

# Nachweis

Differenzklimaverhalten, Mechanische Festigkeit

## Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 16-001596-PR14

(GAS-C02-0310-de-01)



**Auftraggeber**  
Reinaerdt Deuren BV  
Nijverheidsstraat 1  
7482 GZ Haaksbergen  
Niederlande

### Grundlagen)

RAL GZ 426 2014-07

Ift Prüfbericht

16-001596-PR01-1 (PB-C02-0310-de-01) vom 07.10.2016

16-001596-PR01-2 (PB-C02-0310-de-01) vom 07.10.2016

Konstruktionsunterlagen  
(gem. Anlage 1)

### Verwendungshinweise

Dieser Nachweis kann zur Vorlage bei der RAL-Gütegemeinschaft zur Erlangung des RAL-Gütezeichens verwendet werden.

### Gültigkeit

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

Es gelten die Durchführungsbestimmungen der RAL-Güte- und Prüfbestimmungen.

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs-/qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

### Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann mit der Typenliste als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Die gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 23 Seiten

Deckblatt  
Typenliste  
Gutachtliche Stellungnahme  
1 Auftrag  
2 Grundlagen der Beurteilung  
3 Beurteilung  
4 Ergebnis und Aussage

Anlage1 (18 Seiten)

<b>Produkt</b>	<b>Innentürblätter aus Holz und Holzwerkstoffen</b>
Systembezeichnungen	HW 40 I/M, HW 40 I/S HW40 I/E HW 43 I/M, HW 43 I/S HW43 I/E HW 54 I/M, HW 54 I/S, HW 54 I/E HW 65 I/S, HW 65 I/E HW 68 I/S, HW 68 I/E HW 71 I/S, HW 71 I/E
Leistungsrelevante Produktdetails	Flügelaußenmaß (B x H) 860 mm x 1985 mm; Decklage Furnier lackiert, Weißlack, HPL oder CPL Kante Furnier, CPL, Folie, ABS und PU 5 mm Deckplatte 2,7 mm HDF - 4,6 mm HDF oder 6,7 mm HDF Verbundplatte Einlage Vollspanplatte; Flachspanplatte, Röhrenspanplatte, Rahmen seitlich und oben Massivholz ca. 33 x 35; Stabilisator seitlich LSL, LVL oder Laubholz; Schloss Einsteckschloss, Mehrfachverriegelungen Bänder 2 Stück, dreiteiliges Einbohrband oder Lappenband

### Ergebnis

Hygrothermische Belastung nach RAL-GZ 426 2014-07

**Klassifizierungsvorschlag I \*)**

Mechanische Festigkeit nach RAL-GZ 426 2014-07

**Klassifizierungsvorschlag M, S und E \*\*)\*)**

\*) Die Klassifizierung kann nur durch die RAL-Gütegemeinschaft auf Basis der Typenliste erfolgen

\*\*) Die Bewertung der Eignung für diese Klasse ist begrenzt auf das Türblatt. Die Eignung der Beschläge (insbesondere Schlösser und Bänder) ist gesondert nachzuweisen.

