

PRODUKTDATENBLATT

S-Flex-Quadro stabil 7mm

Art.-Nr.: 478 007 0...

1. Produktdefinition

S-Flex-Quadro stabil ist ein Isolierschlauch aus PE-Weichschaum mit quadratischem Querschnitt und widerstandsfähiger Schutzfolie.

2. Produktzusammensetzung

extrudierter, geschlossenzelliger Polyethylen-Weichschaum mit roter PE-Kaschierung, frei von HFCKW und HFKW, halogenfrei

3. Produkteigenschaften

- optimierte Fußbodenaufbauhöhe, möglichst enge Rohrverlegung
- hohe Dämmfähigkeit
- optimale Schalldämmung
- fügt sich optimal in den Estrichunterbau ein, wodurch Schwachstellen und damit Schallbrücken im Estrich der Vergangenheit angehören
- hervorragende Dimensionsstabilität
- hohe Widerstandsfähigkeit bei extremen Baustellenverhältnissen
- Schutz vor Schwitzwasser und Korrosion
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- hoher Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor
- hohe Alterungsbeständigkeit
- 100 % HFCKW- und HFKW-frei
- sorgt dafür, dass Wärmeverluste entsprechend der EnEV minimiert werden

4. Anwendungsbereich

- platzsparende Rohrdämmung im Fußbodenaufbau
- Wärmeverteilungen gem. EnEV im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer (Isolierstärken von 7 mm erfüllen bereits die Anforderungen für Leitungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen unterschiedlicher Nutzer gemäß EnEV)

5. Technische Daten

Angabe	Norm	Wert
Baustoffklasse	DIN 4102	B2 (normal entflammbar)
Brandklasse/-verhalten	DIN EN 13501-1	E
Rohdichte		ca. 35 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 8497	Mitteltemperatur + 10 °C: 0,036 W/mK Mitteltemperatur + 40 °C: 0,040 W/mK
Wärmeleitfähigkeit-Rechenwert		0,040 W/mK
Temperaturbeständigkeit		bis +90°C

6. Lieferform

in Kartons
je nach VPE zwischen 64 und 160 Meter pro Karton
Länge: 2 Meter

7. Verarbeitungshinweise

S-Flex-Quadro stabil keinesfalls auf bereits in Betrieb befindlichen „heißen Rohren“ anbringen.

Bei Dämmarbeiten sind genaue Maße zu nehmen, alle Schnitt- und Stoßkanten sind mit Spezialkleber (PE-Kleber) dicht und kraftschlüssig zu verkleben.

Alle Schlauch-Querstöße sind mit Gewebeklebeband zusätzlich zu umwickeln. Klebebänder immer überlappend verkleben.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.