## **DIN EN 14501:2021-09 (D)**

## Abschlüsse - Thermischer und visueller Komfort - Leistungsanforderungen und Klassifizierung; Deutsche Fassung EN 14501:2021

Inhalt		Seite
Europ	äisches Vorwort	4
Einlei	tung	
1	Anwendungsbereich	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Verwendete Bezeichnungen	
4.1	Allgemeines	
4.2 4.3	Visuelle oder solare Eigenschaften	
4.3 4.4	Geometrie der Strahlung Optische Faktoren	
	•	
5	Thermischer Komfort	
5.1	Allgemeines	
5.2	Regulierung solarer Wärmeeinträge – Gesamtenergiedurchlassgrad $g_{ m tot}$	
5.2.1	Allgemeines	
5.2.2	Bestimmung von $g_{ ext{tot}}$ – Vereinfachtes Verfahren	
5.2.3	Bestimmung von $g_{tot}$ – Detailliertes Verfahren	13
5.2.4	Leistungsklassen	13
5.3	Sekundäre Wärmeeinträge – Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen $q_{ m i,tot}$	<b>1</b> 4
5.3.1	Allgemeines	
5.3.2	Bestimmung von q <sub>i,tot</sub> - Vereinfachtes Verfahren	14
5.3.3	Bestimmung von q <sub>i.tot</sub> - Detailliertes Verfahren	14
5.3.4	Leistungsklassen	
<b>5.4</b>	Schutz gegen direkte Transmission - Senkrecht/senkrechter	
	Strahlungstransmissionsgrad $ au_{e,n-n}$	15
5.4.1	Allgemeines	
5.4.2	Bestimmung	
5.4.3	Leistungsklassen	15
6	Visueller Komfort	15
6.1	Allgemeines	
6.2	Verdunkelungsleistung	17
6.2.1	Allgemeines	
6.2.2	Bestimmung	
6.2.3	Leistungsklassen	
6.3	Blendschutz	
6.3.1 6.3.2	Allgemeines	
6.3.2	BestimmungLeistungsklassen	
6.4	Sichtschutz bei Nacht	
6.4.1	Allgemeines	
6.4.2	Bestimmung	
6.4.3	Leistungsklassen	
6.5	Sichtkontakt nach außen	

	· ·	
6.5.1	Allgemeines	
6.5.2	Bestimmung	
6.5.3	Leistungsklassen	
6.6	Tageslichtnutzung	
6.6.1	Allgemeines	
6.6.2	Bestimmung	
6.6.3	Leistungsklassen	
6.7	Farbwiedergabeindex	
6.7.1	Sonnenschutzeinrichtung ohne Verglasung	
6.7.2	Sonnenschutzeinrichtung mit Verglasung	23
Anhan	g A (normativ) Referenzverglasung	24
A.1	Allgemeines	
A.2	Referenzverglasung nur mit integrierten Werten	24
A.2.1	Verglasung A	24
A.2.2	Verglasung B	
A.2.3	Verglasung C	
A.2.4	Verglasung D	
A.2.5	Verglasung E	
A.3	Referenzverglasung mit spektralen Werten	
A.3.1	Allgemeines	
A.3.2	Verglasung F	
A.3.3	Verglasung G	
A.3.4	Verglasung H	
A.3.5	Spektrale Werte für die Scheiben	
A.3.5.1		
A.3.5.2		
A.3.5.3		
Anhan	g B (informativ) Die Bedeutung des sekundären Wärmeabgabegrades nach innen $q_{i,tot}$	36
Anhan	g C (informativ) Beispiel der Leistungsdarstellung	37
C.1	Thermischer Komfort	
<b>C.2</b>	Visueller Komfort	
A l	g D (informativ) Wahrscheinlichkeit der Blendung durch Tageslicht ( <i>DGP</i> , en: Daylight	
Annan	g D (informativ) Wahrscheinlichkeit der Biendung durch Tagesficht ( <i>DGP</i> , en: Daylight Glare Probability)	20
D.1	Allgemeines	
D.1 D.2	Blendung	
D.2 D.3	Wahrscheinlichkeit der Blendung durch Tageslicht	
D.3.1	Allgemeines	
D.3.1 D.3.2	Jährliche Auswertung	
D.3.2 D.3.3	Vereinfachte jährliche Blendbewertung	
	, and the second se	
D.3.3.1	3	41
D.3.3.2		42
ת כי כי ח	lichtundurchlässig ist	43
D.3.3.3	<i>O</i> , <i>O</i> , <i>I</i>	42
D 2 2 4	lichtundurchlässigen Material gefertigt ist	
D.3.3.4		
Anhan	g E (normativ) Lichtdurchlässigkeit von Behangmaterial	47
Literat	urhinweise	48