



*Zukunft  
Gewissheit geben.*

TÜV Hessen · Am Römerhof 15 · 60486 Frankfurt am Main

Hahn Lamellenfenster GmbH  
Hafenstraße 5-7

63811 Stockstadt

Prüfbericht Nr.: ZVEI-120049923

## Verlängerung der Übereinstimmung mit Schutzklasse 3 nach ZVEI Merkblatt RWA-Aktuell 3

### an kraftbetätigten Lamellenfenstern der Hahn Lamellenfenster GmbH

Datum: 09.03.2023

Unsere Zeichen: RE-FT-F2/UG

Dokument:  
Prüfbericht ZVEI-120049923

Bericht Nr. ZVEI-120049923

Das Dokument besteht aus  
4 Seiten  
Seite 1 von 4

Prüfzeitraum: Januar – Februar 2023

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

Managementsystem  
ISO 9001 / ISO 14001  
zertifiziert durch:



Handelsregister Darmstadt HRB 4915  
USt-IdNr. DE 111665790  
Informationen gem. §2 Abs. 1 DL-InfoV  
unter [www.tuev-hessen.de/impressum](http://www.tuev-hessen.de/impressum)  
Bankverbindung:  
Commerzbank AG  
BIC DRESDEFFXXX  
IBAN DE23 5008 0000 00971005 00

Aufsichtsratsvorsitzender:  
Prof. Dr. Matthias J. Rapp  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Henning Stricker  
Dipl.-Kfm. Thomas Walkenhorst

Telefon:  
Telefax:  
[www.tuev-hessen.de](http://www.tuev-hessen.de)  
**TUV**®

Beteiligungsgesellschaft  
von:



TÜV Technische  
Überwachung Hessen GmbH

Deutschland

1.	<b>Hersteller</b>	Hahn Lamellenfenster GmbH Hafenstraße 5 – 7 63811 Stockstadt/Main
2.	<b>Aufgabenstellung</b>	Übereinstimmung mit Schutzklasse 3 nach ZVEI Merkblatt RWA-Aktuell 3 an Lamellenfenstern
3.	<b>Prüfgegenstand</b>	Kraftbetätigte Hahn-Lamellenfenster
3.1	Bezeichnung / Typ	Kraftbetätigte Hahn-Lamellenfenster mit den Motor-Baureihen:  D+H LAH 65-BSY+,  D+H LAH 65-K-BSY+,
3.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch / bestimmungsgemäße Verwendung	HAHN-Lamellenfenster sind NRWG-Anlagen (NRWG – Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät) aber auch Lüftungsfenster aus Aluminiumprofilen (je System auch thermisch getrennt) mit einer Isolier- oder Einfachverglasung. Sie sind für eine vertikale Einbaulage konzipiert.
3.3	Eingereichte Unterlagen	Anleitungshandbuch: <i>Hahn-Lamellenfenster (Rev.14 / Jan. 2018)</i> Originalbetriebsanleitungen: <i>Lamellenantrieb LAH 65-BSY+ Stand 04.2016</i> <i>Lamellenantrieb LAH 65-K-BSY+ Stand 08.2016</i> Technische Zeichnungen: <i>Lamellenfenster S9 Standard</i> <i>Lamellenfenster S9-45°</i> <i>Lamellenfenster S9 iV</i> <i>Lamellenfenster S9 iVt-05:</i> <i>Lamellenfenster S9 iVt-05 Ganzglas</i> <i>Lamellenfenster Tairmo Standard</i> <i>Lamellenfenster Tairmo Ganzglas</i> <i>+ Detailzeichnung Blende</i> Konfigurationsübersicht: <i>Einstellung der Schließbereiche am Beispiel Tairmo</i> Montageanweisung: <i>Montage von LAH Antrieben (Rev.16 / Feb. 2022)</i>

---

#### 4. Prüfgrundlagen

- |     |  |   |   |
|-----|--|---|---|
| 4.1 | Richtlinien  | - | 2006/42/EG EG-Richtlinie für Maschinen vom 17. Mai 2006 |
| 4.2 | Nationale Normen und andere technische Spezifikation | - | ZVEI Merkblatt RWA Aktuell 3 „Kraftbetätigte Fenster“   |

- 
- |    |  |   |
|----|--|---|
| 5. | <b>Abweichungen zu Normen</b><br>Abweichungen sind andere technische Lösungen, die jedoch dem Stand der Technik in seiner Funktion als Maßstab entsprechen | Abweichungen zu Vorgaben in Normen oder anderen technischen Spezifikationen sind keine vorhanden. |
|----|--|---|

- 
- |    |                              |  |
|----|------------------------------|--|
| 6. | <b>Prüfzeitraum und -ort</b> | Januar bis Februar 2023, Stockstadt, Frankfurt a. M. |
|----|------------------------------|--|

---

#### 7. Konformitätsprüfung

##### 7.1 Technische Dokumentation

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 7.1.1 | Auswahl der Schutzmaßnahme zur Übereinstimmung mit Schutzklasse 3 nach ZVEI RWA Aktuell 3 | Zur Erfüllung der Schutzklasse 3 wurde folgende Schutzmaßnahme ausgewählt. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerundete, gepolsterte Kanten</li> <li>- Geringe Schließkräfte unter 80N</li> <li>- Keine Scherwirkung</li> </ul>  |
| 7.1.2 | Überprüfung der Technischen Zeichnungen auf Veränderung                                   | Die Technischen Zeichnungen entsprechen dem Stand aus der Begutachtung von 2018. Die Technischen Zeichnungen erfüllen die Schutzmaßnahmen.   |
| 7.1.3 | Übereinstimmung der Antriebe auf Veränderung  | Die Antriebe sind identisch zu Stand der Begutachtung aus 2018. Die Schließkraft wird individuell an die Lamellen angepasst, dass die Schließkraft von 80N nicht überschritten wird. Eine Veränderung der werksseitigen Einstellung bedarf einer Herstellerfreigabe sowie einer dokumentierten Messung des Kraftverlaufs der Klemmkraft. |

7.2 Funktionsprüfung der Schutzmaßnahme

Folgende Funktionsprüfung wurden durchgeführt:

- Quetschversuch mit Prüffinger
- Messung mit Kraftmessdose

Im Ergebnis der Funktionsprüfung wurde festgestellt, dass bei Einklemmen eines Fingers an der Hauptschließkante

- Die Schließkraft 80N nicht überschreitet
- Die Schließbewegung des Fensters stoppt und die Bewegung umsteuert
- Keine Verletzungen an dem Prüffinger festzustellen waren.

---

**8. Gesamtergebnis**

Die Bewertungen und Prüfungen sind abgeschlossen.

Die Hahn-Lamellenfenster der eingereichten Bautypen erfüllen die Schutzklasse 3 nach ZVEI RWA-Aktuell 3.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'U. Ganster'.

M. Eng. Ulrich Ganster  
TÜV Technische Überwachung Hessen