

# DIN EN ISO 12571:2022-04 (D)

## Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften (ISO 12571:2021); Deutsche Fassung EN ISO 12571:2021

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Symbole und Einheiten .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole und Einheiten.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
4.1 Sorptionskurve .....	6
4.2 Desorptionskurve .....	6
5 Prüfgeräte.....	7
5.1 Exsikkator-Verfahren .....	7
5.2 Klimakammer-Verfahren .....	7
6 Probekörper.....	7
6.1 Festlegung der Probekörper.....	7
6.2 Anzahl der Probekörper .....	7
7 Durchführung .....	8
7.1 Prüfbedingungen.....	8
7.2 Exsikkator-Verfahren .....	8
7.2.1 Allgemeines.....	8
7.2.2 Sorptionskurve .....	8
7.2.3 Desorptionskurve .....	9
7.3 Klimakammer-Verfahren .....	10
7.3.1 Sorptionskurve .....	10
7.3.2 Desorptionskurve .....	11
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	11
8.1 Hygroskopische Sorption.....	11
8.2 Kurven des Feuchtegehalts im Gleichgewichtszustand .....	11
9 Messgenauigkeit.....	12
9.1 Messabweichung beim Feuchtegehalt.....	12
9.2 Kontrolle der Umgebungsbedingungen.....	12
9.2.1 Exsikkator-Verfahren .....	12
9.2.2 Klimakammer-Verfahren .....	13
10 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Relative Luftfeuchten oberhalb gesättigter Lösungen im Gleichgewichtszustand.....	14
Anhang B (informativ) Ansetzen gesättigter Lösungen.....	17
Anhang C (informativ) Beispiel für das Verfahren zur Bestimmung eines Punkts auf einer Sorptionskurve .....	20
Anhang D (informativ) Verfahren mit einem Glasbehälter.....	21
Literaturhinweise .....	23