

Schweißeckverbinder

Anforderungen, Prüfung und Bewertung

Inhalt

	Seite
1 Geltungsbereich	1
2 Normative Verweise	1
3 Anforderungen	2
4 Überblick über die Prüfungen	2
5 Probekörper	3
5.1 Probekörper für die Druckbiegeprüfung	3
5.2 Probekörper für die Einschubprüfung	3
5.3 Probekörper für die Verwindungsprüfung (dynamisch und statisch)	4
6 Prüfungen	5
6.1 Druckbiegeprüfung	5
6.2 Einschubprüfung	5
6.3 Dynamische Verwindungsprüfung	6
6.4 Statische Verwindungsprüfung	7
7 Zusammenfassung	7

1 Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für die Beurteilung von Schweißeckverbindern für Haustüren und Fenster aus Kunststoff. Sie kann als Grundlage für eine Produktzertifizierung verwendet werden. Die Einhaltung der Anforderungen dieser Richtlinie ermöglicht den Nachweis der Eignung von Schweißeckverbindern für den Einsatz im genannten Bereich.

2 Normative Verweise

In Tabelle 1 sind die zugrunde liegenden Normen aufgeführt, nach denen in Anlehnung geprüft wird.

Tabelle 1 Normative Verweise

Norm-Nummer	Normtitel
DIN EN 514: 2000	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen – Bestimmung der Festigkeit verschweißter Ecken und T-Verbindungen
DIN EN 130: 1999	Prüfverfahren für Türen; Prüfung der Steifigkeit von Türblättern durch wiederholtes Verwinden
DIN EN 948: 1999	Drehflügeltüren – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung