

DIN EN 16035



ICS 91.190

Einsprüche bis 2022-09-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 16035:2013-03

Entwurf

**Leistungsbeschreibung für Baubeschläge –
Identifizierung und Zusammenfassung der Prüfnachweise zur
Unterstützung der Austauschbarkeit von Baubeschlägen für die
Anwendung an feuerwiderstandsfähigen und/oder rauchdichten Toren,
Türen und/oder zu öffnenden Fenstern;
Deutsche und Englische Fassung prEN 16035:2022**

Hardware performance sheet (HPS) –

Identification and summary of test evidence to facilitate the interchangeability of building hardware for application to fire resisting and/or smoke control doorsets and/or openable windows;

German and English version prEN 16035:2022

Fiche de performance des quincailleries (HPS) –

Identification et récapitulatif des essais justificatifs visant à faciliter l'interchangeabilité des quincailleries de bâtiment destinées à être installées sur des blocs-portes et/ou des fenêtres ouvrantes;

Version allemande et anglaise prEN 16035:2022

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-07-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 31 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16035:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-40 AA „Schlösser und Baubeschläge (SpA zu CEN/TC 33/WG 4)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 80000-1 siehe DIN EN ISO 80000-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 16035:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Struktur des Dokuments überarbeitet;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Ergänzung zusätzlicher Anforderungen zur Information über thermische Trennung, Isolierung und Dämmschichten entsprechend der EXAP-Normen und -Regeln.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 80000-1, *Größen und Einheiten — Teil 1: Allgemeines*

– *Entwurf* –

E DIN EN 16035:2022-08

– Leerseite –

Leistungsbeschreibung für Baubeschläge – Identifizierung und Zusammenfassung der Prüfnachweise zur Unterstützung der Austauschbarkeit von Baubeschlägen für die Anwendung an feuerwiderstandsfähigen und/oder rauchdichten Toren, Türen und/oder zu öffnenden Fenstern

Hardware performance sheet (HPS) – Identification and summary of test evidence to facilitate the interchangeability of building hardware for application to fire resisting and/or smoke control doorsets and/or openable windows

Fiche de performance des quincailleries (HPS) – Identification et récapitulatif des essais justificatifs visant à faciliter l'interchangeabilité des quincailleries de bâtiment destinées à être installées sur des blocs-portes et/ou des fenêtres ouvrantes

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Prinzipien der Leistungsbeschreibung für Baubeschläge (HPS)	6
4.1 Allgemeines	6
5 Anzugebende Daten	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Erforderliche Daten — Baubeschläge	7
5.3 Erforderliche Daten — Verwendete Prüfnachweise	7
5.4 Leistungsniveau(s) in Bezug auf Feuerwiderstandsnachweis	9
5.5 Leistungsniveau(s) in Bezug auf Feuerwiderstandsnachweis	10
5.6 Leistungsniveau(s) in Bezug auf die Dauerhaftigkeit der Selbstschließung	10
Anhang A (informativ) HPS-Aufbau und -Schema	12
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild A.1 — HPS-Aufbau	12
---------------------------------	----

Tabellen

Tabelle 1 — Angaben zum Baubeschlag	7
Tabelle 2 — Verwendete Prüfnachweise	8
Tabelle 3 — Leistungsniveau(s) Feuerwiderstand	9
Tabelle 4 — Leistungsniveau(s) Rauchschutz	10
Tabelle 5 — Leistungsniveau(s) Dauerhaftigkeit der Selbstschließung	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16035:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 033 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 16035:2012 ersetzen.

Im Vergleich zur vorherigen Ausgabe wurden die folgenden wesentlichen technischen Änderungen vorgenommen:

Geänderte Abschnitte, Absätze, Anhänge, Tabellen oder Bilder:

- der Aufbau wurde umgestaltet;
- es wurden zusätzliche Anforderungen hinzugefügt bezüglich Angaben zu thermischer Trennung, Dämmung, dämmstoffbildender Schicht, anwendbaren EXAP-Normen und -Regeln.

Neue normative Verweisung:

- Die EXAP-Normen der Reihe EN 17020 zur Dauerhaftigkeit der Selbstschließung sind nun verfügbar.

Gelöschte normative Verweisungen:

- EN 1154: auf diese Norm wird nicht mehr verwiesen;
- EN 14600: diese Norm wurde zurückgezogen.

Einleitung

Die Leistungsbeschreibung für Baubeschläge (en: hardware performance sheet, HPS) soll die Interaktion zwischen Daten, die bei durchgeführten Prüfungen gewonnen wurden, und Daten, die für die Austauschbarkeitsbewertung erforderlich sind, unterstützen.

Zu diesem Zweck legt dieses Dokument die erforderlichen Daten fest, die in einem genormten Datenformat zur Bewertung der Austauschbarkeit nach der entsprechenden Regel für eine erweiterte Anwendung (en: extended application, EXAP) aus der Reihe EN 15269 oder der Reihe EN 17020 bereitgestellt werden können.

Dieses Dokument richtet sich vorrangig an die Ersteller einer HPS sowie an die Ersteller von EXAP-Berichten.

Wenn sich dieses Dokument als nützlich erweist, soll es künftig einen kurzen Prüfbericht für Baubeschläge ersetzen.

