

**Bauwetter gut durch Mipolam<sup>®</sup> und Trolen<sup>®</sup> Bautenschutzfolie  
1961**

**DN**

**Bauwetter gut  
durch**

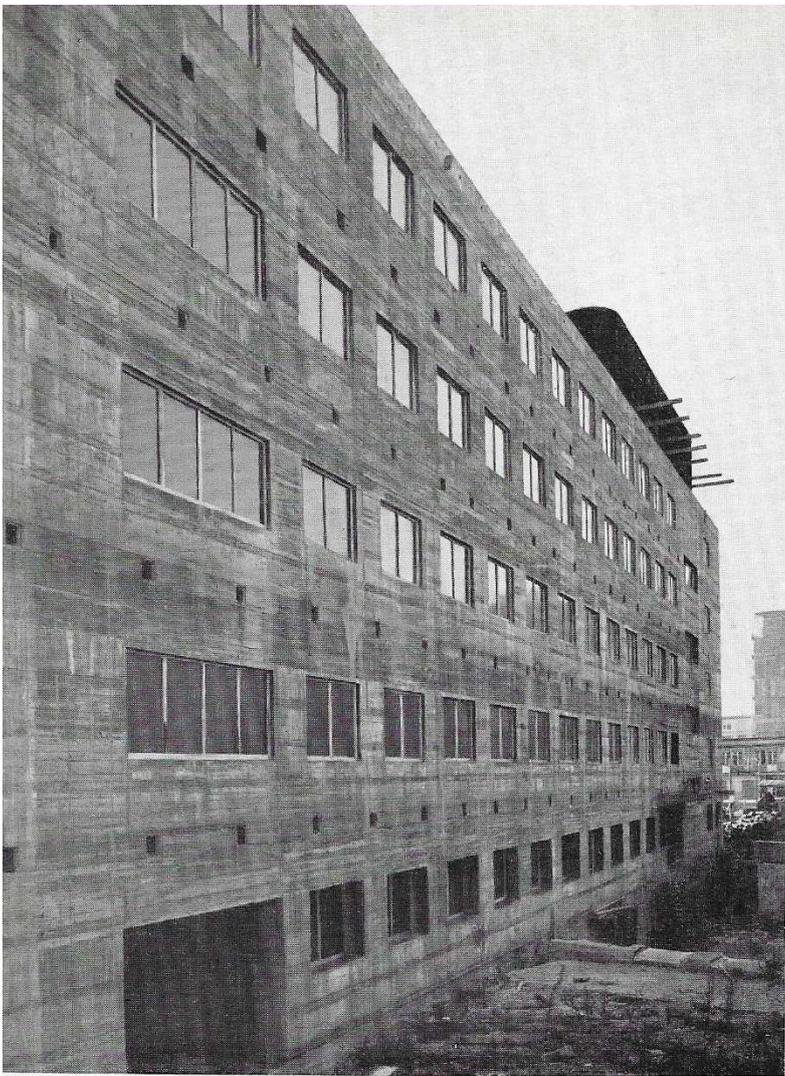
**Mipolam<sup>®</sup>**

**und**

**Trolen<sup>®</sup>**

**Bautenschutzfolie**





## Bautenschutzfolie

Die Rationalisierung in der Bauwirtschaft erfordert geeignete Maßnahmen, um Rohbauten und Baustellen während Schlechtwetter- und Frostperioden zu schützen und eine kontinuierliche Arbeitsweise sicherzustellen.

Seit längerer Zeit verfolgen bautechnische Forschungsinstitute bei Bauvorhaben des Bundesministeriums für Wohnungsbau den versuchsweisen Einsatz von Kunststoff-Folien als Schlechtwetter- und Frostschutz. Die günstigen Ergebnisse dieser Versuche ermöglichen eine Baufortführung ohne witterungsbedingte Unterbrechung.

Mipolam- und Trolenfolien eignen sich auf Grund ihres guten mechanischen, physikalischen und chemischen Verhaltens für die Anwendung als Bautenschutzfolie.

