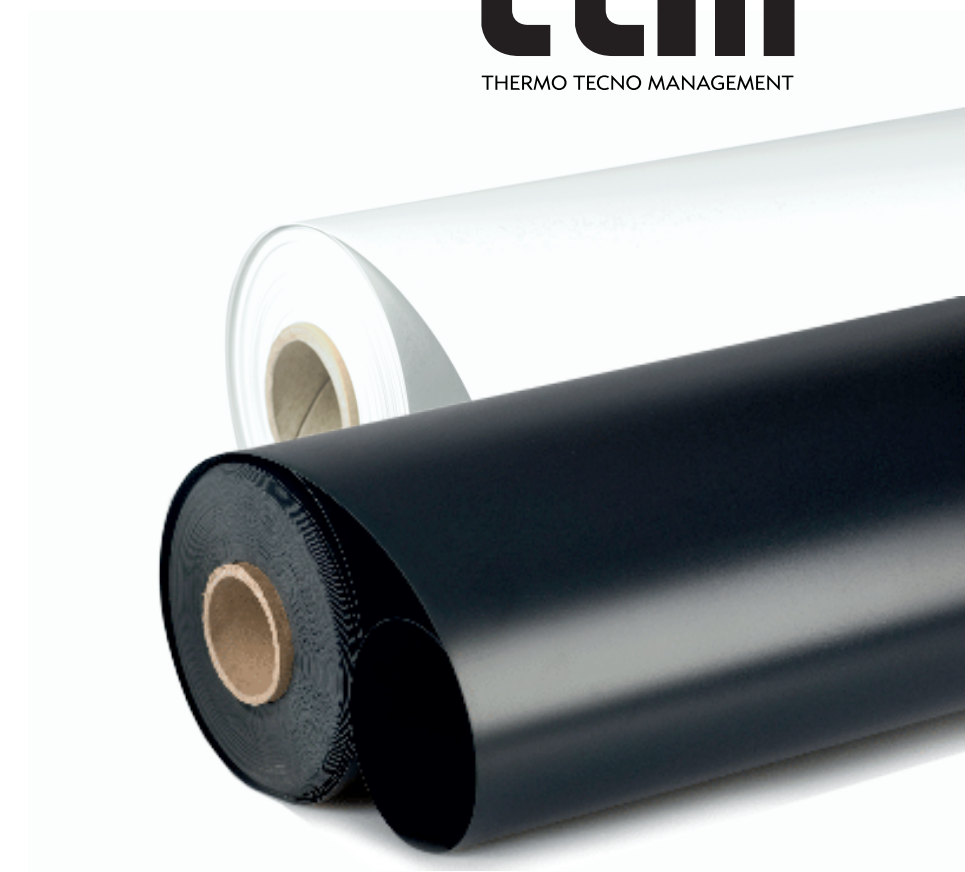


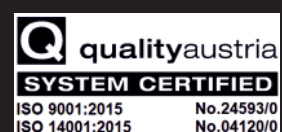


## ISOLPAK<sup>®</sup> PVC

TTM GmbH  
Kiefernainweg 102/A  
I-39026 Prad am Stj.  
Italy - Alto Adige

info@ttm.it  
www.isolpak.com  
www.ttm.it

Tel. +39 0473 616170  
Fax +39 0473 616582



Subject to change. If in doubt please get in touch with us.  
The application examples can be taken into account as particular situations. We decline, therefore, every responsibility for other applications.

## PVC Ummantelung ISOLPAK®

Isolpak PVC ist eine spezielle Hart-PVC-Mantelfolie für isolierte Rohrleitungen. Diese Kunststoffolie gewährleistet eine saubere Installation. Die Anbringung ist einfach und schnell, da sie sich aufrollt (Rückstoßeffect). Eine trockene und saubere Montage ist garantiert.

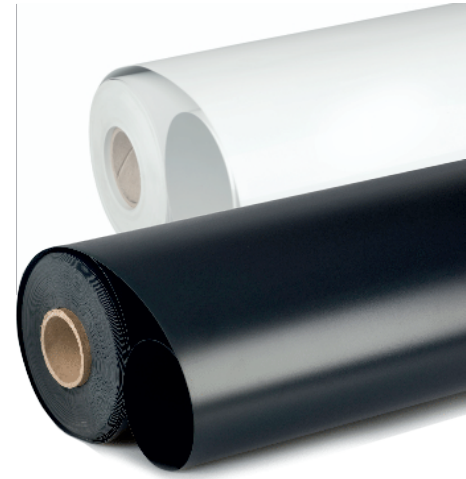
Für die Ummantelung von isolierten Rohren. Die inhärente Rollneigung macht es zum idealen Material für eine schnelle und einfache Ummantelung.

Isolpak PVC ist selbstverlöschend und hat eine hohe Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Salze, Öl, Benzin, aliphatische Kohlenwasserstoffe und korrosive Atmosphären. Außerdem kann das Material nicht korrodieren und ist praktisch undurchlässig für Wasserdampf. Es ist von Süß und Salzwasser nicht angegriffen und ist undurchlässig für Gase, Fette und Öle.

Die Chemischen Eigenschaften von Isolpak PVC werden durch ebenso gute physikalische Eigenschaften ergänzt: hohe Längs- und Quer Reißfestigkeit, hohe Elastizität und Stoßfestigkeit.

Isolpak PVC ist sehr leicht: ein Quadratmeter, 15mil dick, wiegt nur etwa 1lb und die einfache Stapelbarkeit erleichtern den Transport und die Lagerung.

