

Nachweis

Hygrothermische Beanspruchung, Mechanische Festigkeit,
Luftdurchlässigkeit, Bedienungskräfte, Stoßfestigkeit

Prüfbericht

Nr. 18-001201-PR01

(PB-C02-020310-de-01)



Auftraggeber	HUGA KG Osnabrücker Landstr. 139 33335 Gütersloh Deutschland
Produkt	Innentür mit Zarge
Bezeichnung	WAT System 03.x
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien; Außenmaß Zarge (B x H) 1086 mm x 2166 mm; Flügelaußen- maß (B x H) 985 mm x 2110 mm; Schloss Einsteck- schloss, SAG; Schließblech Basys Decora 28-2 schwer; Band 2 Stück VX Band, Objekta 2039/160/56 D18, Basys
Besonderheiten	

Grundlagen *)

RAL-GZ 426 2014-07

EN 13049:2003-04

EN 1121:2000-06

EN 12046-2:2000-02

EN 947:1998-12

EN 948:1999-08

EN 949:1998-12

EN 950:1999-08

EN 951:1998-12

EN 1026:2016-03

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Darstellung



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 Durchführungbestimmungen 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 "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 32 Seiten und Anlagen (11 Seiten).

Ergebnis

Differenzklimaverhalten nach EN 12219:1999-11



Klasse 2(c) (Seite 2 = Schließfläche)

Bedienungskräfte nach EN 12217:2015-04



Klasse 5 (ohne Differenzklimateinfluss)

Klasse 5 (Klima c, Seite 2 = Schließfläche)

Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12



Klasse C (ohne Klimateinfluss)

Klasse B (mit Klimateinfluss, Klima c)

Mechanische Beanspruchung nach EN 1192:1999-11



Gesamtklasse

Klasse 3

Vertikale Belastung

Klasse 3

Statische Verwindung

Klasse 3

Weicher Stoß

Klasse 3

Harter Stoß

Klasse 3

ift Rosenheim

14.02.2019

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

Peter Marquardt, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Nachweis

Dauerfunktion

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 18-001201-PR03

(GAS-C02-0311-de-01)



Auftraggeber HUGA KG
Osnabrücker Landstr. 139
33335 Gütersloh
Deutschland

Grundlagen
RAL GZ 426 2014-07

Prüfnormen:
EN 1191:2012-12
EN 12046-2:2000-02

Produkt Innentürblätter aus Holz und Holzwerkstoffen

Typ-
bezeichnungen **WAT System 0.3***

Entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

*wahlweise mit der Zusatzbezeichnung zu Schall, Einbruch oder Rauchschutz

Prüfbericht Nr.:
18-001201-PR01 vom 14.02.2019
120003471-03 vom 24.11.2009
120003471-04 vom 26.05.2009
18-001198-PR06 vom 19.02.2019
18-001199-PR09 vom 19.02.2019

Leistungs-
relevante
Produkt
details
Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien;
Außenmaß Zarge (B x H) 1086 mm x 2166 mm; Flügelaußenmaß (B x H)
985 mm x 2110 mm;
Decklage Lack
Deckplatte 2 x 3 mm HDF mittig mit 0,3 mm Alu
Einlage Sandwichplatte Sauerländer 38 S3G ca. 548kg/m³
Rahmen dreiseitig MDF geklammert unten Massivholz
Rahmenverstärkung Rahmenverstärkung aufrecht
Kerto 2 x 35 mm x 38 mm x 1880 mm mit Alu-Doppel-T mittig
Schloss Einsteckschloss, SAG; 3 Failen-schloss, GU/BKS, Typ securi MR2 FH
Schließblech Basys Decora 28-2 schwer;
Bänder 2 Stück VX Band, Objekta 2039/160/56 D18, Basys;

Konstruktionsunterlagen
(gem. Anlage 1)

Verwendungshinweise

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

Besonderheiten optional Füllstück in der Einlage

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.

