

# RIWAG Umweltschutz

## VOC- und Formaldehydemissionen

Flüchtige organische Verbindungen, kurz VOC (Volatile Organic Compounds) ist die Sammelbezeichnung für organische (kohlenstoffhaltige) Stoffe, die bei Raumtemperatur (oder höheren Temperaturen) durch Verdampfen in die Gasphase übergehen, also flüchtig werden. Bauprodukte können wesentlich zur Belastung der Innenraumluftqualität durch VOC- und Formaldehydemissionen beitragen.

Deshalb hat die RIWAG Türen AG ihre Innentüren nach der Normenreihe «EN ISO 16000 - Innenraumluftverunreinigungen» durch das dafür akkreditierte Prüfinstitut Berner Fachhochschule prüfen und erfolgreich bewerten lassen.

# Die Luft ist rein. Mit **RIWAG** Türen.

- Geprüft nach EN ISO 16000-xx durch das akkreditierte Prüfinstitut Berner Fachhochschule (NB 2172)
  - Bewertet nach **Émissions dans l'air intérieur**, Décret n° 2011-321, VOC-Verordnung, Frankreich
  - Bewertet nach **AgBB-Schema**, Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten, Deutschland
  - Bewertet nach **Lignum**, Liste Holzwerkstoffe Anwendungsbereich 1 - Minergie ECO, Schweiz
  - Produktfamilie **RIWAG Sound**
  - Produktfamilie **RIWAG Sound Stop**
  - Produktfamilie **RIWAG Ei30**
  - Produktfamilie **RIWAG Volltüre leicht HDF**
  - Produktfamilie **RIWAG Volltüre ohne HDF**
  - sämtliche RIWAG-Holzarten für das Rahmenmaterial
  - sämtliche RIWAG-Holzarten für die Türkanten
  - jeweils mit oder ohne Aluminiumeinlagen
  - jeweils mit oder ohne Kunstharz-HPL-Belag
  - jeweils mit oder ohne Furnier-Belag
- Jeweils in allen verfügbaren Systemdicken möglich  
- Auswahl und Verfügbarkeit der verschiedenen Materialien nach aktueller RIWAG-Preisliste

Die Bewertung des Türelements ist nur in Verbindung mit einer **werkseitigen** RIWAG-Oberflächenbeschichtung (Farb- oder Transparentlack, wasserbasiertes Lacksystem, UV-Härtung) möglich.

Von der Bewertung ausgenommen sind gewachste, geölte und sämtliche rohen Oberflächen.

## Faktenbox

Produktfamilie <b>RIWAG Sound</b> <b>RIWAG Sound Stop</b>	Prüfbericht 65FE-011590-L-01-PB-01 Höchster Messwert nach 3 bzw. 28 Tagen: <b>Formaldehyd: 4 µg/m<sup>3</sup>, entspricht 0.0033 ppm</b> <b>TVOC: 21 µg/m<sup>3</sup></b>
Produktfamilie <b>RIWAG Ei30</b>	Prüfbericht 65FE-011590-L-01-PB-02 Höchster Messwert nach 3 bzw. 28 Tagen: <b>Formaldehyd: 3 µg/m<sup>3</sup>, entspricht 0.0034 ppm</b> <b>TVOC: 24 µg/m<sup>3</sup></b>
Produktfamilie <b>RIWAG Volltüre leicht HDF</b> <b>RIWAG Volltüre ohne HDF</b>	Prüfbericht 65FE-011590-L-01-PB-03 Höchster Messwert nach 3 bzw. 28 Tagen: <b>Formaldehyd: 3 µg/m<sup>3</sup>, entspricht 0.0034 ppm</b> <b>TVOC: 45 µg/m<sup>3</sup></b>
<b>Verordnung</b>	<b>Bewertung</b>
<b>Émissions dans l'air intérieur</b> , <i>Décret n° 2011-321</i> , Frankreich	Formaldehyd-Grenzwert < 10 µg/m <sup>3</sup> für Emissionsklasse A+ TVOC-Grenzwert < 1000 µg/m <sup>3</sup> für Emissionsklasse A+ Ergebnis: <b>Anforderung in höchster Beanspruchungsklasse A+ erfüllt</b>
<b>AgBB</b> , Ausgabe 2021 Deutschland	Ergebnis: <b>Anforderungen in allen Kriterien erfüllt</b>
<b>Lignum</b> , Liste Holzwerkstoffe Schweiz	Formaldehyd-Grenzwert ≤ 0.02 ppm für Lignum Anwendungsbereich 1 – Minergie ECO Ergebnis: <b>erfüllt</b>



**RIWAG**<sup>®</sup>  
**TÜREN**

Echt rein. Echt **RIWAG**.

RIWAG Türen AG · Wegscheide 12 · CH-6415 Arth  
T 041 859 00 10 · info@riwag.ch · www.riwag.ch