

# DIN EN 16382:2026-06 (D)

## Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Durchzugwiderstandes von Teller- und Spiraldübeln durch Wärmedämmstoffe; Deutsche Fassung EN 16382:2026

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfeinrichtung.....	7
5.1 Versuchsaufbau.....	7
5.2 Kleber.....	9
5.3 Schablone.....	10
5.4 Klemmen .....	10
5.5 Lasteinleitungsplatte .....	10
5.6 Zugprüfmaschine.....	10
6 Proben.....	11
6.1 Wärmedämmung und Lageanordnung des Tellerdübels.....	11
6.2 Herstellen der Proben .....	12
6.3 Anzahl der Proben .....	12
7 Durchführung .....	12
7.1 Prüfbedingungen.....	12
7.2 Einspannen der Proben in die Zugprüfmaschine.....	12
7.3 Prüfverfahren.....	17
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	17
8.1 Last bei Versagen.....	17
8.2 Durchzugwiderstand $F_{5\%}$ .....	18
8.3 Bestimmung des mittleren Bruchkegels.....	19
9 Prüfbericht .....	19
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Prinzip der Prüfanordnung.....	8
Bild 2 — Schematische Darstellung eines Versagens mit Bruchkegel der Wärmedämmung nach der Durchzugprüfung.....	9
Bild 3 — Bestimmung des Abstands $r$ bei einem Bruchkegel.....	9
Bild 4 — Anordnung der Wärmedämmung in der Prüfeinrichtung.....	12
Bild 5 — Einspannen der Probe in die Zugprüfmaschine .....	14
Bild 6 — Einspannen der Probe in die Zugprüfmaschine unter Anwendung einer Betonplatte mit Abstandhalter .....	16
Bild 7 — Bestimmung der Zuglast bei Versagen $F_{max}$ aus dem Kraft-Weg-Diagramm.....	17