

Sonnenschutz

Energieeffizientes Bauen mit Sonnenschutzsystemen, Blendschutz und Tageslichtlenkung

Inhalt

	Seite
Einleitung	2
Energieeffiziente Fassaden brauchen leistungsfähige Sonnen- und Blendschutzsysteme	2
1 Ganzheitliche Planung von Sonnenschutz, Blendschutz & Co.	2
2 Kennwerte und Bestimmungsverfahren	4
2.1 Bewertungsverfahren DIN 4108-2	5
2.2 Bewertungsverfahren EN 13363-1	5
2.3 Bewertungsverfahren EN 13363-2	6
2.4 Kalorimetrische Messverfahren	7
3 Sonnenschutzsysteme	8
3.1 Verglasungen	8
3.2 Bedrucktes Glas	10
3.3 Gebäudeintegrierte Photovoltaik	11
3.4 Elektrochrome Verglasungen	12
3.5 Äußere Abschlüsse – Raffstore	12
3.6 Rollläden – Wärmeschutz und Dichtheit	14
3.7 Folien ohne winkelselektive Eigenschaften	17
3.8 Winkelselektive Systeme	17
3.9 Tageslichtlenkung und Blendschutz – innere Abschlüsse	18
4 Fazit	20
Glossar und Kennwerte	21
Normen und Regeln	21
Richtlinien und Literatur	22