

DIN EN ISO 12571:2013-12 (D)

Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der hygroskopischen Sorptionseigenschaften (ISO 12571:2013); Deutsche Fassung EN ISO 12571:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	4
3.1 Begriffe	4
3.2 Symbole und Einheiten	5
4 Kurzbeschreibung	5
4.1 Sorptionskurve	5
4.2 Desorptionskurve	5
5 Prüfgeräte	6
5.1 Exsikkator-Verfahren	6
5.2 Klimakammer-Verfahren	6
6 Probekörper	6
6.1 Festlegung der Probekörper	6
6.2 Anzahl der Probekörper	6
7 Durchführung	6
7.1 Prüfbedingungen	6
7.2 Exsikkator-Verfahren	7
7.2.1 Allgemeines	7
7.2.2 Sorptionskurve	7
7.2.3 Desorptionskurve	8
7.3 Klimakammer-Verfahren	9
7.3.1 Sorptionskurve	9
7.3.2 Desorptionskurve	9
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	9
8.1 Hygroskopische Sorption	9
8.2 Gleichgewichtskurven des Feuchtegehalts	10
9 Messgenauigkeit	10
9.1 Messabweichung beim Feuchtegehalt	10
9.2 Kontrolle der Umgebungsbedingungen	10
9.2.1 Exsikkator-Verfahren	10
9.2.2 Klimakammer-Verfahren	10
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Relative Luftfeuchten oberhalb gesättigter Lösungen im Gleichgewichtszustand	12
Anhang B (informativ) Ansetzen gesättigter Lösungen	15
Anhang C (informativ) Beispiel für das Verfahren zur Bestimmung eines Punkts auf einer Sorptionskurve	18
Anhang D (informativ) Verfahren unter Anwendung eines Glasbehälters	19
Literaturhinweise	21