

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