

E DIN EN ISO 12571:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-09

**Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten -
Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften (ISO/DIS 12571:2020);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12571:2020**

**Hygrothermal performance of building materials and products - Determination of
hygroscopic sorption properties (ISO/DIS 12571:2020); German and English version
prEN ISO 12571:2020**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe, Symbole und Einheiten.....	7
3.1 Begriffe.....	7
3.2 Symbole und Einheiten.....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
4.1 Sorptionskurve.....	8
4.2 Desorptionskurve.....	8
5 Prüfgeräte.....	9
5.1 Exsikkator-Verfahren.....	9
5.2 Klimakammer-Verfahren.....	9
6 Probekörper.....	9
6.1 Festlegung der Probekörper.....	9
6.2 Anzahl der Probekörper.....	9
7 Durchführung.....	10
7.1 Prüfbedingungen.....	10
7.2 Exsikkator-Verfahren.....	10
7.2.1 Allgemeines.....	10
7.2.2 Sorptionskurve.....	10
7.2.3 Desorptionskurve.....	11
7.3 Klimakammer-Verfahren.....	12
7.3.1 Sorptionskurve.....	12
7.3.2 Desorptionskurve.....	13
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	13
8.1 Hygroskopische Sorption.....	13
8.2 Kurven des Feuchtegehalts im Gleichgewichtszustand.....	13
9 Messgenauigkeit.....	14
9.1 Messabweichung beim Feuchtegehalt.....	14
9.2 Kontrolle der Umgebungsbedingungen.....	14
9.2.1 Exsikkator-Verfahren.....	14
9.2.2 Klimakammer-Verfahren.....	14
10 Prüfbericht.....	15

Anhang A (informativ) Relative Luftfeuchten oberhalb gesättigter Lösungen im Gleichgewichtszustand.....	16
Anhang B (informativ) Ansetzen gesättigter Lösungen.....	19
Anhang C (informativ) Beispiel für das Verfahren zur Bestimmung eines Punkts auf einer Sorptionskurve	22
Anhang D (informativ) Verfahren mit einem Glasbehälter.....	23
Literaturhinweise	25