Die gute Lichtdurchlässigkeit dieser Foliensorten ermöglicht Tagesarbeit ohne künstliche Beleuchtung. Zudem wird durch den Folieneinsatz die Wärmespeicherung in geheizten Räumen während Frostperioden vergrößert, sowie ein Schutz gegen Zugluft und sonstige Witterungseinflüsse erzielt.

Mipolam- und Trolenfolie im Bautenschutz besonders für:

Abdeckplanen für im Bau befindliche Gebäude, sowohl als Seitenabdeckung wie auch als Dachabdeckung auf provisorischen Konstruktionen (auch beweglich), für sogenannte Wetterschutz-Baugerüste.

Verkleidung von Bauöffnungen, wie Türen und unverglaste Fenster, z. B. zum schnellen Trockenheizen nach Rohbaufertigstellung.

Abschirmen von Baustelleneinrichtungen (Betonmischer und andere Baugeräte).

Abdeckplanen für Baumaterialien (Holz, Steine, Zement, Kies und Sand).

Abdeckplanen für frisch betonierete Bauteile, insbesondere für Decken. Die Folien begünstigen die normalen Abbindezeiten ohne zusätzliches Feuchthalten des Betons. Sie schützen frische Betonflächen gegen Schlagregen und Schneefälle.

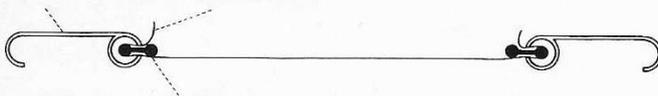
Auslegung von fertigen Holzverschalungen vor dem Gießen des Betons, verhindert die Haftung des Betons an der Schalung, zudem wird durch die Verwendung von Mipolam- und Trolenfolien ein gutes, planes und fugenloses Aussehen der ausgeschalteten Betonflächen erreicht.

Unterziehen von Pfannen- und Schieferdächern zum Schutz gegen das Eindringen von Schnee, Regen und Wind.

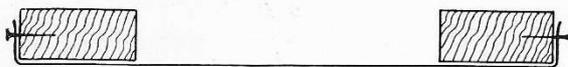
Schutz gegen das Eindringen von Flugstaub in Bauten (besonders in Industriegebieten).

### Befestigungsbeispiele:

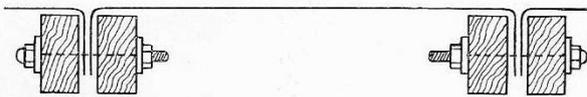
#### 1. Befestigung in Spezialprofilen:



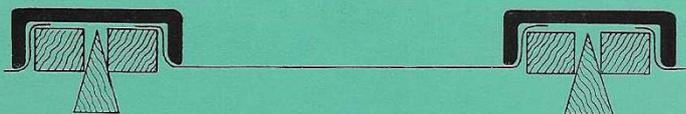
#### 2. Nagel auf Holzrahmen mit Drahtstiften:

