DIN EN 13363-2:2005-06 (D)

Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades - Teil 2: Detailliertes Berechnungsverfahren; Deutsche Fassung EN 13363-2:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Symbole und Einheiten 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole und Einheiten 6

4 Kennwerte 7
4.1 Feststoffschichten 7
4.2 Gasgefüllte Zwischenräume 7

5 Berechnungsgrundlagen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Solarstrahlung und Sonnenlicht 8
5.3 Wärmeübertragung 10
5.4 Energiebilanz 14

6 Randbedingungen 14
6.1 Referenz- und sommerliche Bedingungen 14
6.2 Bericht 15

Anhang A (normativ) **Bestimmung der äquivalenten optischen Solar- und Lichtkennwerte für Lamellensysteme oder Jalousien** 17
A.1 Annahmen 17
A.2 Symbole 17
A.3 Direkte Strahlung 18
A.4 Diffuse Strahlung 18
A.5 Wärmestrahlung 18
A.6 Globale Strahlung 18
A.7 Beispiel 19

Anhang B (normativ) **Kamineffekt** 20
B.1 Allgemeines 20
B.2 Druckverlustfaktoren 21

Anhang C (informativ) **Berechnungsbeispiel** 23
C.1 Eingangsdaten 23
C.2 Ergebnisse 24

Anhang D (informativ) **Physikalische Eigenschaften von Gasen** 25

Literaturhinweise 26