

Aluminiumtür Typ: TAM2 RC2

für Technikgebäude

07/2024

einbruchhemmend RC2 nach DIN EN 1627:2011

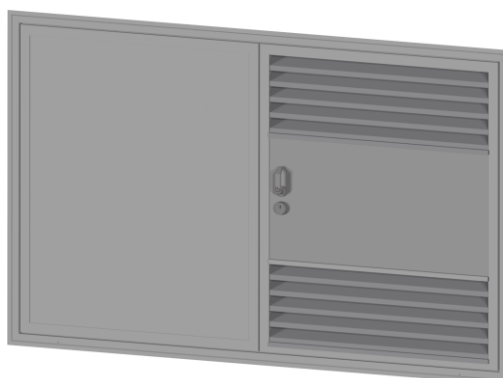


Abbildung 1 - TAM2 RC2 Aluminiumtür

Mit einer GRITEC-Tür aus Aluminium haben Sie sich für eine sichere Lösung entschieden, die Ihr Technikgebäude wirksam vor gewaltsamem Eindringen, Vandalismus 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:	TAM2 (Tür, Aluminium, mäanderförmige Dichtung, Typ2)
Werkstoff:	Aluminium AlMg1 (EN-AW-5005); Blech Aluminium AlMgSi0,5 (EN-AW-6060 T66); stranggepresste Profile
Oberfläche:	silber eloxiert, E6/EV1 (reflexionsarme, kratzfeste Oberfläche) optional: RAL lackiert oder pulverbeschichtet
Türanschlag:	DIN links oder DIN rechts
Eigenschaften:	▪ RC2 (Widerstandsklasse 2) nach DIN EN 1627:2011 ▪ geeignet zum Wandeinbau ▪ ein- und doppelflügelig mit und ohne Lüftung ▪ innenliegende Türbänder, 3 Stück pro Flügel, Türflügelband TAM2 ▪ umlaufende Dichtung ▪ Betonbau – Kompaktstationsschloss mit 3-Punkt-Verriegelung 1 Profilzylinder ▪ Schutzbeschlag Klasse ES1 nach DIN 18257:2003 ▪ mechanischer Türfeststeller unten, selbsttätig einrastend bei ca.95° ▪ Erdungsband sowie Erdungsanschluss M12 ▪ Im System mit Betonbau-Stationen nach DIN EN 62271-202 (DIN VDE 0671-202) geprüft ▪ Stoche- und Insektensicherheit geprüft nach Schutzgrad IP 23 DH nach DIN EN 60529 (DIN VDE 0470-1) ▪ Schlagprüfung mit 20J nach DIN EN / IEC 62262

Aluminiumtür Typ: TAM2 RC2

Abmessungen (Durchgangsmaß)

Breite im Lichten:	952 mm - 1354 mm (einflügelig)	952 mm – 2735 mm (zweiflügelig)
Höhe im Lichten:	1160 mm - 1600 mm	
Lüfterhöhe:	170 mm - 545 mm	
F ₀ :	0,035 m ² - 0,307 m ²	

Bauliche Voraussetzungen (Mindestanforderungen für Bestandsgebäude)

Zu den baulichen Voraussetzungen gehören Wandstärken ≥ 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

