



# Produktprogramm



# TTM - Thermo Tecno Management

Als eines der führenden Unternehmen Europas in der Herstellung und im Vertrieb von Isolierummantelungsfolien, technischen Klebebändern und Zubehör für die technische Isolierung, verbinden wir professionelle Produktion mit effizienter Beratung, Innovation und Know-How.



Innovation



Guter UV-Schutz



Mechanischer Schutz



Recyclbar



Witterungs-resistent



Top Preis-Leistungs-Verhältnis

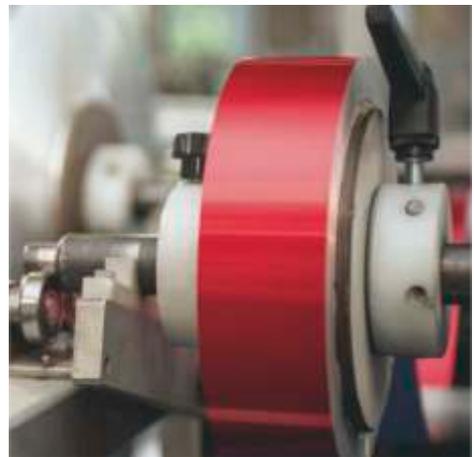


Zubehör



Wir sind Spezialisten in der Logistik und schaffen selbst auf kleinem Raum optimale Produktionszahlen, was eine durchgehend transparente und erfolgreiche Lieferkette ermöglicht. Gleichzeitig liegt es uns am Herzen die eigenen Mitarbeiter kontinuierlich zu fördern, sie sind die Plattform des Fortschritts von TTM.

Wir sind ein in Südtirol ansässiges Familienunternehmen, welches seit nunmehr 45 Jahren stetigen Wachstum verbucht. Heute beraten und beliefern wir Kunden weltweit.



<b>ROHRUMMANTELUNG FÜR DIE INNENANWENDUNG</b>	<b>1</b>
Rohrummantelung in PVC / PVC Folie Isopak® und Isogenopak®	1.1
PVC Bögen	1.2
Zubehör für Isopak® - Terminali	1.3
Schneidetisch	1.4
Coroplast Klebeband 252 SE, Klebeband 301	1.5
TTM PVC Klebeband	1.6
Zubehör für die Montage/Fixierung	1.7
Befestigungsstifte (Arpioni)	1.8
<b>Rohrummantelung in ALU</b>	
Aluminium Grobkorn	1.9
<b>ROHRUMMANTELUNG FÜR DIE AUSSENANWENDUNG</b>	<b>2</b>
Rohrummantelung Isopak® ALU	2.1
Rohrummantelung Isopak® ALU	2.2
Montagezubehör für Isopak® ALU	2.3
Rohrummantelung Isopak® ALU	2.4
<b>KASCHIER- und UMMANTELUNGSFOLIEN</b>	<b>3</b>
Kaschier- und Ummantelungsfolien	3.1
<b>ALUMINIUMKLEBEBÄNDER</b>	<b>4</b>
Coroplast 912 - Linie AWX	4.1
Coroplast Alu 910 SE - 930 SE - TTM ALU Klebebänder	4.2
<b>KLEBEBÄNDER für SPEZIALANWENDUNGEN</b>	
Coroplast 918 - 933 ALU schwarz	4.3
Coroplast 839 - 8200	4.4
ISOLPAK ALU Tape - Alu/Butyl Klebeband	4.5
Kautschukklebeband für die Kälte- und Wärmeisolierung	4.6

## Rohrummantelung in PVC

ISOGENOPAK® bzw. Isopak® PVC ist eine spezielle Hart-PVC-Folie für die Rohrummantelung und die Ummantelung von Dämmstoffen. Die Folien sind extrem einfach zu verarbeiten und garantieren eine saubere und schnelle Montage. Die spezielle Rollneigung ermöglicht es auch große Rohrdurchmesser schnell und einfach zu ummanteln.

Das Material ist beständig gegen Säuren, Laugen, Salze, Öle, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe sowie aggressiver Luft. Weiterhin ist es absolut korrosionsbeständig und undurchlässig für Wasserdampf; bleibt unbeschadet von Süßwasser und Meerwasser.

Die physikalischen Eigenschaften von Isogenopak® bzw. Isopak® PVC sind ebenso gut wie jene chemischen Eigenschaften: hohe Resistenz in Längs- und Querrichtung, sowie hohe Zugfestigkeit, hohe Elastizität und Schlagfestigkeit.

Die Folie hat ein sehr geringes spezifisches Gewicht: 1m<sup>2</sup> in 0,350mm wiegt nur 1 Pfund. Diese Eigenschaft ermöglicht einen einfachen Transport und Lagerung.

Das Produkt ist alterungsbeständig und behält seine Struktur auch bei Temperaturen zwischen -20°C und +65°C.

Der Wärmedurchgangskoeffizient ist sehr gering:  $\lambda = 0,16 \text{ W/mK}$ .



Stoff	Temp. °C	Resistenz
Acetaldehyd bis a 40%, wässrig	20	□
Aceton, wässrig	20	○
Aldehyde, 100%	20	○
Aluminiumsalze	40	●
Ammoniaklösung, wässrig	40	●
Ammoniak, gas	60	●
Benzin (reine aliphatische Kohlenw.)	60	●
Benzin/Benzolgemische (80/20) 80/20% (Verhältnis.)	20	□
Chlor gasförmig ( feucht>1%)	20	□
Chlor, trocken	20	□
Chlorwasserstoff trocken	60	●
Eisensalze verdünnte Lösungen	40	●
Eisensalzesättigte Lösungen	60	●
Essigsäure, 25–60%	60	●
Ethanol, wässrig	40	●
Ethanol, 96%	60	□
Glycerin	60	●
Kalilauge (Kaliumhydroxid) wässrig, 50%	60	●
Kalisalze	40	●

Stoff	Temp. °C	Resistenz
Kochsalz	40	○
Kohlenmonoxid, 100%	60	●
Methanol, jede Konzentration	40	●
Mineralöle aromatenfrei	60	●
Natronlauge 60%, wässrig	60	●
Quecksilber	60	●
Salpetersäure verdünnt, wässrig 30-50%	50	●
Salpetersäure verdünnt, wässrig 50-65%	20	●
Salpetersäure verdünnt, wässrig 98%	20	○
Salzsäure, wässrig, bis a 30%	60	●
Sauerstoff gasförmig	60	●
Schwefeldioxid, feucht	40	●
Schwefeldioxid, trocken	60	●
Schwefelsäure, 40-80%	60	●
Schwefelsäure, 80-90%	40	●
Schwefelsäure, 96%	20	○
Schwefelsäure, 96%, rauchend	60	□
Tetrachlorkohlenstoff	20	○
Wasserstoff gasförmig	60	●

● resistent □ bedingt beständig ○ nicht resistent

# PVC Bögen

Für die Rohrummantelung der Bögen und Rohrabzweigungen gibt es eine Vielzahl an PVC Formteilen in den verschiedensten Abmessungen. Unser Lagerprogramm umfasst alle geschlossenen S Bögen sowie die gesamte Palette an W Bögen. Für eine optimierte Lagerfläche gibt es auch die offenen 3S Bögen.

Die graue Farbe der Bögen entspricht der Farbe von Isogenopak® und dem passenden Klebeband COROPLAST 252 SE. Die genaue Abstimmung von iso-grau garantiert eine homogene farbliche Abstimmung.



