

# Aluminiumtür Typ: TAM2 RC2

für Technikgebäude

07/2020

einbruchhemmend RC2 nach DIN EN 1627:2011



Abbildung 1- Aluminiumtür Typ TAM3 RC2: links Außenansicht; rechts Innenansicht

Mit einer Betonbau-Tür aus Aluminium haben Sie sich für eine sichere Lösung entschieden, die Ihr Technikgebäude wirksam vor gewaltsamem Eindringen und Sabotage in Widerstandsklasse RC2 nach DIN EN 1627:2011 schützt, größeren Druckbeanspruchungen zuverlässig standhält, wie sie bei technischen Störfällen (z.B. Lichtbogen bei inneren Fehlern einer Transformatorenstation) auftreten können.

Für minimalen Pflegeaufwand sorgen hochfeste und witterungsbeständige Materialien, die in unserer werkseigenen Metallfertigung sorgfältig verarbeitet werden.

Aufgrund einer Aluminiumkonstruktion ist die Betonbau-Tür leicht zu montieren. Sie ist daher für die Nachrüstung von Gebäuden besonders geeignet.

## Produkteigenschaften

Produkt:	Aluminiumtür
Typ:	TAM3 (Tür, Aluminium, mäanderförmige Dichtung, Typ3)
Werkstoff:	Aluminium AlMg1 (EN-AW-5005); Blech Aluminium AlMgSi0,5 (EN-AW-6060 T66); stranggepresste Profile Edelstahl 1.4301; Blech, Rundstahl
Oberfläche:	silber eloxiert, E6/EV1 (reflexionsarme, kratzfeste Oberfläche) optional: RAL lackiert oder pulverbeschichtet
Türanschlag:	DIN links oder DIN rechts
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RC2 (Widerstandsklasse 2) nach DIN EN 1627:2011</li> <li>▪ geeignet zum Wandeinbau</li> <li>▪ einflügelig mit Lüftung</li> <li>▪ Doppelwandig</li> <li>▪ innenliegende Türbänder, 3 Stück pro Flügel, Türflügelband TAM3</li> <li>▪ umlaufende Dichtung</li> <li>▪ Betonbau – Einsteckschloss mit 3-Punkt-Verriegelung 1 Profilzylinder Profilzylinder-Doppelzylinder Länge 30/30 Klasse 21-,31-,71-BZ nach DIN 18252 Optional: 1 Schweizer Rundzylinder „KABA“ (technische Klärung)</li> <li>▪ Schutzbeschlag Klasse ES1 nach DIN 18257:2003</li> <li>▪ mechanischer Türfeststeller oben, selbsttätig einrastend bei ca.95°</li> <li>▪ Erdungsband sowie Erdungsanschluss M12</li> <li>▪ Im System mit Betonbau-Stationen nach DIN EN 62271-202 (DIN VDE 0671-202) geprüft</li> <li>▪ Stocher- und Insektensicherheit geprüft nach Schutzgrad IP 23 DH nach</li> </ul>





# Aluminiumtür Typ: TAM2 RC2

- DIN EN 60529 (DIN VDE 0470-1)
- Schlagprüfung mit 20J nach DIN EN / IEC 62262

## Abmessungen (Durchgangsmaß)

Breite im Lichten:	1004 mm - 1355 mm
Höhe im Lichten:	1916 mm - 2609 mm
Lüfterhöhe:	170 mm - 770 mm
F <sub>0</sub> :	0,035 m <sup>2</sup> - 0,350 m <sup>2</sup>

## Bauliche Voraussetzungen (Mindestanforderungen für Bestandsgebäude)

Zu den baulichen Voraussetzungen gehören Wandstärken  $\geq 10$  cm bei Stahlbeton (C 15/20) und  $\geq 11,5$  cm bei Mauerwerk (Druckfestigkeit  $> 12$ , Mörtelgruppe II). Für die Maßhaltigkeit bei der Aussparung gilt eine Toleranz von  $+ 0,5$  cm. Vorgesehen ist eine umlaufende Montagefuge von 10 mm.