Für die Zwecke dieses Dokuments wird die Benennung „Tür oder Tor“ (en: doorset) als allgemeine Benennung verwendet, die für Türen und Tore gilt, die für die Nutzung durch Fußgänger sowie für Industrie, Gewerbe und Garagen bestimmt sind.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument fasst relevante Ergebnisse und Klassifizierungen aus Prüfungen der Feuer- und Rauchschutzeigenschaften von Baubeschlägen im Format einer Leistungsbeschreibung (HPS) zusammen. Dieses Dokument enthält Leitlinien und datentechnische Mindestanforderungen als Grundlage für die Erstellung von EXAP-Berichten zum Zwecke der Austauschbarkeit von Baubeschlägen von flammhemmenden und/oder rauchdichten Toren, Türen und zu öffnenden Fenstern.

Dieses Dokument legt die Leistungsmerkmale für und die Anforderungen an Baubeschläge fest, die in den entsprechenden Produktnormen zu finden sind.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 1191, *Fenster und Türen — Dauerfunktionsprüfung — Prüfverfahren*

EN 1634-1:2014+A1:2018, *Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge — Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster*

EN 1634-2, *Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge — Teil 2: Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen*

EN 1634-3, *Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge — Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse*

EN 12604, *Tore — Mechanische Aspekte — Anforderungen und Prüfverfahren*

EN 13501-2, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen*

EN 15269 (alle Teile), *Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer Baubeschläge*

EN 16034, *Türen, Tore und Fenster — Produktnorm, Leistungseigenschaften — Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften*

EN 17020 (alle Teile), *Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur Dauerhaftigkeit der Selbstschließung für Türen und zu öffnende Fenster*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Tür oder Tor

Tür oder Tor, Rollläden und/oder betriebsfähige Gewebevorhänge, einschließlich etwaiger Teile wie Zarge oder Führung, eines oder mehrerer Türflügel, Roll- oder Falvorhänge usw., die dafür vorgesehen sind, eine Feuerwiderstands- und/oder Rauchschutzfunktion zu erfüllen, wenn sie zum Schließen von ständigen Öffnungen in feuerwiderstandsfähigen, raumabschließenden Bauteilen verwendet werden

Anmerkung 1 zum Begriff: Einschließlich aller Seitenteile, Sichtfenster und/oder Oberteile (Oberblenden, Oberpaneele und Oberlichter, usw.) und/oder Verglasungen sowie Baubeschläge und etwaige Dichtungen (sowohl zum Zwecke des Feuer- oder Rauchschutzes als auch zu anderen Zwecken, wie z. B. Zugluftvermeidung oder Schalldämmung).

Anmerkung 2 zum Begriff: Die Montage und Erfüllung der Bestimmungen dieses Dokuments obliegen der Verantwortung eines bestimmten Herstellers.

3.2

zu öffnendes Fenster

Fenster mit einem oder mehreren beweglichen Teil(en), einschließlich sämtlicher feststehender oder abnehmbarer Seitenelemente oder Oberteile, Zargen und der relevanten Elemente von Baubeschlägen

3.3

Austauschbarkeit

unter der Verantwortung der zuständigen Person oder Stelle gegebene Möglichkeit, Elemente von Baubeschlägen zu verwenden, die sich von denjenigen, die in der/dem ursprünglichen Tür oder Tor oder zu öffnenden Fenster geprüft wurden, unterscheiden, ohne deren/dessen Leistungsmerkmale zu beeinträchtigen

4 Allgemeine Prinzipien der Leistungsbeschreibung für Baubeschläge (HPS)

4.1 Allgemeines

Eine HPS enthält grundsätzliche Angaben, die es einer benannten Stelle ermöglichen, die Austauschbarkeit von Baubeschlägen im Kontext der Anwendung der EXAP-Normen EN 15269 (alle Teile) und EN 17020 (alle Teile) zu bewerten.

In einer HPS sind alle zutreffenden verwendeten Prüfnachweise und Leistungsniveaus für einen bestimmten Baubeschlag mitsamt der Prüfung(en) aufgelistet.

Alle in einer HPS identifizierten und angegebenen Leistungsmerkmale und -niveaus von Baubeschlägen, Türen, Toren und zu öffnenden Fenstern sollten die entsprechende Produkt- oder Klassifizierungsnorm erfüllen.

Die HPS enthält Angaben zu/zur:

- Identifizierung des Baubeschlags;
- verwendeten Prüfnachweisen;
- Leistungsniveau(s).

Die HPS stellt keine Zulassung oder Genehmigung bezüglich der Austauschbarkeit von Baubeschlägen für feuerwiderstandsfähige und/oder rauchdichte Tore, Türen oder zu öffnende Fenster dar.

Sofern die HPS alle für die Erstellung eines EXAP-Berichts erforderlichen Informationen enthält und von einer benannten Stelle bearbeitet oder inhaltlich bestätigt wurde, ersetzt die HPS einen „Prüfbericht über die Prüfung eines Beschlags“ (z. B. EN 1634-1:2014+A1:2018, Abschnitt 12).

Wurde die HPS nicht von einer benannten Stelle ausgegeben oder bestätigt, kann sie dazu verwendet werden, eine Vorauswahl zu treffen. Für die Erstellung eines EXAP-Berichts muss/müssen der/die relevante(n) Prüfbericht(e) der benannten Stelle auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

5 Anzugebende Daten

5.1 Allgemeines

Die anzugebenden Daten müssen es einer benannten Stelle ermöglichen, einen EXAP-Bericht zu erstellen. In Tabelle 1 bis Tabelle 5 ist beschrieben, welchen Aufbau und Inhalt die HPS haben muss.