

Technische Vorbemerkungen zur Dämmung von Rohren mit BABO Kautschuk EL Schläuchen Anwendungsbereich A mit BABO Kautschuk EL 100% gemäß EnEV 2009

Der nachstehenden Leistungsbeschreibung liegen folgende Vertragsbedingungen bzw. Normen und Richtlinien zugrunde:

- DIN 4102-1 / DIN EN 13501 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)
- EnEV Energieeinsparverordnung
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser Installationen“

Energieeinsparverordnung (EnEV), Anhang 5, Tabelle 1, Zeile 1 bis 4 (100%):

Heizungsleitungen in unbeheizten Räumen; im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich / unbeheizte Räume; Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen; Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. Verteilleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien sowie Warmwasserleitungen und Warmwasserstichleitungen.

Wärmedämmung an Rohrleitungen inkl. aller Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit flexiblem Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks mit geschlossenzelliger Materialstruktur.

Farbe: grau

Länge der Schläuche: 2 m

Fabrikat: **BABO Kautschuk EL**

Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur (DIN EN ISO 8497):

λ 40°C = 0,035 W/(m·K) bei einer Dämmschichtdicke < 15 mm

λ 40°C = 0,038 W/(m·K) bei einer Dämmschichtdicke > 15 mm und < 24 mm

λ 40°C = 0,040 W/(m·K) bei einer Dämmschichtdicke > 24 mm

Baustoffklasse: schwerentflammbar, B_L-s3, d0 bis C_L-s3, d0

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Z-23.14-1706

Anwendungsbereich:

max. Mediumtemperatur: bis +105° C (Fläche und Band +85 ° C)

min. Mediumtemperatur: wie bei Heizungs- und Sanitäreanlagen üblich

Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden

Bei heizungstechnischen Anlagen müssen ungedämmte, zugängliche Wärmeverteilleitungen sowie Armaturen, die sich in unbeheizten Räumen befinden, bis zum 31.12.2006 gedämmt werden.

Ordnungswidrigkeit

Es wird darauf hingewiesen, dass lt. § 18 EnEV bei Nichtbefolgung Bußgelder verhängt werden.

Verarbeitung

Alle Nähte sind fachgerecht zu verschließen. Weitere Verarbeitungsrichtlinien sind der Montageanleitung zu entnehmen.

Dämmung von Rohren Anwendungsbereich A mit BABO Kautschuk EL 100% gemäß EnEV 2009

BABO Kautschuk EL, wie beschrieben, liefern und anbringen.

Rohrwerkstoff / System: Kupfer-, Stahl-, Kunststoffrohr
Rohraußendurchmesser: 15 mm - 42 mm

Fabrikat:

- _____ lfdm (24) EL 20x15
- _____ lfdm (24) EL 20x18
- _____ lfdm (23) EL 20x22
- _____ lfdm (23) EL 20x28
- _____ lfdm (38) EL 30x35
- _____ lfdm (51) EL 40x42

Material:.....euro / m
Lohn:.....euro / m