

## GUTACHTLICHE STELLUNGNAHME

Auftrag-Nr.: <i>Contract no.</i>	1507/2016 - BF	25.07.2016 ROH/MAM
Auftraggeber: <i>Customer</i>	Ralmont GmbH Pavelsbacherstraße 17 DE-92361 Berggau	
Auftragsgegenstand: <i>Subject</i>	Erstellung Gutachtliche Stellungnahme zur Erweiterung des Fensteranschlusssystem RALMO-window speed um den RALMO- FBA complete Dämmkeil gemäß ÖNORM B 5320 Anhang B	
Auftragsdatum: <i>Date of contract</i>	15.06.2016 (E-Mail)	
Probeneingangsdatum: <i>Date of sample delivery</i>	--	
Leistungsdatum/ Leistungszeitraum: <i>Date/Period of service</i>	Juni - Juli 2016	
Textseiten: <i>Pages</i>	5	
Beilagen: <i>Enclosures</i>	--	

## 1. Auftrag

Die Firma Ralmont GmbH, Pavelsbacher Straße 17, DE-92361 Berggau beauftragte die Holzforschung Austria am 15.06.2016 mit der Erstellung einer Gutachtliche Stellungnahme zur Erweiterung des Fensteranschlusssystem RALMO-window speed um den RALMO- FBA complete Dämmkeil gemäß ÖNORM B 5320 Anhang B.

Alle Detailinformationen zum Aufbau der Probekörper, Durchführung und Ergebnisse der Prüfungen der Fensteranschlüsse sind in den Berichten Nr. 2707/2015 und 1173/2016 der Holzforschung Austria zu entnehmen.

Kontaktperson:  
Herr Thomas Seidl

## 2. Unterlagen

- ÖNORM B 5320: Einbau von Fenstern und Türen in Wände – Planung und Ausführung des Bau- und des Fenster/Türanschlusses, Ausgabe: Mai 2016
- Prüfbericht Nr. 2707/2015 und 1173/2016 der Holzforschung Austria über die Prüfung von Fensteranschlüssen mit unterschiedlichen Dichtebenen und Dichtmaterialien

## 3. Beschreibung des Prüfkörpers

### 3.1. Einbausituation des bereits geprüften Fensteranschlusssystem mit RALMO-FBA complete Dämmkeil (2707/2015)

Fensteranschlusssystem mit RALMO-FBA complete Dämmkeil der Firma Ralmont GmbH bestehend aus:

Anschluss Innen:

- RALMO- HYBRID window Ms-Dichtstoff mit RALMO- Rundschnur und Abdeckprofil RALMO Kammerleiste, seitlich und oben
- RALMO- Flexband TOP Folie (selbstklebend) und RALMO- Montageecken (Flexband TOP Folie, selbstklebend), unten

Füllen der Fuge:

- RALMO- DÄMM Polyurethanschaum, 4 seitig

Anschluss Außen:

- RALMO- Montageecken (Tape 4000 + Vlies, selbstklebend) und RALMO-Euro- Diffusionsbahn mit RALMO Folienkleber zum Mauerwerk, seitlich und oben
- RALMO- FBA complete (Dämmkeil inkl. wasserführender Dichtfolie und Putzgewebe) mit RALMO- Eckpflaster (Tape 4000 + Vlies, selbstklebend), RALMO- Montageecken (Tape 4000 + Vlies, selbstklebend) sowie RALMO-FBA Kammerprofil und Aluminium Fenster-bank mit RALMO Folienkleber zum RALMO- FBA complete, unten

Alle Deatailinformationen zum Aufbau des Probekörpers, Durchführung und Ergebnisse der Prüfungen des Fensteranschlusses ist dem Berichten Nr. 2707/2015 der Holzforschung Austria zu entnehmen.

### **3.2. Einbausituation des bereits geprüften Fensteranschlusssystems RALMO-window speed (1173/2016)**

Fensteranschlusssystem RALMO-window speed der Firma Ralmont GmbH bestehend aus:

- außenseitiger RALMO-EURO Diffusion Top Fensteranschlussfolie
- RALMO-DÄMM feinzell PU-Fenstermontageschaum zum Füllen der Fuge
- RALMO-Multiprimer-LFB zur Erhöhung der Haftung der Folie
- RALMO-MS-Folienkleber zur zusätzlichen Abdichtung des Fensteranschlusssystems
- (Alternativ: zusätzlich RALMO-Montageecken zur einfacheren äußeren Eckabdichtung)

Alle Deatailinformationen zum Aufbau des Probekörpers, Durchführung und Ergebnisse der Prüfungen des Fensteranschlusses ist dem Bericht Nr. 1173/2016 der Holzforschung Austria zu entnehmen.

