

DIN CEN/TS 927-12:2023-10 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 12: Durchlässigkeit für ultraviolette und sichtbare Strahlung; Deutsche Fassung CEN/TS 927-12:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Abkürzungen	9
5 Kurzbeschreibung.....	9
6 Geräte und Stoffe	9
6.1 Applikationsgerät für Beschichtungsstoff.....	9
6.2 Substrat für die Vorbereitung von freien Beschichtungsfilmen	9
6.2.1 Vorbereitung der freien Beschichtung und der Messprobe	9
6.2.2 Auftragen der Beschichtung	10
6.3 Messung der Schichtdicke	10
6.4 UV/VIS-Spektralphotometer	10
6.5 Spezifikation des Langpassfilters zur Überprüfung.....	11
7 Prüfverfahren.....	12
7.1 Prüfverfahren mit dem Spektralphotometer.....	12
7.2 Überprüfung des Spektralphotometers mit einem Langpassfilter	13
7.3 Spektraler Transmissionsgrad der Messprobe	13
7.4 Berechnung des Transmissionsgrades.....	13
8 Präzision	13
9 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Spektraler Transmissionsgrad des Langpassfilters	15
Anhang B (informativ) Anwendung und Bewertungsreferenzen.....	16
B.1 Unbewitterte Proben.....	16
B.2 Bewitterte Proben.....	16
B.3 Transmissionsgrad und Schichtdicke.....	16
B.4 Untersuchung des Gesamttransmissionsgrades (UV+VIS) eines Beschichtungssystems.....	16
Literaturhinweise	18
Bilder	
Bild 1 — Beispiel für den spektralen Transmissionsgrad eines Langpassfilters.....	12
Bild 2 — Gemessener spektraler Transmissionsgrad zweier Beschichtungen (Beschichtungsbeispiele 1 und 2)	13