

# 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
<b>Anhang A (normativ) Prüfgrundsätze für niet- und schraubenartige Verbindungen und Befestigungen.....</b>	<b>29</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Beispiel zur Ausführung und Anordnung einer Windsperre .....</b>	<b>38</b>
Literaturhinweise .....	39