

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

Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten von Gebäuden - Berechnung und Darstellung von Klimadaten - Teil 3: Berechnung des Schlagregenindex 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