

# TP BEL-B 1

## Technische Prüfvorschriften für die Dichtungsschicht aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton

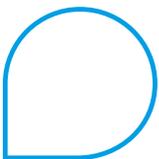
**TL/TP-ING – Teil 7: Brückenbeläge, Abschnitt 1**  
Technische Lieferbedingungen und  
Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten  
Ausgabe 2021

A blue circular icon with a white border, containing the text 'R 1' in white. Below it are three identical white-outlined icons of the same shape, stacked vertically.

R 1

Inhaltsübersicht	Seite		
<b>1 Allgemeines</b> .....	3	3.2.5 Dichtungsschicht aus Polymerbitumen-Schweißbahnen .....	6
<b>2 Probenahme und Baustoffkennzeichnung</b> ..	4	3.2.6 Schutzschicht .....	6
2.1 Allgemeines.....	4	3.2.7 Bearbeitung der Verbundkörper .....	6
2.2 Versiegelungen .....	4	3.2.8 Abreißfestigkeit .....	6
2.3 Polymerbitumen-Schweißbahnen .....	4	3.2.9 Schubfestigkeit .....	6
2.4 Schutzschicht und Asphaltdeckschicht .....	4	3.2.10 Rissüberbrückungsfähigkeit .....	6
<b>3 Prüfverfahren für die Erstprüfung</b> .....	4	3.2.11 Verträglichkeit nach Wärmelagerung .....	7
3.1 Chemische, physikalische und technologische Prüfungen an den Polymerbitumen-Schweißbahnen und an den Trägereinlagen .....	4	3.2.12 Verhalten von Bitumenbahnen beim Verlegen von Gussasphalt .....	7
3.1.1 Allgemeines .....	4	3.2.13 Wasserdichtigkeit .....	7
3.1.2 Sichtbare Mängel .....	4	<b>4 Baustoffeingangsprüfungen</b> .....	7
3.1.3 Flächengewicht der Bahn .....	5	4.1 Allgemeines .....	7
3.1.4 Dicke der Bahn .....	5	4.2 Art und Flächengewicht der Rohträgereinlage .....	7
3.1.5 Länge der Bahn .....	5	4.3 Füllstoffgehalt der Klebmasse .....	7
3.1.6 Breite der Bahn .....	5	4.4 Art der Füllstoffe in der Klebmasse .....	7
3.1.7 Geradheit der Bahn .....	5	4.5 Art und Anteil der Polymere im Polymerbitumen der Klebmasse .....	7
3.1.8 Ausgangsanteil der Bestreuung .....	5	4.6 Verteilung der Polymere in der Klebmasse .....	7
3.1.9 Zug-Dehnungs-Verhalten .....	5	4.7 Äußere Beschaffenheit der Bahn und Art der Trennfolie .....	7
3.1.10 Wasseraufnahme .....	5	4.8 Durchtränkung bzw. Einbettung der Trägereinlage .....	7
3.1.11 Kaltbiegeverhalten .....	5	4.9 Aufschmelzbare Kaschierung .....	7
3.1.12 Wärmestandfestigkeit .....	5	4.10 Dicke der Klebeschichten unterhalb und oberhalb der Trägereinlage .....	7
3.1.13 Maßhaltigkeit bei erhöhten Temperaturen .....	5	4.11 Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens der Bahn .....	7
3.1.14 Thermisches Alterungsverhalten .....	5	4.12 Abreißfestigkeit der Dichtungsschicht .....	8
3.2 Prüfungen an den Verbundkörpern (Leistungseigenschaften) .....	5	4.13 Abreißfestigkeit der Schutzschicht .....	8
3.2.1 Allgemeines .....	5	<b>Anhang A: Regelwerke</b> .....	9
3.2.2 Herstellung der Verbundkörper .....	5		
3.2.3 Grundkörper .....	6		
3.2.4 Versiegelung .....	6		

**FGSV 784/1**



**FGSV**  
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

Wesselinger Str. 15-17 · 50999 Köln

Tel. 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de · [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

**März 2022**

**ISBN 978-3-86446-326-6**