

# 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        |
| <b>Anhang A (normativ) Bestimmung der äquivalenten optischen Solar- und Lichtkennwerte für Lamellensysteme oder Jalousien .....</b> | <b>17</b> |
| 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        |
| <b>Anhang B (normativ) Kamineffekt.....</b>   | <b>20</b> |
| B.1 Allgemeines .....   | 20        |
| B.2 Druckverlustfaktoren .....  | 21        |
| <b>Anhang C (informativ) Berechnungsbeispiel.....</b>   | <b>23</b> |
| C.1 Eingangsdaten.....  | 23        |
| C.2 Ergebnisse .....  | 24        |
| <b>Anhang D (informativ) Physikalische Eigenschaften von Gasen .....</b>  | <b>25</b> |
| Literaturhinweise.....  | 26        |