**ift Rosenheim**

31.01.2018

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Bauphysik

Andreas Schmidt  
Prüfingenieur  
Bauteilprüfung

## Typenliste

Ifd. Nr.	geprüfte Ausführungen	gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise / Auflagen
1.	<p>Innentürblatt aus Holz und Holzwerkstoffen und anderen Materialien</p> <p>Prüfung I/S</p> <p>Türblatt HW40</p> <p>Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien; Flügelaußenmaß (B x H) 860 mm x 1985 mm; Decklage Weißlack; Deckplatte HDF 2,7 mm; Einlage Röhrenspanplatte 33 mm; Einleimer seitlich Massivholz (Fichte) ca. 33 x 25 mm; Rahmen seitlich LSL 33 x 35 mm, oben und unten Massivholz (Fichte) 33 x 35 mm; Schloss Einsteckschloss; Bänder 2 Stück Einbohrband</p> <p>Prüfung I/E</p> <p>Türblatt HW40</p> <p>Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien; Flügelaußenmaß (B x H) 860 mm x 1985 mm; Decklage CPL 0,4 mm; Deckplatte HDF 2,7 mm; Einlage Spanplatte 33 mm; Anleimer seitlich und oben Massivholz (Buche) ca. 39 x 18 mm; Einleimer unten Massivholz (Fichte) ca. 33 x 35 mm; Rahmen umlaufend LSL 33 x 35 mm; Schloss Einsteckschloss; Bänder 2 Stück Einbohrband</p>	<p>Innentürblatt aus Holz und Holzwerkstoffen und anderen Materialien</p> <p>Für HW 40 I/M und S</p> <p>Mit folgenden Ausführungsoptionen:</p> <p><u>Deckplatte</u> wie geprüft bzw. mit 4.6 mm HDF dann Türdicke 43 mm</p> <p><u>Einleimer</u> seitlich Massivholz seitlich Massivholz ≥ 550 kg und keil-gezinkter Bambus</p> <p><u>Einleimer</u> oben Massivholz Fichte, Laubholz und Bambus</p> <p><u>Einleimer</u> unten Fichte, Laubholz LSL und Bambus</p> <p><u>Seitlicher Stabilisator</u> LSL, Laubholz oder LVL</p> <p><u>Decklage</u> Furnier lackiert, Weißlack, HPL oder CPL</p> <p><u>Einlage</u> Vollspan, Flachspan oder Röhrenspanplatte, Typ 33F3, 33S2K oder 33F5</p> <p><u>Bänder</u> Dreiteiliges Einbohrband optional als Lappenband</p> <p><u>Schlösser</u> optional als Mehrfachverriegelungen</p> <p>Zusätzlich bzw. Abweichend für HW 40 I/E</p> <p>Falz 30 x 13 mm oder stumpf</p> <p><u>Decklage</u> Furnier lackiert, HPL oder CPL</p>	<p>16-001596-PR01-1 (PB-C02-0310-de-01) vom 07.10.2016</p> <p>16-001596-PR01-2 (PB-C02-0310-de-01) vom 07.10.2016</p> <p>Auflagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstruktion und Ausführung HW40 –HW71 siehe Zeichnung 171013-01, -02, -03 und -04</li> <li>- Beschläge (Schloss) geeignet für Klasse S bzw. E, Ausführung siehe Zeichnung 171013-06</li> <li>- Fälze und Stulpabmessung je Variante und Türdicke siehe Zeichnung 171013-05 - 11</li> <li>- Stulpverschraubung minimum mit 2 Stück Senkkopfschrauben 4,0 x 40 mm, gleichwertig oder besser</li> <li>- Bänder entsprechend Türflügelgewicht, siehe Übersichtsmatrix</li> </ul>

### Typenliste

Ifd. Nr.	geprüfte Ausführungen	gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise / Auflagen
		<p>Zusätzlich bzw. Abweichend für HW 54 I/M – S und E</p> <p><u>Einlage</u> Typ 44F4, 44S3K oder 44F3</p> <p><u>Bänder</u> Lappenbänder als VN .. oder VX .. oder gleichwertig</p> <p>Zusätzlich bzw. Abweichend für HW 65 I/S und HW 65 I/E</p> <p><u>Einlage</u> Typ F542 oder F537</p> <p><u>Bänder</u> Lappenbänder als VN .. oder VX .. oder gleichwertig</p> <p>Zusätzlich bzw. Abweichend für HW 68 I/S und HW 68 I/E</p> <p><u>Bänder</u> Lappenbänder als VN .. oder VX .. oder gleichwertig</p> <p>Zusätzlich bzw. Abweichend für HW 71 I/S und HW 71 I/E</p> <p><u>Einlage</u> Typ 61F7</p> <p><u>Bänder</u> Lappenbänder als VN .. oder VX .. oder gleichwertig</p>	

Ende der Typenliste.