

**Arbeitsanleitung
zur Prüfung von Vliesstoffen
für den Einbau
unter Fahrbahndecken aus Beton**

ALP VuB

R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Geltungsbereich	5
3 Begriffsbestimmungen	5
4 Anforderungen	5
5 Prüfverfahren	6
5.1 Masse pro Flächeneinheit	6
5.2 Dicke	6
5.3 Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung	6
5.4 Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	6
5.5 Wasserdurchlässigkeit in der Ebene	6
5.6 Alkalibeständigkeit – Rohstoffnachweis	7
5.7 Witterungsbeständigkeit	7
Anhang 1: Zusammenstellung der Messergebnisse – Musterformular	8
Anhang 2: Prüfverfahren zum Materialnachweis	9
A – Schwefelsäureprüfung (Orientierungsprüfung) ...	9
B – Bestimmung der verseifbaren Polymeranteile ...	10
C – Infrarot-Spektroskopie (FTIR)	11
D – Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK/DSC) ...	12
E – Differential-Thermo-Analytik (DTA)	14
Anhang 3: Abkürzungen und Regelwerke	15

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselingener Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-941790-49-0

August 2010

A vertical decorative bar on the left side of the page, consisting of a central blue triangle pointing left, flanked by light blue triangles pointing right, all set against a white background.

R 2