

# RIWA GT 42

## Ganzglastüre mit höchstem Schallschutz



**Vielfalt im Raum**

### Allgemeine Produktbeschreibung

Die **RIWA GT 40-42** ist eine patentgeschützte Ganzglastüre (ohne Einfassung). Diese wird in eine Aluminiumsystemzarge oder Alternativ in einer Holzzarge eingesetzt. Damit lassen sich nun auch höchste Transparenz und erhöhter Schallschutz auch bei Ganzglastüren verwirklichen!

Diese transparente Glastüre wird im hochwertigen Büroausbau, in Besprechungs- und Chefzimmern, in Beratungsbereichen oder auch bei Industrieanwendungen dort eingesetzt, wo sensible Bereiche hinsichtlich dem Schallschutz und sind gleichzeitig auch eine hohe Transparenz gefordert ist.

### Technische Angaben

<b>Abmessungen</b>	Dicke	<b>16,75 mm</b>
	Breite	760/855/1010/1125/1250 mm bei einflügeligen Türen, bis 2500 mm bei zweiflügeligen Türelementen
	Höhe	Höhe bis 2800 mm (ohne Oberlicht und 3600 mm (mit Oberlicht)
<b>Konstruktion</b>	Alu- oder Holzsystemzarge HT, GT Serie, mit 3 dimensionalen Bandaufnahmen Oberfläche pulverbeschichte in sämtlichen RAL-Farben nach Wahl des AG, DB Töne etc. auf Anfrage	
<b>Türblätter</b>	VSG Verbundsicherheitsglas 16,75 mm mit Stufenfalz	
<b>Beschläge</b>	Objektbeschläge in Edelstahl aus unserer Rienth-Kollektion	
<b>Zusätzlich</b>	Türelemente frei im Glasfeld stehend, stockhoch, mit Seitenteil, Oberlicht oder stockhoch	
<b>Einbauteile</b>	Seitenteilblenden, Oberblenden, Elektrischer Türöffner, Zutrittskontrolle, Obentürschließer jederzeit möglich	
<b>Schallschutz</b>	<b>Ganzglastürelement bis <math>R_w</math> bis 42 dB / <math>R'w</math> 37 dB</b> (im eingebauten Zustand)  Hinweis: Der Schallschutz im eingebauten Zustand ist grundsätzlich in starker Abhängigkeit von den flankierenden Bauteilen. Grundsätzlich müssen für das Erreichen des Schallwertes im eingebauten Zustand ( $R'w$ ) bei Türen mindestens 5 dB vom $R_{wp}$ Wert abgezogen werden.	
<b>Brandschutz</b>	Erfüllt <b>keine</b> Brandschutzanforderungen	

#### Wichtiger Hinweis:

Unser Wandsysteme RIWA sind sehr flexibel. Dadurch können Wünsche des Planers oder Bauherrn schon im frühen Vorfeld abgestimmt und innerhalb des Systems umgesetzt werden.

Nutzen sie schon frühzeitig unsere Technische Abteilung, die mit ihnen zusammen Ihre Wünsche verwirklicht und Details speziell an Ihr Bauwerk anpasst.

**Zusammenfassung Prüfbericht 8610-05 vom 21.07.2016**

**RIWA Glastüren GT 40-42**

RIENTH GmbH & Co. KG  
Wiesenstraße 27 – 33  
71364 Winnenden

Ansicht:



Beschreibung:

**Glastüre mit Zarge im Türenprüfstand**

In die Prüföffnung des Türenprüfstandes wurde eine

**Holzblockzarge** eingebaut.

Prüffläche: 2,00 x 0,99 = 2,0 m<sup>2</sup>

Eingebaute Glastürtypen:

**Glastüre Typ 4**

16 mm VSG aus 2x8 mm ESG mit SI-Folie  
Bodendichtung Deventer

**Glastüre Typ 5**

16 mm VSG aus 2x8 mm ESG mit SI-Folie  
Bodendichtung Deventer + Bodendichtung Planet

Schalldämm-Maße der RIWA Glastüren

Türtypen	bewertetes Schalldämm-Maß im Prüfstand gemessen
Türsystemtyp 4	<b>R<sub>w</sub> = 40 dB<sup>1)</sup></b>
Türsystemtyp 5	<b>R<sub>w</sub> = 42 dB<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Verwendungshinweis:

Die Messergebnisse dienen als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils. Für Deutschland gilt für Türen nach DIN 4109: R<sub>w,R</sub> = R<sub>w</sub> – 5 dB (R<sub>w,R</sub> für Bauregelliste).