## Einbausituation

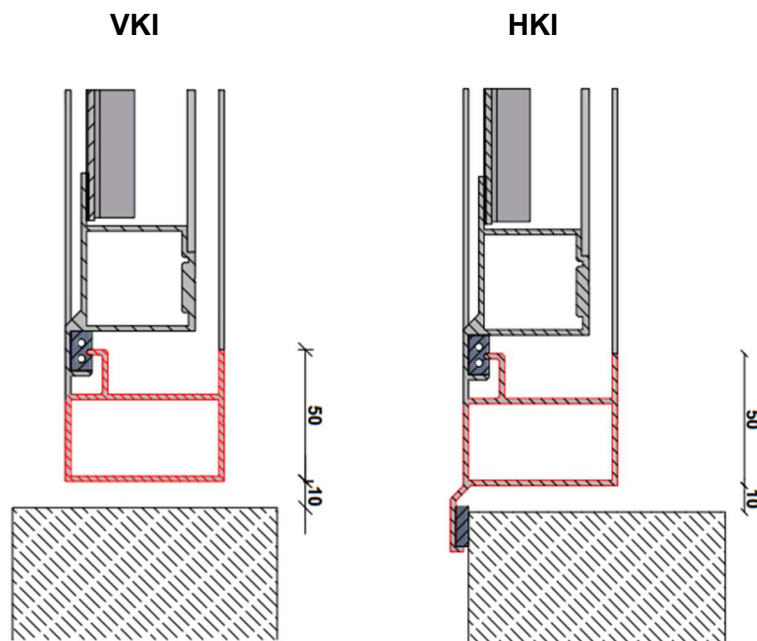
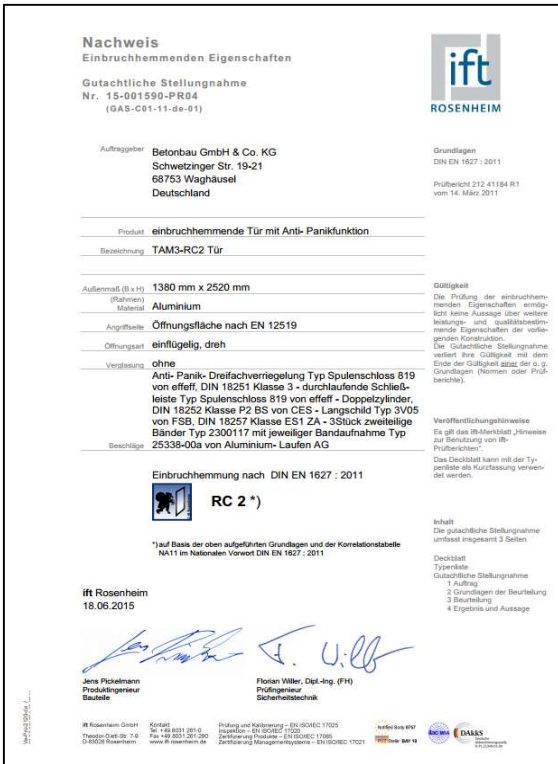


Abbildung 2 – Zargenvariante Typ TAM3





## Technische Spezifikationen:

- Schutzgrad IP23 D (Stochersicherheit)
- Schutz vor äußerer Krafteinwirkung unter Beibehaltung von Funktion und Schutzgrad (Schlagprüfung nach DIN EN / IEC 62262)
- Einbruchhemmend RC2 nach DIN EN 1627:2011 (geprüft in lichtem Durchgangsmaß 1230 x 2370 mm)

Abbildung 3 - Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften

## Reinigung und Pflege

Für eloxierte Oberflächen sind im Fachhandel z.B. geeignete Kaltreiniger erhältlich. Aluminiumtüren mit einer Pulverbeschichtung oder Lackierung sind besonders vorsichtig und oberflächenschonend zu reinigen, z.B. mit einem Wasser-Haushaltspülmittel-Gemisch. Verwenden Sie keine Reiniger mit schleifenden Zusätzen!

Beim Einsatz von Aluminium-Konstruktionen in Salzwassernähe empfiehlt sich die Wartung in kürzeren Intervallen (viertel- oder halbjährig) durchzuführen. Eine regelmäßige Reinigung verringert die Korrosionsbelastung durch Witterungs- und Umwelteinflüsse. Die Reinigungs- und Pflegearbeiten sollten nach den Richtlinien der Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden e.V. (GRM) erfolgen. Demnach sind Reinigungsmittel mit einem pH-Wert < 5 (saure Reiniger) und > 8 (alkalische Reiniger) in der fachgerechten Metallfassadenreinigung auf Grund der Gefahren von Oberflächenveränderungen und Schäden an Umgebungsbaustoffen nicht mehr einzusetzen!

## Hinweis

Der werkseitig eingebaute Serien - Profilzylinder dient nur zur Montagezwecken und muss kundenseitig gegen einen normkonformen Profilzylinder (Profilzylinder-Doppelzylinder Länge 30/30 Klasse 21,-,31,-,71-BZ nach DIN 18252) ausgetauscht werden.



# Aluminiumtür Typ: TAM2 RC2



## Service

Anfragen hinsichtlich Montage, Wartungsdienstleistungen, Funktion oder Ersatzteilen richten Sie bitte an die Abteilung Metallbau.

Betonbau GmbH & Co. KG  
Schwetzinger Straße 19-21  
68753 Waghäusel  
Tel. 0 72 54/ 980-6  
Fax 0 72 54/ 980-4 19  
bbw-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG  
Niederlassung Bockenem  
Im Nördernfeld  
31167 Bockenem  
Tel. 0 50 67/ 9 92-0  
Fax 0 50 67/ 9 92-10  
bbb-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG  
Niederlassung Kösching  
Einsteinstraße 8  
85092 Kösching  
Tel. 0 84 56/91 81-0  
Fax 0 84 56/91 81-134  
bbk-info@betonbau.com

Betonbau GmbH & Co. KG  
Niederlassung Schkeuditz  
Industriestraße 52  
04435 Schkeuditz  
Tel. 03 42 04/ 8 13-0  
Fax 03 42 04/ 8 13-99  
bbs-info@betonbau.com

Betonbau, s.r.o.  
Průmyslová 5  
CZ-108 50 Praha 10  
Tel. +4202/8103-4111  
Fax +4202/8109-4180  
betonbau@betonbau.cz

