

DIN EN 13160-7:2016-12 (D)

Leckanzeigesysteme - Teil 7: Anforderungen und Prüf-/Bewertungsmethoden für Überwachungsräume, Leckschutzauskleidungen und Leckschutzummantelungen; Deutsche Fassung EN 13160-7:2016

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Anforderungen..... | 6 |
| 4.1 Wirksamkeit von Leckschutzauskleidungen und Leckschutzummantelungen..... | 6 |
| 4.1.1 Flüssigkeits- und Dampfdichtigkeit | 6 |
| 4.1.2 Permeabilität von Leckschutzauskleidungen und Leckschutzummantelungen | 6 |
| 4.1.3 Unbehinderter Durchgang von Flüssigkeit in den Überwachungsraum | 7 |
| 4.1.4 Unbehinderter Durchgang von Luft | 7 |
| 4.1.5 Strömungswiderstand nach Einwirkung von gelagerten Produkten | 7 |
| 4.1.6 Mechanischer Widerstand gegen die vom gelagerten Produkt hervorgerufenen Lasten | 8 |
| 4.1.7 Chemische Widerstandsfähigkeit | 14 |
| 4.2 Dauerhaftigkeit der Wirksamkeit..... | 14 |
| 4.2.1 Temperaturbeständigkeit | 14 |
| 4.2.2 Beständigkeit gegen chemische Angriffe..... | 15 |
| 4.2.3 Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung | 15 |
| 5 Prüf-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren..... | 15 |
| 5.1 Wirksamkeit von Leckschutzauskleidungen und Leckschutzummantelungen..... | 15 |
| 5.1.1 Flüssigkeits- und Gasdichtigkeit | 15 |
| 5.1.2 Permeabilität | 16 |
| 5.1.3 Unbehinderter Durchgang der Flüssigkeit in den Überwachungsraum | 18 |
| 5.1.4 Unbehinderter Durchgang von Luft | 19 |
| 5.1.5 Strömungswiderstand nach Einwirkung von gelagerten Produkten | 22 |
| 5.1.6 Mechanischer Widerstand gegen die vom gelagerten Produkt hervorgerufenen Lasten | 25 |
| 5.1.7 Chemische Widerstandsfähigkeit | 25 |
| 5.2 Dauerhaftigkeit der Wirksamkeit..... | 25 |
| 5.2.1 Temperaturbeständigkeit | 25 |
| 5.2.2 Beständigkeit gegen chemische Angriffe..... | 25 |
| 5.2.3 Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung | 25 |
| 6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP | 27 |
| 6.1 Allgemeines | 27 |
| 6.2 Typprüfung..... | 28 |
| 6.2.1 Allgemeines | 28 |
| 6.2.2 Prüfmuster, Prüfung und Konformitätskriterien | 29 |
| 6.2.3 Prüfberichte | 29 |
| 6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien..... | 29 |
| 6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps..... | 30 |
| 6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 31 |
| 6.3.1 Allgemeines | 31 |
| 6.3.2 Anforderungen | 32 |
| 6.3.3 Produktspezifische Anforderungen | 35 |
| 6.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen..... | 36 |

| | | |
|----------|---|----|
| 6.3.5 | Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden | 36 |
| 7 | Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung | 37 |
| 8 | Umweltaspekte | 37 |
| | Anhang A (normativ) Bestimmung des Überwachungsraumvolumens für Systeme der Klasse I | 38 |
| A.1 | Prüfeinrichtung | 38 |
| A.2 | Vorbereitung | 38 |
| A.3 | Durchführung | 39 |
| A.4 | Bewertung | 41 |
| | Anhang B (informativ) Umweltaspekte | 42 |
| | Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011/EU betreffen | 44 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale | 44 |
| ZA.2 | Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Leckschutzauskleidungen und Leckschutzummantelungen | 46 |
| ZA.2.1 | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System(e)) | 46 |
| ZA.2.2 | Leistungserklärung (DoP) | 48 |
| ZA.2.2.1 | Allgemeines | 48 |
| ZA.2.2.2 | Inhalt | 48 |
| ZA.2.2.3 | Beispiel für eine Leistungserklärung | 49 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 52 |