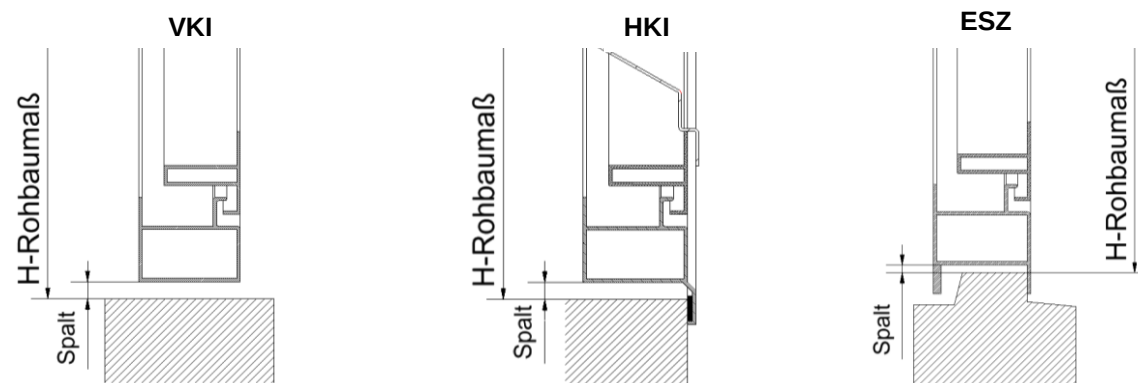


Abbildung 2 – Zargenvariante Aluminiumtür

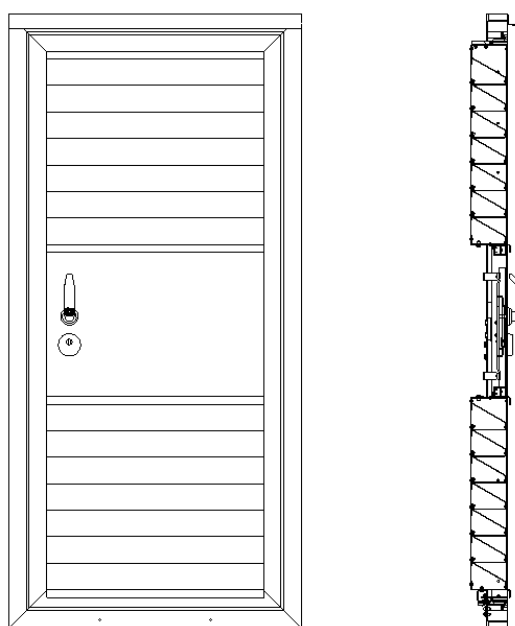


Abbildung 3 – Zeichnung und Schnitt Aluminiumtür TAM RC2, Einbruchhemmende
Komponenten nicht dargestellt

