DIN EN 1143-2:2014-09 (D)

Wertbehältnisse - Anforderungen, Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Einbruchdiebstahl - Teil 2: Deposit-Systeme; Deutsche Fassung EN 1143-2:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9
3.1 Definitionen „Deposit-System“ 9
3.2 Definitionen „Deposit-Angriffsprüfungen“ 11

4 Klassifizierung und Anforderungen 12
4.1 Klassifizierung 12
4.2 Allgemeine Anforderungen 13
4.2.1 Öffnungen in Schutzmaterialien 13
4.2.2 Kabelöffnung 13
4.2.3 Bedienungsanleitung 13
4.3 Anforderungen für Aufnahmeeinheiten 13
4.3.1 Abmessungen 13
4.3.2 Riegelwerkabdeckung 13
4.3.3 Schlösser: Anzahl und Klasse 13
4.3.4 Teildurchbruch und vollständiger Durchbruch 13
4.3.5 Befestigungselemente 14
4.4 Systemanforderungen 15
4.4.1 Allgemeines 15
4.4.2 Integrierte Deposit-Systeme 15
4.4.3 Verteilte Deposit-Systeme 15
4.4.4 Widerstand gegen Deposit-Angriffsprüfungen 15

5 Technische Dokumentation 16

6 Probekörper 18

7 Prüfprogramm 19

8 Angriffsprüfungen mit Werkzeug 20
8.1 Allgemeines 20
8.2 Grundsätzliches 21
8.3 Prüfungsteam 21
8.4 Prüfeinrichtungen 21
8.4.1 Angriffswerkzeuge 21
8.4.2 Uhr 22
8.5 Allgemeine Prüfbedingungen 22
8.6 Prüfungsablauf – Allgemeines 23
8.6.1 Vorbereitung für das endgültige Prüfprogramm 23
8.6.2 Angriffswerkzeuge für die einzelnen Prüfungen 23
8.6.3 Zustand und Position des Probekörpers 23
8.6.4 Messung der Hauptzeit 23
8.7 Berechnung der Widerstandswerte 24
8.8 Prüfprotokoll – Angriffsprüfungen mit Werkzeug 25

9 Durchbruch – Angriffsprüfung mit Werkzeug 25
9.1 Teildurchbruch – Angriffsprüfung mit Werkzeug 26

9.1.1 Allgemeines 26
9.1.2 Prüflehren zum Ausmessen des Teildurchbruchs 26
9.1.3 Prüfkriterien 26
9.2 Vollständige Durchbruch – Angriffsprüfung mit Werkzeug 26
9.2.1 Allgemeines 26
9.2.2 Prüflehren zum Ausmessen des vollständigen Durchbruchs 27
9.2.3 Prüfkriterien 27
9.3 Teildurchbruch EX-Angriffsprüfung mit explosiv wirkenden Stoffen 27
9.3.1 Allgemeines 27
9.3.2 Probekörper 27
9.3.3 Sprengstoffe 27
9.3.4 Plastiksprengstoffmenge 28
9.3.5 Prüfkriterien 28
9.3.6 Einschränkungen bezüglich des Werkzeugeinsatzes bei Angriffen im Rahmen der Nacharbeit 28
9.3.7 Anzugreifende Teile 28
9.3.8 Prüfverfahren 28
9.3.9 Prüfprotokoll 28
9.4 Teildurchbruch GAS-Angriffsprüfung mit explosiv wirkenden Stoffen 29
9.4.1 Allgemeines 29
9.4.2 Probekörper 29
9.4.3 Sprengstoffe 29
9.4.4 Sprengstoffmenge für die Ladung 29
9.4.5 Prüfausrüstung 29
9.4.6 Prüfkriterien 29
9.4.7 Einschränkungen bezüglich des Werkzeugeinsatzes bei Angriffen im Rahmen der Nacharbeit 30
9.4.8 Prüfverfahren 30
9.4.9 Prüfprotokoll 30

10 Deposit-Angriffsprüfungen mit Werkzeug (Entnahme von Deposits) 30
10.1 Allgemeines für alle Deposit-Angriffsprüfungen mit Werkzeug 31
10.1.1 Ziel und allgemeiner Zweck 31
10.1.2 Einschränkungen bezüglich des Werkzeugeinsatzes und Ergänzungen 31
10.1.3 Vorbereitungen des Deposit-Systems vor der Prüfung 31
10.1.4 Prüfbedingungen 32
10.1.5 Kriterien für erfolgreiche Prüfung und Zustand der Deposits 32
10.2 Prüfbedingungen für die Deposit-Angriffsprüfung mit Gewaltanwendung durch Werkzeugangriff 32
10.2.1 Code oder Schlüssel zur Einwurfeinheit 32
10.2.2 Ort der Deposit-Entnahme 32
10.2.3 Anzugreifende Elemente 32
10.2.4 Entnahmeweg der Deposits 32
10.2.5 Schäden, Veränderungen, Spuren 32
10.2.6 Kriterien für erfolgreiche Prüfung, Anzahl der entnommenen Deposits 33
10.3 Prüfbedingungen für die Deposit-Angriffsprüfung mit Gewaltanwendung – in Verbindung mit explosiv wirkenden Feststoffen und folgenden Werkzeugangriff 33
10.3.1 Grundsatz 33
10.3.2 Code oder Schlüssel zur Einwurfeinheit 33
10.3.3 Sprengstoffe und Sprengstoffmenge 33
10.3.4 Ort der Deposit-Entnahme 33
10.3.5 Anbringen und Verdämmen der Plastiksprengstoffladung 33
10.3.6 Werkzeugangriff im Rahmen der Nacharbeit (verbleibender Widerstandswert) 33
10.3.7 Prüfprotokoll 34
10.4 Prüfbedingungen für die Deposit-Angriffsprüfung mit Gewaltanwendung – in Verbindung mit Gas und folgenden Werkzeugangriff 34
10.4.1 Grundsatz 34
10.4.2 Code oder Schlüssel zur Einwurfeinheit 34
10.4.3 Sprengstoffe 34
10.4.4 Sprengstoffmenge für die Ladung 35
10.4.5 Ort der Deposit-Entnahme 35
10.4.6 Prüfverfahren 35

