

# DIN 18516-1:2010-06 (D)

## Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze

---

### Inhalt

Seite

Vorwort .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	12
4 Anforderungen.....	16
4.1 Allgemeines .....	16
4.2 Bauphysikalische Anforderungen .....	17
4.3 Konstruktive Anforderungen .....	17
4.4 Anforderungen an den Brandschutz .....	19
4.5 Anforderungen an die Montage .....	19
5 Einwirkungen und Formänderungen.....	19
5.1 Einwirkungen .....	19
5.2 Formänderungen .....	21
6 Standsicherheitsnachweis .....	23
6.1 Allgemeines .....	23
6.2 Einwirkungskombinationen .....	23
6.3 Bemessung .....	23
7 Schutz der Baustoffe und Bauteile .....	25
7.1 Bauteile aus Metall .....	25
7.2 Bauteile aus Holz.....	27
7.3 Wärmedämmung .....	27
7.4 Verträglichkeit unterschiedlicher Baustoffe.....	27
8 Bauvorlagen .....	28
Anhang A (normativ) Prüfgrundsätze für niet- und schraubenartige Verbindungen und Befestigungen.....	29
A.1 Allgemeines .....	29
A.2 Prüfung der Tragfähigkeit der Verbindungen und Befestigungen in der Bekleidung durch Bauteilversuche .....	29
A.3 Einzelteilversuche .....	29
A.4 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis .....	37
Anhang B (informativ) Beispiel zur Ausführung und Anordnung einer Windsperre .....	38
Literaturhinweise .....	39