DIN EN 16383:2026-05 (D)

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des hygrothermischen Verhaltens von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzen (WDVS-Bausätze); Deutsche Fassung EN 16383:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 7

5 Prüfeinrichtung 7
5.1 Prüfgerät 7
5.2 Spaltlehre 8

6 Prüfkörper 8
6.1 Vorbereitung der Prüfkörper 8
6.1.1 Allgemeines 8
6.1.2 Prüfkörper mit einer Öffnung 9
6.1.3 Prüfkörper mit zwei Öffnungen 10
6.2 Konditionieren des Prüfkörpers 11

7 Hygrothermische Zyklen, mit denen der Prüfkörper beaufschlagt wird 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Erwärmen und Bewässern 11
7.3 Erwärmen und Kühlen 12
7.4 Bewässern, Frost- und Tauwechsel 13

8 Bewertung des Prüfkörpers nach den hygrothermischen Zyklen 14

9 Prüfbericht 15

Bilder

Bild 1 — Spaltlehre 8

Bild 2 — Schema eines Prüfkörpers mit einer Öffnung 10

Bild 3 — Schema eines Prüfkörpers mit zwei Öffnungen 11

Bild 4 — Schema für den Prüfzyklus ‚Erwärmen und Bewässern' 12

Bild 5 — Schema für den Prüfzyklus ‚Erwärmen und Kühlen' 13

Bild 6 — Schema für den Prüfzyklus Bewässern, Frost- und Tauwechsel 14