

# Nachweis

Differenzklimaverhalten, Mechanische Festigkeit

## Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 16-001596-PR13

(GAS-C02-0310-de-02)



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

### Grundlagen)

ift Prüfberichte  
16-001596-PR03-1 (PB-C02-0310-de-01) vom 26.10.2016  
16-001596-PR01-1 (PB-C02-0310-de-01) vom 07.10.2016  
17-000993-PR01 (PB-C02-0310-de-01) vom 11.09.2017  
Konstruktionsunterlagen  
(gem. Anlage 1)  
Ersetzt Gutachtliche Stellungnahme  
Nr. 16-001596-PR13 (GAS-C02-0310-de-01) vom 21.12.2017

### Produkt Innentürblätter aus Holz und Holzwerkstoffen

System-  
bezeichnungen HW 43 III/M, HW 43 III/S, HW 43 III/E  
HW 54 III/M, HW 54 III/S, HW 54 III/E  
HW 65 III/S, HW 65 III/E  
HW 68 III/S, HW 68 III/E  
HW 71 III/S, HW 71 III/E

### Verwendungshinweise

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

Leistungs-  
relevante  
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 Kilma III nur mit 4,6 mm HDF Verbundplatte mittig  
0,2 mm Alu in Deckplatte;  
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

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Es gelten die Durchführungsbestimmungen der RAL-Güte- und Prüfbestimmungen.

### Ergebnis

Hygrothermische Belastung nach RAL-GZ 426 2014-07

**Klassifizierungsvorschlag III \*)**

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 Schösser und Bänder) ist gesondert nachzuweisen.

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.

ift Rosenheim

01.02.2018

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

Andreas Schmidt  
Prüfingenieur  
Bauteilprüfung

### Inhalt

Die gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 21 Seiten

Deckblatt  
Typenliste  
Gutachtliche Stellungnahme  
1 Auftrag  
2 Grundlagen der Beurteilung  
3 Beurteilung  
4 Ergebnis und Aussage  
Anlage1 (16 Seiten)

## Typenliste

Ifd. Nr.	geprüfte Ausführungen	gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise / Auflagen
1.	<p>Innentürblatt aus Holz und Holzwerkstoffen und anderen Materialien</p> <p>Prüfung III/S</p> <p>Türblatt HW43</p> <p>Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien; Flügelaußenmaß (B x H) 860 mm x 1985 mm; Decklage Weißlack; Deckplatte Verbundplatte 4,6 mm aus HDF mit Zwischenlage aus Aluminium; Einlage mittig 2 Spanplatten 13 mm, beidseitig Kork 3 mm; Rahmen seitlich Massivholz (Rotholz) ca. 33 x 35 mm, oben und unten Massivholz (Fichte) ca. 33 x 35 mm; Rahmenverstärkung seitlich LSL 33 x 35 mm; Schloss Einsteckschloss; Bänder 2 Stück Einbohrband</p> <p>Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien; Flügelaußenmaß (B x H) 860 mm x 1985 mm; Decklage CPL 0,4 mm; Deckplatte Verbundplatte 4,6 mm aus HDF mit Zwischenlage aus Aluminium; Einlage Flachspanplatte 33 mm; Anleimer seitlich und oben Massivholz (Buche) ca. 43 x 18 mm; Einleimer unten Massivholz (Fichte) ca. 33 x 35 mm; Rahmen seitlich Furnierschichtholz ca. 33 x 42 mm, unten und oben 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 43 III/M und S</p> <p>Mit folgenden Ausführungsoptionen:</p> <p><u>Deckplatte</u> wie geprüft</p> <p><u>Einleimer</u> seitlich Massivholz seitlich Massivholz <math>\geq</math> 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 43 III/E</p> <p>Falz 30 x 13 mm oder stumpf</p> <p><u>Decklage</u> Furnier lackiert, HPL oder CPL</p>	<p>16-001596-PR03-1 (PB-C02-0310-de-01) vom 26.10.2016</p> <p>16-001596-PR03-2 (PB-C02-0310-de-01) vom 26.10.2016</p> <p>Auflagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstruktion und Ausführung HW43 –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 171013-06, – 08, -09, -10 und -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 III/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 III/S und HW 65 III/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 III/S und HW 68 III/E</p> <p><u>Bänder</u> Lappenbänder als VN .. oder VX .. oder gleichwertig</p> <p>Zusätzlich bzw. Abweichend für HW 71 III/S und HW 71 III/E</p> <p><u>Einlage</u> Typ 61F7</p> <p><u>Bänder</u> Lappenbänder als VN .. oder VX .. oder gleichwertig</p>	

Ende der Typenliste.