Aluminiumtür Typ: TAM2 RC2

Nachweis einbruchhemmende Eigenschaften		 ift ROSENHEIM
Prüfbericht Nr. 14-003494-PR01 (PB-C01-05-de-03)		
Auftraggeber	Betonbau GmbH & Co. KG Schweißinger Str. 19-21 60763 Waghäusel Deutschland	
Produkt	einbruchhemmende Tür zweiflügelig	
Bezeichnung	TAM2 2486/1455DR HKI OLLULO39.5 RC2	
Außenmaß (B x H)	2636 mm x 1605 mm	
(Rahmen)	Aluminium, TAM-HKI	
Angabeweise	Öffnungsfläche nach EN 12519	
Öffnungsart	zweiflügelig	
Füllungen	Aluminiumblech 2,5 mm / Lüftungsgitter LL Kompaktstatorschlösser Art.-Nr.: 19597 mit Stangenverriegelung Art.-Nr.: 19597 / Betonbau GmbH & Co. KG - Standflügelverriegelung Rohrkantriegel 200, Art.-Nr.: 15256 Naderhoff & Dellenbusch GmbH & Co. KG - Doppelzylinder Pfaffenhan V14 mit erhöhtem Bohrschutz nach DIN 18252 Klasse 21-B5 / F.A. ABUS - Schutzrosette 73 7395 + Co. KG nach DIN 18257 Klasse ES1 / Franz Schneider Brakel GmbH - 6 Stk. innen liegende Bänder TAM2 / Betonbau GmbH & Co. KG - 12 Stk. Falzflügelgrenzer Gemäß der Montageanleitung der Firma Betonbau GmbH & Co.	
Montage	KG	
Beobachtungen	-/-	
 Einbruchhemmung RC 2 / RC 2 N		
ift Rosenheim 05.05.2015 Jens Pichmann Produktmanager Bauliste Florian Weller, Dipl.-Ing. (FH) Prüfingenieur Sachverständigenbüro		
ift Rosenheim GmbH Theresen-Quartier 7-9 D-83024 Rosenheim Kontakt: Tel. +49 (0)89 281-0 Fax +49 (0)89 281-300 Email: R.rosenheim@ift.de Prüfung und Zertifizierung - EN ISO/IEC 17025 Institut - D-16294 Tübingen Zertifizierungsbüro - D-16294 Tübingen Zertifizierung Managementsysteme - EN ISO/IEC 17021 Verbleibende Güte D-16294 Tübingen Tel. +49 (0)7141 100-100 Fax +49 (0)7141 100-101 DIN EN 1627:2011 DIN EN 1629:2011 DIN EN 1630:2011 Prüfbericht 14-003494-PR01 (PB-C01-05-de-02) vom 27.11.2014 DIN EN 10222-1 DIN EN 10222-2 DIN EN 10222-3 DIN EN 10222-4 DIN EN 10222-5 DIN EN 10222-6 DIN EN 10222-7 DIN EN 10222-8 DIN EN 10222-9 DIN EN 10222-10 DIN EN 10222-11 DIN EN 10222-12 DIN EN 10222-13 DIN EN 10222-14 DIN EN 10222-15 DIN EN 10222-16 DIN EN 10222-17 DIN EN 10222-18 DIN EN 10222-19 DIN EN 10222-20 DIN EN 10222-21 DIN EN 10222-22 DIN EN 10222-23 DIN EN 10222-24 DIN EN 10222-25 DIN EN 10222-26 DIN EN 10222-27 DIN EN 10222-28 DIN EN 10222-29 DIN EN 10222-30 DIN EN 10222-31 DIN EN 10222-32 DIN EN 10222-33 DIN EN 10222-34 DIN EN 10222-35 DIN EN 10222-36 DIN EN 10222-37 DIN EN 10222-38 DIN EN 10222-39 DIN EN 10222-40 DIN EN 10222-41 DIN EN 10222-42 DIN EN 10222-43 DIN EN 10222-44 DIN EN 10222-45 DIN EN 10222-46 DIN EN 10222-47 DIN EN 10222-48 DIN EN 10222-49 DIN EN 10222-50 DIN EN 10222-51 DIN EN 10222-52 DIN EN 10222-53 DIN EN 10222-54 DIN EN 10222-55 DIN EN 10222-56 DIN EN 10222-57 DIN EN 10222-58 DIN EN 10222-59 DIN EN 10222-60 DIN EN 10222-61 DIN EN 10222-62 DIN EN 10222-63 DIN EN 10222-64 DIN EN 10222-65 DIN EN 10222-66 DIN EN 10222-67 DIN EN 10222-68 DIN EN 10222-69 DIN EN 10222-70 DIN EN 10222-71 DIN EN 10222-72 DIN EN 10222-73 DIN EN 10222-74 DIN EN 10222-75 DIN EN 10222-76 DIN EN 10222-77 DIN EN 10222-78 DIN EN 10222-79 DIN EN 10222-80 DIN EN 10222-81 DIN EN 10222-82 DIN EN 10222-83 DIN EN 10222-84 DIN EN 10222-85 DIN EN 10222-86 DIN EN 10222-87 DIN EN 10222-88 DIN EN 10222-89 DIN EN 10222-90 DIN EN 10222-91 DIN EN 10222-92 DIN EN 10222-93 DIN EN 10222-94 DIN EN 10222-95 DIN EN 10222-96 DIN EN 10222-97 DIN EN 10222-98 DIN EN 10222-99 DIN EN 10222-100		

Technische Spezifikationen:

- Schutzgrad IP23 D (Stochersicherheit)
- Schutz vor äußerer Krafteinwirkung unter Beibehaltung von Funktion und Schutzgrad (Schlagprüfung nach IEC 68-2-62)
- Einbruchhemmend RC2 nach DIN EN 1627:2011 (geprüft in lichtem Durchgangsmaß 2486 x1455 mm)
- Im System mit Betonbau-Stationen nach DIN EN 62271-202 (DIN VDE 0671-202) geprüft

Abbildung 4 - 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 35/30 Klasse 21-,31-,71-BZ nach DIN 18252) ausgetauscht werden.



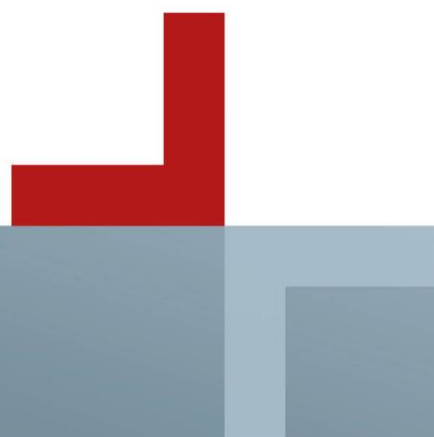
Aluminiumtür Typ: TAM2 RC2

Service

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



WE KEEP THE 
WORLD RUNNING



www.gritec.com