

Rohrummantelung Isopak[®] ALU

Unschlagbare Vorteile

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



Große Schwankungen bei den Metallen haben immer wieder zur Folge dass man Projekte nicht richtig kalkulieren kann. Zudem müssen verschiedenste Stärken bevorratet werden, nicht so bei Isopak ALU. Eine bis maximal zwei Stärken genügen um fast alle gängigen Rohrdurchmesser zu ummanteln.

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

Ein Zeichen für die Umwelt, Hygiene und Sicherheit

- Isopak 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
- Isopak ALU kann unbeschränkt in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben eingesetzt werden.
- Bei der Verarbeitung von Isopak ALU entsteht wenig Verschnitt, Abschnitte des Materials sind größtenteils weiterverwendbar



TTM GmbH
KIEFERNHAINWEG 102/A
39026 PRAD (BZ) - ITALY

info@ttm.it | www.ttm.it

Tel. +39 0473 616170

Eigenschaften	Wert	Einheit	Teststandard
Standarddicken	230, 280, 340	µm	
Reißfestigkeit	82	N	EN ISO 527-3
Reißdehnung	40	%	EN ISO 527-3
Nagelausreißfestigkeit 3,0mm	100	N	prEN 14 477
Brandklasse	B1	auf Anfrage	DIN 4102
Temperaturbeständigkeit	-25 bis +75	°C	
Zug-Resistenz	> 35	N/mm ²	EN ISO 527-3
Sd-Wert	ca. 1600		
LOI (Limiting Oxygen Index)	40	% O ₂	ASTM D 2863-77



ISOLPAK[®] ALU

Isopak® ALU & ALU WHITE

Die Innovation für die Aussenanwendung

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



Die Erfolgsfaktoren von Isogenopak und Isopak PVC wurden weiterentwickelt und verbessert um eine kostengünstige Alternative zu den Blechen für den Außenbereich zu präsentieren

• ALUOPTIK

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

• NEUE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

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

• LANGLEBIGKEIT

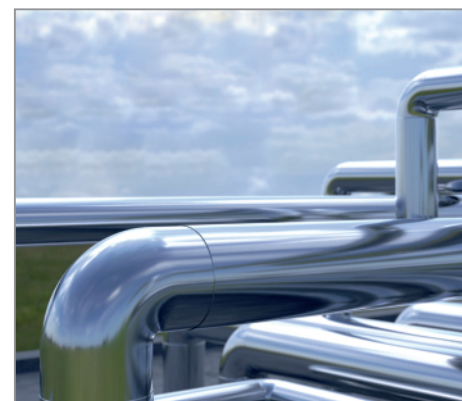
Die hohe chemische Resistenz verbunden mit der niedrigen Wärmeleitfähigkeit garantieren eine langfristige Investition die sich lohnt.

Technische Daten Isopak Alu Tape 4-lagig

Träger Material	4-lagige Spezialverbundfolie [UV / ALU / PVC / ALU]
Liner	silikonisiertes Papier
Banddicke	0,12 mm
Klebstoff	UV Acrylat
Breiten	19, 25, 30, 50mm
Längen	25 und 50 m
Bruchkraft	65 N/cm
Reißdehnung	50 %
Klebkraft auf Stahl	12 N/cm
Temperaturbeständigkeit	-40 to +120 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	< 1 g/m² x 24h



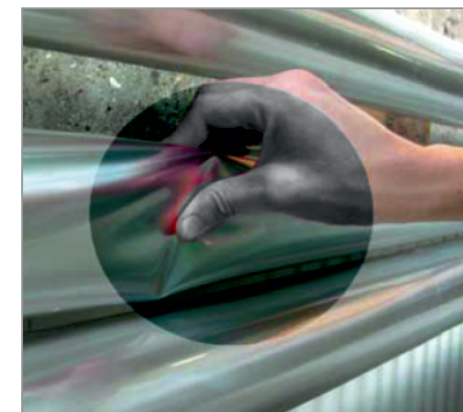
Internationale Bauprojekte haben unterschiedliche Produktanforderungen, TTM rundet mit der weißen Variante alle Projekttypen und Farben ab. Auch eine Grobkornvariante ist technische möglich.



Rohrummantelung Isopak® ALU

Perfekte Optik gepaart mit ökonomischen Vorteilen

Isopak ALU unterscheidet sich besonders durch sein metallisches Aussehen von anderen PVC Ummantelungen. Eine Schicht extrem langlebiger UV-Schutzfolie schützt die mittlere Schicht aus Aluminium vor schädlichen äußeren Einflüssen und Korrosion, dies garantiert lange Beständigkeit.



Druckstellen und Einbuchtungen gehören der Vergangenheit an!

Auch starke Deformationen stellen für die Folie kein Problem dar, da sie wieder in die Ausgangsposition zurückkehrt. 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.

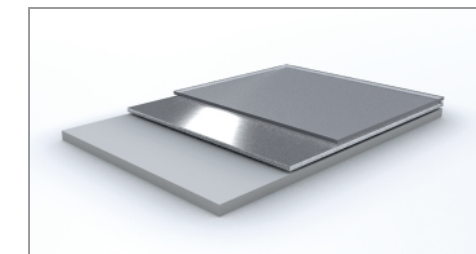
Der Rollneigungseffekt vervollständigt eine perfekte, saubere und schnelle Installation.

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

Isopak ALU – das Komplettsystem

Zubehörprogramm:

- Isopak ALU Bögen
- T-Stücke
- Klebebänder UV resistent
- Nieten und PVC Klammern



Isopak ALU Bogen
Segmentoptik, 3S, W oder S geschlossen



ISOLPAK ALU Tape
Aluminiumverbundklebeband für die Außenanwendung



NEU
Jetzt auch
PVC-frei
erhältlich!

