



ALUMAT Frey GmbH
Frau Claudia Rager-Frey
Im Hart 10
D-87600 Kaufbeuern

ZENTRALE:
A-4017 LINZ, PETZOLDSTRASSE 45, POSTFACH 27
TELEFON: 0732/7617-850, FAX: 0732/7617-89
www.ibs-austria.at - office@ibs-austria.at

BANKVERBINDUNGEN:
HYPO OBERÖSTERREICH, KTO.-NR. 00 0021294 4, BLZ 54000
IBAN: AT46540000000212944, SWIFT: OBLAAT2L
OBERBANK LINZ, KTO.-NR. 621-0060/55, BLZ 15000
DVR: 0659959, FN 89116d REGISTERGERICHT LINZ, UID NR. ATU 23289705

Datum: 19. Dezember 2012

Aktennummer: 12121910

Bearbeiter: Ing. J. STOCKINGER / hoe
DW: 872

Brandschutztechnische Beurteilung/Prüfbestätigung, Aktennummer: 12121910
Brandversuch entsprechend EN 1634, Teil 1 mit einer doppel sowie ins Licht einflügeligen Holzdrehtür mit verglastem Seitenteil innerhalb einer Holzblockzarge hergestellt von der Firma MORALT AG (Type: „Moralt OutDoor Klima Soft FireSafe“) und montierten Magnetdoppeldichtung an der Türblatt- bzw. Probekörperunterkante „MFAT 10“ der Firma ALUMAT Frey GmbH.

Aufgrund der in der notifizierten Prüfstelle IBS Linz durchgeführten Brandprüfung wird bestätigt, dass eine einflügelige Holzdrehtür mit verglastem Seitenteil der Firma MORALT AG, Lenggrieser Straße 52, D-83646 Bad Tölz mit montierter Magnetdoppeldichtung mit der Typenbezeichnung „MFAT 10“ der ALUMAT Frey GmbH, Im Hart 10, D-87600 Kaufbeuern die Prüfanforderungen entsprechend EN 1634, Teil 1 erfüllt.

Geprüftes Türelement

einflügelige Holzdrehtür

Hergestellt aus einem Holzwerkstoffrahmen mit einer Mittellage aus diversen Holzwerkstoffen und beidseitig aufgeklebten Furnierdeckplatten der Firma MORALT AG. Der genaue Türblattaufbau ist beim Prüfinstitut IBS Linz hinterlegt.

Türblattdicke: 68 mm
Probekörperabmessung: 1990 x 2520 mm (B x H)
Durchgangslichte: 1048 x 2448 mm (B x H)

Die Brandbelastung erfolgte von der Bandseite bzw. Öffnungsfläche über einen Zeitraum von 38 Minuten.

Versuchsdatum

Das Holzdrehtürelement mit montierter Magnetdoppeldichtung „MFAT 10“ wurde am 14. Mai 2012 in der Prüfstelle IBS Linz einer Brandprüfung nach EN 1634, Teil 1 unterzogen.

Magnetdoppeldichtung

Gemäß den Angaben des Herstellers, Magnetdoppeldichtung „MFAT 10“ wie in der Beilage beschrieben. Das Bodenprofil mit dem gesamten Zubehör war dabei in eine nichtbrennbare Trägerplatte (PROMATECT-H) eingelassen. Auf die Trägerplatte war beiderseitig des Bodenprofils ein Holzparkett (Dicke 15 mm) aufgeklebt.

Die Magnetdoppeldichtung „MFAT 10“ wurde nach Durchsicht der eingereichten Unterlagen (Zeichnungen, Materiallisten) als repräsentativer Typ für den Brandversuch ausgewählt.

Der Brandversuch wurde entsprechend den Prüfanforderungen der EN 1634, Teil 1 durchgeführt. Durch die Montage der Magnetdoppeldichtung konnten keine brandschutztechnischen Nachteile während der Brandbelastungszeit festgestellt werden. Es kann somit bestätigt werden, dass die oben genannte und beschriebene Dichteinheit (Magnetdoppeldichtung „MFAT 10“) für die Verwendung an Feuerschutztüren geeignet ist.

