

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

Inhalt	Seite
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