

# PRÜFZEUGNIS

**AZ 161002-1**      **Ermittlung der Schlagregensicherheit von Unterdeck- und Unterspannbahnen**

**FAKULTÄT VI**

Planen  
Bauen  
Umwelt

**Vertrieb:**                      **Serge Ferrari AG**  
Wasterkingerweg 2  
CH-8193 Eglisau

Institut für  
Bauingenieurwesen

**Hersteller:**                    **Serge Ferrari AG**

Fachgebiet  
Bauphysik und  
Baukonstruktionen

**Produktbezeichnung:**    **Unterdeck- und Unterspannbahn**  
**“Stamisol Pack 500”**

Univ.-Prof. Dr.-Ing.  
Frank U. Vogdt

**Auftraggeber:**                Serge Ferrari AG

**Proben:**                         1 Rolle “Stamisol Pack 500”, verpackt im Neuzustand.  
3-Lagen: PVC-Schicht, PES-Gewebe und PVC-Schicht, Flächengewicht 520 g/m<sup>2</sup>  
**Anlieferung:**                 Das Probenmaterial wurde vom Auftraggeber an die TU Berlin übersandt.

**Probenvorbehandlung:** Die Bahn wurde im Anlieferungszustand am 04. Oktober 2016 geprüft.

**Prüfgrundlagen:**             Schlagregentest Unterspan- und Unterdeckbahnen – TU Berlin, Stand 9. Juni 2008, herausgegeben von der TU Berlin, Fachgebiet Bauphysik und Baukonstruktionen.

**Prüfumfang**                     Die Bahn wurde im frei gespannten Bereich, auf Mineralwolle gemäß DIN EN 13162 und auf Schalung beregnet.

**Versuchsbedingungen:** Beregung in drei Stufen – Gesamtniederschlag 138 mm

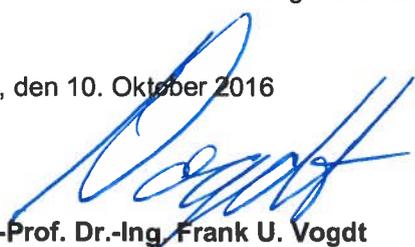
Stufe	Zeit [h]	Niederschlagsmenge [mm/h]	Windgeschwindigkeit		
			[m/s]	[km/h]	Beaufort
1	1	50	16	57,6	7
2	1	60	20	72	8
3	0,5	55	20	72	8 in Böen

**Prüfergebnis:**                 Bahn – frei gespannt:                 **bestanden**  
Bahn – auf Mineralwolle:            **bestanden**  
Bahn – auf Schalung:                 **bestanden**

**Bemerkung:**                    Die Beregung der Unterdeckbahn vom Typ “Stamisol Pack 500” hat ergeben, dass die Prüfkriterien erfüllt werden.

Die Bahn ist nach den Produktdatenblättern für Unterdeck- / Unterspannbahnen Ausgabe 01.2010, als **“schlagregensicher”** einzustufen.

Berlin, den 10. Oktober 2016



**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Frank U. Vogdt**  
Leiter des Fachgebietes  
Bauphysik und Baukonstruktionen