Der genaue Konstruktionsaufbau ist in der beiliegenden Konstruktionszeichnung ersichtlich.

Für den Einbau der Magnetdoppeldichtung „MFAT 10“ in Feuerschutztüren benötigt der Türhersteller eine Freigabe einer akkreditierten Prüfstelle. Hierzu können gegebenenfalls ergänzende Prüfungen gemäß EN 1634, Teil 1 und/oder EN 1634, Teil 2 erforderlich sein.

**IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK
UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.**
Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

Ing. Josef STOCKINGER
Sachbearbeiter

Dir.-Stv. Ing. Helmut PEHERSTORFER
Zeichnungsberechtigter
Geschäftsführer

Beilagen (2 Seiten):

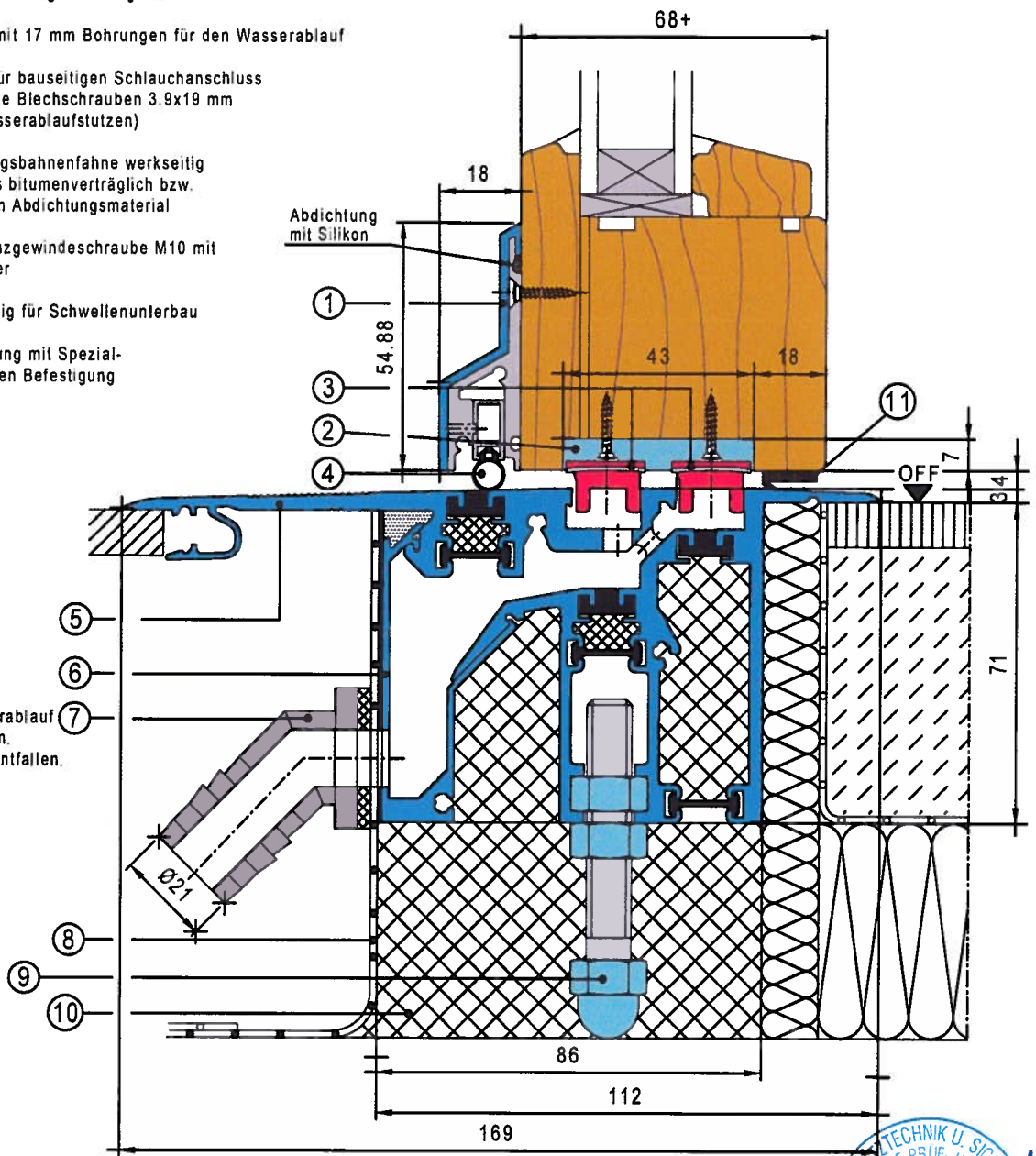
Konstruktionszeichnungen (2 Seiten)

