



AUSSCHREIBUNGSTEXTE

**Selbstverschweißend.
Wasserdicht.
Wetterfest.**

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN ZUR UMMANTELUNG MIT WRAPTEC

Schutz der vorgedämmten Rohrleitungen von Sanitär/Heizungs- und verfahrenstechnischen Anlagen zur Energieeinsparung. Als Ummantelungsmaterial ist WrapTec, UV- und witterungsbeständig, selbstverschweißend zu verwenden. Folgende Vorschriften, Bedingungen, Grundlagen und Richtlinien müssen übergeordnet beachtet werden:

PRODUKTDATEN	
Material	PIB - Polyisobutylen
Farben	Anthrazit, hellgrau
Breite	70 mm, 140 mm, 280 mm, 560 mm
Länge	10 m je Rolle
Gewicht	Ca. 1,85 kg/m ²
Dicke	Ca. 1,05 mm
Fabrikat	WrapTec
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C
Brandklasse	E (B2) (DIN EN ISO 11925-2 / DIN EN ISO 13501-1/ DIN 4102)
Verbindung	Durch Selbstverschweißung
Haltbarkeit (UV)	DIN 16726 (DIN EN ISO 20811)
Wassersäule	> 20 m (DIN EN ISO 20811)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d > 400 m; μ > 400.000 (DIN EN ISO 1931)
Lagerung	Trocken bis +40 °C

- EnEV (Energieeinsparverordnung)
- DIN 4140: „Dämmarbeiten an betriebs- und haustechnischen Anlagen - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen“
- VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen)
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- AGI Q 01 (Dämmarbeiten an betriebs-technischen Anlagen: Nebenleistungen, Abrechnungen)
- DIN 18 421 (VOB, Teil C): „Dämmarbeiten an technischen Anlagen“
- DIN 18380 (VOB, Teil C): „Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen“
- DIN 1988, Teil 7: „Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen“

Die im Außen- sowie Innenbereich vorgedämmten Rohrleitungen mit WrapTec (PIB-Folie, Materialstärke ≥ 1 mm, selbstverschweißend) als UV beständige und wasserdichte Ummantelung unter Beachtung der Verlegeanleitung des Herstellers verkleiden.



**Selbstverschweißend.
Wasserdicht.
Wetterfest.**

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

VERARBEITUNG

Die Dämmung ist vollflächig mit WrapTec zu verkleiden und muss mindestens 2 cm überlappend verlegt werden. Alle Überlappungen der einzelnen WrapTec Zuschnitte sind ohne Verwendung von zusätzlichen Klebstoffen sowie Klebebänder (Tape) auszuführen, mittels Selbstverschweißung wird der Eintritt von Feuchtigkeit verhindert.

Die gedämmten Rohrleitungen, inklusive Bögen, T-Stücke und weitere betriebsbedingte Anschlüsse sind dauerhaft wasserdicht herzustellen.

Des Weiteren müssen aus der Ummantelung herausstehende Bauteile mit WrapTec Systemkleber M-Glue versiegelt werden, um das System dauerhaft abzudichten. Weitere Verarbeitungsrichtlinien gemäß der Verarbeitungsanleitung zu WrapTec sind zu berücksichtigen.

BESONDERS ZU BEACHTEN

Entsprechend den allgemeinen Ausführungskriterien für Wärme- sowie Kälte-dämmungen muss bei waagerechten Flächen ein dauerhaft bestehendes Mindestgefälle von 3 % hergestellt werden, um eine Wasserstagnation zu vermeiden.



BMI Group

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstrasse 2-4
61440 Oberursel, Germany

www.wraptec.net