

## Leistungspapier (Stand Oktober 2017)

### Verwendung:

WRAPTEC ist ein Abdichtungsmaterial für technische Isolierungen. Der einzigartige Selbstverschweißungseffekt sowie die Dehnfähigkeit ermöglichen die schnelle und einfache Verarbeitung auf der Baustelle. Das Hightech-Material ist UV- und witterungsbeständig unter allen klimatischen Bedingungen. Durch die feuchtigkeits- und wasserdichte Verkleidung schützt WRAPTEC das Rohrsystem effektiv vor Korrosion.

WRAPTEC kann auf folgenden Materialien angewendet werden:

- Mineral-/Glas-/Steinwolle
- Polyisocyanat (PIR)
- Polyurethan (PUR)

Die obigen Produkte sind in alukaschierter Variante zu verwenden.  
WRAPTEC ist auch ohne Isolierung als Korrosionsschutz anwendbar.

WRAPTEC kann in Kombination mit folgenden Materialien nicht verwendet werden:

- Kautschukisolierung
- Polyethylen (PE)
- Erdverlegung gemäß Anforderungen nach DIN EN 489

### Vorteile:

- spart bis zu 50 % wertvolle Arbeitszeit
- ist einfach und sicher zu verarbeiten (außer einer Schere keine Werkzeuge nötig)
- bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten und ist absolut umweltfreundlich
- ist extrem UV- und witterungsbeständig
- schützt die Rohrleitung vor Korrosion unter der Isolierung
- reduziert Lagerkosten und vereinfacht den Transport zur und auf der Baustelle

Beim Verbinden der Stücke ist eine Überlappung von nur 20 mm ausreichend, um die isolierten Leitungen absolut wasserdicht zu verkleiden. Bei drückendem Wasser sind die T-Joints (3-fach Überlappung) zusätzlich mit M-Glue zu versiegeln. WRAPTEC kann bis zu 50 % in alle Richtungen gedehnt werden. Saubere, optisch ansprechende Installationen sind daher einfach zu realisieren.

## Hinweise:

Beachten Sie bei der Planung die Chemikalienverträglichkeit von WrapTec (siehe Tabelle).

Alle Prüfzeugnisse und Bestätigungen im Überblick:

- 10-jährige Produktgarantie
- VKF-Brandschutzanwendung Zertifikat Nr. 27350
- Herstellererklärung über Silikon- und Halogenfreiheit
- Herstellererklärung über Chemikalienverträglichkeit
- Prüfbericht über mikrobielle Verstoffwechselbarkeit von WrapTec in hellgrau

## Technische Daten:

Material	Polyisobutylen
Anwendung	Verkleidung / Abdichtung von technischen Isolierungen im Bereich der Heizungs-, Lüftungs- und Kälteleitungen
Breiten	70 mm, 140 mm, 280 mm, 560 mm
Länge	10 m je Rolle
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,39 W/(m·K)
Brandverhalten	Brandverhaltensgruppe RF3 nach VKF Brandkennziffer 4.2 (anthrazit) Brandkennziffer 4.3 (hellgrau)
Verbindung	durch Selbstverschweißung
Gewicht	ca. 1,85 kg/m <sup>2</sup> 1,31 kg (70-mm-Rolle) 2,63 kg (140-mm-Rolle) 5,25 kg (280-mm-Rolle) 10,50 kg (560-mm-Rolle)
Dicke	ca. 1,05 mm
Haltbarkeit (UV)	DIN 16726 (DIN EN ISO 20811)
Wassersäule	> 20m (DIN EN ISO 20811)
Dampfdurchlässigkeit	Sd > 400m; > 400.000 (DIN EN ISO 1931)
Lagerung	trocken bis +40 °C