Standardbögen 90° und 45°, W und S Bögen - T-Stücke

### Technische Daten der PVC Folie und PVC Bögen

Eigenschaften	Wert	Einheit	Messmethode
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ .....	ca. 60.000	---	DIN 52615
Schlagfestigkeit.....	400	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit.....	>35	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Elastizitätsmodul.....	ca. 1.800	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient.....	0,9 x 10-4	1/K	Leitz Dilatometro

### Bögen Standardprogramm, andere Dimensionen auf Anfrage

◆ = verfügbar und auf Lager    ● = verfügbar auf Anfrage

Rohrdurchmesser		Isolierstärke (mm)											
mm	Zoll	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
12			●	●									
17	3/8		●	◆	◆	◆	◆	◆					
21	1/2	●	●	◆	◆	◆	◆	◆					
27	3/4			◆	◆	◆	◆	◆					
34	1			◆	◆	◆	◆	◆	●	●	●		●
43	1 1/4			◆	◆	◆	◆	◆	●	●	●		●
48	1 1/2			◆	◆	◆	◆	◆	●	●	●	●	●
60	2			◆	◆	◆	◆	◆	●	●	◆	●	●
70				◆	◆	◆	◆	◆	◆	●			
76	2 1/2			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
89	3			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
102				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
108				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
114	4		●	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●	
134					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
140	5				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
159					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
168	6				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
194						◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
219					◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	●
267					●	◆		●	●				●
273	10				●					●			
324	12				●	●		●					

-  Mechanischer Schutz
-  Recyclbar
-  Top Preis-Leistungs-Verhältnis
-  Zubehör

## Montagezubehör für Isolpak® PVC

Das Isolpak® PVC System ermöglicht eine Ummantelung von fast allen Rohr-Isolierungen. Die Rohrleitungen werden vorab mit den verschiedensten Dämmstoffen wie Mineralwolle, Polyurethan, Polystyrol oder anderen elastomeren Dämmstoffen isoliert.



Um die verschiedenen Rohrdurchmesser passgenau zu ummanteln kann die Folie anhand eines PVC Schneidetesches [s.1.4] Millimetergenau zugeschnitten werden.

Für die Ummantelung der Bögen, Ventile und Abzweigungen gibt es eine Vielzahl an passenden PVC Formteile in fast allen Abmessungen. Es wird empfohlen mit der Ummantelung dieser kritischen Punkte zu beginnen und dann die linearen Stellen.

Der Rollneigungseffekt von Isolpak® PVC / ISOGENOPAK ermöglicht eine sehr schnelle Montage. Die Überlappung der Folie kann mit PVC Nieten oder PVC Schweißmittel fixiert werden.

Die Stöße bzw. Übergänge können mit Coroplast 252 SE Klebeband verklebt werden.

Die ideale Folienstärke für mittlere und kleine Rohrdurchmesser ist 0,350 mm. Andere Dicken von 0,20mm bis 0,50mm auf Anfrage.

Mechanischer Schutz



Recyclierbar



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör



## Terminali / Endmanschetten

Für eine saubere und komplette Rohr-ummantelung produziert TTM eine Vielzahl an Aluminiumendmanschetten in den verschiedensten Farben und Abmessungen.



Sie sind erhältlich in Reinaluminium, Isogenopak grau, rot, blau und schwarz für die Unterscheidung von warmen und kalten Rohrleitungen, und jene Leitungen die andere Flüssigkeiten tragen.

**NEU in PVC:** Isogenopak grau, Nordic white und Schwarz.

### Standardabmessungen

Isolierstärke	Längen	m/VPE	m/Karton
1/2"	15 mm	10 m	50 m
3/4"	20 mm	10 m	50 m
1"	25 mm	10 m	50 m
1 1/4"	30 mm	10 m	50 m
1 1/2"	40 mm	10 m	50 m
2"	50 mm	10 m	50 m
2 1/2"	60 mm	10 m	50 m
3"	70 mm	10 m	10 m
3 1/4"	80 mm	10 m	10 m
4"	100mm	10 m	10 m



### Terminali

in folgenden Farben erhältlich:  
Aluminium, rot, blau, schwarz und grau ISOGENOPAK®

## Schneidetisch

Für alle Folien in PVC, PE, PP, ALU - PET



- Kompakt und einfachste Handhabung
- Leicht transportierbar mit Haltegriff
- Leichtes abrollen der Folie
- Bis zu 20% schneller arbeiten!

- **NEU:** Mit Maßband [bis 70cm]!
- Schneideeinheit Rollengelagert
- Für Links- und Rechtshänder geeignet
- Keine Schmiermittel nötig
- Perfekter, gerader Schnitt möglich



- Rollenkonusse die Innenkerne von 35mm - 65mm
- Die genaue Zentrierung der Rolle ermöglicht eine absolut korrekte Rollenführung

- Handgriff abmontierbar
- Schneider Folien bis 0,42 mm Stärke
- Rahmen aus robustem Aluminium
- Qualitätsklingen - Martor Solingen (D) schnell und einfach austauschbar
- Bis zu 1000 Schnitte pro Schneiderichtung bevor man die Klingen drehen muss.



**NEU:** Meterstab

Länge 70 cm

### Standardmessungen

Folienbreite	Länge/Breite/Höhe	Gewicht*
100 cm	127 x 22 x 30 cm	11,5 kg
120 cm	147 x 22 x 30 cm	12,5 kg
140 cm	167 x 22 x 30 cm	13,5 kg

Verpackung: Karton (nur teilweise vormontiert)

\* Gewicht vom Schneidetisch ohne Rolle



Innovation



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör

## Coroplast Klebeband 252 SE

Weich-PVC-Klebeband, ideal für die PVC Rohrummantelung



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10
- für die Verklebung von Isolierfolien (z. B. Isogenopak), Isolierschalen und Manschetten
- zum Abdichten von Lüftungskanälen und Rohrleitungen
- als Korrosionsschutzband für Rohrleitungen und zur Vermeidung von Kontaktkorrosion
- gute Verarbeitungsfähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- sehr gute Alterungsbeständigkeit
- flammwidrig und selbstverlöschend
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- schmiegsame Folien
- aufgrund der Länge von 33 m optimal zur Verklebung von Isolierfolien
- Farbe Hellgrau 788

### Technische Daten

Träger	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Acrylat
Banddicke	0,15 mm
Farbe	hellgrau 788
Breiten	19, 25, 30, 50 und 100
Längen	25 und 33m
Bruchkraft	25 N/cm
Reißdehnung	190 %
Klebkraft auf Stahl	2,0 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken	2,2 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-10 bis +105° C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 40 g/m <sup>2</sup> x 24h

## Coroplast Klebeband 301

Weich-PVC-Klebeband mit VDE und ÖVE Prüfzeichen



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10
- für alle normalen Isolierarbeiten, Reparatur beschädigter Isolationen, Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen, Abisolieren von Ankern und Spulen, Kennzeichnung
- zum Bündeln und Markieren von Kabelsätzen und Abzweigen
- schwer entflammbar und sehr alterungsbeständig
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- legt sich durch hohe Schmiegsamkeit faltenfrei um alle Unebenheiten

### Technische Daten

Träger	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Acrylat
Banddicke	0,10 mm
Farbe	schwarz, rot, blau, weiß
Breiten	19, 25, 30, 50 und 100
Längen	25 und 33m
Bruchkraft	20 N/cm
Reißdehnung	180 %
Klebkraft auf Stahl	1,8 N/cm
Durchschlagsfestigkeit	> 40 kV/mm
Temperaturbeständigkeit	-10 bis +105° C

