

DIN 16456-3:2017-10 (D)

Kunststoffspundbohlen - Extrudierte Spundbohlen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 3: Ausführung von Spundwandbauwerken aus Kunststoffspundbohlen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Notwendige Informationen für die Ausführung von Spundwandbauwerken aus Kunststoffspundbohlen | 7 |
| 5 Untersuchungen des Baugrundes | 8 |
| 5.1 Baugrunderkundung..... | 8 |
| 5.2 Einbringbarkeit der Spundbohlen..... | 8 |
| 6 Materialien und Produkte | 8 |
| 6.1 Kunststoffspundbohlen..... | 8 |
| 6.2 Andere Materialien und Produkte..... | 8 |
| 6.3 Abdichten von Schlossfugen | 8 |
| 7 Entwurfserwägungen..... | 9 |
| 7.1 Allgemeines..... | 9 |
| 7.2 Auswahl der Spundbohlen | 9 |
| 7.3 Bauablauf | 9 |
| 7.4 Spezielle Entwurfserwägungen | 9 |
| 8 Ausführung..... | 10 |
| 8.1 Allgemeines..... | 10 |
| 8.2 Transport, Lagerung und Handhabung der Kunststoffspundbohlen | 10 |
| 8.3 Weiterverarbeitung/Bearbeitung der Kunststoffspundbohlen | 11 |
| 8.3.1 Schneiden..... | 11 |
| 8.3.2 Bohren | 11 |
| 8.3.3 Kleben | 11 |
| 8.3.4 Schweißen..... | 11 |
| 8.3.5 Beschichtung..... | 11 |
| 8.4 Einbringen der Spundbohlen | 11 |
| 8.4.1 Einbringverfahren..... | 11 |
| 8.4.2 Geräte und Vorrichtungen..... | 13 |
| 8.4.3 Systemverträglichkeit..... | 13 |
| 8.4.4 Aspekte der Verfahrenswahl | 13 |
| 8.4.5 Führungen | 13 |
| 8.4.6 Schmiermittel..... | 13 |
| 8.5 Toleranzen für das Spundwandbauwerk | 14 |
| 8.6 Korrekturen der Positionierung der Spundbohlen während der Einbringung..... | 14 |
| 8.7 Ziehen der Spundbohlen..... | 14 |
| 9 Bauüberwachungen, Kontrollen und Berichte | 15 |
| 9.1 Bauüberwachung..... | 15 |
| 9.2 Kontrollen..... | 15 |
| 9.3 Baustellenberichte..... | 16 |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 10 | Spezielle Erfordernisse an das Einbringverfahren und das fertige Spundwandbauwerk | 17 |
| 10.1 | Sicherheit..... | 17 |
| 10.2 | Einwirkung auf umliegende Bauwerke und Anlagen | 17 |
| 10.3 | Lärmschutz..... | 17 |
| 10.4 | Durchlässigkeit der Spundwände..... | 17 |