



Rohrisolierung mit elpolar®

Ausschreibungstexte & Anwendungsempfehlung

Grundtext : elpolar®, PIR Hartschaumschalen mit werkseitig aufgebrachtener ALU-Verbundfolie und selbstklebender Überlappung für die Längsnähte. (ergänzt mit Ausschreibungstext der Anwendung, siehe unten)

Anwendungsempfehlung

- K Kaltwasserleitung (6-10°C)
- D Dachwasserleitung (2-6°C)
- C Klimatisierung (6-16°C)
- W Heiz- und Warmwasserleitungen (bis max. 90°C)

		Ausschreibungstitel	Ausschreibungstext
elpolar® ohne zusätzliche Ummantelung			
1	K,D W,C*	elpolar® dampfdicht verklebt	elpolar® trocken am Rohr montiert. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt.
2	C	elpolar® mit Fettbandage trocken angesetzt, dampfdicht verklebt	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit einer Fettbandage umwickelt und sauber glatt gestrichen. elpolar® trocken auf Fettbandage angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt.
3	C	elpolar® mit Ansetzmasse angesetzt, dampfdicht verklebt	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit Ansetzmasse sauber überstrichen. elpolar® trocken auf Ansetzmasse angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt.
elpolar® mit PVC - Ummantelung			
4	K,D W,C*	elpolar® dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Hart-PVC	elpolar® trocken am Rohr montiert. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Hart-PVC-Folie verschweisst.
5	C	elpolar® mit Fettbandage trocken angesetzt, dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Hart-PVC	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit einer Fettbandage umwickelt und sauber glatt gestrichen. elpolar® trocken auf Fettbandage angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Hart-PVC-Folie verschweisst.
6	C	elpolar® mit Ansetzmasse angesetzt, dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Hart-PVC	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit Ansetzmasse sauber überstrichen. elpolar® trocken auf Ansetzmasse angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Hart-PVC-Folie verschweisst.
<p>• * nur bedingt empfohlen</p> <p>• bei allen Ausführungen müssen die objektspezifischen Parameter (Temperaturunterschied Medium - Umgebung , max. rel. Luftfeuchte, Rohrdurchmesser usw.) zur Bestimmung der Isolierstärke berücksichtigt werden. Bei Wärmeleitungen sind die Vorschriften für minimale Isolierstärken des Energiegesetzes zu berücksichtigen.</p> <p>• bei der Montage der Ummantelung ist darauf zu achten, dass die Dampfsperre nicht verletzt wird. Dies wird bei Leichtmetall-, ALU-Grobkorn und Chromstahluummantelung mit entsprechenden Abstandshaltern erreicht.</p> <p>• in seltenen Fällen - z.B. bei grossen Temperaturunterschieden oder im Minusbereich - sind Vorkehrungen zur Längenausdehnungsproblematik zu treffen. Kälteschellen sind nach dem "Stand der Technik" zu planen und einzusetzen.</p> <p>> Dieses Dokument steht zu Copy-Paste zwecken der Ausschreibungstexte auf www.elri.ch > <i>Produktübersicht</i> > <i>elpolar</i> zum Download bereit.</p> <p>Weiterführende Dokumente :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Planungs- und Ausführungsempfehlung elpolar®" • www.elri.ch • "Planungsunterlagen Kälte-Leitungen mit PIR-Dämmschalen". • Kostenloser Bezug bei Elri AG 			



