

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