### **3.3. Einbausituation des zu beurteilenden Systems**

Fensteranschlusssystem RALMO-window speed mit RALMO- FBA complete Dämmkeil:

- außenseitigem RALMO- FBA complete (Dämmkeil inkl. wasserführender Dichtfolie und Putzgewebe) sowie RALMO-FBA Kammerprofil
- außenseitiger RALMO-EURO Diffusion Top Fensteranschlussfolie
- RALMO-DÄMM feinzell PU-Fenstermontageschaum zum Füllen der Fuge
- RALMO-Multiprimer-LFB zur Erhöhung der Haftung der Folie
- RALMO-MS-Folienkleber zur zusätzlichen Abdichtung des Fensteranschlusssystems
- (Alternativ: zusätzlich RALMO-Montageecken (Tape 4000 + Vlies, selbstklebend) und RALMO- Eckpflaster (Tape 4000 + Vlies, selbstklebend) zur einfacheren äußeren Eckabdichtung)

Das zu beurteilende System unterscheidet sich vom bereits geprüften System durch die zusätzliche Verwendung des außenseitigem RALMO- FBA complete Dämmkeils (Dämmkeil inkl. wasserführender Dichtfolie und Putzgewebe). Alternativ können auch RALMO- Montageecken und RALMO- Eckpflaster verwendet werden.

Der Einbau der Fensterkonstruktion und die Verwendung der restlichen Materialien hat gemäß der Einbausituationen der bereits geprüften Systeme in Punkt 3.1. und 3.2. zu erfolgen.

#### **4. Beurteilung**

Aufgrund der durchgeführten Erstprüfungen und Erfahrungen der Holzforschung Austria in der Prüfung von Fenster- und Bauanschlüssen wird bestätigt, dass das Fensteranschlusssystem RALMO-window speed mit RALMO- FBA complete Dämmkeil der Firma Ralmont GmbH mit:

- außenseitigem RALMO- FBA complete (Dämmkeil inkl. wasserführender Dichtfolie und Putzgewebe) sowie RALMO-FBA Kammerprofil
- außenseitiger RALMO-EURO Diffusion Top Fensteranschlussfolie
- RALMO-DÄMM feinzell PU-Fenstermontageschaum zum Füllen der Fuge
- RALMO-Multiprimer-LFB zur Erhöhung der Haftung der Folie
- RALMO-MS-Folienkleber zur zusätzlichen Abdichtung des Fensteranschlusssystems
- (Alternativ: zusätzlich RALMO-Montageecken (Tape 4000 + Vlies, selbstklebend) und RALMO- Eckpflaster (Tape 4000 + Vlies, selbstklebend) zur einfacheren äußeren Eckabdichtung)

die Anforderungen der ÖNORM B 5320 Anhang B erfüllt.

Die in Bericht 2707/2015 und 1173/2016 festgestellten Prüfergebnisse können somit zur Bewertung des Fensteranschlusssystems, angeführt in Abschnitt 3.3., herangezogen werden. Eine Verschlechterung der festgestellten Leistungseigenschaften / Prüfergebnisse ist nicht zu erwarten.

Gemäß ÖNORM B 5320 Anhang B stellen die Prüfergebnisse einen Nachweis für den Fensteranschluss, unabhängig von der Fenster- und Türgröße sowie der Wand-, Fenster- bzw. Türkonstruktion, dar.

Abweichungen vom Aufbau des Fensteranschlusssystems oder Änderungen der verwendeten Materialien sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Holzforschung Austria (Erstprüfungsstelle) zulässig.

Bei Erlöschen der Gültigkeit der zugrundeliegenden Prüfberichte sind die unter Abschnitt 4 dargelegten Beurteilungen nicht mehr anwendbar.

HOLZFORSCHUNG AUSTRIA

  
Hubert Romirer, Bakk. techn.  
Bearbeiter



  
DI Martin Wieser

Durchgeführte Untersuchungen sind nicht Bestandteil der Akkreditierung.  
Investigations are not within the scope of the accreditation.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Gegenstände zum Zeitpunkt der Untersuchung.  
Auszugsweise Veröffentlichung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Holzforschung Austria gestattet.

The results and statements given in this document relate only to the tested materials, the present information and the state of the art at the time of investigation.

Publication in excerpts is only permitted with the written approval of Holzforschung Austria.