Winnenden den 22.08.2016

*C. Fichtel*



C. Fichtel

**Zusammenfassung Prüfbericht 8610-05 vom 21.07.2016**

**RIWA Glastüren GT 40-42**

RIENTH GmbH & Co. KG  
Wiesenstraße 27 – 33  
71364 Winnenden

Ansicht:



Beschreibung:

**Glastüre mit Zarge im Türenprüfstand**

In die Prüföffnung des Türenprüfstandes wurde eine

**Aluminiumblockzarge** eingebaut.

Prüffläche: 2,00 x 0,99 = 2,0 m<sup>2</sup>

Eingebaute Glastürtypen:

**Glastüre Typ 6**

16 mm VSG aus 2x8 mm ESG mit SI-Folie  
Bodendichtung Deventer

**Glastüre Typ 7**

16 mm VSG aus 2x8 mm ESG mit SI-Folie  
Bodendichtung Deventer + Bodendichtung Planet

Schalldämm-Maße der RIWA Glastüren

Türtypen	bewertetes Schalldämm-Maß im Prüfstand gemessen
Türsystemtyp 6	<b>R<sub>w</sub> = 40 dB<sup>1)</sup></b>
Türsystemtyp 7	<b>R<sub>w</sub> = 42 dB<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Verwendungshinweis:

Die Messergebnisse dienen als Nachweis der Schalldämmung eines Bauteils. Für Deutschland gilt für Türen nach DIN 4109: R<sub>w,R</sub> = R<sub>w</sub> – 5 dB (R<sub>w,R</sub> für Bauregelliste).

Winnenden den 22.08.2016

*C. Fichtel*



C. Fichtel

### Ausschreibungstexte

01.40	1,00 Stk	<p><b>RIWA Türelement GT 40</b>  <b>frei im Glasfeld stehend mit filigraner U-Zarge</b>  <b>und umlaufender Verglasung</b>  <b>Schallschutz <math>R_w</math> 40 dB (Typ 4)</b>  <b>mit speziellem Stufenfalz an Zarge und Türe</b>  <b>für hochschalldämmende Glastüren</b>  <i>(gemäß Prüfbericht und Schallschutznachweis)</i></p> <p><b>Türelement bestehend aus:</b>  <b>Aluminiumblockzarge</b> als U-Zarge          Küffner-RIWA HARDLINE GT KDF 30 - 35          vorgerichtet für Glastüren und Holztüren          mit speziellem Stufenfalz für 2. Dichtungsebene.          Zarge sauber auf Gehrung zugeschnitten,          Oberlicht für Verglasung vorgerichtet.          Umlaufend Glasstäbe für unsichtbare Befestigung in der Glaswand          Falztiefe 40 - 43 mm          Falzbreite 15 mm          Spiegelbreite 35/65 mm          Zargendicke 63 mm          Materialstärke 3 mm          Bandaufnahmen 3 D VX 160 mm          3-dimensional verstellbar (2 Stück)          Zargengummi hochelastisch (schwarz oder nach Wahl)          Oberfläche Alu EV 1 oder in          sämtlichen Standard RAL-Tönen (nach Wahl) hochwertig pulverbeschichtet.          Verglasung im Oberlicht gemäß Festverglasung aus Grundposition          Zarge vorgrichtet für allseitigen Glasanschluss!</p> <p><b>Glastürblatt</b>          Verbundsicherheitsglas 16,75 mm aus          2 x Einscheibensicherheitsklarglas          mit hochdämmender Schallschluckfolie,          inkl. Stufenfalz für 2 Dichtungsebenen          (mit Ausnehmungen am Glas für Schloss)          alle Kanten fein geschliffen          inkl. Bohrungen für Beschläge</p> <p><b>Beschläge</b>          Objektbänder (2 Stück) für Glastüren,          Simons 3 D, 3-dimensional verstellbar,          7790/120 ER GD16          Oberfläche Edelstahl Niro matt          (flächenbündig in Glastürblatt eingelassen)          Objektschloss PZ Dorma Junior Office          Oberfläche ähnlich Niro matt          Objektdrucker Klasse 4 RIENTH-Kollektion mit Rundrosetten PZ          Oberfläche Edelstahl          plus zusätzlicher Einlage im Schloss          (Verhinderung Schallüberschlag)          absenkbare Bodendichtung für Glastüren          Typ Defender, Oberfläche ähnlich Niro matt  <i>(um den Schallschutzwert zu erreichen ist bei weichen Oberbelägen</i>  <i>grundsätzlich eine Bodenschwelle zu empfehlen)</i></p> <p>Größe: <math>\leq</math> 1010 x 2135 mm</p>
-------	----------	---

