

# PRÜFZEUGNIS

AZ 111111-2

Ermittlung der Schlagregensicherheit  
von Unterdeckbahnen

FAKULTÄT VI

Planen  
Bauen  
Umwelt

Vertrieb: **Siga Cover AG**  
Rüt mattstr. 7  
CH – 6017 Ruswil

Hersteller: Siga Manufacturing AG

Produktbezeichnung: **“Siga-Majcoat/Siga Nageldichtband II”**

Auftraggeber: Siga Manufacturing AG

Proben: 1 Rolle “Siga-Majcoat/Siga Nageldichtband II”,  
verpackt im Neuzustand, Konterlatten (sägerau)  
angeordnet auf Sparren, abgedichtet mit einer Lage doppelseitig  
selbstklebendem “Siga Nageldichtband II” (50mm x 4 mm).

Institut für  
Bauingenieurwesen

Fachgebiet  
Bauphysik und  
Baukonstruktionen

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

Anlieferung: Das Probenmaterial wurde vom Auftraggeber an die TU Berlin übersandt.

Probenvorbehandlung: Das Nageldichtband wurde im Anlieferungszustand am 15.12.2011 geprüft.

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

Prüfumfang Das Nageldichtband für Konterlatten von Unterdeck- und Unterspannbahnen wurde  
jeweils neben zwei frei gespannten Mineralfaser- und Schalungsbereichen beregnet.

Versuchsbedingungen: Beregnung in drei Stufen – Gesamtniederschlag 138 mm

Stufe	Zeit [h]	Niederschlagsmenge [mm]	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: Konterlatte mit Nageldichtband – frei gespannter Bereich: **bestanden**  
Konterlatte mit Nageldichtband – Mineralfaserbereich: **bestanden**  
Konterlatte mit Nageldichtband – geschalter Bereich: **bestanden**

Bemerkung: Die Beregnung des Nageldichtbandes für Konterlatten bestehend aus den System-  
komponenten Unterdeck- und Unterspannbahn **“Siga-Majcoat“** und **“Siga Nagel-  
dichtband II“** hat ergeben, dass die Prüfkriterien erfüllt werden.

Das System aus Bahn, Nageldichtband und Konterlatte ist als **“schlagregensicher“**  
einzustufen und stellt ein geeignetes Zubehör für die Abdichtung von Behelfs-  
deckungen dar.

Berlin, den 15. März 2012



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

Leiter des Fachgebietes

Bauphysik und Baukonstruktionen