

DIN 18516-1

ICS 91.060.10

Ersatz für
DIN 18516-1:1999-12**Außenwandbekleidungen, hinterlüftet –
Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze**Cladding for external walls, ventilated at rear –
Part 1: Requirements, principles of testingRevêtements ventilés à la face arrière pour murs extérieurs –
Partie 1: Exigences, principes d'essai

Gesamtumfang 27 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Bauphysikalische Anforderungen	9
4.3 Konstruktive Anforderungen	9
4.4 Anforderungen an den Brandschutz	11
4.5 Anforderungen an die Montage	11
5 Einwirkungen und Formänderungen	11
5.1 Einwirkungen	11
5.2 Formänderungen	12
6 Standsicherheitsnachweis	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Einwirkungskombinationen	14
6.3 Bemessung	14
7 Schutz der Baustoffe und Bauteile	15
7.1 Bauteile aus Metall	15
7.2 Bauteile aus Holz	17
7.3 Wärmedämmung	17
7.4 Verträglichkeit unterschiedlicher Baustoffe	17
8 Bauvorlagen	17
Anhang A (normativ) Prüfgrundsätze für niet- und schraubenartige Verbindungen und Befestigungen	19
A.1 Allgemeines	19
A.2 Prüfung der Tragfähigkeit der Verbindungen und Befestigungen in der Bekleidung durch Bauteilversuche	19
A.3 Einzelteilversuche	19
A.4 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	24
Anhang B (informativ) Beispiel zur Ausführung und Anordnung einer Windsperre	25
Literaturhinweise	26

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Außenwandbekleidungen, hinterlüftet, Anforderungen, Prüfgrundsätze“ im Normenausschuß Bau (NABau) im DIN erarbeitet.

DIN 18516 *Außenwandbekleidungen, hinterlüftet* besteht aus:

- *Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze*
- *Teil 3: Naturwerkstein – Anforderungen, Bemessung*
- *Teil 4: Einscheiben-Sicherheitsglas – Anforderungen, Bemessung, Prüfung*
- *Teil 5: Betonwerkstein – Anforderungen, Bemessung*

Änderungen

Gegenüber DIN 18516-1:1999-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich der Norm präzisiert und Anhang B sowie C gestrichen;
- b) Anhang D wurde Anhang B;
- c) Aufnahme des Abschnittes 4.4 „Anforderungen an den Brandschutz“;
- d) Bemessung hinterlüfteter Außenwandkonstruktionen wurde DIN 1055-100 angepasst, weitere bauphysikalische Aspekte (z. B. Wärmebrücken, Witterungsschutz) wurden eingearbeitet;
- e) Norm insgesamt redaktionell überarbeitet und inhaltlich dem Stand der Technik angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 18516-1: 1990-01, 1999-12