Das Material ist physiologisch unbedenklich und bedarf keiner Pflege oder Wartung. Außerdem hat es sehr gute antistatische Eigenschaften.



Diese PVC-Ummantelung weist eine beträchtliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Temperaturschwankungen auf und ist bei der Verwendung in Innenräumen von -4°F bis +140°F stabil.

Die Wärmeleitfähigkeit von Isolpak beträgt 0,16 W/mK.

| Material                                 | temp. °C | resistenz |
|------------------------------------------|----------|-----------|
| Acetaldehyde bis 40%, wässrig            | 20       | □         |
| Aceton, wässrig                          | 20       | ○         |
| Aldehyd, 100%                            | 20       | ○         |
| Aluminiumsalze                           | 40       | ●         |
| Ammoniak, wässrig                        | 40       | ●         |
| Ammoniak, gasförmig                      | 60       | ●         |
| Benzol (aliphatische Kohlenwasserstoffe) | 60       | ●         |
| Benzol Gemisch (Kraftstoff)              | 20       | □         |
| 80/20% (Kohlenhydrate)                   |          |           |
| Chlor, gasförmig (>1%), nass             | 20       | □         |
| Chlor, gasförmig trocken                 | 20       | □         |
| Chlorwasserstoff trocken                 | 60       | ●         |
| Eisensalze, verdünnte Lösungen           | 40       | ●         |
| Eisensalze, gesättigte Lösungen          | 60       | ●         |
| Essigsäure, 25-60%                       | 60       | ●         |
| Ethylalkohol, Lösungen                   | 40       | ●         |
| 96%                                      | 60       | □         |
| Glyzerin                                 | 60       | ●         |
| Kaliumhydroxidlösung, 50%                | 60       | ●         |
| Kaliumhaltige Salze                      | 40       | ●         |

| Material                                | temp. °C | resistenz |
|-----------------------------------------|----------|-----------|
| Natriumchlorid                          | 40       | ○         |
| Kohlenmonoxid, 100%, gaseous            | 60       | ●         |
| Methylalkohol, jede konz.               | 40       | ●         |
| Mineralöle                              | 60       | ●         |
| Natriumhydroxid, 60%, aqueous           | 60       | ●         |
| Quecksilber                             | 60       | ●         |
| Salpetersäure, verdünnt, wässrig 30-50% | 50       | ●         |
| Salpetersäure, verdünnt, wässrig 50-65% | 20       | ●         |
| Salpetersäure, verdünnt, wässrig 98%    | 20       | ○         |
| Salzsäure, wässrig bis 30%              | 60       | ●         |
| Wasserstoff, gasförmig                  | 60       | ●         |
| Schwefeldioxid, gasförmig (nass)        | 40       | ●         |
| Schwefeldioxid, gasförmig (trocken)     | 60       | ●         |
| Schwefelsäure 40-80%                    | 60       | ●         |
| Schwefelsäure 80-90%                    | 40       | ●         |
| Schwefelsäure 96%                       | 20       | ○         |
| Schwefelsäure 96%, fuming               | 60       | □         |
| Tetrachorkohlenstoff                    | 20       | ○         |
| Wasserstoff, gasförmig                  | 60       | ●         |

● resistent □ Widerstandsfähig unter bestimmten Bedingungen ○ nicht resistent

## ISOLPAK® PVC Bögen

Für die Ummantelung der Bögen und Anschlüsse stehen spezielle vorgeformte Bögen und T-Stücke in vielen verschiedenen Größen zur Verfügung. Unsere komplette Produktpalette garantiert eine einheitliche und professionelle Optik des Systems.

Speziell für eine einfache und schnelle optimierte Anwendung der verschiedenen Zubehörteile wie: vorgeformte Bögen, T-Profile, Klebebänder, Aluminium-Endkappen, Spezialnägeln und Kleber. Jedes Accessoire ist perfekt auf die Originalfarbe von Isolpak abgestimmt, um eine perfekte Optik zu garantieren.

| 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    |                    |    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |    |     |



S- und 3S-Standard-Bögen in 90° und 45° / W-Bögen mit kurzem Radius und H-Bögen mit langem Radius / T-Profile

### Technische Daten Isolpak PVC

| Eigenschaften                        | Werte                           | Metrische Werte     | Prüfverfahren     |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|
| Dicke der Rollenfolie                | 10, 15, 20 mil                  | 0,25, 0,35, 0,50 mm |                   |
| Breite der Rollenfolie               | 35 1/2 in, 48 in                | 1 m, 1,20 m         |                   |
| Schlagfestigkeit                     | ≥ 400 kJ/m²                     |                     | DIN EN ISO 8256   |
| Zugfestigkeit                        | > 5076 lbf/in²                  | > 35 N/mm²          | DIN EN ISO 527    |
| Bruchdehnung                         | 150 %                           |                     |                   |
| Elastizitätsmodul ca.                | ca. 261068 lbf/in²              | ca. 1800 N/mm²      | DIN EN ISO 527    |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | 0,9 x 10 <sup>-4</sup> (-4) 1/K |                     | Leitz Dilatometro |
| Emissionsgrad ε                      | 97 %                            |                     | ISO 10292-A       |
| Temperaturbeständigkeit              | -4 to +140 °F                   | -20 to +60 °C       |                   |
| Moisture resistance factor μ         | ca. 60000                       |                     |                   |



Standard Schutz



Recyclebar



Günstig



Zubehör



Standard Schutz



Recyclebar



Günstig



Zubehör