Typ M3	159098	1	Sack à 25 kg
Bindedraht 0,65 mm, verzinkt	106549		Karton à 25 Rollen
Mineralwollschale U-Protect PS Alu 2	verschiedene siehe Kapitel „Isolierung“	siehe Kapitel „Isolierung“	entsprechend Rohrgröße und geforderter Dämmdicke

Zulässige Belegung in Massivdecken:

Nichtbrennbare Rohre

Rohrmaterial	Rohraußen-Ø RA [mm]	Rohrisolierung aus Mineralwolle Isolierdicke d [mm]	Rohrwand- dicke s [mm]	Schalenslänge pro Seite [mm]	Bauteildicke Decke [mm]	R-Klasse
Stahl, Edelstahl, Guss	< 28	20 - 60	≥ 1	≥ 1.200	150	R90
	> 28 ≤ 42	20 - 50	≥ 1,2			
	> 42 ≤ 54		≥ 1,5			
	> 54 ≤ 88,9	20 - 100	≥ 2			
	> 88,9 ≤ 108	30 - 100				
	> 108 ≤ 204	30 - 120				
Kupfer	> 204 ≤ 219		≥ 3			
	< 28	20 - 60	≥ 1			
	> 28 ≤ 42	20 - 50	≥ 1,2			
	> 42 ≤ 54		≥ 1,5			
	> 54 ≤ 88,9	20 - 100	≥ 2			
	> 88,9 ≤ 108	30 - 100	≥ 2,5			
	> 108 ≤ 219	30 - 120	≥ 3			



Für Ausführung und Einbau der Rohrabschottung für brennbare Rohre ist unbedingt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-2400/259/15-MPA BS zu beachten.

Für Ausführung und Einbau der Rohrabschottung für nichtbrennbare Rohre ist unbedingt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-3084/259/12-MPA BS (Rohr nichtbrennbar) zu beachten.

Abschottung Rohr

U-Protect Pipe Section Alu 2

Zulässige Belegung in Massiv- und leichten Trennwänden:

Nichtbrennbare Rohre

Rohrmaterial	Rohr außen-Ø RA [mm]	Rohrisolierung aus Mineralwolle Isolierdicke d [mm]	Rohrwand- dicke s [mm]	Schalenlänge pro Seite [mm]	Bauteildicke Wand [mm]	R-Klasse
Stahl, Edelstahl, Guss	< 28	20 - 60	≥ 1	≥ 1.200	100	R90
	> 28 ≤ 42	20 - 50	≥ 1,2			
	> 42 ≤ 54		≥ 1,5			
	> 54 ≤ 88,9	20 - 100	≥ 2			
	> 88,9 ≤ 108	30 - 100	≥ 2,5			
	> 108 ≤ 159	50	≥ 2			
	> 108 ≤ 219	30 - 120	≥ 4,5			
Kupfer	< 28	20 - 60	≥ 1			
	> 28 ≤ 42	20 - 50	≥ 1,2			
	> 42 ≤ 54		≥ 1,5			
	> 54 ≤ 88,9	20 - 100	≥ 2			
	> 88,9 ≤ 108	30 - 100	≥ 2,5			



Für Ausführung und Einbau der Rohrabschottung für brennbare Rohre ist unbedingt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-2400/259/15-MPA BS zu beachten.

Für Ausführung und Einbau der Rohrabschottung für nichtbrennbare Rohre ist unbedingt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-3084/259/12-MPA BS (Rohr nichtbrennbar) zu beachten.