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