Mechanischer Schutz



Zubehör



## TTM PVC Tape 352 FR

Weich-PVC-Klebeband passend für  
Isolpak® PVC / ISOGENOPAK®



Anwendungen, Eigenschaften und  
Vorteile:

- mit Seitenscheiben zum Schutz der Klebeseiten
- als Korrosionsschutzband für Rohrleitungen und zur Vermeidung von Kontaktkorrosion
- gute Verarbeitungsfähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- gute Alterungsbeständigkeit
- flammhemmend
- selbstverlöschend
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- schmiegsame Folien
- Standard auf Basis von DINP / Reach konform

### Technische Daten

Träger	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Kautschuk
Banddicke	0,13 mm
Farbe	Isograu 788
Breiten	25, 30, 38 und 50
Längen	10, 25 und 33m
Bruchkraft	20 N/cm
Reißdehnung	200 %
Klebkraft auf Stahl	1,5 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken	2,6 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-12 bis + 80° C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 50 g/m <sup>2</sup> x 24 h

## TTM PVC Tape 701

Weich-PVC-Klebeband, ideal zur Verklebung von elastomeren Dämmstoffen



Anwendungen, Eigenschaften und  
Vorteile:

- ohne Seitenscheiben aber einzeln geschrimpt
- ideal zur Stoßverklebung von schwarzen oder silberenen elastomeren Dämmstoffen wie Kautschuk, EPDM, PE usw.
- gute Verarbeitungsfähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- gute Alterungsbeständigkeit
- flammhemmend
- selbstverlöschend
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- schmiegsame Folien
- Standard auf Basis von DINP / Reach konform

### Technische Daten

Träger	Weich-PVC-Folie
Klebstoff	Kautschuk
Banddicke	0,10 mm
Farbe	schwarz, silber, rot, weiß, Isograu 788
Breiten	19, 25, 30, 38 und 50
Längen	10, 25 und 33m
Bruchkraft	18 N/cm
Reißdehnung	190 %
Klebkraft auf Stahl	1,5 N/cm
Klebkraft auf Bandrücken	2,6 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-12 bis + 80° C



Mechanischer Schutz

Zubehör

## Zubehör für die Montage/Fixierung

### Draht - Kleber - Nieten - Nietenstecher - Clipse

Werkzeuge und Zubehör für die Technische Isolierungsindustrie, ideal zum Montieren und Fixieren von Technischen Isolierungen.

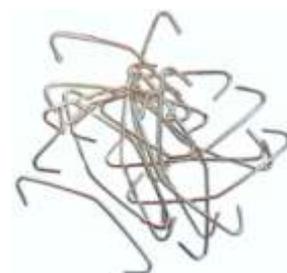
#### Bindedraht

Verzinkter Bindedraht zur Befestigung von Rohr-  
isolierschalen



#### Mattenhaken

verzinkt, 2 mm Dicke  
Längen: 95mm & 115mm



#### Schweißmittel für PVC Folien

(mit Pinsel auftragen, kurz abwarten bis sich die  
ISOGENOPAK® leicht auflöst und dann  
mit etwas Anpressdruck in Position bringen)



#### PE Clipse

zum Verschluss von elastomeren Dämmstoffen



#### Nietwerkzeug

für Fixierung der PVC Nieten [winkel, gerade]



#### Nieten

in PVC, erhältlich in den Farben weiß und grau



Innovation



Top Preis-  
Leistungs-Verhältnis



Zubehör



## Zubehör für die Montage

### PVC Bandagen

Flexibel, robust und beständig gegen äußere Einflüsse, zur Ummantelung von Rohren, die mit technischen Isolierungen oder anderen Materialien isoliert sind. Die kleinen Rollengrößen ermöglichen Anwendungen auch in engen und schmalen Räumen. Die große Auswahl an verfügbaren Farben ermöglicht eine korrekte Farbcodierung von Rohren in Übereinstimmung mit unterschiedlichen Richtlinien.



#### PVC Bandagen

Schutzbandage für isolierte Rohre mit Elastomer- oder andere Dämmstoffen, Kleinstdurchmesser, ideal auch für enge Räumlichkeiten.

Technische Daten / PVC Bandagen			
Beschreibung	U.m.	Wert	DIN
Dicke	mm	0,10	DIN 53370
Gewicht pro m <sup>2</sup>	Gr/m <sup>2</sup>	115	DIN 53352
Therm. Stabil. lo/tr	%	+ -3%	DIN 16938
Bruchkraft long.	N/mm <sup>2</sup>	19	UNI 3789
Bruchkraft vert.	N/mm <sup>2</sup>	16	UNI 3789
Reißdehnung long	%	200	UNI 37890
Reißdehnung tras	%	190	UNI 3789
Resist. laceraz. lon	N/m	50	ASTM 624
Resist. laceraz. tra	N/m	47	ASTM 624



Innovative



Great value for money



Accessories

## Befestigungsstifte

### Selbstklebestifte - gelochte Stifte - Schweißstifte

Die Befestigungs- und Schweißstifte wurden entwickelt, um die Isolierung effizient auf Beton und anderen rauen und glatten Oberflächen zu befestigen. Wahlweise in selbstklebender Ausführung, perforierter Ausführung und Schweißstift erhältlich.



Selbstklebestifte von TTM ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Befestigung von Dämmstoffen auf glatten und sauberen Oberflächen. Der hochwertige Klebstoff garantiert einen sicheren Halt der Isolierung.  
(Inklusive Sicherungsscheiben  $\varnothing$  32 mm)

<b>Design:</b>	Befestigungsstift mit selbstklebender Grundplatte und Sicherungsscheibe
<b>Grundplatte:</b>	Stahl verzinkt / INOX
<b>Stift:</b>	ca. $\varnothing$ 2,7mm in Stahl
<b>Material:</b>	Stahl verzinkt INOX oder Aluminium 19 - 140 mm
<b>Längen:</b>	50mm x 50mm
<b>Sicherungsclip:</b>	$\varnothing$ 32 mm / 38 mm
<b>Stiftstärke:</b>	Stahl verzinkt, INOX

TTM Befestigungsstifte ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Befestigung von Dämmstoffen auf glatten, rauen und unebenen Oberflächen (z.B. Beton, Mauerwerk, Metalle). Die Befestigung erfolgt durch Spezialkleber bzw. Schrauben oder Nieten.  
(Inklusive Sicherungsscheiben  $\varnothing$  32 mm)

<b>Design:</b>	Befestigungsstift mit gelochter Grundplatte und Sicherungsscheibe
<b>Grundplatte:</b>	Stahl verzinkt / INOX
<b>Träger:</b>	ca. $\varnothing$ 2,7mm in Stahl, Stahl verzinkt, INOX oder Aluminium
<b>Längen:</b>	19 - 140 mm
<b>Abm. Platte:</b>	50mm x 50mm
<b>Sicherungsclip:</b>	$\varnothing$ 32 mm / 38 mm Stahl verzinkt / INOX



Die Kombination von Schweißstift und Sicherungsscheibe ermöglicht die Befestigung von Dämmstoffen auf Blechen in einem Arbeitsgang. Durch die Schaftisolierung können Dämmstoffe mit Aluminiumkaschierung bzw. mit Drahtnetz problemlos befestigt werden.

