

DIN EN 12898:2019-06 (D)

Glas im Bauwesen - Bestimmung des Emissionsgrades; Deutsche Fassung EN 12898:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	6
4 Kurze Beschreibung des Verfahrens zur Bestimmung des korrigierten Emissionsgrades	6
5 Messung und Berechnung des normalen spektralen Reflexionsgrades.....	7
5.1 Probenherstellung.....	7
5.2 Messung des normalen spektralen Reflexionsgrades	7
5.2.1 Allgemeines.....	7
5.2.2 Prüfgerät.....	7
5.2.3 Messung.....	8
5.2.4 Genauigkeit	8
5.3 Interpolation.....	9
5.4 Bestimmung des normalen Reflexionsgrades.....	9
5.4.1 Allgemeines.....	9
5.4.2 Berechnungsverfahren.....	9
5.4.3 Kriterium des Rauschens.....	9
6 Berechnung des normalen Gesamtemissionsgrades und des korrigierten Emissionsgrades.....	10
6.1 Normaler Gesamtemissionsgrad.....	10
6.2 Korrigierter Emissionsgrad	10
7 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Tabelle zur Bestimmung des normalen Gesamtreflexionsgrades	12
Anhang B (informativ) Verfahren zur Verbesserung der Genauigkeit von Messungen des normalen spektralen Reflexionsgrades.....	13
B.1 Allgemeines.....	13
B.2 Spektralphotometer	13
B.3 Referenzspiegel.....	13
B.4 Zusatzteil zur Bestimmung des Reflexionsgrades	14
Anhang C (informativ) Messung des Durchlassgrades und der Remission und Berechnung des normalen Gesamtdurchlassgrades.....	15
C.1 Messung des Durchlassgrades	15
C.2 Berechnung des normalen Gesamtdurchlassgrades.....	15
C.3 Messung der Remission.....	15
Anhang D (informativ) Bestimmung des absoluten Reflexionsgrades durch Vergleichen der Energie des von der Probe reflektierten Strahles mit der Energie des einfallenden Strahles.....	16
D.1 Allgemeines.....	16
D.2 VW-Zusatzteil zur Bestimmung des absoluten Reflexionsgrades (auch als „Strong-type“-Zusatzteil bekannt).....	16

D.3	IV-Zusatzteile zur Bestimmung des absoluten Reflexionsgrades.....	19
D.4	Messunsicherheit	20
	Literaturhinweise	21