

Technisches Datenblatt

Aluminiumtür Typ:
TAM3 RC2
nach DIN EN 1627:2011-09

Verfasser: S. Emmerich
Abteilung: Metallbau
Ausgabe: 2.0
Stand: 20.08.2026



Inhaltsverzeichnis

1	 Produkteigenschaften	3
1.1	Produktbeschreibung.....	4
1.2	Abmessungen	5
1.3	Profilzylinder entsprechend DIN EN 1627:2011-09.....	5
1.4	Technische Zeichnung	6
1.5	Zargen und Einbauvarianten	6
1.6	Wände entsprechend DIN EN 1627:2011-09.....	7
1.7	Werksbescheinigung TAM3 RC2.....	7
2	 Reinigung und Pflege	8
3	 Service	8



1 | Produkteigenschaften

Technische Spezifikation

Störlichtbogensicherheit

im System mit GRITEC-Stationen nach DIN EN 62271-202 (DIN VDE 0671-202) geprüft

Schlagfestigkeit / IK-Schutzart

Schlagprüfung mit 20 J nach DIN EN / IEC 62262

IP-Schutzgrad

Stoßer- und Insektenicherheit geprüft nach Schutzgrad IP23DH

Erdungsanschluss

Erdungsanschluss M12

Schließsystem

Notausgangsfunktion nach DIN EN 179:2008-04

Einbruchschutz

Zertifiziert nach RC2 (Widerstandsklasse 2) DIN EN 1627:2011-09 - PIVCERT
KEINBRUCH – Polizeiliche Kriminalprävention der Länder und Bundes

Zertifikat Einbruchschutz

Gütergemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.
 PIV Profiteure Schlösser und Beschläge Verband
 Zertifizierungsstelle / Certification body: Wollstraße 41 · D 42551 Velbert
 Leitung Zertifizierungsstelle / management Certification body: Andrea Horsthemke (B. Eng.)
 Geschäftsführung / Director: Gütergemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.
 Dipl.-Ing. / Dipl.-Ing. Stephan Schmidt
 T: +49 (0)2051 / 9506-3 · F: +49 (0)2051 / 9506-69 · info@piv-velbert.de
 Es gelten unsere AGB unten / Our general terms and conditions apply: www.piv-velbert.de

PIVCERT

Zertifikat / Certificate

45V91
(Version: 00)

GRITEC GmbH
Schwetzinger Straße 19-21
D-68753 Waghäusel

wird für das Produkt/ for the product
Einbruchhemmende Türen/ burglar resistance doors
DIN EN 1627:2011-11, RC 2

mit der Produktbezeichnung
with the product name
TAM3 LULO RC2

in der Ausführung
in the version
1-flg. nach außen öffnende Notausgangstür/
Single leaf emergency exit door opening outwards

gefertigt in der Fertigungsstätte
manufactured in the production plant
GRITEC GmbH
Schwetzinger Straße 19-21
D-68753 Waghäusel

die Konformität mit dem Zertifizierungsprogramm 20002 PIV CERT bestätigt
und das Recht zum Führen des PIV CERT Zeichens erteilt.
is in conformity with the certification program 20002 PIV CERT and that the product is entitled to bear the symbol.

Dieses Zertifikat liegt der Prüfbericht Nr. 45-24/26 des
 PIV zugrunde.
 Erstellungsdatum 08.2026.
 Die Gültigkeit endet 08.2031.
 This certificate is based on the test report no. 45-24/26 by PIV.
 First issue 08.2026.
 End of the validity 08.2031.
 Dieses Zertifikat hat insgesamt 1 Seite.
 This certificate has a total of 1 page.


 Andrea Horsthemke
 Leiterin der Zertifizierungsstelle
 Head of Certification Body
 20. August 2026


 PIVCERT


 DAKKS
 Deutsche
 Akkreditations-
 Gesellschaft
 D-53115 Bonn

Mit einer GRITEC-Tür aus Aluminium haben Sie sich für eine sichere Lösung entschieden, die Ihr Technikgebäude wirksam vor gewaltsamem Eindringen und Sabotage in der Widerstandsklasse RC2 nach DIN EN 1627:2011-09 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 das Türelement leicht zu montieren. Es ist daher für die Nachrüstung von Gebäuden besonders geeignet.

