

# Gutachtliche Stellungnahme

11-002719-PR02 vom 11. Juni 2012

zum Nachweis 11-002719-PR01  
vom 27. Februar 2012

Luftdurchlässigkeit einer Innentür mit  
Überströmdichtung



Auftraggeber

**Innoperform GmbH**

Alte Dorfstr. 18-23

02694 Preititz

**Grundlagen**

EN 14351-1:2006+A1:2010  
Prüfbericht 11-002719-PR01  
vom 27. Februar 2012

Produkt

Innentüre

Bezeichnung

Innentürelement Modell TOP, Fa. Ringo

Belastungsseite

Schließseite / Schließfläche nach DIN EN 12519

Leistungsrelevante  
Produktdetails

Material: Holzwerkstoff

Zargendichtungen:

Originaldichtung: Fa. Deventer M 3967, PVC

Überströmdichtung: Fa. Innoperform GmbH, Art.Nr. 29441,  
PVC

Schloss: Einsteckschloss Standard Klasse 1 BB

Beschlag: Einbohrband V 3200 WF / V 0020;  
Fa. Simonswerk

Außenmaß (B x H)

Blendrahmen: 965 mm x 2043 mm

Türblatt: 860 mm x 1989 mm

Besonderheiten

Ergebnis

Luftdurchlässigkeit \*)

Differenzdruck / Pa	0,5	1	1,5	2	4	6
Überströmdichtung oben, Spaltmaß 2 mm, Durchfluss / m³/h	4	6,2	7,9	9,7	15,2	19,1
Überströmdichtung oben und Bandseitig Spaltmaß 2 mm Durchfluss / m³/h	11,5	17,5	21,5	26,6	39,6	48,8
Überströmdichtung oben und Bandseitig Spaltmaß 4 mm Durchfluss / m³/h	17	26	32	39,4	58,7	73,2

\*) auf Grundlage des Prüfberichts 11-002719-PR01  
als Mittelwert aus Druck- und Sogprüfung

ift Rosenheim

Stephan Lechner, Dipl.-Ing. (FH)  
Laborleitung  
Mechatronik, Aerodynamik, Sonderprüfung,  
Kalibrierung

Georg Stein, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Mechatronik, Aerodynamik, Sonderprüfung,  
Kalibrierung

## Verwendungshinweise

Diese Stellungnahme dient zusammen mit den genannten Grundlagen zum Nachweis Luftdurchlässigkeit einer Innentür mit Überströmdichtung einer Innentüre.

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung Luftdurchlässigkeit einer Innentür mit Überströmdichtung ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Die Gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit dem Ungültigwerden einer der o. g. Grundlagen (Normen oder Prüfberichte).

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 2 Seiten

Deckblatt  
Gutachtliche Stellungnahme

- 1 Auftrag
- 2 Grundlage
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage

## **1 Auftrag**

Die Firma Innoperform GmbH, 02694 Preititz, beauftragte das ift Rosenheim mit dem Schreiben vom 18. Januar 2012 eine gutachtliche Stellungnahme zu folgendem Sachverhalt:

Interpolation der Ergebnisse der Prüfung Luftdurchlässigkeit einer Innentür mit Überströmdichtung im Prüfbericht 11-002719-PR01 vom 27. Februar 2012 auf Volumenströme bei 0,5 Pa und 1 Pa Differenzdruck am Probekörper.

## **2 Grundlagen der Beurteilung**

Der Beurteilung werden zugrunde gelegt:

- EN 14351-1:2006+A1:2010;
- Prüfbericht 11-002719-PR01 vom 27. Februar 2012;
- geprüfter Probekörper 11-002719-PK01 / WE: 31173-001;
- Erfahrung der Prüfstelle.

## **3 Beurteilung**

Aufgrund der Ergebnisse der Prüfung am Probekörper 11-002719-PK01 / WE: 31173-001 bei 1,5 Pa, 2 Pa, 4 Pa und 6 Pa, sowie der Tatsache, dass bei einem Differenzdruck von 0 Pa keine Luftströmung zu erwarten ist können die Durchflusswerte bei 0,5 Pa und 1 Pa durch Interpolation ermittelt werden.

## **4 Ergebnis und Aussage**

Die Durchflusswerte bei 0,5 Pa und 1 Pa können ermittelt werden. Diese sind gemeinsam mit den Messergebnissen aus dem Prüfbericht Nr. 11-002719-PR01 vom 27. Februar 2012 auf dem Deckblatt dargestellt.