

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
--	---