		<p><b>Hinweis:</b> Festverglasung wird bei dieser Position übermessen und die Türe ist damit als Zulage zu sehen!</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> <p>Detail/Skizze/Datenblatt: .....</p> <p><b>Hinweis:</b> Ausführung alternativ mit Holztürblatt (HT) möglich (Dicke ca. 68 - 73 mm) mit Doppelfalz (ein- oder zweiseitig flächenbündig)</p> <p>Oberfläche .....</p> <p>Kanten .....</p> <p>Klimaklasse .....</p> <p>Bänder .....</p> <p>Schloss .....</p> <p>Sonstiges .....</p>
01.41	1,00 Stk	<p><b>RIWA Türelement GT 42 frei im Glasfeld stehend mit filigraner U-Zarge und umlaufender Verglasung Schallschutz <math>R_w</math> 42 dB Schallschutzklasse 3 (Typ 5) mit speziellem Stufenfalz an Zarge und Türe für hochschalldämmende Glastüren</b> <i>(gemäß Prüfbericht und Schallschutznachweis)</i></p> <p><b>Türelement bestehend aus:</b> <b>Aluminiumblockzarge</b> als U-Zarge Küffner-RIWA HARDLINE GT KDF 30 - 35 vorgefertigt für Glastüren und Holztüren mit speziellem Stufenfalz für 2. Dichtungsebene. Zarge sauber auf Gehrung zugeschnitten, Oberlicht für Verglasung vorgefertigt. Umlaufend Glasstäbe für unsichtbare Befestigung in der Glaswand Falztiefe 40 - 43 mm Falzbreite 15 mm Spiegelbreite 35/65 mm Zargendicke 63 mm Materialstärke 3 mm Bandaufnahmen 3 D VX 160 mm 3-dimensional verstellbar (2 Stück) Zargengummi hochelastisch (schwarz oder nach Wahl) Oberfläche Alu EV 1 oder in sämtlichen Standard RAL-Tönen (nach Wahl) hochwertig pulverbeschichtet. Verglasung im Oberlicht gemäß Festverglasung aus Grundposition Zarge vorgefertigt für allseitigen Glasanschluss!</p> <p><b>Glastürblatt</b> Verbundsicherheitsglas 16,75 mm aus 2 x Einscheibensicherheitsklarglas, mit hochdämmender Schallschluckfolie inkl. Stufenfalz für 2 Dichtungsebenen</p>

		<p>(mit Ausnehmungen am Glas für Schloss), alle Kanten fein geschliffen inkl. Bohrungen für Beschläge</p> <p><b>Beschläge</b> Objektbänder (2 Stück) für Glastüren, Simons 3 D, 3-dimensional verstellbar, 7790/120 ER GD16 (Sonderband für Stufenfalz mit verlängertem Lappen) Oberfläche Edelstahl Niro matt Objektschloss PZ Dorma Junior Office Oberfläche ähnlich Niro matt (flächenbündig in Glastürblatt eingelassen) Objektdrucker Klasse 4 RIENTH-Kollektion mit Rundrosetten PZ Oberfläche Edelstahl plus zusätzlicher Blei-Einlage im Schloss (Verhinderung Schallüberschlag) absenkbare Bodendichtung für Glastüren Typ Defender, Oberfläche ähnlich Niro matt <i>(um den Schallschutzwert zu erreichen ist bei weichen Oberbelägen grundsätzlich eine Bodenschwelle zu empfehlen)</i></p> <p>Größe: =&lt; 1010 x 2135 mm</p> <p><b>Hinweis:</b> Festverglasung wird bei dieser Position übermessen und die Türe ist damit als Zulage zu sehen!</p> <p>Fabrikat: .....</p> <p>Typ: .....</p> <p>Detail/Skizze/Datenblatt: .....</p> <p><b>Hinweis:</b> Ausführung alternativ mit Holztürblatt (HT) möglich (Dicke ca. 68 - 73 mm) mit Doppelfalz (ein- oder zweiseitig flächenbündig) Oberfläche .....</p> <p>Kanten .....</p> <p>Klimaklasse .....</p> <p>Bänder .....</p> <p>Schloss .....</p> <p>Sonstiges .....</p>