DIN EN ISO 52022-1:2018-01 (D)

Energieeffizienz von Gebäuden - Wärmetechnische, solare und tageslichtbezogene Eigenschaften von Bauteilen und Bauelementen - Teil 1: Vereinfachtes Berechnungsverfahren zur Ermittlung der solaren und tageslichtbezogenen Eigenschaften von Sonnenschutz in Kombination mit Verglasungen (ISO 52022-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 52022-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 10
2 Normative Verweisungen ... 10
3 Begriffe ... 11
4 Symbole und Indizes ... 12
4.1 Symbole ... 12
4.2 Indizes ... 12
5 Beschreibung der Verfahren ... 13
5.1 Ergebnisse ... 13
5.2 Allgemeine Beschreibung ... 13
6 Berechnungsverfahren ... 13
6.1 Ausgabedaten ... 13
6.2 Zeitintervalle für die Berechnung ... 14
6.3 Eingabedaten ... 14
6.3.1 Verglasung ... 14
6.3.2 Sonnenschutzvorrichtungen ... 15
6.4 Berechnungsverfahren ... 16
6.4.1 Anwendbares Zeitintervall ... 16
6.4.2 Gesamtenergiedurchlassgrad ... 16
6.4.3 Gesamtlichttransmissionsgrad ... 19
6.4.4 Gesamttransmissionsgrad der direkten Solarstrahlung ... 20
7 Bericht ... 20
7.1 Inhalt des Berichts ... 20
7.2 Zeichnung ... 20
7.3 Werte für die Berechnung ... 20
7.4 Angabe der Ergebnisse ... 20
Anhang A (normativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Vorlage ... 21
A.1 Allgemeines ... 21
A.2 Verweisungen ... 22
A.3 Berechnung des Solar- und Lichttransmissionsgrades ... 22
Anhang B (informativ) Datenblatt zur Eingabe und zur Verfahrensauswahl — Standardauswahlmöglichkeiten ... 23
B.1 Allgemeines ... 23
B.2 Verweisungen ... 24
B.3 Berechnung des Solar- und Lichttransmissionsgrades ... 24

Anhang C (normativ) Regionale Verweisungen in Übereinstimmung mit der ISO Global Relevance Policy 25

Literaturhinweise 26