<b>Design:</b>	Isolierstift und Sicherungsclip kombiniert
<b>Grundplatte:</b>	Stahl verzinkt / INOX
<b>Träger:</b>	ca. $\varnothing$ 2,7mm in Stahl verzinkt / INOX, Aluminium
<b>Längen:</b>	15 - 150 mm
<b>Clip:</b>	$\varnothing$ 30 mm
<b>Pin:</b>	Plastik

Mechanischer Schutz



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör



## Ummantelung in Grobkornaluminium

Das Rohrummantelungssystem aus Aluminium Grobkornfolie für isolierte Rohrleitungen im Innenbereich bei erhöhtem Brandschutz. Leicht verarbeitbar und mit Rollneigung. Dank der Grobkornprägung erreicht man eine höhere mechanische Stabilität.



Die Alternative zu Rohrummantelung aus PVC mit höherem Brandschutz (z.B. bei Notausgängen, Durchführungen, usw.)

Die große Auswahl an Formteilen wie Bögen, T-Verbindungen und Ventilkappen ermöglichen eine einfache und schnelle Installation.

**Verarbeitung:** Schneiden Sie die Folie auf die geforderte Wunschlänge mit einem Schneidestisch. Ummanteln Sie die isolierte Leitung, fixieren Sie die Fugen mit einem Coroplast 948 Klebeband und den speziellen Nägeln [mit einem angelegten Magnet].

Die Bögen sind in verschiedenen Größen vorgedruckt.

### Anwendungsgrenzen:

- Maximaler Ø des Rohres 500 mm
- Oberflächentemperatur 250 °C

Auch in allen anderen Stärken und ohne Rollneigung auf Anfrage. Rollenlängen bis 500m und Dicke bis zu 0,5mm.

Längen	Breiten	Dicken
25 m	100 cm	0,20 mm
25 m	100 cm	0,10 mm
50 m	100 cm	0,05 mm
100 m	100 cm	0,20 mm
200 m	100 cm	0,10 mm

\*andere Dicken und Breiten auf Anfrage



Bögen und Formteile  
in Aluminium Grobkorn



Metallnieten  
magnetisches Nietwerkzeug



Guter  
UV-Schutz



Recyclbar



Top Preis-  
Leistungs-Verhältnis



Zubehör

## Isolpak® ALU / ALU WHITE

### Die Innovation für die Außenanwendung

Isolpak® ALU ist eine innovative Isolierummantelung für den Außenbereich. Isolpak® ALU ist die konsequente Weiterentwicklung von Isolpak® PVC, dem unangefochtenen Marktführer in Italien der Kunststoff-Isolierummantelung. Der mittlerweile bewährte Mehrschichtaufbau ermöglicht bisher nie dagewesene Eigenschaften in Technik und Effizienz.



Die Erfolgsfaktoren von Isogenopak und Isolpak® wurden anhand neuer technischer Möglichkeiten weiterentwickelt und verbessert um eine kostengünstige Alternative zu den Blechen für den Außenbereich zu präsentieren

#### • ALUOPTIK

Isolpak® ALU vereint die technischen Vorteile von Kunststoff und Aluminium, bietet aber eine kostengünstige Alternative zu Reinaluminiumblechen.

Auch starke Deformationen stellen für die Folie kein Problem dar da sie wieder in die Ausgangsposition zurückkehrt. Dellen und Druckstellen gehören so der Vergangenheit an. Speziell auf Baustellen wo Handwerker noch nachträglich Installationen ausführen hat man somit die Sicherheit, dass die Ummantelung immer noch in Top Zustand ist.

#### • NEUE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

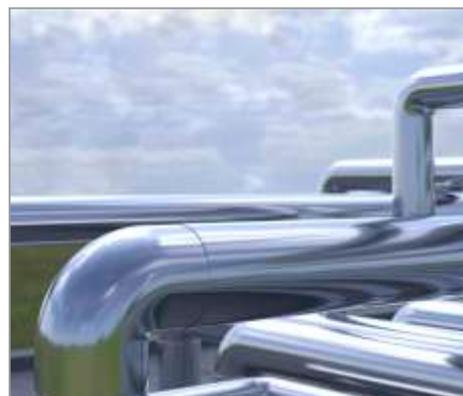
Aufgrund der hoch-protektiven UV-Schutzfolie hat Isolpak® ALU den Vorteil auch bei schwierigen Situationen Anwendung zu finden wie z.B. am Dach bei Solarkollektorleitungen usw.

#### • LANGLEBIGKEIT

Die hohe chemische Resistenz verbunden mit der niedrigen Wärmeleitfähigkeit garantieren eine langfristige Investition die sich lohnt.



Internationale Bauprojekte haben unterschiedliche Produktanforderungen. TTM rundet mit der weißen und schwarzen Variante alle Projekttypen und Farben ab.



Innovation



Guter UV-Schutz



Witterungs-resistent



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



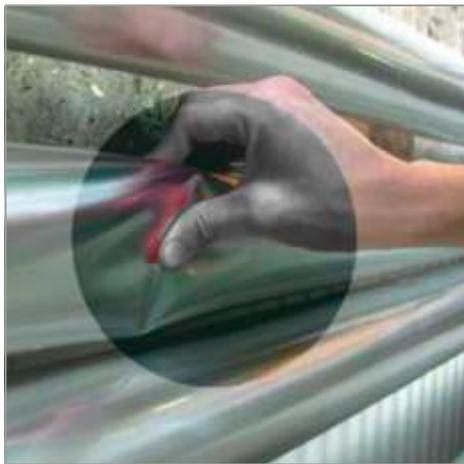
Zubehör



## Rohrummantelung Isolpak® ALU

Perfekte Optik gepaart mit ökonomischen Vorteilen

Isolpak® ALU unterscheidet sich besonders durch sein metallisches Aussehen von anderen PVC Ummantelungen. Die Dank einer Zwischenschicht aus Aluminium entsteht. Eine Schicht extrem langlebiger UV-Schutzfolie schützt die mittlere Schicht aus Aluminium vor schädlichen äußeren Einflüssen und Korrosion, dies garantiert dass Funktionalität und Aussehen lange bestehen.



Druckstellen und Einbuchtungen gehören der Vergangenheit an. Der Memory-effekt hat den großen Vorteil dass eine Installation auch nach Monaten der Bauphase immer noch in Top Zustand ist.

Die absolut glatte Oberfläche ermöglichen auch eine schnelle und einfache Reinigung im Vergleich zu Grobkornfolie.

Der Rollneigungseffekt vervollständigt eine perfekte, saubere und schnelle Installation.

Auch große Rohrdurchmesser können mit Isolpak® ALU ummantelt werden, hierfür empfehlen wir dickere Stärken bis 0,45 mm die auch etwas steifer im Aufbau sind



Isolpak® ALU Bögen  
Segmentoptik 3S, W, S closed

### Isolpak® ALU – das Komplettsystem

Zubehörprogramm:

- Isolpak® ALU Bögen
- T-Stücke
- Klebebänder [UV-ALU & Butyl] UV resistent
- Nieten und PVC Klammern



Isolpak® ALU Tape Multilayer  
Klebeband für die Außenanwendung



Guter UV-Schutz



Witterungs-resistent



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör

## Rohrummantelung Isolpak® ALU

Unschlagbare Vorteile, geringe Materialkosten, einfachste Materialvorbereitung und Installationsgeschwindigkeit

Kosten und Ressourcen werden immer teurer, Isolpak® ALU hingegen ist günstiger als Metalle und Bleche und die Befestigung erfolgt mit PVC Nieten und speziellen Klebebändern.