Unser Türsystem TAM3 RC2 ist im Herstellerverzeichnis der Kommission Polizeiliche Kriminalprävention der Länder und des Bundes (KPK) gelistet. Die Aufnahme in dieses Herstellerverzeichnis bestätigt, dass die geprüfte Türanlage die Anforderungen an einbruchhemmende Bauelemente erfüllt und entsprechend der polizeilichen Empfehlungen eingesetzt werden kann. Die Listung bietet Planern, Architekten, ausführenden Unternehmen und Betreibern zusätzliche Sicherheit bei der Auswahl geprüfter und normkonformer RC2-Türsysteme.





1.1 | Produktbeschreibung

Produktart	Aluminiumtür
Typ	TAM3 (Tür, Aluminium, mäanderförmige Dichtung, Typ3, Widerstandklasse 2)
Anwendungsbereich	begehbare Station (UF-Station)
Werkstoff	Aluminium AlMg1 (EN-AW-5005); Blech
	Aluminium AlMgSi0,5 (EN-AW-6060 T66); stranggepresste Profile
Oberfläche	silber, eloxiert, E6/EV1 (reflexionsarme, kratzfeste Oberfläche)
Türanschlag	einflügelig, DIN links oder DIN rechts
Aufbau	Zargenrahmenprofile HKI / VKI & Türrahmenprofile TAM3
	einwandig, glatte Blechfüllung aus hochfester Aluminiumlegierung 2,5mm
	Mit Aluminiumlüftung Typ LLE aus hochfester Aluminiumlegierung 1,5mm, Verbindungen genietet (Aluminium)
	RC2 Gitter hinter den Lüftungselemente genietet aus hochfester Aluminiumlegierung 2,5mm
	Schlossumrahmung
Schloss	GRITEC Kastenschloss mit Notausgangsfunktion nach DIN EN 179:2008 und 3-Punkt-Verriegelung
Drückergarnitur	GRITEC Außengriff, Roter Innengriff, Griff Höhe von unten im lichten ca. 1.080mm (max. Lüfter Höhe unten 770mm)
	1 Profilzylinder (1 PZ) normkonform / Profil-Halbzylinder Länge 30/10
	Schutzrosette mit ZA nach DIN 18257
Bänder	innen liegende Türbänder, maximaler Öffnungswinkel 95°
Dichtungssystem	umlaufende EPDM-Dichtungsgummi
Feststeller	mechanischer Türfeststeller oben, selbsttätig einrastend bei ca. 95°
Option Oberfläche	Lackiert oder Pulverbeschichtet in RAL nach Wahl
Sonderoption	Riegelkontakt (Schaltspannung max. 42 V)
	Magnetkontakt (Schaltspannung max. 100 VDC)



1.2 | Abmessungen

Fertigung in Vorzugsgrößen beziehungsweise nach den baulichen Gegebenheiten, Sonderabmessungen im normkonformen Anwendungsbereich möglich.

Normkonformer Anwendungsbereich entsprechend DIN EN 1627:2011-09	
Max.Türgewicht / Flügel	100 kg
Türbreite (Durchgangsmaß i.Li.)	550 mm – 1.320 mm
Türhöhe (Durchgangsmaß i.Li.)	1.050 mm – 2.520 mm
Lüfterhöhe	170 mm – 770 mm
F ₀ bei IP23DH	0,037 m ² – 0,481 m ²

Vorzugsabmessungen Aluminiumtür TAM3							
Vorzugsgröße B x H	lichtes Durchgangsmaß B x H [mm]	Rohbaumaß B x H [mm]	Breite Gehflügel/Standflügel [mm]	MAX. Lüftung LU	MAX. Lüftung LO	MAX. wirksamer Lüftungsquerschnitt Zuluft (m ²) IP23DH	MAX. wirksamer Lüftungsquerschnitt Abluft (m ²) IP34
1-flügelig							
110 / 210	1100 / 2100	1220 / 2220	1100 / -	770	770	0,350	0,350
110 / 225	1100 / 2250	1220 / 2370	1100 / -	770	920	0,350	0,428
110 / 232,5	1100 / 2325	1220 / 2445	1100 / -	770	995	0,350	0,467
125 / 210	1250 / 2100	1370 / 2220	1250 / -	770	770	0,404	0,404
125 / 225	1250 / 2250	1370 / 2370	1250 / -	770	920	0,404	0,494
125 / 232,5	1250 / 2325	1370 / 2445	1250 / -	770	995	0,404	0,539

1.3 | Profilzylinder entsprechend DIN EN 1627:2011-09

Der werkseitig eingebaute Serien-Profilzylinder dient nur zur Montagezwecken und muss kundenseitig gegen einen normkonformen Profilzylinder ausgetauscht werden.

