

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

**ALP VuB**

**R 2**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	5
<b>2 Geltungsbereich</b> .....	5
<b>3 Begriffsbestimmungen</b> .....	5
<b>4 Anforderungen</b> .....	5
<b>5 Prüfverfahren</b> .....	6
<b>5.1 Masse pro Flächeneinheit</b> .....	6
<b>5.2 Dicke</b> .....	6
<b>5.3 Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung</b> .....	6
<b>5.4 Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene</b> .....	6
<b>5.5 Wasserdurchlässigkeit in der Ebene</b> .....	6
<b>5.6 Alkalibeständigkeit – Rohstoffnachweis</b> .....	7
<b>5.7 Witterungsbeständigkeit</b> .....	7
<b>Anhang 1:</b> Zusammenstellung der Messergebnisse – Musterformular .....	8
<b>Anhang 2:</b> 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
<b>Anhang 3:</b> 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](http://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 series of triangles pointing to the right. The top triangle is light blue, the middle triangle is dark blue and contains the white text 'R 2', and the bottom two triangles are light blue.

**R 2**