

# DIN EN 17140:2021-08 (D)

## Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werksmäßig hergestellte Vakuumisolationspaneele (VIP) - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 17140:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe .....	6
3.2 Symbole und Abkürzungen .....	7
4 Merkmale .....	10
4.1 Brandverhalten.....	10
4.2 Neigung zum kontinuierlichen Schwelen .....	10
4.3 Freisetzung von VOC.....	11
4.4 Druckfestigkeit.....	11
4.5 Zug-/Biegefestigkeit.....	11
4.6 Wärmedurchlasswiderstand .....	12
4.7 Aspekte der Dauerhaftigkeit .....	12
5 Bewertungsverfahren .....	13
5.1 Allgemeines .....	13
5.2 Prüfverfahren.....	14
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP .....	20
6.1 Allgemeines .....	20
6.2 Bewertung der Leistung.....	20
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit .....	21
Anhang A (normativ) Bestimmung der Angabewerte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit.....	24
Anhang B (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle (WPK).....	26
Anhang C (normativ) Bestimmung der gealterten Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit einschließlich Randeffect .....	29
Anhang D (normativ) Messung von $p_{1/2}$ des Kernmaterials .....	40
Anhang E (normativ) Barriereeigenschaft der Hülle .....	42
Anhang F (normativ) Bestimmung der Nutzungsdauer des Trocknungsmittels .....	44
Anhang G (normativ) Messung des Innendrucks.....	46
Anhang H (normativ) Einbau- und Befestigungsverfahren für Prüfungen des Brandverhaltens.....	52
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 .....	56
Literaturhinweise .....	60