Ein Zeichen für die Umwelt, Hygiene und Sicherheit

- Isolpak® ALU kommt ohne Einsatz von Schwermetallen aus
- Frei von ozonschädigenden FCKW- und HFCKW-Substanzen
- Das Material ist fast [ $<0,5\%$ ] vollständig weichmacherfrei
- Frei von Silikonen
- Isolpak® ALU kann uneingeschränkt in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben eingesetzt werden
- Bei der Verarbeitung von Isolpak® ALU entsteht wenig Verschnitt, Abschnitte des Materials sind größtenteils weiterverwendbar

Große Schwankungen bei den Metallen haben immer wieder zur Folge dass man Projekte nicht richtig kalkulieren kann. Verschiedenste Stärken müssen bevorratet werden und stehen dann in Lager. Nicht so bei Isolpak® ALU, eine bis maximal zwei Stärken genügen um fast alle gängigen Rohrdurchmesser zu ummanteln. Eine optimale supply chain kann somit garantiert werden.

Für die Verarbeitung braucht es keine teuren Maschinen und geschulte Mitarbeiter. Ein passender Schneidetisch und das nötige Kleinwerkzeug und man kann beginnen.

Die leichte und schnelle Verarbeitbarkeit von Isolpak® ALU ermöglicht eine hohe Laufmetertagesleistung.

Die Standardrollen von 1000mm x 25m wiegen nur ca 12,5kg und können problemlos überall hingetragen werden und vor Ort zugeschnitten.



Guter UV-Schutz



Witterungs-resistent



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör



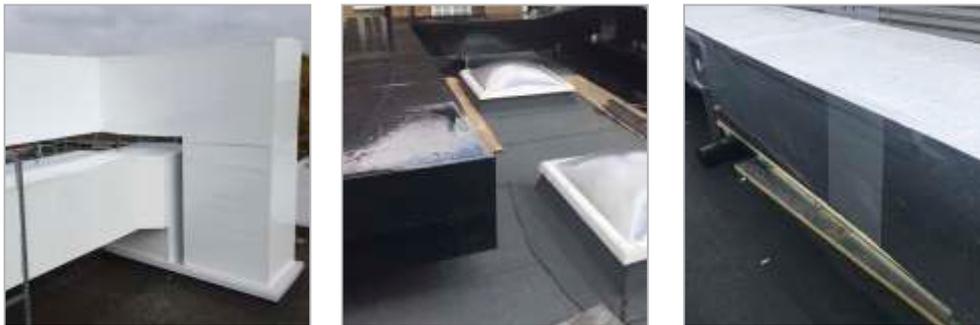
Eigenschaften	Wert	Einheit	Teststandard
Standarddicken	200, 230, 280, 340, 450	mm	
Bruchkraft	$> 285$	N/15mm	EN ISO 527-3
Reißdehnung	35	%	EN ISO 527-3
Nagelausreißeigenschaft 3,0mm	110	N	prEN 14 477
Brandklasse	B1	auf Anfrage	DIN 4102
Schlagfestigkeit	$\geq 400$	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 8256
Zug-Resistenz	$> 35$	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Sd-Wert	ca. 1600		
LOI (Limiting Oxygen Index)	35	% O <sub>2</sub>	ASTM D 2863-77

# Isolpak CLAD

## 7-lagige Ummantelungsfolie

Selbstklebende Ummantelungsfolie für die Außenanwendung

Die einzigartige Klebefolie garantiert eine einfache Anwendung auch bei extrem niedrigen Temperaturen. Durch den Spezialträger in Kombination mit einem Acrylat-Klebstoff, ist die Folie äußerst UV-stabil und witterungsbeständig. Die Ummantelungsfolie ist erhältlich in Alu-matt, in Schwarz, in Weiß und in Grobkorn-Optik.



Isolpak CLAD ist eine innovative Lösung, um isolierte Lüftungskanäle witterungsresistent und wasserundurchlässig zu ummanteln. Durch die selbstklebende Ausführung sind keine zusätzlichen Kleber oder Schweißmittel nötig. Der Klebstoff ist extrem gut haftend und daher auch baustellenfreundlich.

Eigenschaften und Vorteile:

- Mit Acrylat-Kleber ausgestattet, welcher besonders gut auf aluminiumkaschierten Dämmsystemen haftet
- Zero-Perm: dient als Wasser- und Wasserdampfsperre
- Sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Gute chemische Resistenz
- Lösungsmittelfrei und niedriger VOC [Volatile Organic Compounds] Wert



### Technische Daten ISOLPAK CLAD

Träger	7-lagige Spezialfolie aus: UV / ALU / PET / ALU / PET / ALU / Polyacrylic-Kleber
Stärke	0,15 mm
Kleber	Polyacrylic [x-linked]
Standard Breite	600 mm
Standard Länge	50 m
Bruchkraft	68 N/cm
Reißdehnung	50 %
Klebkraft auf Stahl	180° Peel - 10.6 N/cm
Temperatur Beständigkeit	-40 bis zu +130 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	<1 g/m <sup>2</sup> x 24h

## Kaschier- und Ummantelungsfolien



### Reinaluminiumfolie

Für die Ummantelung und Kaschierung von Dämmstoffen als Reflexionsfolie oder Dampfsperre.

Produktnorm DIN 1784, EN 485, EN 546, EN 573.

Standarddicken .....	0,03 bis 0,30 mm in LEG EN AW- 1050A
Brandklasse .....	DIN 4102 A1
Sd Wert.....	> 1500 (³50 mμ)
Temperaturbeständigkeit .....	ca. 600 °C
Breiten .....	500, 1000 und 1200 mm
Längen .....	25, 50 und 100 m



### Alu-Glasgelege-Verbund

Isolationsfolie für die Bauindustrie; geeignet zum Aufkaschieren auf Hartschaum (PUR und PS); oder auf Mineralwolle; z.B.: für Filzplatten, Rohrschalen, etc.

Aufbau .....	ALU 18 μm, Glasgelege 5x5, 22 g/m² LDPE
Gewicht/g/m².....	86 g [EN 22 286]
Bruchkraft.....	250 N/50mm
Reißdehnung .....	4 %
Infrarot-Reflexion.....	ca. 85 %
Wasserdampfdurchlässigkeit .....	< 0,03 g/m² x 24h [DIN 53 122]

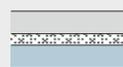


### Aluminiumverbundfolien verstärkt mit PET, PVC, LDPE, Glasgelege, UV-Schutzfolien, ...

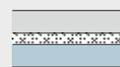
Isolationsfolie für die Bauindustrie; geeignet zum Aufkaschieren auf Hartschaum (PUR und PS); oder auf Mineralwolle; z.B.: für Filzplatten, Rohrschalen, etc.

### Standardverbunde

andere Verbunde bzw. Kaschierfolien auf Anfrage



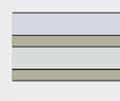
- 16-22 mic Folie aus Aluminium
- Glasgelege 5x5
- 22 g/m² LDPE



- ALU bedampfte PET Folie
- Glasgelege 5x5
- 22 g/m² LDPE



- 16-22 mic PET
- Klebstoff
- 12-18 mic Aluminiumfolie
- Klebstoff
- 20-80 g/m² LDPE o HDPE



- 23 mic PET
- Klebstoff
- 7 mic matter Aluminiumfolie
- Klebstoff
- 100 mic HDPE

Guter UV-Schutz



Mechanischer Schutz



Recyclierbar



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör



## Coroplast 912

Gelegeverstärktes Aluminiumklebeband



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- für die Verklebung der Schnittstellen bei aluminiumkaschierten Isoliermatten
- durch dichte Gitterstruktur (5x5mm) optisch einwandfreier Abschluss auf Lamellenmatten
- hohe mechanische Stabilität
- intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- sehr hohe Klebkraft und hohe Anfangsklebrigkeit
- ausgezeichnete Wasserdampfsperre
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- hohe Scherfestigkeit auch bei wechselnden Temperaturen
- ausgerüstet mit abweisender Trennfolie
- ausgerüstet mit stark haftendem Synthekautschuk oder Acrylat Klebstoff

