

Fliesenleger-Information

Abdichtungen im Verbund (AIV)

**Praktische Ausführung nach
DIN 18534 und 18535**

Stand 2017

RM Rudolf Müller

Abdichtungen im Verbund (AIV)

Praktische Ausführung nach DIN 18534 und 18535

Stand 2017

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

© Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Köln 2018

Alle Rechte vorbehalten

Das Werk einschließlich seiner Bestandteile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne die Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme.

Maßgebend für das Anwenden von Normen ist deren Fassung mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, erhältlich ist.

Umschlaggestaltung: RM Rudolf Müller

Satz: RM Rudolf Müller

Druck und Bindearbeiten: SDK Systemdruck Köln GmbH & Co. KG

Printed in Germany

Für das vorliegende Werk wurden Textauszüge aus Kapitel 3.2 aus „Fliesen kompakt“, 2. Aufl., Köln: Verlagsgesellschaft Rudolf Müller, 2018 (verfasst von Werner Hagemann), verwendet und redaktionell bearbeitet.

ISBN 978-3-481-03828-1 (Print-Ausgabe)

ISBN 978-3-481-03829-8 (E-Book als PDF)

Inhalt

1	AIV in Innenräumen.....	7
1.1	Arten der AIV	8
1.1.1	Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze nach DIN 18534-1	8
1.1.2	Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen oder Platten (AIV-F nach DIN 18534-3)	16
1.1.3	Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen oder Platten (AIV-B nach DIN 18534-5)	20
1.1.4	Abdichtung mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P nach DIN 18534-6)	22
1.2	Ausführung der Abdichtung	25
1.2.1	Grundlegende Ausführungsbestimmungen nach DIN 18534-1	25

1.2.2	Flüssig zu verarbeitende Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F nach DIN 18534-3)	27
1.2.3	Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B nach DIN 18534-5)	31
1.2.4	Abdichtung mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P nach DIN 18534-6)	33
1.3	Abdichtung von Details.....	36
1.3.1	Allgemeine Detailausbildungen	36
1.3.2	Detailausbildung von Anschlüssen bei AIV-F.....	41
1.3.3	Detailausbildung von Anschlüssen bei AIV-B	44
1.3.4	Detailausbildung von Anschlüssen bei AIV-P	45
2	AIV in Schwimmbecken	47
2.1	DIN 18535 „Abdichtung von Behältern und Becken“	47
2.2	Ausführung der Abdichtung	51
2.3	Abdichtung von Details.....	54

1 AIV in Innenräumen

Am **umfangreichsten** werden AIV in DIN 18534 „Abdichtung von Innenräumen“ behandelt, die in 6 Teile gegliedert wurde:

- **Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze**
- Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen
- **Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)**
- Teil 4: Abdichtung mit Gussasphalt oder Asphaltmastix
- **Teil 5: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B)**
- **Teil 6: Abdichtung mit plattenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-P)**