



**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

# Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von handbetätigten Dachausstiegsfenstern für Schornsteinfegerarbeiten Stand: 09.2025

Prüfgrundsatz

GS-IFA-B04

Institut für Arbeitsschutz der DGUV  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test  
Alte Heerstr. 111  
53757 Sankt Augustin

Wir prüfen für Sie. Mit Sicherheit.

**GS-IFA-B04**

GS-IFA-B04

Stand: 09.2025

**Vorwort:**

Der hier vorliegende Prüfgrundsatz entstand in Zusammenarbeit durch

- das Institut für Arbeitsschutz der DGUV (Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV-Test)
- das DGUV Sachgebiet Hochbau
- das DGUV Sachgebiet Bauliche Einrichtungen und Leitern
- den Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerkes

Aktuelle Kontaktdaten der Prüf- und Zertifizierungsstelle sind auf der Internetseite „[www.dguv.de/dguv-test](http://www.dguv.de/dguv-test)“ hinterlegt.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Anwendungsbereich</b><br><br><p>Diese Grundsätze finden Anwendung bei der Prüfung und Zertifizierung von handbetätigten Dachausstiegsfenstern an geneigten Dachflächen für die Ausführung von Schornsteinfegerarbeiten. Sie dienen der Bewertung von sicherheitstechnischen Anforderungen als Dachausstieg durch das Institut für Arbeitsschutz (IFA) als Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test.</p> <p>Sie enthalten die für die Prüfung und Zertifizierung wichtigen Vorschriften und Regeln der Technik und gelten in Verbindung mit der „Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test“ (DGUV Grundsatz 300-003) in der gültigen Fassung.</p> <p>Diese Grundsätze werden regelmäßig überprüft und bei Bedarf überarbeitet bzw. ergänzt. Verbindlich ist stets die neueste Ausgabe.</p> <p>Diese Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.</p> <p>Die voraussichtliche bestimmungsgemäße Verwendung wird vom Hersteller festgelegt, beschrieben und entsprechend beworben.</p> |
| <b>2</b> | <b>Gültigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|          | Dieser Prüfgrundsatz ist gültig ab 01.09.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3</b>   | <b>Begriffsbestimmungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3.1</b> | <b>Dachausstiegswenster</b><br>Dachfenster, das die Möglichkeit des Durchsteigens auf die Dachfläche für die Ausführung von Schornsteinfegerarbeiten vorsieht.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3.2</b> | <b>Dachneigung</b><br>Neigung der Dachkonstruktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3.3</b> | <b>Durchsteigöffnung</b><br>Öffnungen in Dachfenstern (i.d.R. die lichte Weite)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>4</b>   | <b>Normative Verweise</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4.1</b> | <b>Normen</b><br>DIN EN 18160-5: Abgasanlagen – Teil5: Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten – Anforderungen, Planung und Ausführung; Abs. 5.2 und 6.5<br><br>DIN EN 516: Vorgefertigte Zubehöerteile für Dacheindeckungen - Einrichtungen zum Betreten des Daches - Laufstege, Trittflächen und Einzeltritte; Abs. 8.1.2<br><br>DIN EN ISO 179-1<br>DIN EN ISO 4892-2<br>DIN EN ISO 14125<br>DIN 18055<br>DIN EN 12046-1<br>DIN EN 14351-1 |
| <b>4.2</b> | <b>Gesetze und Verordnungen</b><br><br>ProdSG<br>BauPVO<br><br><b>Schriften und Regeln</b><br>DGUV – Regel 101-021 - Schornsteinfegerarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5</b>   | <b>Anforderungen/Prüfungen</b><br><br>Alle Prüfungen sind an einem Prüfmuster durchzuführen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5.1</b> | <b>Allgemeine Toleranzangaben</b><br><br>Die Versuche müssen bei einer Umgebungstemperatur zwischen 15 °C und 28 °C durchgeführt werden. Das Prüfmuster ist vor der Prüfung mindestens 24 Stunden bei der o.g. Umgebungstemperatur zu konditionieren.<br><br>Sofern nicht anders festgelegt, gelten folgende Grenzabweichungen für die Prüfeinrichtung:<br><br>Kräfte: $\pm 5\%$ der Nennkraft<br><br>Geschwindigkeit: $\pm 5\%$ der Nenngeschwindigkeit<br><br>Massen: $\pm 1\%$ der Nennmasse<br><br>Maße: $\pm 1$ mm der Nennmaße<br><br>Winkel: $\pm 1^\circ$ des Nennwinkels<br><br>Temperatur: $\pm 2$ K<br><br>Verwendete Kraftmessgeräte müssen eine Genauigkeit von $\pm 3\%$ anzeigen.<br>Druckstempel müssen mit Grenzabmaßen von $\pm 5$ mm angeordnet werden.<br>Die Kräfte dürfen durch Massen ersetzt werden. Das Verhältnis $10\text{ N} = 1\text{ kg}$ ist anzuwenden. |

