

# Mfpa Leipzig GmbH

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

Geschäftsbereich V - Tiefbau

Prof. Dr.-Ing. Olaf Selle

Arbeitsgruppe 5.1 - Bauwerksabdichtung

---

## Prüfprotokoll PP 5.1/16-211

vom 25. April 2016

1. Ausfertigung

---

**Gegenstand:** **ME 501 Twin Aktiv HI -**  
Bestimmung der Wasserdichtheit entsprechend den Vorgaben der  
DIN EN 13859-1

**Auftraggeber:** **tremco illbruck Group GmbH**  
Von-der-Wettern-Str. 27  
51149 Köln

**Probeneingang:** 01.04.2016

**Probeneingangsnummer:** 1557

**Prüfzeitraum:** April 2016

**Bearbeiter:** B. Eng. (FH) Raabe

Dieses Dokument besteht aus 2 Seiten.

---

Dieser Bericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung – auch auszugsweise – bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Mfpa Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Mfpa Leipzig GmbH.

---



Durch die DAkkS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren (in diesem Dokument mit \* gekennzeichnet). Die Urkunde 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 Bauwesen Leipzig mbH (Mfpa 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 - 6582-0  
Fax: +49 (0) 341 - 6582-135

## 1 Aufgabenstellung

Die MFGPA Leipzig GmbH, Notified Body Number 0800, wurde beauftragt, an einer Unterdeck- und Unterspannbahn mit der Bezeichnung *ME 501 Twin Aktiv HI* die Wasserdichtheit\* entsprechend den Vorgaben der für Unterdeck- und Unterspannbahnen maßgebenden Norm DIN EN 13859-1<sup>1</sup> nach DIN EN 1928<sup>2</sup>, Verfahren A zu prüfen.

## 2 Gegenstand

Bei dem zur Prüfung vom Auftraggeber vorgelegten ca. 5 m langen Abschnitt der 1,54 m breiten Dachunterdeckbahn mit der Bezeichnung *ME 501 Twin Aktiv HI* (Charge: 169632 / Produktion: KW 9 2016) handelt es sich um eine zweilagige Verbundfolie. Sie besteht nach Angaben des Herstellers aus einem schwarzen Polypropylenvlies und verfügt unterseitig über einen Film aus Copolymeren. Sie besitzt nach Angaben des Auftraggebers eine Gesamtdicke von ca. 0,5 mm sowie eine Flächenmasse von etwa 152 g/m<sup>2</sup>.

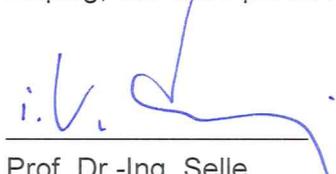
## 3 Prüfung der Wasserdichtheit\*

Die Prüfung der Wasserdichtheit erfolgt nach DIN EN 1928, Verfahren A bei einem Wasserdruck von 2 kPa und einer Prüfdauer von 2 Stunden an 3 Proben. Die Probenahme erfolgt nach DIN EN 13416<sup>3</sup>.

Die Oberseite (PP-Vlies) wird mit Wasser beaufschlagt. Das auf der dem Wasser abgewandten Seite angeordnete Filterpapier darf keine Verfärbungen anzeigen.

Im Ergebnis der durchgeführten Prüfung wurde festgestellt, dass die Dachunterdeckbahn *ME 501 Twin Aktiv HI* die Normanforderung – dicht bei 2 kPa über 2 h – erfüllte.

Leipzig, den 25. April 2016



Prof. Dr.-Ing. Selle  
Geschäftsbereichsleiter

  
B. Eng. (FH) Raabe  
Bearbeiter

- <sup>1</sup> DIN EN 13859:2014-07 Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen – Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen; Deutsche Fassung EN 13859-1:2014
- <sup>2</sup> DIN EN 1928:2000-07: Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit; Deutsche Fassung EN 1928:2000
- <sup>3</sup> DIN EN 13416:2001-09 Abdichtungsbahnen – Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen – Regeln für die Probenentnahme: Deutsche Fassung EN 13416:2001