Lieferumfang MFAT 10

Lieferumfang und Berechnung in Fixlängen (kein Verschnitt)

Maßangaben = Blendrahmenaußenmaß inklusive festverglaste Seitenteile

- ① Alu-Wetterschenkel mit Profilabdeckung
Oberfläche wahlweise EV1 silberfarbig,
bronze C33, weiß RAL 9016, oder blank.
- ② Kunststoff-Magnetträgerprofil 7x43 mm
- ③ Magnet-Dichtprofile mit Dämmung und Doppelklebeband (3x17 mm)
- ④ verstellbare Silikon-Schleifdichtung im Wetterschenkel,
2 Gewindestifte 5x6 mm zur unsichtbaren Befestigung,
mit Gewindebohrungen
- ⑤ Alu-Bodenprofil 3-fach thermisch getrennt mit
Wärmedämmung EV1 eloxiert, mit Schutzfolie,
mit Entwässerungsbohrungen,
sowie zwei Magnet-Dichtungsprofile (9x15 mm),
mit Nase immer nach außen zeigend einlegen.
- ⑥ Wassersammelkammer mit 17 mm Bohrungen für den Wasserablauf
- ⑦ 2 Wasserablaufstutzen für bauseitigen Schlauchanschluss
dazu 4 selbstschneidende Blechschrauben 3.9x19 mm
(bei Stulptüren mit 3 Wasserablaufstutzen)
- ⑧ Auf Anforderung Dichtungsbahnenfahne werkseitig
angeschweißt. Anschluss bitumenverträglich bzw.
materialidentisch mit dem Abdichtungsmaterial
- ⑨ höhenverstellbare Distanzgewindestchraube M10 mit
Einstell- und Kontermutter
- ⑩ Wärmedämmung zweiteilig für Schwellenunterbau
- ⑪ zusätzliche EPDM-Dichtung mit Spezial-
Klebeband zur dauerhaften Befestigung
(Klebefläche reinigen)



Zum Lieferumfang gehören ferner:

- a) 2 Kunststoffklipsprofile weiß RAL 9016, braun RAL 8019 oder silberfarbig für stirnseitige Wetterschenkelabdeckung
- b) 2 Alu-Profilabdeckungen gegen Bauverschmutzung der Magnetkanäle
- c) 2 Kunststoff-Profileinsätze 50x15x9 mm mit Bohrungen und Befestigungsschrauben 4.0x25 mm für Stulptüren (zur Auswahl)
- d) 2 Kunststoffhalteplatten mit Abdichtung vorgebohrt und geschlitzt zur Aufnahme der bauseitigen oder werkseitigen Wandabdichtungen.
Alternativ: profilierte Kunststoffhalteplatten zusätzlich zur Auswahl
- e) 2 profilierte Kunststoff-Adapter für 68 mm Blendrahmen (bei abweichenden Bautiefen: beiliegender Adapter 110mm breit zum Selbstprofilieren)
- f) 2 Kunststoffprofile zur wandseitigen Abdichtung
- g) Kunststoff-Adapterprofil weiß RAL 9016 oder braun RAL 8019 für festverglaste Seitenteile und zum Anpassen des Blendrahmens an andere Bautiefen (siehe e))
- h) Montage C-Profil zur Überbrückung wärmedämmter Wandkonstruktionen (Bedarfsposition) incl. Stützschaube mit verstellbarer Kunststoff-Führungshülse (auf Anforderung erhältlich)
- i) Wärmedämmung zweiteilig für Schwellenunterbau
Länge: Elementbreite + 20 mm
Höhe: 100 mm für Bodenaufbau bis 170 mm (Sonderabmessungen möglich)
- k) Dichtkissen für Stulpflügel

