

# E DIN 18219:2022-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-01-07

## Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen und deren Verbindungselementen im Trockenbau durch Beschichtungssysteme - Laborprüfungen zur Bewertung von Beschichtungssystemen

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Korrosivitätskategorien/Schutzklasse .....	9
5 Allgemeines.....	10
5.1 Zusammenhang zwischen künstlicher Alterung und freie Bewitterung.....	10
5.2 Schutzklassen/Korrosivitätskategorien.....	10
6 Prüfungen .....	11
6.1 Proben.....	11
6.1.1 Allgemeines.....	11
6.1.2 Anforderungen an die Proben.....	11
6.1.3 Grundwerkstoffe .....	11
6.2 Beispiele.....	11
6.2.1 Probentypen Stanzteile .....	11
6.2.2 Probentypen Profile .....	13
6.2.3 Probentypen Verbindungselemente.....	14
6.3 Anzahl der Proben .....	14
6.4 Prüfverfahren und Prüfdauer .....	15
6.5 Schutzdauer.....	15
7 Bewertung von Beschichtungssystemen .....	15
7.1 Allgemeines.....	15
7.2 Gitterschnittprüfung .....	16
7.3 Schnittkantenbeurteilung .....	16
7.4 Bewertung von Verbindungselementen .....	16
8 Prüfbericht .....	17
Literaturhinweise .....	19
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Kreuzverbinder.....	12
Bild 2 — Noniusabhänger.....	12
Bild 3 — Noniusoberteil.....	12
Bild 4 — Direktabhänger.....	12
Bild 5 — Anschlagwinkel.....	13

<b>Bild 6 — CW-Profil.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 7 — UA-Profil.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 8 — CD-Profil.....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 9 — T-Schiene.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 10 — Schraube TN.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 11 — Schraube abgeflachter Halbrundkopf.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 12 — Sicherungssplint .....</b>	<b>14</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Gegenüberstellung Korrosivitätskategorie/Schutzklasse .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 2 — Atmosphärische Umgebungsbedingen und Beispiele für typische Anwendungen im Trockenbau .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 3 — Prüfverfahren und Prüfdauer in Abhängigkeit der Schutzklassen .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle 4 — Bewertung nach der künstlichen Alterung für Profile und Stanzteile .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabelle 5 — Bewertung nach der künstlichen Alterung für Verbindungselemente .....</b>	<b>17</b>