### Technische Daten

Träger	Aluminiumverbundfolie, verstärkt mit 5x5mm Glasgelege
Abdeckung	klebstoffabweisende Trennfolie
Banddicke	0,13 mm ± 0,02
Breiten	50, 75 und 100 mm
Längen	50, 100 m
Bruchkraft	> 30 N/cm
Reißdehnung	10 %
Klebkraft auf Stahl	6 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C
Wasserdampfdurchl.	< 1g/m <sup>2</sup> x 24 h

## Coroplast 1530 AWX

Reinaluminiumklebeband ausgerüstet mit Acrylatklebstoff



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- Die Coroplast AWX Linie klebt selbst auf leicht feuchten Untergründen und bei extremer Kälte.
- mit VDE Prüfzeichen, P-BHH-2015-1004, schwer entflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1, bzw. A 2, P-BHH-2010-1002 (1530 AWX)
  - zur diffusionsdichten Verklebung der Schnittstellen bei aluminiumkaschierten Isoliermatten
  - ausgerüstet mit Acrylat-Klebstoff, der selbst auf leicht feuchten Untergründen und bei Verarbeitung in extremer Kälte sehr gute Haftwerte erzielt
  - Verarbeitung auch bei tiefen Temperaturen von bis zu -25 °C möglich
  - zusätzliches Prüfzeichen der BG Verkehr/Schiffssicherheit (Steuerrad) 

### Technische Daten

Träger	Aluminiumfolie
Abdeckung	klebstoffabweisende PE Trennfolie
Banddicke	0,025 mm ± 0,02
Breiten	50, 75 und 100 mm
Längen	100 m
Bruchkraft	20 N/cm
Reißdehnung	5 %
Klebkraft auf Stahl	8 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +130 °C
Wasserdampfdurchl.	< 1g/m <sup>2</sup> x 24 h



Mechanischer Schutz



Recyclebar



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör

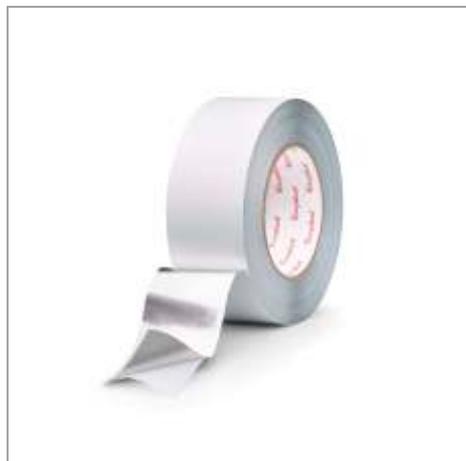
## Coroplast Alu Klebeband 910 SE

Reinaluminiumklebeband mit  
Synthesekautschukkleber



## Coroplast Alu Klebeband 930 SE

Reinaluminiumklebeband mit  
Synthesekautschukkleber



Anwendungen, Eigenschaften und  
Vorteile:

- schwer entflammables Reinaluminiumklebeband im Sinne der DIN 4102, Baustoffklasse B1
- mit Prüfzeichen P-BHH-2012-1010
- zur Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen
- für die Verklebung von Lüftungsleitungen und Klimakanälen
- hervorragende Scherfestigkeit für die sichere und dauerhafte Verklebung
- intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- sehr hohe Klebkraft
- wirkt als Wasserdampfbremse
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit

Anwendungen, Eigenschaften und  
Vorteile:

- schwer entflammables Reinaluminiumklebeband im Sinne der DIN 4102, Baustoffklasse B1 mit Prüfzeichen P-BHH-2012-1010 (außer 941)
- zur Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen
- für die Verklebung von Lüftungsleitungen und Klimakanälen
- für die Herstellung von Stanzteilen
- intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- hohe Scherfestigkeit auch bei wechselnden Temperaturen
- Prüfzeichen der See-Berufsgenossenschaft 118.115 (Steuerrad) und der US Coast Guard 164.1123/EC0736.118.155

Mechanischer Schutz



Recyclebar



Top Preis-  
Leistungs-Verhältnis



Zubehör



### Technische Daten

Träger	Reinaluminiumfolie, weich, glatt
Abdeckung	Polyethylen-Folie oder Silic.Papier
Trägerstärke	0,03 mm
Banddicke	0,06mm
Breiten	50, 75 e 100 mm
Längen	50 e 100 m
Bruchkraft	25 N/cm
Reißdehnung	5 %
Klebkraft auf Stahl	9 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80° C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1g/m <sup>2</sup> x 24 h

### Technische Daten

Träger	Reinaluminiumfolie, weich, glatt
Abdeckung	PE-Folie oder silic. Papier
Trägerstärke	0,025 mm*
Banddicke	0,05mm
Breiten	50, 75 e 100 mm
Längen	50 e 100 m
Bruchkraft	20 N/cm
Reißdehnung	5 %
Klebkraft auf Stahl	9 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80° C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1g/m <sup>2</sup> x 24 h

\* andere Standarddicken (Coroplast 941 100my / 942 40my / Coroplast 944 50my)

## TTM Alu Tape AA 330

Aluminiumklebeband mit  
Acrylatklebstoff und PE-liner



Anwendungen, Eigenschaften und  
Vorteile:

- zur Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen
- für die Verklebung von Lüftungsleitungen und Klimakanälen
- intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- sehr hohe Klebkraft
- wirkt als Wasserdampfbremse
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- ideal für Anwendung bei tiefen Temperaturen

### Technische Daten

Träger	Reinaluminiumfolie, weich, glatt
Abdeckung	PE-liner
Kleber	Acrylat
Stärke	26 µm
Breiten	50, 75 und 100 mm
Längen	50 und 100 m
Bruchkraft	45 N/25mm
Reißdehnung	3 %
Klebkraft	15 N/25mm
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +120° C
Anwendungs Temp.	-5 bis +40 °C
Tack Rolling Ball	5 cm

## TTM Alu Tape AA 342

Aluminiumklebeband mit  
Acrylatklebstoff



Anwendungen, Eigenschaften und  
Vorteile:

- schwer entflammable Reinaluminiumklebebander
- extra dicker Träger mit 40mic
- sehr hohe Anfangsklebkraft
- zur Schnittstellenverklebung an aluminiumkaschierten Dämmsystemen
- für die Verklebung von Lüftungsleitungen und Klimakanälen
- intensiv haftender und baustellenfreundlicher Klebstoff
- sehr hohe Klebkraft
- wirkt als Wasserdampfbremse
- unempfindlich gegen Feuchtigkeit

### Technische Daten

Träger	Reinaluminiumfolie, weich, glatt
Abdeckung	Silik. Papier
Kleber	Acrylat
Trägerstärke	40 µm
Banddicke	0,07mm
Breiten	50, 75 und 100 mm
Längen	50 und 100 m
Bruchkraft	22 N/cm
Reißdehnung	4 %
Klebkraft auf Stahl	7 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +110° C
Tack Rolling Ball	5 cm



\* andere Sonderstärken und Breiten auf Anfrage

## Coroplast 918

Alu-farbendes PP-Klebeband



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- universell einsetzbares, aluminiumfarbendes Polypropylen Klebeband
- als Montagehilfe und für den Verschluss von Folien im Baubereich
- ohne Interliner von der Rolle zu verarbeiten
- einfaches Handling durch kleinen Kerndurchmesser
- sehr reißfest
- sehr gute Alterungsbeständigkeit
- gute Scherfestigkeit
- auch für Verpackungszwecke
- Acrylat Klebstoff

