

Presse- und Verbandsmitteilung

Berlin, 2014-07-21

Die neue DIN EN 1751 ist da

Im Juni 2014 wurde die DIN EN 1751, *Lüftung von Gebäuden — Geräte des Luftverteilungssystems — Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrerelementen* veröffentlicht. Diese Europäische Norm legt Verfahren zur Prüfung und Bewertung von Drossel- und Absperrerelementen fest, die in Luftverteilungssystemen mit Differenzdrücken bis zu 2 000 Pa verwendet werden.

Die Norm beschreibt die folgenden Messungen: Leckage bei einem geschlossenen Drossel- bzw. Absperrerelement, Gehäuseleckage, Drehmomentverlauf, Wärmeübertragung zur Bestimmung der Wärmedämmungseigenschaften.

Akustische Prüfungen von Drossel- und Absperrerelementen sind nicht in dieser Norm enthalten. Bestimmte Aspekte der dynamischen Leistung von Drossel- bzw. Absperrerelementen sind abhängig von dem Luftverteilungssystem, in das sie eingebunden sind, weshalb es schwierig ist, sie getrennt zu messen. Solche Erwägungen haben dazu geführt, dass diese Aspekte der Messung der dynamischen Leistung nicht in die vorliegende Europäische Norm aufgenommen wurden.

Gegenüber der Vorgabe DIN EN 1751 aus dem Jahr 1999 wurden die Genauigkeitsanforderungen an die Messung von Druck und Luftvolumenstrom überarbeitet, der Abschnitt 6 „Volumenstrom- und Druckprüfung“ neu gegliedert und darin das „Kammverfahren“ aufgenommen, die Anforderungen an den Prüfbericht wurden detaillierter erfasst und ein weiterer informativer Anhang D „Auswirkungen der Luftleitungskonfiguration auf den Druckverlustkoeffizienten“ wurde ergänzt.

Das zuständige europäische Arbeitsgremium hat zwischenzeitlich entschieden, die soeben erschienene Norm erneut zu überarbeiten. Es ist unter anderem geplant, den Anhang B zur Wärmeübertragung der geschlossenen Klappe sowie Anhang C zur Klassifizierung der Leckage anzupassen.

Sitz: DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Am DIN-Platz · Burggrafenstraße 6 · 10787 Berlin
Vorstand: Dr.-Ing. Torsten Bahke (Vorsitzender), Dipl.-Ing. Rüdiger Marquardt
Geschäftsleitung: Dr.-Ing. Ulrike Bohnsack, Dr.-Ing. Karlhanns Gindele, Dipl.-Kfm. Daniel Schmidt, Dr. rer. nat. Hartmut Strauß,
Astrid Wirges, Dipl.-Ing. Ernst-Peter Ziethen
Registergericht: AG Berlin-Charlottenburg, VR 288 B

Bank:	Zahlungen bitte mit Vermerk			UST-ID-Nr.:
IBAN:	Commerzbank AG	Deutsche Bank AG	Postbank AG	DE 136 622 143
S.W.I.F.T.-Code/BIC:	DE88 1008 0000 0921 6765 00	DE18 1007 0000 0130 3684 00	DE11 1001 0010 0038 4561 01	
BLZ:	DRESDEFF100	DEUTDEBBXXX	PBNKDEFF100	Steuernummer:
Konto-Nr.:	100 800 00	100 700 00	100 100 10	27/640/50470
	921676500	130368400	384 56-101	

Nähere Informationen hierzu erhalten Sie von:

Rainer Schmidt
DIN-NHRS
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin
Tel: +49 30 2601-2295
rainer.schmidt@din.de

Mit freundlichen Grüßen

DIN – Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRS)

i. A.

Rainer Schmidt
Projektmanager