Ergebnis

Dauerfunktion nach EN 12400:2002-10



Klasse 5

ift Rosenheim

23.07.2019

Stefan Thomas, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Andreas Schmidt
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Inhalt

Die gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 26 Seiten

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

Anlage1 (21 Seiten)

Typenliste

Ifd. Nr.	geprüfte Ausführungen	gutachtlich zugelassene Ausführungsvarianten	Nachweise / Auflagen
1.	<p>Innentürblatt aus Holz und Holzwerkstoffen und anderen Materialien</p> <p>Elemente "HUGA M1" in Stahl und Holzzarge WAT System 0.1.x- WAT System 0.2.x-</p> <p>Türblatt -Handelsbezeichnung WAT System 0.3.x-</p> <p>Element: Material Holz, Holzwerkstoffe und andere Materialien; Außenmaß Zarge (B x H) 1086 mm x 2166 mm; Flügelaußenmaß (B x H) 985 mm x 2110 mm; Decklage Lack Deckplatte 2 x 3 mm HDF mittig mit 0,3 mm Alu Einlage Sandwichplatte Sauerländer 38 S3G ca. 548kg/m³ Rahmen dreiseitig MDF geklammert unten Massivholz Rahmenverstärkung Rahmenverstärkung aufrecht Kerto 2 x 35mm x 38 mm x 1880 mm mit Alu-Doppel-T mittig Schloss Einsteckschloss, SAG; GU/BKS, Typ securi MR2 FH Schließblech Basys Decora 28-2 schwer; Bänder 2 Stück VX Band, Objekta 2039/160/56 D18, Basys</p> <p>Zargen Holzumfassungszarge Huga Forzarge sowie Stahlzarge Vario Fix</p>	<p><u>Zargenvarianten</u> Holzumfassungszarge Huga Forzarge Stahlzarge Vario Fix Mit folgenden Ausführungsoptionen: 2 x 3 mm HDF mittig mit 0,3 mm Alu, Türdicke ca. 51,5 mm</p> <p><u>seitlicher Rahmenverstärkung / Stabilisator</u> seitlich 2 x Kerto S mit Alu-Doppel-T, unten Kerto S 35 mm x 38 mm oder seitlich Kerto S 57 mm x 38 mm unten Kerto S 35 mm x 38 mm oder vierseitig Kerto S 35 mm x 38 mm</p> <p><u>Rahmen</u> vierseitig MDF oder dreiseitig MDF unten Massivholz oder vierseitig Hartholz</p> <p><u>Einlage</u> optional mit Füllstück</p> <p><u>Bänder</u> 2 Stück Basys 2239/160/56 FD (VX) Bandaufnahme Simonswerk VX 7611 3D (für Stahlzarge), Simonswerk VX 7502 3D (für Holzzarge) Basys STV 75/56-25 3D (für Holzzarge), Basys STV 136/56-5 3D (für Holzzarge)</p> <p>Schließblech für Holzzarge: Basys Dekora 28-2, Basys SB176-2, wahlweise mit E-Öffner von IST</p> <p>Schließblech für Stahlzarge: Gestanzt mit Hinterschweißtasche in Stahlzarge, ggf. mit Verstärkung hinter der Stanzung, IST SB-HZ U (für E-Öffner von IST), IST SB-HF U (für E-Öffner von IST)</p> <p>Mehrfachverriegelungen: KFV AS 2372, KFV AS 2502, KFV AS 2602, KFV AS 2752 GU Security Fuhr 855 WA Typ 3</p> <p>Einpunktverriegelungen SAG 1 9403 DS (Doppelstulpschloss, Klasse 5) SAG 1 7465W0 (Klasse 3), SAG 1 7467W0 (Klasse 3)</p>	<p>Prüfbericht Nr.: 18-001201-PR01 vom 14.02.2019 Prüfbericht Nr.: 120003471-03 vom 24.11.2009 120003471 -04 vom 26.05.2009 Prüfbericht Nr.: 18-001198-PR06 vom 19.02.2019 Prüfbericht Nr.: 18-001199-PR09 vom 19.02.2019</p> <p><u>Beanspruchungsgruppe 3 Klima c2</u></p> <p><u>Dauerfunktion Klasse 5</u></p> <p>Rahmen dreiseitig MDF unten Massivholz oder MDF</p> <p>Rahmenverstärkung seitlich LVL Kerto S35 oder 2 x LVL Kerto mit Alu-Doppel-T</p> <p>Schoss mit Stulp 20 x 3 x 235 mm oder länger</p> <p>Stulpverschraubung minimum mit 2 Stück Senkkopfschrauben 4,0 x 40 mm, gleichwertig oder besser</p> <p>Bänder als 3-teilig 160 (VX) Bänder</p>

Ende der Typenliste.