| <b>5.2</b>   | <b>Kennzeichnung</b>                                                                          |           |                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Anforderung                                                                                   | Bemerkung | Ergebnis                                                                                 |
| <b>5.2.1</b> | Die Kennzeichnung muss gut lesbar und dauerhaft angebracht sein.                              |           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.2.2</b> | Name und Anschrift des Herstellers / Inverkehrbringers nach ProdSG                            |           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.2.3</b> | Typenbezeichnung                                                                              |           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.2.4</b> | Öffnungswinkel                                                                                |           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.2.5</b> | Anwendungsbereich Dachneigung                                                                 |           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.2.6</b> | Lichte Weite (Durchstiegsöffnung)                                                             |           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.2.7</b> | Baujahr oder Seriennummer (wenn aus der Seriennummer der Fertigungszeitpunkt ersichtlich ist) |           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2.8</b>   | Ggf. Warnhinweise anbringen (z.B. Piktogramm „nicht betreten“, wenn Rahmen als nicht betretbar ausgewiesen)                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.2.9</b>   | Ggf. CE – Kennzeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3</b>     | <b>Montage- / Betriebsanleitung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                          |
| <b>5.3.1</b>   | Für den Einbau sind ausreichende Informationen erforderlich<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausführliche Montageanleitung</li> <li>- Angabe zum benötigten Werkzeug</li> <li>- Angabe zur Qualifizierung des Montageunternehmens (z.B. Bereitstellung eines Musters einer Fachunternehmerbescheinigung als Anlage der Montage-/Bedienungsanleitung)</li> </ul> |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2</b>   | Es ist eine Benutzerinformation erforderlich die u. a. folgenden Inhalt aufweist:                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.1</b> | Bestimmungsgemäße Verwendung<br><br>(einschließlich der Aussage, ob der Rahmen für ein Betreten vorgesehen ist oder nicht)                                                                                                                                                                                                                                                     |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.2</b> | Vollständige Abmessungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.3</b> | Zulässige Dachneigung (Min. – Max.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.4</b> | Inspektions-/ Pflege- und Wartungshinweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.5</b> | Hinweise zur Entsorgung / Abfallaufkommen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.3.2.6</b>  | Ersatzteilliste (wenn anwendbar)                                                                                                                                                                                                                                                      |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.7</b>  | Eigengewicht                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.8</b>  | Konformitäts- / Leistungserklärung<br>(nach BauPVO)                                                                                                                                                                                                                                   |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.9</b>  | Hinweise zum Verhalten bei beschädigtem<br>Produkt/Verpackung                                                                                                                                                                                                                         |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.10</b> | Hinweise zu (nicht zulässigen) Modifikationen<br>- Konsequenzen                                                                                                                                                                                                                       |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.11</b> | Illustrationen (falls anwendbar)                                                                                                                                                                                                                                                      |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.12</b> | Instandhaltungshinweise<br>- durch geschulte Personen (falls<br>anwendbar)<br>- durch nicht geschulte Personen                                                                                                                                                                        |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.3.2.13</b> | Fehlerbehebung und Reparatur<br>- durch geschulte Personen (falls<br>anwendbar)<br>- durch nicht geschulte Personen                                                                                                                                                                   |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
|                 | <b>Hinweise</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                          |
| <b>5.3.2.14</b> | Zur Überbrückung von Höhenunterschieden<br>von mehr als 50 cm an Durchsteigöffnungen in<br>Dachflächen mit Neigungen von 45° bis 60°<br>sind Vorrichtungen mit ausreichender<br>Standfestigkeit vorzusehen.<br>Sie müssen geeignet sein, einen sicheren<br>Aufstieg zu gewährleisten. |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.4</b>      | <b>Prüfungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                          |
| <b>5.4.1</b>    | <b>Allgemeines</b><br>Die Prüfungen sind in der nachfolgend festgelegten Reihenfolge durchzuführen.                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                          |
| <b>5.4.1.1</b>  | Quetsch- und Scherstellen bei Entriegelung<br>und Schließen des Fensters sind nicht<br>zulässig.                                                                                                                                                                                      |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |

