DIN EN 16724:2017-05 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Einbau- und Befestigungsbedingungen für die Prüfung des Brandverhaltens von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS); Deutsche Fassung EN 16724:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Einbau- und Befestigungsbedingungen, Anwendungsbereich ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Prüfung nach EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeitsprüfung) ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Unterputz und Oberputze ... 8
5.2.3 Bewehrung ... 8
5.2.4 Wärmedämmstoffe ... 8
5.2.5 Kleber ... 8
5.2.6 Zwischenbeschichtung und dekorative Beschichtung ... 8
5.3 Prüfung nach EN ISO 1716 (Verbrennungswärme, Q_{PCS}-Wert) ... 8
5.3.1 Allgemeines ... 8
5.3.2 Unterputz und Oberputze ... 8
5.3.3 Bewehrung ... 9
5.3.4 Wärmedämmstoffe ... 9
5.3.5 Kleber ... 9
5.3.6 Berechnung der höchsten Brutto-Verbrennungswärme eines Bausatzes $Q_{PCS, Bausatz, maßgeblich}$ ... 9
5.3.7 Zwischenbeschichtung und dekorative Beschichtung ... 9
5.4 Prüfung nach EN 13823 (einzelner brennender Gegenstand — SBI (en: Single Burning Item) ... 9
5.4.1 Allgemeines ... 9
5.4.2 Probekörper ... 9
5.4.3 Unterputz und Oberputz ... 10
5.4.4 Bewehrung ... 10
5.4.5 Wärmedämmstoffe ... 11
5.4.6 Kleber ... 12
5.4.7 Zwischenbeschichtung und dekorative Beschichtung ... 13
5.5 Prüfung nach EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest) ... 13
5.5.1 Allgemeines ... 13
5.5.2 Probekörper ... 13
5.5.3 Unterputz und Oberputze ... 13
5.5.4 Bewehrungen ... 13
5.5.5 Wärmedämmstoffe ... 14
5.5.6 Kleber ... 14
5.5.7 Zwischenbeschichtung und dekorative Beschichtung ... 15

6 Prüfergebnisse und Klassifizierungsbericht ... 15

Anhang A (informativ) Berechnung von $Q_{PCS\ Bausatz, maßgeblich}$ (Gleichungen und Beispiel) ... 16
A.1 Allgemeines ... 16
A.2 Umrechnung ... 17