Mechanischer Schutz



Recyclierbar



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör



### Technische Daten

Träger	Alu-bedampfte PP/Folie
Farbe	Aluminium
Banddicke	0,05 mm
Breiten	50, 75 und 100 mm
Längen	50 und 100 m
Bruchkraft	45 N/cm
Reißdehnung	150 %
Klebkraft auf Stahl	2,4 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80° C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 3,0 g/m <sup>2</sup> x 24 h

## Coroplast 933 ALU schwarz

Lackiertes Aluminiumklebeband



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- zur Schnittstellenverklebung von schwarzen elastomeren Dämmstoffen z.B. Platten usw.
- lässt sich im Vergleich zu Weich-PVC-Klebebander besser auf langen Klebeflächen verarbeiten da keine Rückdehnung
- zur diffusionsdichten Verklebung der Schnittstellen bei kaschierten Isoliermatten oder Elastomeren Dämmstoffen
- ausgerüstet mit Synthese-Kautschukkleber
- intensiv haftender, baustellenfreundlicher, feuchtigkeitsresistenter Klebstoff



### Technische Daten

Träger	schwarzes Aluminiumklebeband
Abdeckung	Silik. Papier
Klebstoff	Synthesekautschuk
Banddicke	0,05 mm ± 0,02
Breiten	50, 75 e 100 mm
Längen	50 m
Bruchkraft	> 20 N/cm
Reißdehnung	5 %
Klebkraft auf Stahl	8,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80° C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1g/m <sup>2</sup> x 24 h

## Coroplast 839

Polyestergewebeklebeband



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- für die Bündelung und Bandagierung von Kabelsätzen
- zur Darstellung einer abriebfesten und/oder optisch ansprechenden Kabelstrangumhüllung
- dichte Gewebestruktur
- alterungsbeständig und verrottungsfest
- sehr gute Kälte- und Wärmebeständigkeit
- von Hand einreißbar

### Technische Daten

Träger	PET-Gewebe, handeinreißbar
Klebstoff	Synthesekautschuk
Farben	Schwarz, Weiß, weitere auf Anfr.
Banddicke	0,17 mm
Standardbreiten	9, 19, 25 mm
Längen	25, 50 m
Bruchkraft	60 N/cm
Reißdehnung	30 %
Klebkraft auf Stahl	4,8 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +125 °C
Abrollkraft	Hand: 2,0 - 9,0 N/19mm Maschine: 1,0 - 8,0 N/19mm

## Coroplast 8200

Gewebeklebeband, PE-Beschichtet



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- sehr gute Duct-Tape-Qualität für alle üblichen Montagearbeiten für Bau, Messe und Industrie
- universeller Einsatz für verschiedene Untergründe
- sicherer Verschluss von Lüftungsrohren und Klimakanälen
- leichte Quereinreißbarkeit von Hand, glatte Abrisskante
- Sehr hohe Klebkraft und Scherfestigkeit zeichnen den Kautschuk-Klebstoff aus
- alterungsbeständig und feuchtigkeitsabweisend
- hohe Bruchkraft in Längsrichtung durch dichte Gewebestruktur

### Technische Daten

Träger	PE-beschichtetes Gewebe
Klebstoff	Kautschuk
Banddicke	0,3 mm
Farben	Silber, Weiß, Schwarz
Standardbreiten	50, 75 und 100 mm
Längen	25, 50 m
Bruchkraft	40 N/cm
Reißdehnung	3 %
Klebkraft auf Stahl	5,0 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +80 °C



Mechanischer Schutz



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör

## Isolpak® ALU Tape 1232X - 1233X

Aluminiumverbundklebebänder für die Außenanwendung (4 & 2-lagig)



## Isolpak® CLAD Tape 2-lagig

2-lagiges Aluminiumverbundklebebänder für die Außenanwendung



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- für die Schnittstellenverklebung von Dämm- und Isolierwerkstoffen, die z. B. aus Aluminiumverbundsystemen (Clad) bestehen z.B. Isolpak® ALU, Isogenotec
- ausgerüstet mit Acrylat-Klebstoff, der auf gängigen Aluminiumverbundsystemen extrem gut haftet
- Spezialträger in Kombination mit Acrylatklebstoff UV und witterungsbeständig
- Breiten von bis zu 1.000 mm lieferbar, daher großflächige Anwendung z. B. für die industrielle Ausrüstung von Dämmstoffen geeignet
- sichere Nahtverklebung auch bei späteren Feuchtigkeitsangriffent
- **lösemittelfrei / UV-resistent**
- alterungsbeständig
- 2 oder 4-lagiger thermoplastischer Aufbau, leicht dehnbar

### Technische Daten

Träger 1233 X	2-lagige Spezialverbundfolie [UV / ALU]
Träger 1232 X	4-lagige Spezialverbundfolie [UV/ALU/PET/PVC]
Banddicke	0,12 mm [1232] 0,08 mm [1233X]
Klebstoff	Acrylat
Breiten	19, 25, 30 und 50mm
Längen	25 und 50 m
Bruchkraft	65 N/cm [1232 X] 40 N/cm [1233X]
Reißdehnung	50 % [1232X] 45 % [1233X]
Klebkraft auf Stahl	12 N/cm [1232 X] 8 N/cm [1233X]
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C

Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- für die Schnittstellenverklebung von Dämm- und Isolierwerkstoffen, die z. B. aus Aluminiumverbundsystemen (Clad) bestehen z.B. Isolpak® ALU WHITE, CLAD Everlux WT, Venture Clad white
- ausgerüstet mit Acrylat-Klebstoff, der auf gängigen Aluminiumverbundsystemen extrem gut haftet
- Spezialträger in Kombination mit Acrylatklebstoff UV und witterungsbeständig
- Breiten von bis zu 1.000 mm lieferbar, daher großflächige Anwendung z. B. für die industrielle Ausrüstung von Dämmstoffen geeignet
- **lösemittelfrei / UV-resistent**
- alterungsbeständig
- 2-lagiger thermoplastischer Aufbau, leicht dehnbar

### Technische Daten

Träger	2-lagige Spezialverbundfolie
Klebstoff	UV Acrylat
Banddicke	0,08 mm
Breiten	19, 25, 30, 50 mm
Längen	25 und 50 m
Farbe:	Weiß
Reißdehnung	45 %
Bruchkraft	120 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120° C
Klebkraft auf Stahl	8,5 N/cm

Innovation



Guter UV-Schutz



Witterungs-resistent



Top Preis-Leistungs-Verhältnis



Zubehör



## DUCT TAPE

Aluminiumverbundklebebander



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

- für die Schnittstellenverklebung von Dämm- und Isolierwerkstoffen, die z. B. aus Aluminiumverbundsystemen (Clad) bestehen z.B. Isolpak® ALU BLACK, CLAD Everlux BT, Venture Clad black, usw.
- ausgerüstet mit Acrylat-Klebstoff, der auf gängigen Aluminiumverbundsystemen extrem gut haftet
- Spezialträger in Kombination mit Acrylatklebstoff UV und witterungsbeständig
- Breiten von bis zu 1.000 mm lieferbar, daher großflächige Anwendung z. B. für die industrielle Ausrüstung von Dämmstoffen geeignet
- **lösemittelfrei / UV-resistent**
- alterungsbeständig
- 2-lagiger themoplastischer Aufbau, leicht dehnbar

