E DIN EN 13497:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-11

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Schlagfestigkeit von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS); Deutsche und Englische Fassung prEN 13497:2026

Thermal insulation products for building applications - Determination of the resistance to impact of external thermal insulation composite systems (ETICS); German and English version prEN 13497:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Prüfeinrichtung ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Anforderungen an die Stahlkugeln ... 7
5.3 Rissbreitenmessgerät ... 7
5.4 Unterlage für Probenkörper ... 7
5.5 Optionale Röhre für den kontrollierten Fall der Stahlkugel ... 7

6 Probenkörper ... 8
6.1 Vorbereitung des Probenkörpers ... 8
6.2 Abdichten und Konditionieren von Probenkörpern ... 8

7 Durchführung ... 10
7.1 Prüfbedingungen ... 10
7.2 Prüfverfahren ... 10

8 Untersuchung und Darstellung der Ergebnisse ... 11

9 Genauigkeit der Messung ... 12

10 Prüfbericht ... 12

Bilder

Bild 1 — Rissbreitenmessgerät ... 7

Bild 2 — Mindest-Eintauchtiefe für Probenkörper zur Prüfung der Wasseraufnahme ... 9

Bild 3 — Beispiel für eine Prüfeinrichtung und den Probenkörper zur Bestimmung der Schlagfestigkeit ... 11

Tabellen

Tabelle 1 — Stoßenergielevel und festgelegte Höhe über der Oberfläche des Probenkörpers ... 8