| 5.4.1.2                                                                   | Es dürfen keine scharfen Kanten vorhanden sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.4.1.3                                                                   | Abschlüsse von Durchsteigöffnungen, z. B. Fensterflügel, müssen so angeschlagen sein, dass sie in jeder Lage gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert sind (um unkontrolliertes Zufallen zu vermeiden).<br>In geöffneter Endstellung müssen sie fest stehen oder liegen bleiben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
| 5.4.1.4                                                                   | Korrosionsgefährdete Teile aus Metall müssen grundsätzlich durch Anstrich oder andere Beschichtungen geschützt sein.<br>Unter üblichen Bedingungen sind Aluminiumlegierungen nicht korrosionsgefährdet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
| 5.4.1.5                                                                   | <b>Öffnungswinkel</b><br>Der Öffnungswinkel des Fensters muss mindestens 90° betragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                           | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
| 5.4.1.6                                                                   | <b>Lichte Weite der Durchsteigöffnung</b><br>Durchsteigöffnungen müssen nach DIN 18160-5 Abs. 6.5 bemessen sein.<br>Es müssen die Anforderungen nach DIN 18160-5 Abs. 6.5 <i>Tabelle 2</i> eingehalten werden.<br><br><table><tr><th colspan="3">Tabelle 2 — Anforderungen an Durchsteigöffnungen in geneigten Dachflächen</th></tr><tr><th>minimale lichte Länge der Durchsteigöffnung<br/>cm</th><th>Anforderung an Fensterflügel</th><th>zulässig bei maximaler Dachneigung</th></tr><tr><td>52</td><td>geöffneter Fensterflügel muss flächig auf Dachfläche aufliegen</td><td>55°</td></tr><tr><td>57</td><td>Anschlag oben min. 120° Öffnungswinkel<br/>Anschlag seitlich min. 90° Öffnungswinkel</td><td>55°</td></tr><tr><td>80</td><td>Anschlag oben min. 120° Öffnungswinkel<br/>Anschlag seitlich min. 90° Öffnungswinkel</td><td>60°</td></tr></table> | Tabelle 2 — Anforderungen an Durchsteigöffnungen in geneigten Dachflächen |                                                                                          |  | minimale lichte Länge der Durchsteigöffnung<br>cm | Anforderung an Fensterflügel | zulässig bei maximaler Dachneigung | 52 | geöffneter Fensterflügel muss flächig auf Dachfläche aufliegen | 55° | 57 | Anschlag oben min. 120° Öffnungswinkel<br>Anschlag seitlich min. 90° Öffnungswinkel | 55° | 80 | Anschlag oben min. 120° Öffnungswinkel<br>Anschlag seitlich min. 90° Öffnungswinkel | 60° |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| Tabelle 2 — Anforderungen an Durchsteigöffnungen in geneigten Dachflächen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |                                                                                          |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
| minimale lichte Länge der Durchsteigöffnung<br>cm                         | Anforderung an Fensterflügel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | zulässig bei maximaler Dachneigung                                        |                                                                                          |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
| 52                                                                        | geöffneter Fensterflügel muss flächig auf Dachfläche aufliegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55°                                                                       |                                                                                          |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
| 57                                                                        | Anschlag oben min. 120° Öffnungswinkel<br>Anschlag seitlich min. 90° Öffnungswinkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 55°                                                                       |                                                                                          |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
| 80                                                                        | Anschlag oben min. 120° Öffnungswinkel<br>Anschlag seitlich min. 90° Öffnungswinkel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60°                                                                       |                                                                                          |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |
| 5.4.2                                                                     | <b>Lastannahmen</b><br>Die Prüfkraft ist über eine Lastverteilende Stahlplatte von 100 x 100 mm Größe innerhalb 1 min. aufzubringen. Sie ist für einen Zeitraum von 5 min aufrechtzuerhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                          |  |                                                   |                              |                                    |    |                                                                |     |    |                                                                                     |     |    |                                                                                     |     |  |                                                                                          |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.4.2.1</b> | <b>Laststufe 1</b><br>Rahmen von Aussteigöffnungen müssen für eine lotrechte Last von 1,5 kN und eine gleichzeitig wirkende waagerechte Last von 0,3 kN (charakteristische Last) bemessen sein.