

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 |