Ausschreibungstexte & Anwendungsempfehlung

		Ausschreibungstitel	Ausschreibungstext
elpolar® mit Ummantelung aus Leichtmetallblech			
7	K,D W,C*	elpolar® dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Leichtmetallblech	elpolar® trocken am Rohr montiert. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Leichtmetallblech gesickt und geschraubt oder genietet. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Blechmontage durch Abstandhalterung zum Blech (z.B. PE - Bandage) geschützt.
8	C	elpolar® mit Fettbandage trocken angesetzt, dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Leichtmetallblech	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit einer Fettbandage umwickelt und sauber glatt gestrichen. elpolar® trocken auf Fettbandage angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Leichtmetallblech gesickt und geschraubt oder genietet. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Blechmontage durch Abstandhalterung zum Blech (z.B. PE - Bandage) geschützt.
9	C	elpolar® mit Ansetzmasse angesetzt, dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Leichtmetallblech	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit Ansetzmasse sauber überstrichen. elpolar® trocken auf Ansetzmasse angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Leichtmetallblech gesickt und geschraubt oder genietet. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Blechmontage durch Abstandhalterung zum Blech (z.B. PE - Bandage) geschützt.
elpolar® mit Ummantelung aus Chromstahlblech			
10	K,D W,C*	elpolar® dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Chromstahlblech 1.4301	elpolar® trocken am Rohr montiert. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Chromstahlblech 1.4301 gesickt und geschraubt oder genietet. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Blechmontage durch Abstandhalterung zum Blech (z.B. PE - Bandage) geschützt.
11	C	elpolar® mit Fettbandage trocken angesetzt, dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Chromstahlblech 1.4301	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit einer Fettbandage umwickelt und sauber glatt gestrichen. elpolar® trocken auf Fettbandage angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Chromstahlblech 1.4301 gesickt und geschraubt oder genietet. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Blechmontage durch Abstandhalterung zum Blech (z.B. PE - Bandage) geschützt.
12	C	elpolar® mit Ansetzmasse angesetzt, dampfdicht verklebt, Umhüllung aus Chromstahlblech 1.4301	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit Ansetzmasse sauber überstrichen. elpolar® trocken auf Ansetzmasse angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus Chromstahlblech 1.4301 gesickt und geschraubt oder genietet. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Blechmontage durch Abstandhalterung zum Blech (z.B. PE - Bandage) geschützt.
elpolar® mit Ummantelung aus ALU - Grobkornfolie			
13	K,D W,C*	elpolar® dampfdicht verklebt, Umhüllung aus ALU-Grobkornfolie.	elpolar® trocken am Rohr montiert. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus ALU-Grobkornfolie mit Klammern, Stahlstiften oder Klebeband montiert. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Montage der ALU-Grobkornfolie durch Abstandhalterung zur Grobkornfolie (z.B. PE - Bandage) geschützt.
14	C	elpolar® mit Fettbandage trocken angesetzt, ALU-Folie dampfdicht verklebt, Umhüllung aus ALU-Grobkornfolie	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit einer Fettbandage umwickelt und sauber glatt gestrichen. elpolar® trocken auf Fettbandage angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus ALU-Grobkornfolie mit Klammern, Stahlstiften oder Klebeband montiert. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Montage der ALU-Grobkornfolie durch Abstandhalterung zur Grobkornfolie (z.B. PE - Bandage) geschützt.
15	C	elpolar® mit Ansetzmasse angesetzt, ALU-Folie dampfdicht verklebt, ALU-Grobkornfolie	Das bauseitig gereinigte und mit einem Grundanstrich versehene Rohr wird mit Ansetzmasse sauber überstrichen. elpolar® trocken auf Ansetzmasse angesetzt. Längsnähte mit selbstklebender Überlappung, Stösse und Bögen mit Alu-Verbundklebeband dampfdicht verklebt. Umhüllung aus ALU-Grobkornfolie mit Klammern, Stahlstiften oder Klebeband montiert. ALU-Verbundfolie gegen mechanische Verletzung während Montage der ALU-Grobkornfolie durch Abstandhalterung zur Grobkornfolie (z.B. PE - Bandage) geschützt.
<ul style="list-style-type: none"> • * nur bedingt empfohlen • bei allen Ausführungen müssen die objektspezifischen Parameter (Temperaturunterschied Medium - Umgebung , max. rel. Luftfeuchte, Rohrdurchmesser usw.) zur Bestimmung der Isolierstärke berücksichtigt werden. Bei Wärmeleitungen sind die Vorschriften für minimale Isolierstärken des Energiegesetzes zu berücksichtigen. • bei der Montage der Ummantelung ist darauf zu achten, dass die Dampfsperre nicht verletzt wird. Dies wird bei Leichtmetall-, ALU-Grobkorn und Chromstahlummantelung mit entsprechenden Abstandhaltern erreicht. • in seltenen Fällen - z.B. bei grossen Temperaturunterschieden oder im Minusbereich - sind Vorkehrungen zur Längenausdehnungsproblematik zu treffen. Kälteschellen sind nach dem "Stand der Technik" zu planen und einzusetzen. <p>> Dieses Dokument steht zu Copy-Paste zwecken der Ausschreibungstexte auf www.elri.ch > <i>Produktübersicht</i> > <i>elpolar</i> zum Download bereit.</p> <p>Weiterführende Dokumente :</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Planungs- und Ausführungsempfehlung elpolar®" • www.elri.ch • "Planungsunterlagen Kälte-Leitungen mit PIR-Dämmschalen". • Kostenloser Bezug bei Elri AG 			