

E DIN 18229-2:2026-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-03-27

Schweißen von ETFE-Folien für die Anwendung im Bauwesen - Teil 2: Schweißpersonal - Prüfung von Bedienern und Einrichtern zum vollmechanischen und automatischen Schweißen von ETFE-Folien

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Präqualifizierung zum Schweißen von ETFE-Folien	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Schulung im Bereich des Werkstoffverhaltens von ETFE-Folien.....	9
4.2.1 Inhalt der Schulung.....	9
4.2.2 Prüfung der Inhalte	9
4.3 Schulung im Bereich des Plottens von Zuschnittsbahnen.....	10
4.3.1 Inhalt der Schulung.....	10
4.3.2 Prüfung der Inhalte	10
4.4 Schulung im Bereich der Schweißnahtvorbereitung.....	10
4.4.1 Inhalt der Schulung.....	10
4.4.2 Prüfung der Inhalte	10
4.5 Schulung im Bereich des Heftens mehrlagiger ETFE-Konstruktionen	10
4.5.1 Inhalt der Schulung.....	10
4.5.2 Prüfung der Inhalte	11
4.6 Schulung im Bereich der Schweißprozesse, -ausrüstung und ausführung	11
4.6.1 Inhalte der Schulung	11
4.6.2 Prüfung der Inhalte	11
4.7 Prüfung	11
4.8 Gültigkeitsdauer	12
4.9 Prüfungsbescheinigung.....	12
5 Qualifizierung von Einrichtern und Bedienern von Schweißeinrichtungen	12
5.1 Verfahren zur Qualifizierung	12
5.2 Wesentliche Einflussgrößen und Geltungsbereich	13
5.2.1 Allgemeines	13
5.2.2 Automatisches und vollmechanisches Schweißen	13
6 Gültigkeitsdauer	13
6.1 Erstmalige Qualifizierung.....	13
6.2 Bestätigung der Gültigkeit.....	13
6.3 Verlängerung der Qualifizierung	13
6.4 Entzug der Qualifikation	14
7 Prüfungsbescheinigung.....	14
8 Dokumentation	14
Anhang A (normativ) Funktionskenntnisse bezogen auf die Schweißeinrichtung	15
A.1 Allgemeines	15
A.2 Schweißfolgen/Verfahren bei dem entsprechenden Prozess	15
A.3 Nahtvorbereitung und Beschreibung des Schweißens bei dem entsprechenden Prozess	15

A.4	Schweißnaht-Unregelmäßigkeiten bei dem entsprechenden Prozess.....	15
A.5	Prüfung des Bedieners von Schweißeinrichtungen.....	15
A.6	Prozessabläufe	15
Anhang B (informativ) Fachkunde über die Technologie beim Schweißen		16
B.1	Allgemeines.....	16
B.2	Anforderungen.....	16
B.2.1	Schweißeinrichtung	16
B.2.2	Sicherheit und Unfallverhütung.....	17
Anhang C (informativ) Prüfungsbescheinigung für Bediener und Einrichter von Schweißeinrichtungen		18