



# MFWA Leipzig GmbH

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für  
Baustoffe, Bauprodukte und Bausysteme

Geschäftsbereich V – Tiefbau

Prof. Dr.-Ing. Olaf Selle

Leiter der Zertifizierungsstelle

Camillo Klimke, M.B.L.

## Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle gemäß System 2+

**Nr. 0800 – CPR – 16674**

Gemäß VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES  
RATES vom 9. März 2011 (EU-BauPVO - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Bitumenbahn für die Bauwerksabdichtung nach DIN EN 13969**

**MACFOL schwarz – Bitumen-Kautschuk Dichtungsbahn**

der

**MAC HANDELS GMBH**  
Hauptstraße 227  
A – Sulz im Wienerwald  
hergestellt im Werk Nr. 02

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung  
der Leistungsbeständigkeit, beschrieben im Anhang ZA der Norm

**DIN EN 13969:2007-03**

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle  
alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange die angeführte harmonisierte technische Spezifikation gültig ist und  
die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle nicht wesentlich geändert  
werden, längstens jedoch bis zum 20.10.2021.

Leipzig, den 21. Oktober 2016

  
C. Klimke, M.B.L.  
Administrativer Leiter  
der Zertifizierungsstelle



  
Prof.-Dr. Ing. O. Selle  
Technischer Leiter  
der Zertifizierungsstelle für Tiefbau



Durch die DAkkS GmbH nach ISO 17065 akkreditierte  
Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt für die in  
der Urkunde aufgeführten Zertifizierungsverfahren (in  
diesem Dokument mit \* gekennzeichnet). Die Ur-  
kunde kann unter [www.mfpa-leipzig.de](http://www.mfpa-leipzig.de) eingesehen  
werden.

Nach Landesbauordnung (SAC 02) anerkannte und  
nach Bauproduktenverordnung (NB 0800) notifizierte  
PÜZ-Stelle.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bau-  
wesen Leipzig mbH (MFWA Leipzig GmbH)

Sitz: Hans-Weigel-Str. 2b – 04319 Leipzig/Germany  
Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn  
Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 17719  
USt-Id Nr.: DE 813200649  
Tel.: +49 (0) 341 – 6582-143  
Fax: +49 (0) 341 – 6582-199

**Leistungserklärung**  
**Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011**



**Nr. DoP-17-K-01**

für das Produkt

**MACFOL schwarz**

**Bitumen-Kautschuk-Dichtungsbahn**

1. Kenncode des Produkttypes: DIN EN 13969:2007-03, DIN SPEC 20000-202
2. Identifizierungsnummer: Chargen-Nr.: siehe Verpackung des Produktes
3. Verwendungszweck: Kaltselfstklebende Bitumendichtungsbahn für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser mit HTPE Folie – Feuchtigkeitssperre (Typ A) und Grundwassersperre (Typ T)
4. Hersteller: MAC HANDELS GmbH  
Hauptstraße 227, Sulz in Wienerwald, Österreich
5. Bevollmächtigter: nicht relevant
6. Systeme zur Bewertung gemäß Tabelle ZA.2: System 2+ Feuchtigkeitssperre für Gebäude einschließlich Grundwassersperre  
System 3 Feuchtigkeitssperre für Gebäude einschließlich Grundwassersperre bezügl. Brandverhalten
7. Notifizierte Stelle: MFPA Leipzig GmbH, Hans-Weigel-Str. 2B, 04319 Leipzig;  
Kenn-Nr. 0800  
  
Die notifizierte Stelle hat die Erstinspektion des Werkes, der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und das Zertifikat 0800-CPR- 16674 ausgestellt.
8. Erklärte Leistung: siehe Anlage 1 zur Leistungserklärung DoP-17-K-01
9. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Leistungserklärung**  
**Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011**



Anlage 1 erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Norm	harmonisierte techn. Spezifikation
<b>Länge, Breite, Geradheit</b> Breite Länge Geradheit	≥ 100 cm ≥ 15 m ≤ 20 mm/10m	DIN EN 1848-1	<b>EN 13969:2007-03</b>
<b>Dicke, Flächengewicht</b> Dicke Flächengewicht	≥ 1,5 mm ≥ 1,5 kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 1849-1	
<b>Wasserdichtheit</b> (Wasserdruck ≥ 4 bar, 24 h)	Bestanden (Verfahren B)	DIN EN 1928	
<b>Zugverhalten, Dehnung</b> Zugverhalten Dehnung	≥ 200 N/50mm ≥ 150%	DIN EN 12311-1	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	μ ≥ 90000 sd ≥ 150 m	DIN EN 1931	
<b>Kaltbiegeverhalten</b>	≤ -30°C	DIN EN 1109	
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	bestanden 3 x 20 kg (Verfahren A)	DIN EN 12730	
<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b>	bestanden (Verfahren B)	DIN EN 12691	
<b>Dauerhaftigkeit gegen Alterung</b> (Wasserdruck 4bar, 24 h)	bestanden	DIN EN 1928 DIN EN 1847	
<b>Weiterreißwiderstand</b>	Längs: ≥ 100 N Quer: ≥ 100 N	DIN EN 12310-1	
<b>Scherwiderstand der Fugennähte</b>	Längs: ≥ 110 N Quer: ≥ 250 N	DIN EN 12317-1	
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	