

MypoTHERM® Kautschuk

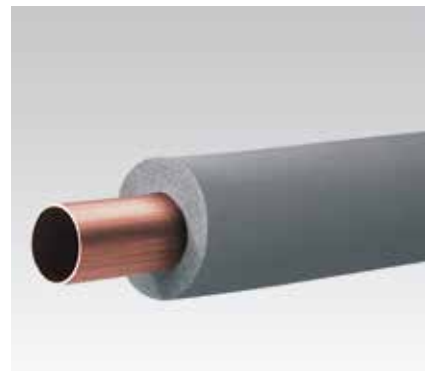
Anwendung

- Zur Dämmung von Rohrleitungen bei Heizungsanlagen

Ihre Vorteile

- Erfüllt die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) und DIN 1988, Teil 2 und Teil 7
- Enorme Flexibilität und Formbeständigkeit des Materials
- Leicht zu verarbeiten durch glatte Innenfläche, insbesondere bei Rohrbögen und stark gewundenen Rohren

- Geschlossenzellige Struktur verhindert die Aufnahme von Schwitzwasser, Öl und anderen aggressiven Flüssigkeiten
- Gute Schalldämmeigenschaften verhindern Körperschallbrücken und reduzieren Fließ- und Druckgeräusche
- Glatte und robuste Außenhaut sorgt für eine lange Lebensdauer
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



Produktleistungen



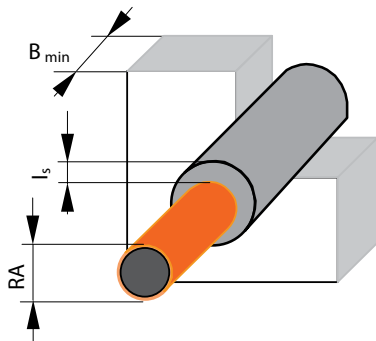
Material	geschlossenzelliger Dämmstoff auf Basis synthetischen Kautschuks
Farbe	grau
Temperaturbeständigkeit	bis +110 °C
Wärmeleitfähigkeit	Dämmdicke ≤ 13 mm: λ = 0,035 W/mK bei +40 °C Dämmdicke 13 ≤ 25 mm: λ = 0,031 W/mK bei -20 °C λ = 0,033 W/mK bei 0 °C λ = 0,035 W/mK bei +20 °C λ = 0,037 W/mK bei +40 °C Dämmdicke > 25 mm: λ = 0,034 W/mK bei -20 °C λ = 0,036 W/mK bei 0 °C λ = 0,038 W/mK bei +20 °C λ = 0,040 W/mK bei +40 °C
Baustoffklasse	B-S3-d0 nach EN 13501-1

	Isolierstärke [mm]	Nach EnEV 2009	Nenngröße [Zoll]	Für Rohr- außen-Ø [mm]	Artikel-Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit	Inhalt [m/Karton]	
MypoTHERM® Kautschuk für Kupfer-, Stahl- und Siederohre sowie Rohre aus Kunststoff, Verbundwerkstoff und Edelstahl Schlauchstücke à 2 m	9	Tabelle 1 Anlage 5 Zeile 7	1	32–35	112458	1	Karton	80	
			1¼	40–42	112500			70	
	10		¼	12–15	167657			150	
			⅜	16–18	167658			130	
			½	20–22	167659			100	
			¾	25–28	167660			80	
		13	50 %	¼	12–15			112251	112
				⅜	16–18			112287	108
	½			20–22	112341			84	
	¾			25–28 Fe	112400			72	
	20			1	32–35 Fe			112325	32
				1¼	40–42 Fe			112448	28
	25–27	100 %		1½	45–48 Fe			112518	24
				¼	12–15			112263	40
				⅜	16–18			112301	
				½	20–22			112354	36
	36–38		¾	25–28 Fe	112404			32	
			1	32–35	112452			16	
			1¼	40–42	112494			12	

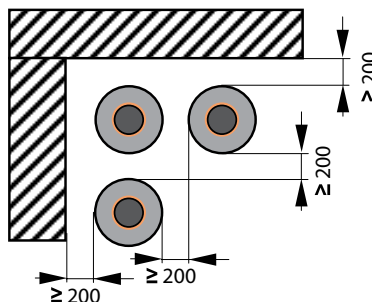
Fe: Einteilung nach EnEV nur für Stahlrohre gültig.

MypoTHERM® Kautschuk für Rohrabschottung

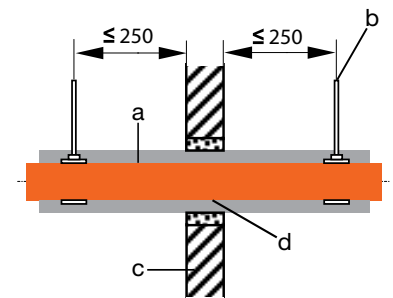
Artikel-Nr.	Wanddicke B _{min} [mm]	Wanddurchführung		Deckendicke B _{min} [mm]	Deckendurchführung			
		Feuerwider- standsdauer nach DIN 4102-11 für Kupferrohre	Feuerwider- standsdauer nach DIN 4102-11 für Stahlrohre		Feuerwider- standsdauer nach DIN 4102-11 für Kupferrohre	Feuerwider- standsdauer nach DIN 4102-11 für Stahlrohre		
112458	≥ 150	R60	R120	≥ 150	R120	R120		
112500					R90	R90		
167657					R120	R120		
167658								
167659								
167660								
112251								
112287								
112341								
112400								
112325								
112448					R90			
112518								
112263		R90			R120	R120		
112301								
112354								
112404								
112452								
112494								



Vollständige Isolierung des Rohres mit MypoTHERM® Kautschuk-isolierung



Einbausituation bei der Gruppenanordnung von Rohren



- a) Rohre aus Stahl, Edelstahl, Kupfer oder Guss
- b) Rohrschelle mit DÄMMGULAST® Einlage befestigt an Gewindestange und Metalleitungen
- c) Wände aus Mauerwerk, Beton, Stahlbeton oder Porenbetonbauplatten, Decken aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton
- d) Vollständiger Verschluss mit Mörtel der Mörtelgruppe 2, 2a oder 3, Mörtel siehe Kapitel „Brandschutz“