

### ISOLPAK ALU 350

Technisches Datenblatt

UV-ALU-PVC Isolierummantelungsfolie

#### Eigenschaften:

- Die UV-ALU-PVC-Folie ist selbstverlöschend. Je nach Kundenwunsch fertigen wir normal und schwer entflammbar Arten von dieser Folie
- Säure-, Laugen-, Salz-Lösung-, Fett-, Öl-, Bakterien- und Pilz-Resistent.
- Hervorragende physikalische Eigenschaften, wie Flexibilität und Elastizität.
- Keine besondere Pflege oder Wartung erforderlich aufgrund antistatischen Komponenten.
- Oberfläche: glatt mit mattem Finish auf einer Seite.

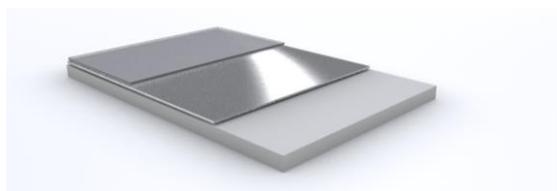
#### Beschreibung:

TTM Isolpak ALU ist ein Mehrschichtlaminat aus Aluminium, mit einer speziellen UV-Schutzfolie und einem PVC-Träger beschichtet. Dieses System hat höchste mechanische Steifigkeit und kann für außen und innen, sowie für die heiße und kalte Rohrisolation verwendet werden. Die Folie kombiniert eine hervorragende Dampfsperre mit Wasserdichtigkeit. Aufgrund der Einrollneigung ist die Handhabung extrem leicht und ermöglicht eine schnelle Installation. Speziell für die Außenanwendung entwickelt worden hält es auch extremen Umwelteinflüssen stand.

#### Verpackung:

Die Folien werden auf Papphülsen mit 5mm Wandstärke und 50 mm Innendurchmesser aufgerollt.

VPE: Standard pallet: 50 Rollen á 25m<sup>2</sup> = 1250m<sup>2</sup>



#### Aufbau:

- UV-Schutzfolie
- Aluminium
- PVC (FR)

#### Technische Daten:

Eigenschaft	Norm	Einh.	Wert
Flächengewicht		g/m <sup>2</sup>	495
Dicke		mm	0,350
Dickentoleranz		mm	± 0,05
Breiten		mm	1000, 1065, 1200
Breitentoleranz		mm	± 2
Zugfestigkeit	EN ISO 527-3	N/mm <sup>2</sup>	> 35
Reißdehnung	EN ISO 527-3	%	35
Reißfestigkeit	EN ISO 527-3	N	90
Nagelfestigkeit Ø 3,0mm	prEN 14 477	N	110
LOI [Limited oxygen index]		% O <sup>2</sup>	45
UV Stabilität (intern. weatherometer-test)		Jahre	App. 10
Sd-Wert			1600
Temperaturbest.		°C	-25 to +65
Flammenschutz	DIN 4102		B1
Reflektionsgrad		%	35
Emissionsgrad			0,65

Dieses Produkt ist ein Entwicklungsprodukt. Änderungen in den technischen Eigenschaften sind vorbehalten. Unsere Produkte sind das Ergebnis gründlicher Forschung, sie entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Für ihren zweckmäßigen Einsatz geben wir Daten und anwendungstechnische Hinweise nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. In Sonderfällen sollte durch Eigenversuche geprüft werden, welche unserer Artikel zu verwenden sind.