

MAC Handelsges.m.b.H.  
Ing. Ernst Macho  
Hauptstraße 227  
2392 Sulz im Wienerwald



Magistrat der Stadt Wien  
Magistratsabteilung 39 - VFA  
Versuchs- und Forschungsanstalt  
der Stadt Wien  
Rinnböckstraße 15  
A-1110 Wien  
Tel.: (+43 1) 795 14-8039  
Fax: (+43 1) 795 14-99-8039  
E-Mail: post@m39.magwien.gv.at  
www.wien.at

MA 39 - VFA 2004-0095.01

Wien, 5. Mai 2004



## Laborbericht

über ein

### vorkomprimiertes Fugendichtband

<b>Antragsteller:</b>	MAC Handelsges.m.b.H.
<b>Antragsdatum:</b>	12. November 2003
<b>Prüfgut:</b>	vorkomprimiertes Fugendichtband 20mm x 10mm
<b>Prüfprogramm:</b>	gemäß Antragsteller: Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit
<b>Kurzbeurteilung:</b>	Das vorkomprimierte Fugendichtband hat die Anforderungen gemäß DIN 18542 erfüllt. Die erreichten Werte erlauben eine Ausführung der Bauanschlussfuge gemäß ÖNORM B 5320. Der Fugendurchlasskoeffizient beträgt bei einem Komprimierungsgrad von 80% $< 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$ . Die Schlagregendichtheit des vorkomprimierten Fugendichtbandes entspricht Klasse 4A. Die Anforderungen gemäß DIN 4108-2, Pkt. 7 (Anforderungen an die Luftdichtheit von Außenbauteilen) können mit dem geprüften vorkomprimierten Fugendichtband erfüllt werden.

Der Bericht umfasst 2 Seiten  
und 2 Beilagen (6 Seiten).



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Alle Seiten des Berichtes sind mit dem Amtssiegel der Stadt Wien versehen. Veröffentlichung und Auszüge bedürfen der schriftlichen Bewilligung der Anstalt. Laborberichte, Gutachten und Stellungnahmen werden im nicht akkreditierten Bereich durchgeführt. Es gelten die derzeit gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MA 39 - VFA.



Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle gemäß AkkG per Bescheid des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit auf Basis der ÖVE/ONORM EN ISO/IEC 17025 und EN 45004;  
Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle gemäß WBAG per Akkreditierungsbescheid des Österreichischen Instituts für Bautechnik auf Basis der ÖNORM EN 45001 und der EN 45004;  
Notifiziert als Prüf- und Überwachungsstelle gemäß Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG vom 21.12.1988) unter der Kennnummer 1140;  
Zertifiziert gemäß den Forderungen der ÖNORM EN ISO 9001:2000 durch die ÖQS-Zertifizierungs- und Begutachtungs GmbH



## 1 Allgemeines

### 1.1 Antrag

Die Firma MAC Handelsges.m.b.H. beantragte bei der MA 39 – VFA die Prüfung eines vorkomprimierten Fugendichtbandes für den Einsatz von Bauanschlussfugen, im speziellen für einen Fenstereinbau als auch für den Anschluss von Wärmedämmverbundsystemfassaden. Das vorkomprimierte Fugendichtband wurde von Antragsteller in das Labor der MA 39 – VFA angeliefert.

### 1.2 Prüfgut

Beim Prüfgut handelt es sich um ein vorkomprimiertes Fugendichtband, 20mm x 10 mm. Die Beschreibung geht aus Beilage 1, Seite 1 hervor.

## 2 Versuchsdurchführung und Ergebnisse

Das vorkomprimierte Fugendichtband wurde gemäß DIN 18542 bei einem Komprimierungsgrad von 80% geprüft. Die Detailergebnisse sind der Beilage 1, Seiten 1-4 zu entnehmen.

## 3 Zusammenfassung und Beurteilung

Das vorkomprimierte Fugendichtband hat die Anforderungen gemäß DIN 18542 erfüllt. Der Fugendurchlasskoeffizient beträgt bei einem Komprimierungsgrad von 80%  $< 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$ .

Eine Einreihung des im Prüfrahmen eingebauten, geprüften vorkomprimierten Fugendichtbandes in die Klassen der ÖNORM B 5300 konnte durchgeführt werden:

Eignungsnachweis in Anlehnung an ÖNORM B 5300	in Anlehnung an ÖNORM EN	Einreihung
Luftdurchlässigkeit	12207	Klasse 4

Darüber hinaus ist das Fugendichtband für den Anschluss von Wärmedämmverbundsystemfassaden für einen schlagregensicheren Anschluss von Wärmedämmverbundfassaden gemäß ÖNORM B 6410 geeignet.

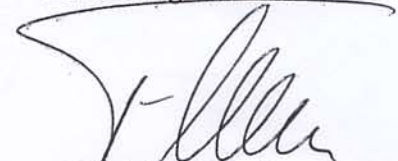
Der Laboratoriumsleiter:



Dipl. Ing. G. Pommer  
Oberstadtbaurat



Der Leiter der Versuchs- und  
Forschungsanstalt:



Dipl. Ing. W. Fleck  
Senatsrat