

Nachweis

Differenzklimaverhalten, Mechanische Festigkeit

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 16-001596-PR15

(GAS-C02-0310-de-02)



Auftraggeber Reinaerdt Deuren BV
Nijverheidsstraat 1
7482 GZ Haaksbergen
Niederlande

Grundlagen)

RAL GZ 426 2014-07

Ift Prüfbericht

Gutachtliche Stellungnahme
Nr. 16-001596-PR15 (GAS-C02-0310-de-01) vom 16.02.2018

Produkt Innentürblätter aus Holz und Holzwerkstoffen

System-
bezeichnungen HW 40 II/M, HW 40 II/S HW40 II/E
HW 50 II/M, HW 50 II/S HW50 II/E

17-000993-PR01-1 (PB-C02-0310-de-01) vom 11.09.2017

Leistungs- relevante Produktdetails

Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien;
Flügelaußenmaß (B x H) 860 mm x 1985 mm;
Decklage HPL 0,7 mm oder Weißlack;
Deckplatte 2,7 mm HDF - 4,6 mm HDF;
Einlage Spanplatte 3 x 11 mm oder 33 mm; Verbundplatten;
Rahmen seitlich Rotholz oder Fichte ca. 33 x 35 mm (Bambusholz nur für Mechanische Festigkeit Klasse M);
Rahmenverstärkung seitlich LVL ca. 33 x 41 mm;
Schloss Einsteckschloss;
Bänder 2 Stück Einbohrband

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.

Ergebnis

Hygrothermische Belastung nach RAL-GZ 426 2014-07

Klassifizierungsvorschlag II *)

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.

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.

ift Rosenheim

13.03.2018

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

Andreas Schmidt
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Inhalt

Die gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 16 Seiten

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

Anlage1 (11 Seiten)

Typenliste

Ifd. Nr.	geprüfte Ausführungen	gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise / Auflagen
1.	<p>Innentürblatt aus Holz und Holzwerkstoffen und anderen Materialien</p> <p>Prüfung II/M/S</p> <p>Türblatt HW40</p> <p>Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien; Flügelaußenmaß (B x H) 860 mm x 1985 mm; Decklage HPL 0,7 mm oder Weißlack; Deckplatte HDF 2,7 mm; Einlage Spanplatte 3 x 11 mm oder 33 mm; Rahmen seitlich Rotholz oder Fichte ca. 33 x 35 mm (Bambusholz nur für Mechanische Festigkeit Klasse M); Rahmenverstärkung seitlich LVL ca. 33 x 41 mm; Schloss Einsteckschloss; Bänder 2 Stück Einbohrband</p> <p>Prüfung II/S</p> <p>Türblatt HW40 stumpf</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 Röhrenspanplatte 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 II/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</p> <p>seitlich Massivholz \geq 550 kg und keil-gezinkter Bambus</p> <p><u>Einleimer</u> oben Massivholz</p> <p>Fichte, Laubholz und Bambus</p> <p><u>Einleimer</u> unten</p> <p>Fichte, Laubholz LSL und Bambus</p> <p><u>seitlicher Stabilisator</u></p> <p>LSL, Laubholz oder LVL</p> <p><u>Decklage</u></p> <p>Furnier lackiert, Weißlack, HPL oder CPL</p> <p><u>Einlage</u></p> <p>Vollspan, Flachspan, Typ 33F3, 33S2K oder 33F5</p> <p><u>Bänder</u></p> <p>Dreiteiliges Einbohrband optional als Lappenband</p> <p><u>Schlösser</u></p> <p>optional als Mehrfachverriegelungen</p> <p>zusätzlich bzw. Abweichend für HW 40 II/E</p> <p>Falz 30 x 13 mm oder stumpf</p> <p><u>Decklage</u></p> <p>Furnier lackiert, HPL oder CPL</p>	<p>17-000993-PR01-1 (PB-C02-0310-de-01) vom 11.09.2017</p> <p>S - Nur für Einleimer aus Rotholz in Verbindung mit 3 x 11 mm Spanplatte oder Einleimer aus Fichte in Verbindung mit 33 mm Spanplatte</p> <p>Auflagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstruktion und Ausführung HW40 –HW50 siehe Zeichnung 171013-01, -02, -03 und -04 - Fälze und Stulpabmessung je Variante und Türdicke siehe Zeichnung 171013-05 und -07 - Stulpverschraubung minimum mit 2 Stück Senkkopfschrauben 4,0 x 40 mm, gleichwertig oder besser - Bänder entsprechend Türflügelgewicht, siehe Übersichtsmatrix <p>17-000993-PR02-1 (EP-C02-0310-de-01) vom 11.09.2017</p> <p>S- Nur für Einleimer aus Rotholz in Verbindung mit 3 x 11 mm Spanplatte oder Einleimer aus Fichte in Verbindung mit 33 mm Spanplatte</p>



Typenliste

Ifd. Nr.	geprüfte Ausführungen	gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise / Auflagen
		<p>zusätzlich bzw. Abweichend für HW 50 II/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 50 II/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>	

Ende der Typenliste.