

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19438-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 12.05.2022

Ausstellungsdatum: 12.05.2022

Urkundeninhaber:

**Europäisches Testzentrum für Wohnungslüftungsgeräte (TZWL) e.V.
Ernst-Mehlich-Str. 4a, 44141 Dortmund**

Prüfungen in den Bereichen:

Leistungsprüfung von mechanischen Lüftungsanlagen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (ausgenommen Hausverfahren) mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Normverfahren

DIN EN 13141-4 2011-09	Lüftung von Gebäuden – Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 4: Ventilatoren in Lüftungsanlagen für Wohnungen <i>außer Abschnitt 5: Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen</i>
DIN EN 13141-6 2004-04	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 6: Baueinheiten für Abluftanlagen für eine einzelne Wohnung <i>außer Abschnitt 5: Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen</i>
DIN EN 13141-7 2011-01	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/ Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus) <i>außer Abschnitt 6.4: Leistungsprüfung akustischer Eigenschaften</i>
DIN EN 13141-8 2014-09	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/ Produkten für die Lüftung von Wohnungen – Teil 8: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten ohne Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung) für ventilatorgestützte Lüftungsanlagen von einzelnen Räumen <i>außer Abschnitt 9: Leistungsprüfung der akustischen Kenngrößen</i>
DIN EN 13141-11 2015-07	Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 11: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten ohne Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung) für ventilatorgestützte Lüftungsanlagen von einzelnen Räumen <i>außer Abschnitt 6.4: Akustische Kenngrößen</i>
DIN 18017-3 2020-05	Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster – Teil 3: Lüftung mit Ventilatoren <i>hier:</i> Abschnitt 7.1.1 Lufttechnische Nachweise und Abschnitt 7.2.1 Normkennlinie und Betriebspunkt, Luftvolumenstrom freiblasend
EN 308 1997	Wärmeaustauscher - Prüfverfahren zur Bestimmung der Leistungskriterien von Luft/Luft- und Luft/Abgas-Wärmerückgewinnungsanlagen <i>(Heat exchangers - Test procedures for establishing performance of air to air and flue gases heat recovery devices)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19438-01-00

<p>ÖNORM EN 13141-7 2010-12</p>	<p>Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung) für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus) <i>außer Abschnitt 6.4: Leistungsprüfung akustischer Eigenschaften</i></p>
<p>ÖNORM EN 13141-8 2014-10</p>	<p>Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 8: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten ohne Luftführung (einschließlich Wärmerückgewinnung) für ventilatorgestützte Lüftungsanlagen von einzelnen Räumen <i>außer Abschnitt 9: Leistungsprüfung akustischer Eigenschaften</i></p>
<p>NEN-EN 13141-7 2021-04</p>	<p>Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving van onderdelen/producten voor woningventilatie - Deel 7: Prestatiebeproeving van mechanische toe- en afvoereenheden (inclusief warmteterugwinning) met luchtkanalen (en) <i>without section 7.4: Performance testing of acoustic characteristics</i></p>
<p>NEN-EN 13141-8 2014-07</p>	<p>Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving voor componenten/producten voor woningventilatie - Deel 8: Prestatiebeproeving van mechanische toe- en afvoereenheden (inclusief warmteterugwinning) zonder luchtkanalen (en) <i>without section 9: Performance testing of acoustic characteristics</i></p>

im Rahmen folgender Verordnungen:

<p>Verordnung (EU) Nr. 1253/2014</p>	<p>VERORDNUNG (EU) Nr. 1253/2014 DER KOMMISSION vom 7. Juli 2014 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Lüftungsanlagen</p>
<p>Verordnung (EU) Nr. 1254/2014</p>	<p>DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1254/2014 DER KOMMISSION vom 11. Juli 2014 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Kennzeichnung von Wohnraumlüftungsgeräten in Bezug auf den Energieverbrauch</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19438-01-00

Hausverfahren

Passivhaus-Komponentenprüfung Lüftungsgeräte <600 m ³ /h 2020-08	Prüfverfahren basierend auf den Anforderungen und Prüfverfahren zur energetischen und schalltechnischen Beurteilung von Passivhaus-Lüftungsgeräten < 600 m ³ /h für die Zertifizierung als „Passivhaus geeignete Komponente“ (PHI-Zertifizierungskriterien „Gebäudetechnik“; 2018-12) <i>außer Abschnitt 6: Schalltechnische Prüfungen</i>
Passivhaus-Komponentenprüfung Einzelraum-Lüftungsgeräte 2020-08	Prüfverfahren basierend auf den Anforderungen und Prüfverfahren zur energetischen und schalltechnischen Beurteilung von fassadenintegrierten Passivhaus-Lüftungsgeräten: A) Einzelraum – Lüftungsgeräte (PHI-Zertifizierungskriterien „Gebäudetechnik“; 2015-07) <i>außer Abschnitt 3.7: Schalltechnische Prüfungen</i>

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
NEN	Netherlands Standardization Institute
ÖNORM	Österreichische Norm
PHI	Passivhaus Institut