

DIN 19045-4:1998-12 (D)

Projektion von Steh- und Laufbild - Teil 4: Reflexions- und Transmissionseigenschaften von Bildwänden; Kennzeichnende Größen, Bildwandtyp, Messung

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Kennzeichnende Größen für die Reflexions- oder Transmissionseigenschaften einer Bildwand	3
3.1 Allgemeines	3
3.2 Leuchtdichtefaktor b	3
3.3 Leuchtdichtekoeffizient q	4
4 Bildwandtypen und Vergleichsproben	4
4.1 Bildwandtypen	4
4.1.1 Bildwandtyp D	4
4.1.2 Bildwandtyp B	4
4.1.3 Bildwandtyp S	4
4.1.4 Bildwandtyp R	6
4.2 Reflexions- und Transmissionseigenschaften	7
4.3 Arbeits-Reflexions- und Arbeits- Transmissionsnormal	7
4.4 Bildwandmuster	7
5 Messungen	7
5.1 Messung des Leuchtdichtefaktors b_P einer Bildwandprobe	7
5.1.1 Messung des Leuchtdichtefaktors b_P eines Bildwandmusters von Auflichtbildwänden	7
5.1.2 Messung des Leuchtdichtefaktors b_P von Durchlichtbildwänden	8
5.2 Messung des Leuchtdichtekoeffizienten q	8
5.3 Lichteinfallswinkel e_1 und Abstrahlungs- winkel e_2	8
6 Auswerten der Meßergebnisse durch Verteilungskurven (Streuindikatrices) (Leuchtdichtefaktor-Indikatrix, Leuchtdichtekoeffizienten-Indikatrix)	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Darstellungsarten der Verteilungskurven (siehe Bild 5)	8
6.3 Lichteinfallswinkel	10
6.4 Grenzwinkel g_G , maximal nutzbarer Streuwinkel s der Reflexion bzw. Transmission und Betrachtungskennzahl k	10
6.4.1 Grenzwinkel g_G	10
6.4.2 Maximal nutzbarer Streuwinkel s	11
6.4.3 Betrachtungskennzahl k	11
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	11
Anhang B (informativ) Erläuterungen	12