10.4.7 Werkzeugangriff im Rahmen der Nacharbeit (verbleibender Widerstandswert) 35
10.4.8 Prüfprotokoll 36
10.5 Prüfbedingungen für die Deposit-Angriffsprüfung mit Werkzeug zum Herausfischen 36
10.5.1 Code oder Schlüssel zur Einwurfeinheit 36
10.5.2 Ort der Deposit-Entnahme 36
10.5.3 Anzugreifende Elemente 36
10.5.4 Entnahmeweg der Deposits 36
10.5.5 Schäden, Veränderungen, Spuren 36
10.5.6 Kriterien für erfolgreiche Prüfung, Deposit-Anzahl 36
10.6 Prüfbedingungen für die Deposit-Angriffsprüfung mit Werkzeug zum Herausholen 37
10.6.1 Code oder Schlüssel zur Einwurfeinheit 37
10.6.2 Ort der Deposit-Entnahme 37
10.6.3 Anzugreifende Elemente 37
10.6.4 Entnahmeweg der Deposits 37
10.6.5 Schäden, Veränderungen, Spuren 37
10.6.6 Kriterien für erfolgreiche Prüfung, Deposit-Anzahl 37
10.7 Prüfbedingungen für die Angriffsprüfung mit Werkzeug zum Abfangen des letzten Deposits 37
10.7.1 Code oder Schlüssel zur Einwurfeinheit 37
10.7.2 Zusätzliche Angriffswerkzeuge, Vorrichtungen 37
10.7.3 Unterbrechungen des Deposit-Einwurfs 38
10.7.4 Ort der Deposit-Entnahme 38
10.7.5 Anzugreifende Elemente 38
10.7.6 Entnahmeweg des Deposits 38
10.7.7 Schäden, Veränderungen, Spuren 38
10.7.8 Kriterien für erfolgreiche Prüfung, Deposit-Anzahl 38
10.8 Prüfbedingungen für die Angriffsprüfung mit Werkzeug zum wiederholten Abfangen von Deposits 38
10.8.1 Code oder Schlüssel zur Einwurfeinheit 38
10.8.2 Zusätzliche Angriffswerkzeuge, Vorrichtungen 38
10.8.3 Unterbrechungen des Deposit-Einwurfs 39
10.8.4 Ort der Deposit-Entnahme 39
10.8.5 Anzugreifende Elemente 39
10.8.6 Entnahmeweg der Deposits 39
10.8.7 Schäden, Veränderungen, Spuren 39
10.8.8 Kriterien für erfolgreiche Prüfung, Deposit-Anzahl 39

11 Angriffsprüfungen mit Werkzeug auf Befestigungselemente 39
11.1 Angriffsprüfung mit Werkzeug auf Befestigungselemente ohne Prüflast 39
11.1.1 Grundsatz 39
11.1.2 Probekörper 39
11.1.3 Ausrüstung 40
11.1.4 Anzugreifende Elemente 40
11.1.5 Prüfkriterien 40
11.1.6 Vorbereitung 40
11.1.7 Einschränkungen bezüglich der Verwendung von Werkzeugen 40
11.1.8 Prüfprotokoll 40
11.2 Angriffsprüfung mit Werkzeug auf Befestigungselemente mit Prüflast 41
11.2.1 Grundsatz 41
11.2.2 Probekörper 41
11.2.3 Ausrüstung 41
11.2.4 Einschränkungen bezüglich der Verwendung von Werkzeugen 41
11.2.5 Prüfkriterien 41
11.2.6 Vorbereitung 41
11.2.7 Prüfverfahren 42
11.2.8 Prüfprotokoll 43

12 Prüfbericht und Prüfprotokolle 43
12.1 Prüfbericht 43
12.2 Prüfprotokolle 44

13 Kennzeichnung 44

Anhang A (informativ) **Beispiele für Ausführungsarten von Deposit-Systemen 45**

Anhang B (informativ) **Beispiele für ein integriertes und ein verteiltes Deposit-System** **46**
B.1 Integriertes Deposit-System **46**
B.2 Verteilte Deposit-Systeme **47**
Anhang C (informativ) **Zusätzliche Werkzeuge für Deposit-Angriffsprüfungen mit Werkzeug** **49**
Anhang D (informativ) **Aufbau der Abschnitte in Bezug auf Prüfungen** **50**