

# E DIN EN 18266:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-10-24

Bestimmung des punktbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten von Teller- oder Spiraldübeln in WDVS-Kit; Deutsche und Englische Fassung prEN 18266:2025

Determination of Point thermal transmittance of one plate or spiral anchor in the ETICS kit; German and English version prEN 18266:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	3
1 Anwendungsbereich . . . . .	4
2 Normative Verweisungen . . . . .	4
3 Begriffe und Symbole . . . . .	4
3.1 Begriffe . . . . .	4
3.2 Symbole und Einheiten . . . . .	4
4 Kurzbeschreibung . . . . .	5
5 Berechnungsverfahren . . . . .	5
6 Berechnungsobjekt . . . . .	5
6.1 Allgemeines . . . . .	5
6.2 Maße der Probenkörper . . . . .	5
6.3 Anzahl der Berechnungsobjekte . . . . .	5
7 Referenzkonstruktion . . . . .	6
7.1 Allgemeines . . . . .	6
7.2 Berücksichtigung von Dübeleigenschaften . . . . .	7
7.3 Randbedingungen . . . . .	7
8 Durchführung . . . . .	7
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse . . . . .	8
9.1 Berechnung des punktbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten . . . . .	8
9.2 Unterteilung des Systems . . . . .	8
9.3 Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten . . . . .	8
10 Prüfbericht . . . . .	8
Literaturhinweise . . . . .	10

## Bilder

Bild 1 — Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient in Abhängigkeit von der Dicke der Dämmschicht für drei Arten von Dübeln, die durch verschiedene Symbole gekennzeichnet sind . . . . .	5
Bild 2 — Referenzkonstruktion mit oberflächenbündigem Tellerdübel (nicht maßstabsgetreu). Schichten von links nach rechts: (1) Innenputz, (2) Referenzuntergrund, (3) Wärmedämmstoff, (4) Putzsystem. $R_{se}$ ist der Wärmeübergangswiderstand an der Außenseite und $R_{si}$ ist der Wärmeübergangswiderstand an der Innenseite, in $(m^2 \cdot K)/W$ . $\theta_{se}$ ist die Außentemperatur und $\theta_{si}$ ist die Innentemperatur, in °C. Versenkt und spiraldübeladäquat . . . . .	6

## Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoffeigenschaften der Referenzkonstruktion mit Dämmstoff mit einer Wärmeleitfähigkeit $\geq 0,028$ und $< 0,050 W/(m \cdot K)$ . . . . .	6
Tabelle 2 — Werkstoffeigenschaften der Referenzkonstruktion mit Dämmstoff mit einer Wärmeleitfähigkeit $< 0,028 W/(m \cdot K)$ . . . . .	6