### Technische Daten

Träger	2-lagige Spezialverbundfolie
Klebstoff	UV Acrylat
Banddicke	0,08 mm
Breiten preferibile	19, 25, 30, 50 mm
Längen	25 und 50 m
Farbe:	Schwarz
Reißdehnung	45 %
Bruchkraft	120 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 bis + 120° C
Klebkraft auf Stahl	8,5 N/cm

## TTM Klebeband Alu-Butyl

Aluminium Butylklebeband aus Basis von Butyl



Anwendungen, Eigenschaften und Vorteile:

Abdichtungen im Dachbereich:

- von Firstziegeln
- von Schornsteinen
- von Fugen von Glasdächern
- Reparatur von Dachrinnen und Abflussrohren
- Verkleben vom Dampfbremsen und -sperrern

Abdichtungen im Fassadenbereich:

- von Tür- und Fensteranschlußfugen
- von Verandas

Rohrverkleidungen im Industrie- / Sanitär- / Klimabereich:

- von wärmeisolierten Rohren
- von Rohren für Klimaanlage
- von Rohren für Ventilationssysteme

### Technische Daten

Träger	PETP/Alu Verbund
Klebstoff	Butylkautschuk (grau oder a.A. Schwarz)
Banddicke	0,62 mm
Standardbreiten	50, 75 und 100 mm
Längen	10 und 15 m
Farben	ALU, Weiß, schwarz, Kupfer
Reißdehnung	3 %
Bruchkraft	40 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-30 bis + 80° C
Klebkraft auf Stahl	5,0 N/cm



Innovation



Guter UV-Schutz



Witterungs-resistent



Zubehör

## Kautschukklebeband für die thermische oder akustische Dämmung

Das TTM Kautschukklebeband ist ein selbstklebendes, 3mm dickes Isolierband, um Spalten und Nähte zu überdecken oder kritische Bereiche zu handhaben. Baustoffklasse schwer entflammbar DIN 4102-B1 verfügbar auf Anfrage. Standard Classe 1 [Italienische BKZ].

Auch in einer grauen und weißen PE vernetzten Variante verfügbar.



Einseitig klebendes Kautschukklebeband  
mit Träger aus elastomeren Kautschuk, EPDM, PE grau oder weiß

Top Preis-  
Leistungs-Verhältnis



Zubehör



### Technische Daten / Träger

Beschreibung	Kautschukklebeband
Träger	Armaceil - K-Flex oder Mobius Platten C1 FEF (flexible elastomeric foam)
$\mu$ Wert	>5000 DIN 52615
Wärmeleitfähigkeit [l]	bei 0°C=0,036 W/(m.k.)DIN 52613
Brandkennziffer	C11 - M1 [ITA]
Schalldämmwert	>28 dB DIN 52218
Temperaturbereich	-25°C - + 122°C
Widerstandsfähigkeit gegen Schimmel- und Pilzbefall	Hoch
Geruch	Neutral

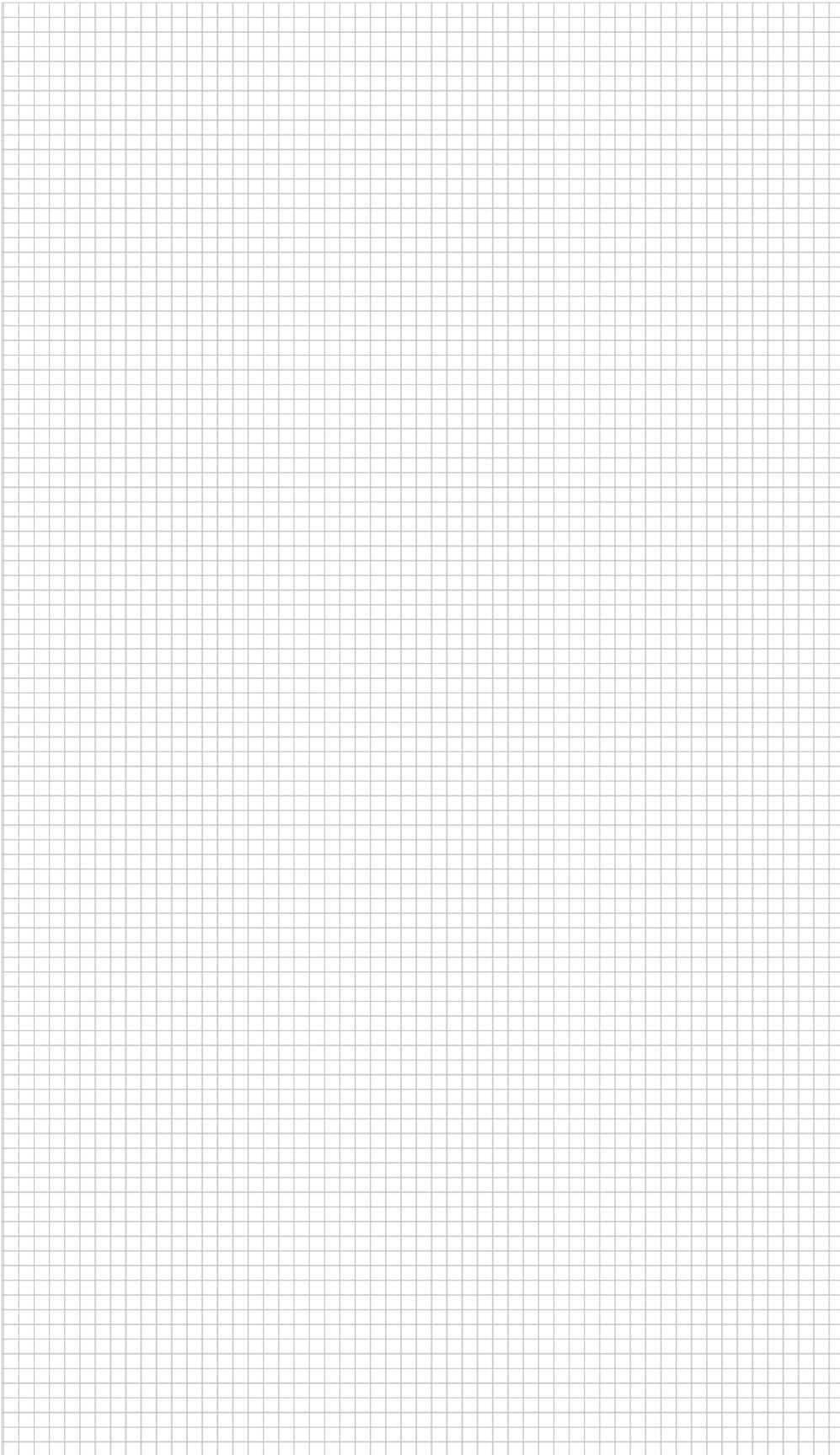
### Standardabmessungen

Dicke	Breite	Länge
3 mm	50 mm	10 m
3 mm	50 mm	15 m

Verpackung in Karton

### Technische Daten Kleber

Klebersystem	HMAC / Synthesekautschuk
Peel [20', Glas]	> 25 N / 2,5 cm
Peel [24 hour, Glas]	> 25 N / 2,5 cm
Tack	> 32 N / 2,5 cm
Shear	50°C: > 24 h





THERMO TECNO MANAGEMENT

TTM GmbH  
Kiefernheinweg 102/A  
I-39026 Prad am Stj.  
Italien - Südtirol

[info@ttm.it](mailto:info@ttm.it)  
[www.ttm.it](http://www.ttm.it)

Tel. +39 0473 616170  
Fax +39 0473 616582