Europäische Norm:

DIN EN 1303:2015-08; Klassifikation Stelle-7: 4, 5, 6; Klassifikation Stelle-8: A, B (mit ZA)

Deutsche Norm:

DIN 18252:2015-08; Klassifikation Stelle-3: 4, 5, 6; Klassifikation Stelle-4: A, B (mit ZA)

Österreichische Norm:

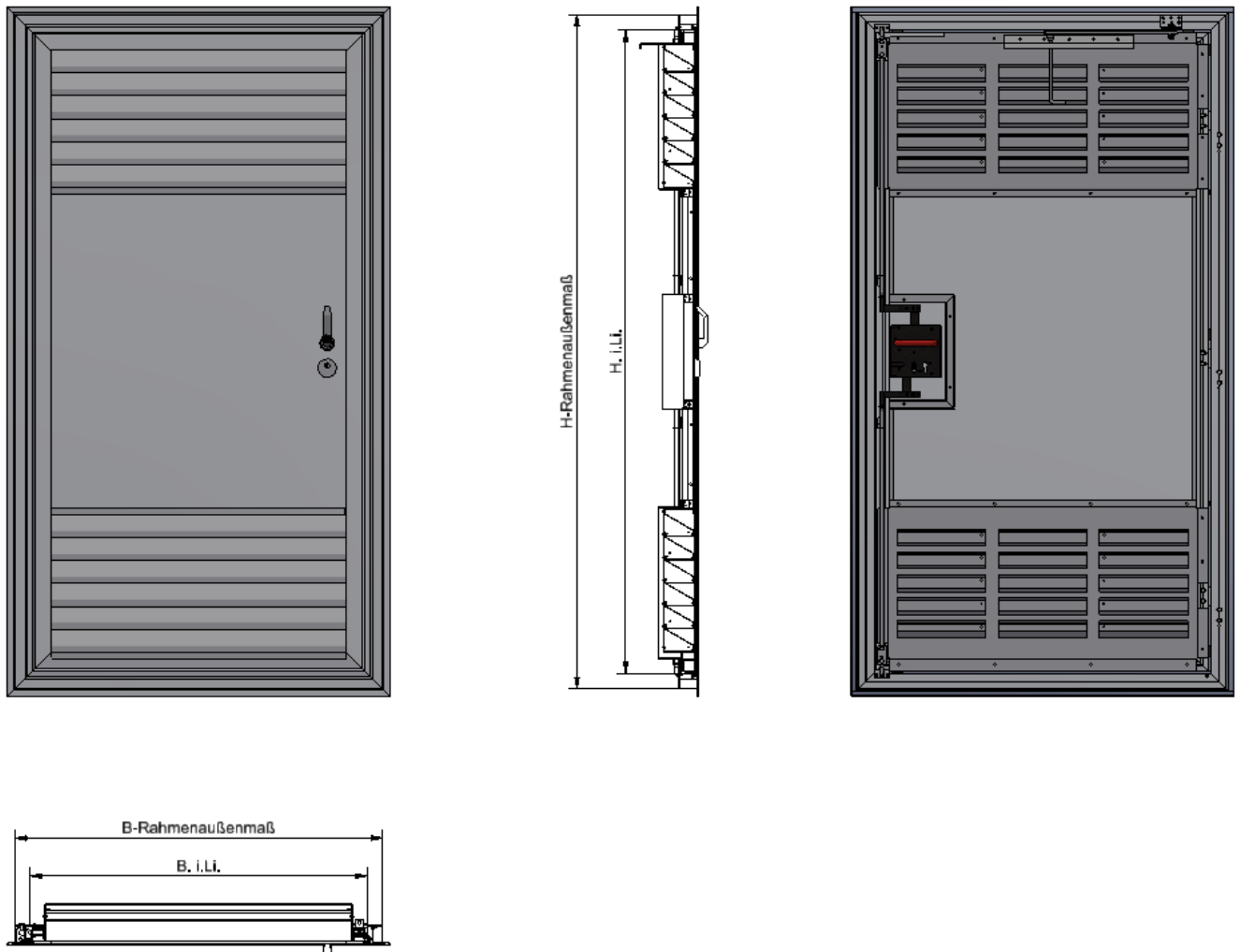
ÖNORM; B 5351:2011-08 - WZ2, WZ2-BZ

Profilzylinder-Halbzyylinder Länge 30/10





1.4 | Technische Zeichnung

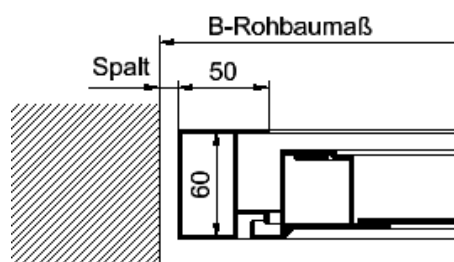


1.5 | Zargen und Einbauvarianten

Zargen

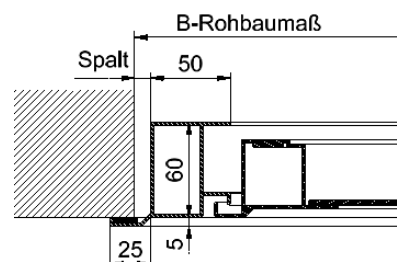
VKI

Standard



HKI

Standard





1.6 | Wände entsprechend DIN EN 1627:2011-09

Die geforderte Einbruchhemmung wird nur erzielt, wenn die angrenzenden Wände nach baulicher Voraussetzung (Mindestanforderung an umgebende Wände entsprechend DIN EN 1627:2011-09 - RC2) entsprechen.

Mauerwerk DIN 1053-1	Stahlbeton DIN 1045	Porenbeton
Wandstärke ≥ 115 mm Druckfestigkeitsklasse d. Steine ≥ 12 Mörtelgruppe mind. MG II / DM	Wandstärke ≥ 100 mm Festigkeitsklasse mind. B15	Wandstärke ≥ 170 mm Druckfestigkeit d. Steine ≥ 4 Ausführung: verklebt

1.7 | Werksbescheinigung TAM3 RC2

Der Hersteller

GRITEC GmbH
Schwetzinger Straße 19-21
68753 Waghäusel

