

# Technisches Datenblatt

## EKAFOL

Material:	Hart-PVC (Polyvinylchlorid) mit Brandschutzausrüstung
Farbe:	Isogenopak®-grau, ähnlich RAL 7035 / 7047 (Standard), oder weiß, ähnlich RAL 9010 / 9016, oder schwarz
Oberfläche:	Seidenmatt und glatt

Anwendung:	Ummantelungssystem für gedämmte Rohrleitungen, inkl. Bogen, Abzweige, Armaturen, Flanschverbindungen, usw. zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung
Sortiment:	Rollenware, Zuschnitte, Bogen, Abzweige, Kappen für Armaturen, Ventile und Flanschverbindungen, Stoßkappen, Manschetten, Zubehör (siehe Formteileprogramm)

Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ :	ca. 60.000 nach DIN 52615
Elastizitätsmodul:	ca. 1800 N/mm <sup>2</sup> nach DIN EN ISO 527
Brandverhalten Rollenfolie:	Schwer oder normal entflammbar
Temperatureinsatzbereich:	-20 bis +50 °C nach DIN 4140
Dichte:	1.40 g/cm <sup>3</sup>

### Eigenschaften:

#### Problemlose Verarbeitung

- Schlagzäh und splitterfest, daher auch bei kalten Temperaturen kein Ausreißen beim Nieten.
- Gleichbleibende, praxisgerechte Rollneigung.

#### Lange Lebensdauer

- Durch hohe mechanische Resistenz
- Durch hohe chemische Resistenz des Materials PVC (widersteht aggressiven Umgebungsbedingungen).

#### Gesundheitliche Aspekte

- Geruchsfrei, physiologisch unbedenklich, auch beim Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben.

#### Ansprechende Optik



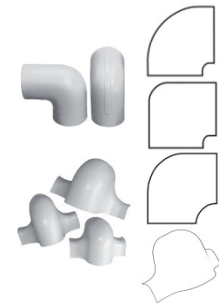


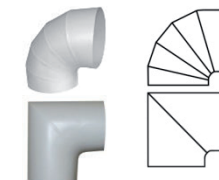

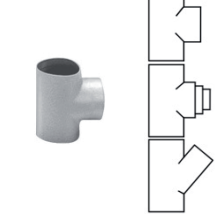

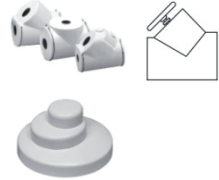


- Aufgrund der Flexibilität unempfindlich gegen mäßige mechanische Beanspruchung, daher gleichbleibend gute Optik.
- Antistatische Ausrüstung, keine Staubanziehung durch elektrische Aufladung.
- Durchgehende ebene Oberfläche aufgrund der Steifigkeit der Folie.
- Glatte Oberfläche, daher leicht zu reinigen.

#### Hinweise:

Farbabweichungen zwischen Ummantelungsfolie, Formteile und Klebeband sind möglich.

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen, Erfahrungen, sowie Angaben des Herstellers. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar und werden nicht Inhalt eines Kaufvertrages. Bei der Anwendung sind stets die speziellen Bedingungen sowohl in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht zu berücksichtigen. Da wir keinerlei Kontrolle über den Gebrauch des Materials haben, können wir für die Anwendung keine Haftung übernehmen. Änderungen vorbehalten.

# Formteileprogramm **EKA FOL**

Bezeichnung	Bild	Info	Seite
<b>EKA FOL</b> Rollenware und Zuschnitte		<b>Rollenware:</b> Hellgrau-350 $\mu$ , schwer- oder normal entflammbar 1,0m x 35m (35m <sup>2</sup> ) <b>Zuschnitte:</b> Weiß-350 $\mu$ und schwarz-280 $\mu$ , 1,2m x 25m (30m <sup>2</sup> ) schwer- oder normal entflammbar, gleichm. Rollneigung	4
<b>EKA FOL</b> Keutner - Bogen		<b>Keutner S-Form</b> Einteilige Form, mit Verstärkungsrippe (Rückenprofil), für isolierte Schweißbögen	5-8
<b>EKA FOL</b> Bogen S, W, oder GWS SCAN oder EURO		<b>S-Form:</b> Einteilige Form mit glattem Rücken, für isolierte Schweißbögen mit Standardradius 1,5D <b>W-Form:</b> Einteilige Form mit glattem Rücken, für isolierte Winkelbögen <b>GWS-Form:</b> Einteiliger Kombinationsbogen für isolierte Gewinde-, Winkel- oder Schweißbögen <b>SCAN:</b> Einteilige Form mit glattem Rücken (ohne Rückenprofil). Die SCAN-Form ist offen, wie ein Napoleonhut, die EURO-Form ist geschlossen als 90° Bogen.	5-8
<b>EKA FOL</b> zweiteiliger Bogen		<b>Zweiteilig:</b> Im Rücken geschweißter Bogen	5-8
<b>EKA FOL</b> Bogen 45°		<b>Einteilig:</b> 45°-Bogen, offene Form <b>Zweiteilig:</b> Im Rücken geschweißter 45°-Bogen	9
<b>EKA FOL</b> Bogen in Eck- und Segmentform		<b>Segmentoptik:</b> Einteiliger Bogen <b>Eckform:</b> Einteiliger Bogen für isolierte Rohrleitungen im Gehrungsschnitt	10
<b>EKA FOL</b> Bogen H und Norm5		<b>H-Form:</b> Einteilig, für isolierte, handgezogene Bögen <b>Norm5-Form:</b> Einteilig, für isolierte Bögen mit langem Radius nach Norm 5	11
<b>EKA FOL</b> Abzweige (T-Stücke)		<b>Standard:</b> Standardabzweig <b>Kombi:</b> Kombiabzweig mit kombinierten Abgängen <b>Schräg:</b> 45°-Schrägabzweig für isolierte SML-, KG-, oder HT-Systeme	12
<b>EKA FOL</b> Formkappen		<b>Formkappen</b> für Flanscharmaturen, Flanschverbindungen, ohne Dämmeinlage aus formstabilem PVC-Material in der Stärke 1-2 mm. Kappen bestehen aus 4 Deckelhälften mit Steckrand, 2 Mantelhälften und 2 Spannbandern. 100% Dämmdicke nach der EnEV	13
<b>EKA FOL</b> Stutzen- und Stoßkappen		<b>Stutzenkappen</b> für Muffenarmaturen, ohne Dämmeinlage, aus formstabilem PVC-Material. Kappen bestehen aus 2 Kappenhälften mit Rohrausschnitten und Loch für die Spindelachse + 2 Federringe aus rostfreiem Stahl. 100% Dämmdicke nach der EnEV <b>Stoßkappen</b> als Endstücke für Isolierenden oder als Behälterköpfe	15
<b>EKALIT</b> Endmanschetten		<b>Endmanschetten</b> aus PVC oder alternativ aus blankem und lackiertem Aluminium (grau / rot / blau)	50
<b>EKA FIX</b> Zubehör		<b>Zubehör</b> und Werkzeug für die Verarbeitung von PVC-Oberflächen	51