

# DIN 18540:2006-12 (D)

## Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Fugendichtstoffe .....	5
4.1 Bezeichnung .....	5
4.2 Anforderungen.....	5
4.2.1 Verarbeitbarkeit .....	5
4.2.2 Standvermögen .....	5
4.2.3 Frühbeständigkeit .....	5
4.2.4 Volumenänderung .....	5
4.2.5 Verfärbung angrenzender Baustoffe .....	5
4.2.6 Brandverhalten .....	5
4.2.7 Haft- und Dehnverhalten.....	6
4.2.8 Rückstellvermögen .....	6
4.2.9 Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen .....	6
4.3 Prüfung.....	6
4.3.1 Allgemeines .....	6
4.3.2 Verarbeitbarkeit .....	6
4.3.3 Standvermögen .....	6
4.3.4 Frühbeständigkeit (F).....	6
4.3.5 Volumenänderung .....	6
4.3.6 Verfärbung angrenzender Baustoffe .....	7
4.3.7 Brandverhalten .....	7
4.3.8 Haft- und Dehnverhalten.....	7
4.3.9 Rückstellvermögen .....	7
4.3.10 Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen, Überstreichbarkeit .....	7
4.4 Überwachung.....	8
4.5 Kennzeichnung.....	8
5 Konstruktive Ausbildung der Außenwandfugen.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Fugenbreite .....	9
5.3 Oberfläche der Bauteile im Fugenbereich .....	10
6 Abdichten der Außenwandfugen .....	10
6.1 Hilfsstoffe .....	10
6.1.1 Hinterfüllmaterial .....	10
6.1.2 Abglättmittel.....	11
6.2 Vorbereiten der Fugen .....	11
6.3 Einbringen des Fugendichtstoffes .....	11
6.4 Nachträgliche Beschichtungen auf Fugendichtstoffen.....	11
6.5 Aufzeichnungen über den Arbeitsablauf .....	11
Bilder	
Bild 1 – Basiszeichnung mit Kennzeichnung .....	9

## **Tabellen**

**Tabelle 1 – Fugen und Fugenabdichtung, Maße ..... 10**

**Tabelle 2 – Erstprüfung ..... 12**

Tabelle 3 – Regelüberwachung 13