<br>Unter dieser Belastung darf die Durchbiegung des beaufschlagten Bauteils maximal 1/100 seiner Stützweite betragen.                                                      |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.4.2.2</b> | <b>Laststufe 2</b><br>Bei einer weiteren Laststufe (Bemessungslast) mit dem 1,7-fachen Wert dieser Lastkomponenten darf das Bauteil nicht brechen.<br><br>Die lotrechte Komponente der Bemessungslast errechnet sich zu<br>$F_V = 1,7 \times 1,5 \text{ kN} = 2,6 \text{ kN}$<br>und die waagerechte Komponente zu<br>$F_H = 1,7 \times 0,3 \text{ kN} = 0,5 \text{ kN}$ . |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.4.2.3</b> | <b>Betätigungskräfte</b><br>Nachweis des Herstellers über die Klassifizierung bzgl. der Bedienkräfte (Leistungserklärung, vgl. DIN EN 14351-1, Abs. 5)                                                                                                                                                                                                                     |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.4.2.4</b> | Sofern der Auftritt der Durchsteigöffnung bestimmungsgemäß für ein Betreten ausgewiesen ist (betretbarer Rahmen), muss dieser rutschhemmend gestaltet sein.                                                                                                                                                                                                                |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |
| <b>5.4.2.5</b> | Bauteile aus Holz müssen witterungsgeschützt gegen raumklimatische Einflüsse geschützt sein. (Astfrei, Güteklasse Holz: S10 nach DIN 4074-1 gemäß Herstellererklärung)                                                                                                                                                                                                     |  | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.4.3</b>   | <b>Tragende Teile aus Kunststoff</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                          |
| <b>5.4.3.1</b> | <p>Zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften von Verbundwerkstoffen in den lasttragenden Bauteilen sind Prüfungen an zwei Prüfreiheiten <b>wahlweise</b> durchzuführen:</p> <p>a)</p> <p>Die erste Prüfreiheit von zwei Losen mit je 10 Proben ist einer Schlagprüfung (DIN EN ISO 179-1) zu unterziehen, wobei diese am ersten Los vor der Alterungsprüfung und am zweiten Los nach der Alterungsprüfung (DIN EN ISO 4892-2) durchgeführt wird;</p> <p>b)</p> <p>Eine zweite Prüfreiheit, bestehend aus 2 Losen mit je 5 Proben, ist der Biegeprüfung (DIN EN ISO 14125) zu unterziehen, wobei diese am ersten Los vor der Alterungsprüfung und am zweiten Los nach der Alterungsprüfung (DIN EN ISO 4892-2) durchgeführt wird.</p> <p>Xenontest (DIN EN ISO 4892-2):</p> <p>Die Prüfdauer beträgt 500 Stunden.</p> <p>Die Schwarztafeltemperatur beträgt <math>(65 \pm 3) ^\circ\text{C}</math>.</p> <p>Der Versuchszyklus wird mit einer Beregnungszeit von <math>(18 \pm 0,5)</math> Minuten und einer anschließenden Trocknungszeit von <math>(102 \pm 0,5)</math> Minuten gefahren. Die relative Luftfeuchtigkeit in der Trockenphase beträgt <math>(65 \pm 3) \%</math>.</p> <p><b>Die ermittelten Werte aus Schlagprüfung bzw. Biegeprüfung dürfen im Vergleich zu ungealterten Proben nicht mehr als 20% abfallen.</b></p> | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |                                                                                          |
| <b>5.4.4</b>   | <p><b>Prüfung auf PAK</b></p> <p>Grundsätzlich ist eine Risikoanalyse am Prüfmuster durchzuführen, wobei alle relevanten Griffflächen zu bewerten sind. Relevante Griffflächen zum Öffnen und Schließen des Fensterflügels sind in der Regel die Handgriffe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          | P <input type="checkbox"/><br>F <input type="checkbox"/><br>N/A <input type="checkbox"/> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6 | <p><b>Zertifikat für das geprüfte Baumuster</b></p> <p>Nach erfolgter Baumusterprüfung und nach Vorliegen des Prüfberichtes wird, sofern eine Zertifizierung in Auftrag gegeben wurde, im Falle einer positiven Konformitätsbewertung ein Zertifikat (DGUV Test-Prüfbescheinigung) ausgestellt. Die Gültigkeit des Zertifikats wird auf maximal fünf Jahre begrenzt.</p> |  <p>IFA 000000</p>  <p><b>sicherer Ausstieg<br/>für Schornsteinfeger</b><br/><b>safe chimney sweep exit</b></p> <p><a href="https://dguv.de/pruefzeichen">dguv.de/pruefzeichen</a></p> |  |
| 7 | <p><b>Prüfgebühren</b></p> <p>Die Prüfgebühren werden nach Aufwand, aus dem zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden Stundensatz berechnet.</p>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |

Legende zur Bewertung der Prüfkriterien:

- P = Prüfung bestanden
- F = Prüfung nicht bestanden
- N/A = Nicht anwendbar (nicht relevant für das Prüfobjekt)

Revisionen:

| Rev.-Nr.: | Absatz | Änderung                  | Datum      |
|-----------|--------|---------------------------|------------|
| 0         |        | Erstellung des Dokumentes | 01.09.2025 |
|           |        |                           |            |
|           |        |                           |            |