

## Technisches Datenblatt – ProElast® Folie 1.0

### Produktbeschreibung

Die ProElast® Folie 1.0 ist eine geprüfte EPDM Folienbahn mit beidseitiger Oberflächentextur. Sie wird als reine Elastomerbahn und als Teil des ProElast® Systems zur Abdichtung verwendet. Das ProElast® System ist ein zuverlässiges, außenliegendes Abdichtungssystem für Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitte, das hohem Wasserdruck widersteht.

### Produkteigenschaften

- ::: Foliendicke 1 mm
- ::: in beliebigen Breiten bis 1,7 m lieferbar
- ::: erfüllt DIN EN 13967 und DIN EN 13984
- ::: Schnelle und einfache Verarbeitung
- ::: hohe chemische und mikrobiologische Beständigkeit
- ::: Trinkwasser geeignet entsprechend KTW-Empfehlung
- ::: mittels 1-komponentigem, lösemittelfreiem Kleb- u. Dichtstoff (InnoElast® Typ 1 oder 2) zu verkleben

### Anwendungsgebiete

- ::: streifenförmige Abdichtung in Systemen von Fugen und Anschlüssen unterschiedlichster Art
- ::: als großflächige Dichtung im Dach- und Kellerbereich
- ::: als Sperrlage im Wand und Plattenbereich

### Artikeldaten & Lieferform

- 5004050 ProElast® 1.0 b=200 mm
- 5004112 ProElast® 1.0 b=300 mm
- 5004128 ProElast® 1.0 b=400 mm
- 5004117 ProElast® 1.0 b=500 mm
- 5004147 ProElast® 1.0 b=750 mm



### Verarbeitungshinweise

Die geprüfte ProElast® Folie kann für alle üblichen Abdichtungen mittels Kunststoff- und Elastomerbahnen der Normenreihe DIN 18195, DIN 18531 bis 18535 verwendet werden. Die Folie ist je nach gewünschter Anwendung in verschiedenen Foliendicken verfügbar.

die ProElast® Folie 1.0 mit ca. 1 mm Foliendicke ist eine Systemkomponente des ProElast® Abdichtungssystems zur außenliegenden streifenförmigen Abdichtung von Arbeitsfugen und Sollrissquerschnitten für Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand.

Beachten Sie bitte die Verarbeitungshinweise im Datenblatt „ProElast®-System“ für diesen Anwendungsfall.

### Verpackung

25 m / Rolle (24 Rollen / Palette)

### Technische Eigenschaften

Farbe	schwarz
Rollenlänge	25 m
Rollenbreite	200, 300, 400, 500, 750, 1500 mm (andere Breiten bis 1700mm auf Anfrage möglich)
Dicke:	Ca. 1,0 mm
Zugfestigkeit	> 6,00 N/mm <sup>2</sup> (Höchstzugkraft > 300 N / 50 mm)
Härte	ca. 58 (Shore A Typ)
Weiterreißwiderstand	> 50 N (Nagelschaft, DIN EN 12310-1, Nagelabstand 50 mm)
Höchstzugkraftdehnung Folie	>300 %
Diffusionswiderstandszahl H <sub>2</sub> O	ca. 32000 μ
Temperaturbeständigkeit	bis +120°C (kurzzeitig bis +140°C)
Scherwiderstand Fugenähte	> 175 N / 50 mm (Klebenaht mit InnoElast® 1 oder 2, DIN EN 12317-2)
Brandverhalten	Klasse E (DIN EN 13501-1)



ProElast® System

## Technisches Datenblatt – ProElast® Folie 1.0

---

Die Angaben in diesem Datenblatt wurden mit Sorgfalt aufgrund unserer Erfahrungen und dem jeweils bekannten Stand der Wissenschaft und Technik, jedoch unverbindlich, gemacht. Sie sind auf das jeweilige Bauobjekt, Verwendungszweck und den besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, bitten wir Sie um Verständnis, dass wir für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben unsere Haftung beschränken und keine Haftung bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verstoß gegen die Anweisungen übernehmen. In jedem Fall sind die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 05/19 – Dieses Datenblatt wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig, bei technisch überarbeiteter Neuausgabe verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.