



Allgemeine bauauf- sichtliche Zulassungen Technical Approvals

**Z-33.9-837 vom 21.02.2006:
BWM ATK 100-KL Klammersystem
zur Befestigung von keramischen
Platten bei hinterlüfteten Außen-
wandbekleidungen**

Z-33.9-837 dated 02/21/06

BWM ATK 100 KL clamp-system for
fixing of ceramic tiles on ventilated
rain screen systems

Allgemeine bauauf- sichtliche Prüfzeugnisse Approved test certificates

**Prüfzeugnis Nr. P-OGI-II-2.17.1 der
MPA Stuttgart vom 08.02.2005:
Blindniete und Aluminiumprofile
von Unterkonstruktionssystemen
der Firma BWM**

Test certificate no. P-OGI-II-2.17.1 of
MPA Stuttgart dated 02/08/05
Rivets and aluminium sections of
the subconstruction systems of
BWM

**Prüfzeugnis Nr. P-110146698-02
der MPA NRW vom 29.03.1999 mit
Verlängerung vom 27.05.2004:
Bohrschrauben SFK 5,3 x 19 sowie
SRK 4,8 x 19 sowie baugleiche
Bohrschrauben zur planmäßig
kraftübertragenden und/oder
konstruktiven Verbindung von
Aluminium-Profilen und Aluminium-
Kantteilen für vorgehängte hinter-
lüftete Fassaden**

Test certificate no. P-110146698-02
of MPA NRW dated 03/29/99
with prolongation from 05/27/04
Self-drilling screw SFK 5.3 x 19 as
well as SRK 4.8 x 19 as well as
drilling screws identical in construc-
tion for regular load bearing and/or
constructive connection of alumi-
nium sections and bent aluminium
components for a rain screen facade

**Prüfzeugnis Nr. P-023601 der
Versuchsanstalt für Stahl, Holz und
Steine der Universität Karlsruhe
vom 21.03.2002 (Firma Ejot):
Bohrschrauben JT4-K-2-3,5x9,5
zur Verbindung von Fugenklammer-
platten aus nichtrostendem Stahl
auf Aluminium-Kastenprofilen**

Test certificate no. P-023601 of the
«Versuchsanstalt für Stahl, Holz und
Steine» of the University of Karlsruhe
dated 03/21/02 (Ejot company):
Self-drilling screw JT4-K-2-3,5x9,5
for the connection of grooved clamp
plates made of stainless steel on
aluminium box sections



Gutachten/ Untersuchungsbericht Expertises/ Examination Reports

Gutachten Nr. 05-146-1 der IFBT GmbH Leipzig vom 17.03.2006: Untersuchung der Tragfähigkeit der Wandhalters Typ ZeLa einschließlich Schwerter und thermischer Kupplungen

Expertise no. 05-146-1 of IFBT GmbH Leipzig dated 03/17/06: Examination of the load-bearing strength of the «ZeLa» facade holder including the struts and thermal couplings

Gutachten Nr. 052022 der Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine der Universität Karlsruhe vom 18.03.2005: Zulässige Spannungen für von der Firma BWM Dübel und Montagetechnik GmbH eingesetzte, spezielle Bauteile aus der Legierung EN AW 6063 T 66
Expertise no. 052022 of the «Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine» of the University of Karlsruhe dated 03/18/05: Permissible stresses for special components made of alloy EN AW 6063 T66 used by BWM Dübel + Montagetechnik GmbH

**Gutachten Nr AB 2017-03
Dipl.-Ing./EUR Franz Lubinski vom 25.03.2003: Aluminium-Kontaktflächen mit Zement. Hier: Schutz mittels geklebtem Folienüberzug**
Expertise no. AB 2017-03 from Mr. Franz Lubinski (civil engineer/EUR) dated 03/25/03: Aluminium contact surfaces with cement. Here: protection by means of bonded coating film

Untersuchungsbericht UB IV/W-05-007 der MFPA Leipzig GmbH vom 21.11.2005: Messung und Berechnung des Wärmedurchgangs durch den BWM Fassadenhalter ZeLa mit einem Polyamid Kupplungsstück zur thermischen Trennung. Ermittlung des punktuellen Wärmebrückenverlustkoeffizienten und Erstellung von Bemessungsdiagrammen für unterschiedliche Wandkonstruktionen

Examination report UB IV/W-05-007 of MFPA Leipzig dated 11/21/05 Measurement and calculation of thermal transfer through the «Zela» BWM facade holder with a polyamide coupling piece for thermal separation. Determination of the intermittent heat-loss coefficients caused by thermal bridges and preparation of a design diagram for different wall constructions

Datenblätter Data sheets

Richtlinie: Bestimmung der wärmetechnischen Einflüsse von Wärmebrücken bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden Ausgabe 1998. Datenblätter der BWM Konstruktionssysteme ATK 100 Minor, ATK 101, ATK 601

Guideline: Determination of the thermotechnical effects of thermal bridges on ventilated rain screen facades, issued 1998. Data sheets of the BWM construction-systems ATK 100 Minor, ATK 101, ATK 601

Datenblatt BWM-Thermostop
Data sheet BWM thermostop

Gern senden wir Ihnen die jeweiligen Unterlagen auf Anforderung zu.

On request, we will be pleased to send you any of the above documents you may require (available in German).