DIN EN 927-6:2018-12 (D)

Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich - Teil 6: Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser; Deutsche Fassung EN 927-6:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 8
4 Kurzbeschreibung 8
5 Prüfvorrichtung 8
5.1 Prüfkammer 8
5.2 Lampen 8
5.3 Vorrichtung zum Befeuchten der Probenplatten 9
5.4 Schwarztafel-Thermometer 9
5.5 Regeln der Bestrahlungsstärke 9
6 Probenplatten 9
6.1 Holz 9
6.2 Vorbereitung und Auswahl der Holzplatten 10
6.3 Herstellung von beschichteten Platten 10
6.3.1 Konditionieren des Holzes 10
6.3.2 Herstellen von Platten für die Probenbeschichtung 11
6.3.3 Konditionierung 11
7 Verfahren 11
7.1 Untersuchung vor dem Bewittern 11
7.2 Befestigen der Probenplatten 11
7.3 Bewitterung 11
7.3.1 Bewitterungszyklus 11
7.3.2 Wartung 12
7.3.3 Dauer der Prüfung 12
7.4 Untersuchung der Probenplatten 12
8 Präzision 13
9 Angabe der Ergebnisse und Prüfbericht 15
Anhang A (normativ) Einzelheiten der Prüfverfahren 16
A.1 Glanz und Glanzänderung 16
A.2 Farbe und Farbänderung 16
A.3 Blasenbildung 16
A.4 Abblättern 16
A.5 Rissbildung 16
A.6 Kreidung 16
A.7 Allgemeines Aussehen 17
A.8 Haftung 17
Anhang B (informativ) Erläuterungen 18
B.1 Erläuterungen zum Bewitterungszyklus 18

B.2 Vergleichbarkeit **18**
B.3 Korrelation zur Freibewitterung **18**
B.4 Abhängigkeit von der Holzart und vom Substrat **18**
B.5 Empfehlungen für wiederholte Bewertungen des Bewitterungsverhaltens **18**
Anhang C (informativ) Prüfung auf Kernholz in Kiefer **19**
Anhang D (informativ) Behandlung des Wassers, Vorrichtungen zum Reinigen des Wassers **20**
Anhang E (normativ) Prüfung für übermäßig poröses Holz **21**
Anhang F (informativ) Alternatives Verfahren zum Vorbereiten und Beschichten der Platten **22**
Anhang G (informativ) Bestimmung der Haftfestigkeit von Klebeband auf der Prüfoberfläche **23**
Literaturhinweise **24**