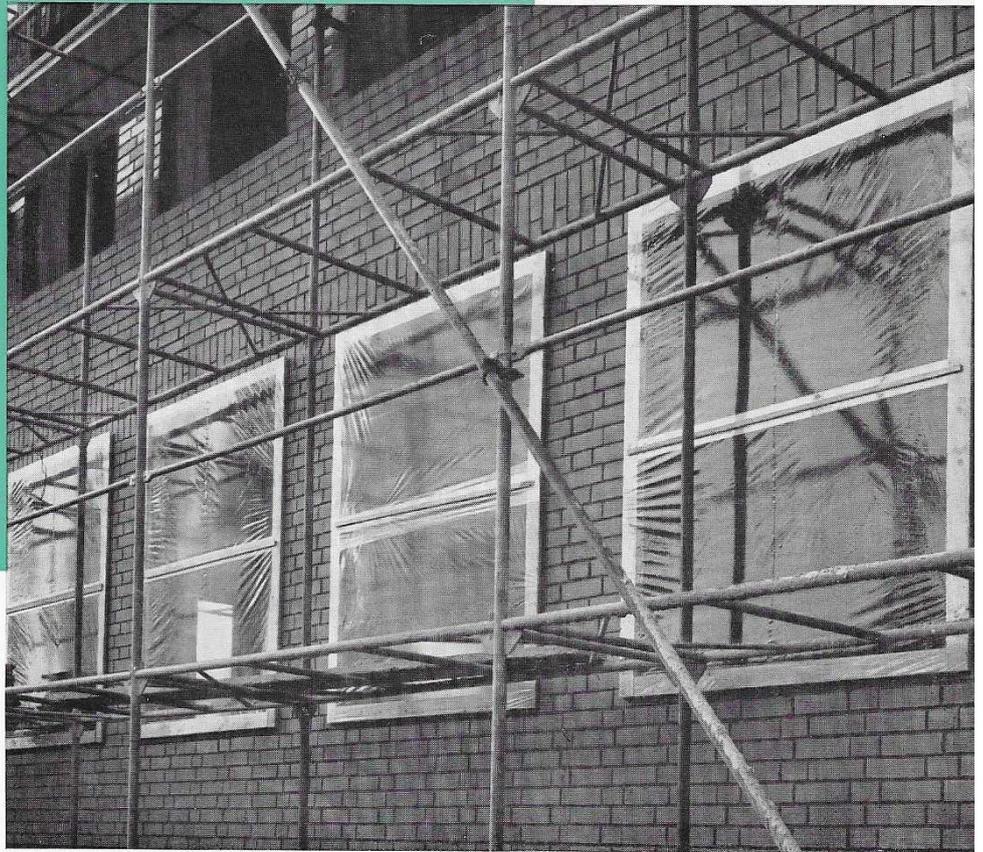


#### 3. Einklemmen durch Bolzenverbindungen:



#### 4. Keilen bei Stahlprofilen:





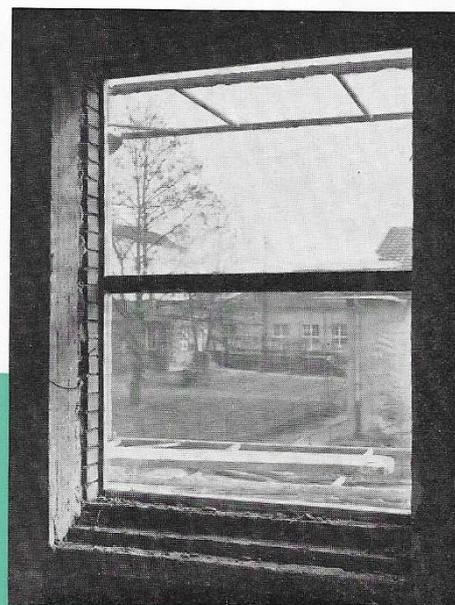
#### Eigenschaften:

Mipolam- und Trolen-Bautenschutzfolien sind wasserundurchlässig. Sie zeichnen sich ferner aus durch hinreichende Einreißfestigkeit und Flexibilität, gute Lichtdurchlässigkeit (farblos, transparent) und Witterungsbeständigkeit. Die Folien sind zähelastisch, biegsam, sehr dehnfähig und knitterfest.

Mipolam- und Trolenfolien weisen eine gute Beständigkeit gegenüber den meisten Chemikalien und vielen Lösungsmitteln auf; sie werden insbesondere von Fabrikabgasen, Rauch oder Ruß nicht angegriffen.

Mipolamfolien sind auf PVC-Basis, Trolenfolien auf Polyäthylen-Basis hergestellt. Entsprechend der unterschiedlichen Rohstoffgrundlage weisen beide Foliensorten graduelle Unterschiede in den Eigenschaftsmerkmalen auf, deren Berücksichtigung beim geplanten Einsatz von Bautenschutzfolien von Wichtigkeit ist.

Mipolamfolien zeichnen sich im Vergleich zu Trolenfolien durch höhere mechanische Festigkeitswerte hinsichtlich Abrieb- und Zerreißbeanspruchung aus; ein besonderes Merkmal ist ihre Schwerentflammbarkeit. Trolenfolien sind in ihrer Flexibilität weniger temperaturabhängig als Mipolamfolien; hieraus resultiert, daß bei besonders tiefen Gebrauchstemperaturen Trolenfolien der Vorzug zu geben ist. Sie weisen zudem eine höhere Wasserdampfdichtigkeit auf.



