DIN EN ISO 15927-3:2009-08 (D)

Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten von Gebäuden - Berechnung und Darstellung von Klimadaten - Teil 3: Berechnung des Schlagregenindexes für senkrechte Oberflächen aus stündlichen Wind- und Regendaten (ISO 15927-3:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15927-3:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Begriffe, Symbole und Einheiten 4
2.1 Begriffe 4
2.2 Symbole und Einheiten 6

3 Berechnung von Windfeldindizes aus stündlichen Wind- und Regendaten 7
3.1 Datenquellen 7
3.2 Jährlicher Windfeldindex 7
3.3 Windfeld-Periodenindex 7

4 Abschätzung der Wirkung von Schlagregen auf der Grundlage der mittleren Windgeschwindigkeit und des aktuellen Wettercodes für Regen 8

5 Berechnung von Wandindizes 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Geländeunebenheitsfaktor 9
5.3 Topographiefaktor 10
5.4 Hindernisfaktor 13
5.5 Wandfaktor 13

Anhang A (informativ) **Gültigkeitsgrenzen für die berechneten Indizes** 15

Anhang B (informativ) **Charakterisierung einer Schlagregen-„Periode“** 16

Anhang C (informativ) **Das Verfahren zum Erstellen der Schlagregenkarten** 18

Anhang D (informativ) **Vergleich der in den Abschnitten 3 und 4 festgelegten Verfahren** 20

Literaturhinweise 22