

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