bescheinigt hiermit, dass die aus unserer Produktion stammende einbruchhemmende Tür **TAM3 RC2**, gekennzeichnet mit dem Kennzeichnungsschild und der Normbezeichnung

„Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627:2011-09 – RC2“,

dem Baumuster gemäß dem **Zusammenfassenden Einbruchhemmungsnachweis Nr.45-24/26 vom 21.04.2026 der Prüfstelle PIV Velbert** entspricht und mit positivem Ergebnis nach den in DIN EN 1627:2011-09 festgelegten Bedingungen geprüft wurde.

Das Kennzeichnungsschild mit dem Herstellerjahr und dem Überwachungsvertrag mit der Prüfstelle PIV Velbert befindet sich auf der Tür Innenseite oberhalb vom Beschlag.



2 | Reinigung und Pflege

Für eloxierte Oberflächen sind im Fachhandel z.B. geeignete Kaltreiniger erhältlich. Türelemente 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!

3 | Service

Anfragen hinsichtlich Ersatzteile, Wartungsdienstleistungen, Reklamationen, sowie Nachweise richten Sie bitte an den für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter oder an:

GRITEC GmbH
Schwetzingen Straße 19-21
68753 Waghäusel

Tel. +49 7254 980 6
Fax +49 7254 980 419
www.gritec.com
gtw-info@gritec.com

Weiter Informationen wie Montageanleitung, Datenblätter oder Zertifikate finden Sie in unserem GRITEC Downloadcenter.



WE KEEP THE 
WORLD RUNNING

