

## Technisches Datenblatt

Produkt: **MACFOL**  
Kalt selbstklebende Bitumen-Kautschuk Dichtungsbahn

Eigenschaft	Prüfmethode	Spezifikation	Wert
Farbe			schwarz
Deckfolie			HDPE
Dicke			1,5 mm (Streifenware: 1,0mm)
Breite			1000 mm (Streifenware: 100mm bis 450mm)
Länge			15 m (Streifenware: 20m)
Flächengewicht			1,7 kg/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	DIN 52123-11	> 200 N/5cm (= 2,67 N/mm <sup>2</sup> )	3,5 N/ mm <sup>2</sup>
	ASTM D 1000		4,5 N/mm
Reißdehnung	DIN 52123-11 ASTM D 1000	> 150%	360% 350%
Weiterreißfestigkeit	DIN 16726-5.8.2	> 60 N	102 N
Rissüberbrückung	E DIN 28052-6	> 5mm, 2mm Versatz	dicht
Perforationsfestigkeit	DIN 16726, Teil 5.12		400 mm (dicht)
Wasserdichtigkeit	DIN 52123-10.2	> 4 bar/24 h	5,5 bar/48 h
Streckversuch	in Anlehnung an DIN 16726	keine	2,6 N/mm <sup>2</sup>
Schälfestigkeit		keine	2,1 N/mm <sup>2</sup>
chemische Beständigkeit Wasser 5% NaOH 5% HCl		kein Quellen oder Rissbildung kein Quellen oder Rissbildung kein Quellen oder Rissbildung	
Adhäsion (180°-Schälung)	ASTM D 1000		3,5 N/mm
sd-Wert	DIN 52615		170 m
Längenänderung	DIN 16729 (80°)		- 0,1 %
	DIN 16729 (80°)		- 0,2 %

**MACFOL** wird nach strengen Qualitätskriterien hergestellt. Die Bahn besteht aus einer kreuzlamierten HDPE-Folie, die auf eine Bitumen-Kautschuk-Klebelage auflaminiert wurde.

**MACFOL** wird standardmäßig mit einer „Allwetter“-Klebeschicht ausgerüstet, welche die Verarbeitung zwischen -10° bis +30°C erlaubt.