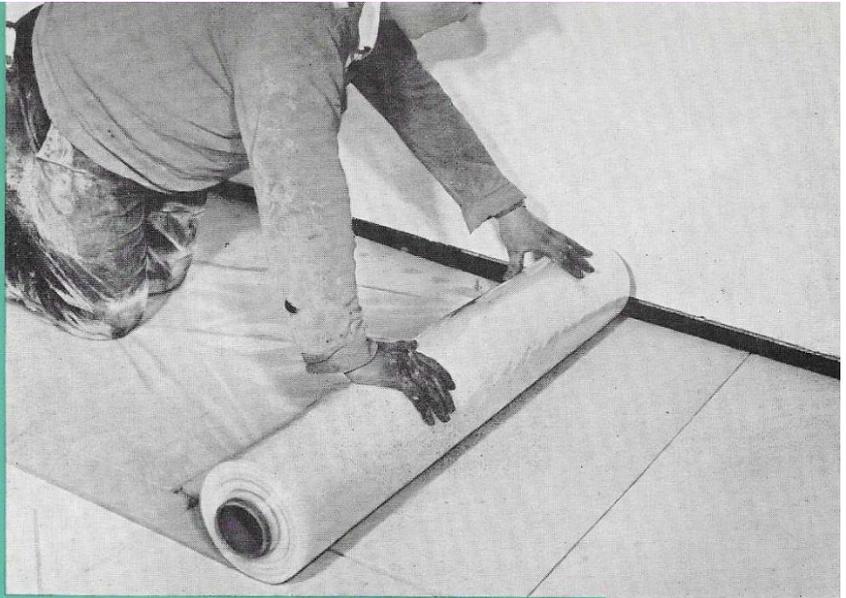
### Verarbeitung:

Die Folien lassen sich verschweißen. Dadurch sind auch größere Breiten erzielbar. Auf Wunsch weisen wir Lieferanten für handliche Schweißgeräte nach.

Mipolamfolien können unter Verwendung von Spezialklebern mit Stahl, Holz oder untereinander verbunden werden. Geeignete Kleber können nachgewiesen werden.

Mipolam- und Trolen-Bautenschutzfolien sind preiswert und haben den Vorzug des geringeren Gewichtes, wodurch leichte Montage und bequemer Transport gewährleistet sind. Sie werden als Rollenwaren geliefert, so daß eine Lagerhaltung auf engstem Raume möglich ist.

Zur weiteren Beratung stehen wir jederzeit zur Verfügung.



Sonstige Eigenschaften:	Mipolam-Folie	Trolen-Folie
Temperaturbeständigkeit	von $-30^{\circ}\text{C}$ bis zu tropischen Temperaturen	von $-60^{\circ}\text{C}$ bis zu tropischen Temperaturen
Dehnung i. M.	200 — 240 %	400 — 500 %
Zugfestigkeit i. M.	160 — 200 kg/cm <sup>2</sup>	130 — 190 kg/cm <sup>2</sup>
Spez. Gewicht i. M.	1,3 kg/dm <sup>3</sup>	0,92 kg/dm <sup>3</sup>
Lieferformen:		
Breiten:	In Bahnen ca. 110 bis ca. 210 cm breit	In Bahnen ca. 110 bis 600 cm breit
	Zur Befestigung der Folien sind beiderseits ca. 6 bis 10 cm erforderlich	
Stärken:	0,15, 0,20, 0,25 mm	0,075, 0,10, 0,15, 0,20 mm
Rollenlängen:	50 m	50 m

Die Angaben sind auf Grund eigener Erfahrungen zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

**Dynamit Nobel Aktiengesellschaft Abt. Kunststoff-Verkauf Troisdorf/Köln**

® = eingetragenes Warenzeichen

VIII b 816 / 6 11 0