E DIN EN 18233:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-01

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der charakteristischen Tragfähigkeit und der charakteristischen Steifigkeit von Tellerdübeln; Deutsche und Englische Fassung prEN 18233:2025

Thermal insulation products for building applications - Determination of characteristic load resistance and characteristic plate stiffness of plate anchors in the ETICS kit; German and English version prEN 18233:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Symbole und Einheiten 6

4 Grundsätze 7

5 Prüfeinrichtung/Prüfgerät 7

6 Prüfkörper 7
6.1 Vorbereitung des Prüfkörpers 7
6.2 Anzahl der Prüfkörper 8
6.3 Konditionierung der Tellerdübel 8

7 Prüfbedingungen 9

8 Durchführung 9

9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 9
9.1 Charakteristischer Lastwiderstand 9
9.2 Charakteristische Steifigkeit des Tellers 9

10 Prüfbericht 11

Bilder

Bild 1 — Prüfanordnung für die Bestimmung der charakteristischen Steifigkeit des Tellers und des charakteristischen Lastwiderstands für a) einen Tellerdübel, dessen Aufspreizelement im Dübelschaft endet, und b) einen Tellerdübel, dessen Aufspreizelement bündig mit dem Dübelteller abschließt 8

Bild 2 — Last-Weg-Diagramm mit Linie für Tangentialsteifigkeit 11