

# RESITRIX<sup>MB</sup> ...speziell für die mechanische Befestigung

**Die Natur braucht Wasser. Helfen Sie, es dort zu belassen.**

RESITRIX MB ist eine heißluftverschweißbare Dichtungsbahn auf Basis des Synthetikgumms EPDM mit einer Einlage aus Glasgelege. Die Unterseite ist mit einer polymermodifizierten Bitumenunterschicht mit PE-Folie versehen.



## RESITRIX<sup>MB</sup>

- Jahrzehntelange Lebenserwartung
- Dauerhaft elastisch
- Ohne zusätzlichen Oberflächenschutz beständig gegen Ozon, UV- und Infrarotstrahlung
- Widersteht einer Vielzahl chemischer Medien und Umweltemissionen
- Bitumenverträglich
- Weichmacher- und chlorfrei
- Kann bei Temperaturen bis -30°C und auch bei Nässe gut begangen werden
- Vollkommen schrumpffrei während der gesamten Nutzungsdauer
- Recyclingfähig

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-22 0968 897
- European Technical Approval ETA-06/0257

### Folgende Verlegevarianten sind möglich:

- Lose Verlegung mit mechanischer Befestigung
- Lose Verlegung mit Auflast
- Vollflächige Verklebung mit Heißbitumen
- Streifenweise Verklebung mit polymermodifiziertem Heißbitumen

Die detaillierten Untergrundanforderungen und Verarbeitungshinweise sind den RESITRIX-Planungsrichtlinien bzw. der RESITRIX-Verlegeanleitung zu entnehmen.



# RESITRIX<sup>MB</sup> ... speziell für die mechanische Befestigung

Weitere Detailinformationen:

## Materialtechnische Kennwerte

■ Gesamtdicke:	3,1 mm ± 10%
■ Flächengewicht:	ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>
■ Standardlieferlänge pro Rolle:	10 m
■ Lieferbreiten	1000 mm
■ Lagerfähigkeit	24 Monate im originalverpackten Zustand

## Physikalische Kennwerte

Prüfkriterium	Sollwert	Ist-Wert
Reißkraft nach DIN EN 12311-2	längs: ≥ 250 N/50 mm quer: ≥ 200 N/50 mm	361 N/50 mm 333 N/50 mm
Reißdehnung nach DIN EN 12311-2	längs: ≥ 300 % quer: ≥ 300 %	600 % 600 %
Maßänderung nach 6 h Wärmelagerung bei 80°C nach DIN EN 1107-2	längs: ≤ 0,5 % quer: ≤ 0,5 %	+0,1 % +0,2 %
Falzen in der Kälte bei -30°C nach DIN EN 1109	keine Risse	keine Risse
Ozonbeständigkeit nach 14-tägiger Wasserlagerung nach DIN EN 1844	Stufe 0	Stufe 0
Verhalten der Fügenaht		
■ Schälfestigkeit nach DIN EN 12316-2	längs: ≥ 80 N/50 mm	170 N/50 mm
■ Scherfestigkeit nach DIN EN 12317-2	quer: ≥ 200 N/50 mm	700 N/50 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) nach DIN EN 1931		ca. 58.000
Anwendungskategorie nach DIN 18531		K1/K2
Eigenschaftsklasse nach DIN 18531		E1
Baustoffklasse nach DIN 4102, Teil 1	B2	B2
Brandverhalten nach DIN EN 13501, Teil 1	Klasse E	Klasse E
Brandverhalten nach DIN 4102, Teil 7, und DIN EN 1187	widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme

## PHOENIX Dichtungstechnik GmbH

Eisenacher Landstraße 70  
D-99880 Waltershausen

### Sitz von Geschäftsleitung und Vertrieb:

Schellerdamm 18  
D-21079 Hamburg

Email: [info.wp@pdt-group.de](mailto:info.wp@pdt-group.de)  
[www.pdt-group.de](http://www.pdt-group.de)

Die Angaben und Produktbeschreibungen in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage unserer Erfahrungen und Prüfungen erstellt. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unseren hohen Ansprüchen an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.

