

Technisches Datenblatt

Aluminiumtür Typ:

TAM3 RC3

nach DIN EN 1627:2011-09

Verfasser: S. Emmerich

Abteilung: Metallbau

Ausgabe: 2.0

Stand: 12.08.2026



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 RC3.....	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

Stoher- und Insektensicherheit geprüft nach Schutzgrad IP23DH

Erdungsanschluss

Erdungsanschluss M12

Schließsystem

Notausgangsfunktion nach DIN EN 179:2008-04

Einbruchschutz

Zertifiziert nach RC3 (Widerstandsklasse 3) DIN EN 1627:2011-09 - PIVCERT
KEINBRUCH – Polizeiliche Kriminalprävention der Länder und Bundes

Zertifikat Einbruchschutz

Gesellschaft Schlösser und Beschläge e.V.
PIV Profitech Schlösser und Beschläge Vertrieb
Zertifizierungsstelle/ Certification Body: Wollstraße 41 · D 42551 Velbert
Leitung Zertifizierungsstelle/ management Certification Body: Andrea Hönemann (B. Ing.)
Geschäftsführung/ Owner: Gesellschaft Schlösser und Beschläge e.V.
Dipl.-Ing./ Owner: Ing. Stephan Schmitt
T. +49 (0)2051 / 9506-3 · F. +49 (0)2051 / 9506-69 · info@piv-cert.de
Es gelten unsere AGB unter: / Our general terms and conditions apply: www.piv-velbert.de

Zertifikat/ Certificate
45V18
(Version: 03)

GRITEC GmbH
Schwetzingen Straße 19-21
D-68753 Waghäusel

wird für das Produkt/ for the product
Einbruchhemmende Türen/ Burglar resistance doors
DIN EN 1627:2011-09, RC 3

mit der Produktbezeichnung
with the product name: TAM3 RC3

in der Ausführung
in the version: 1-flg. Paniktür/ single-leaf panic door

gefertigt in der Fertigungsstätte
manufactured in the production plant: GRITEC GmbH
Schwetzingen 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 Kunden Nr. 45-108/14
und das Gütesiegel Nr. 45-3026 des PIV zugrunde.
Entstellung der Fälschung 09-2024.
Die Gültigkeit endet 09-2029.
This certificate is based on the summary report no. 45-108/14
and the expert report no. 45-3026 by PIV.
For issue of the certificate 09-2024.
End of the validity 09-2029.

Dieses Zertifikat hat insgesamt 1 Seite und ersetzt das
Zertifikat 45V18 (Version 03) vom 02.09.2024.
This certificate has a total of 1 page and replaces the certificate
45V18 (Version 03) from 02.09.2024.

PIV CERT
Zertifizierungsstelle
PIV CERT 20002-08

DAKKS
Zertifizierungsstelle
DAKKS 000109-08

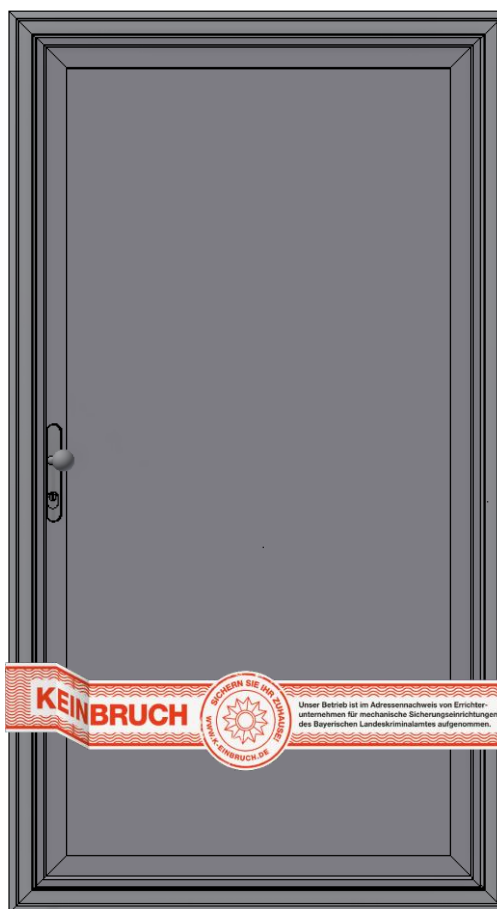
PIV CERT
Zertifizierungsstelle
PIV CERT 20002-08

PIV CERT
Zertifizierungsstelle
PIV CERT 20002-08

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 RC3 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 RC3 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 RC3-Türsysteme.





1.1 | Produktbeschreibung

Produktart	Aluminiumtür
Typ	TAM3 (Tür, Aluminium, mäanderförmige Dichtung, Typ3, Widerstandklasse 3)
Anwendungsbereich	begehbare Station (UF-Station)
Werkstoff	Aluminium AlMg1 (EN-AW-5005); Blech
	Aluminium AlMgSi0,5 (EN-AW-6060 T66); stranggepresste Profile
	Edelstahl 1.4301; Blech
Oberfläche	silber, eloxiert, E6/EV1 (reflexionsarme, kratzfeste Oberfläche)
Türanschlag	einflügelig, DIN links oder DIN rechts
Aufbau	Zargenrahmenprofile HKI / VKI & Türrahmenprofile TAM3
	doppelwandig <u>ohne</u> Aluminiumlüftungselement, glatte Blechfüllung aus hochfester Aluminiumlegierung 2,5mm
	diverse Edelstahl Verstärkungen
Schloss	Panik Selbst- & Mehrfachverriegelte Sicherheitsschlösser in Rohrrahmenversion (mechanische oder elektromechanisch), geprüft nach DIN EN 179:2008-04
Drückergarnitur	normkonformer Schutzbeschlag Drücker / Knauf
	1 Profilzylinder (1 PZ) normkonform / Profil-Doppelzylinder Länge 35/30
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. 42V)
	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	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Max.Türgewicht / Flügel	100 kg
Türbreite (Durchgangsmaß i.Li.)	980 mm – 1355 mm
Türhöhe (Durchgangsmaß i.Li.)	1674 mm – 2313 mm

Vorzugsabmessungen Aluminiumtür TAM3 RC3			
Vorzugsgröße B x H	lichtes Durchgangsmaß B x H [mm]	Rahmenaußenmaß B x H [mm]	Rohbaumaß B x H [mm]
110 / 210	1100 / 2100	1200 / 2210	1220 / 2230
110 / 225	1100 / 2250	1200 / 2360	1220 / 2380
110 / 232,5	1100 / 2325	1200 / 2435	1220 / 2455
125 / 210	1250 / 2100	1350 / 2210	1370 / 2230
125 / 225	1250 / 2250	1350 / 2360	1370 / 2380
125 / 232,5	1250 / 2325	1350 / 2435	1370 / 2455

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)

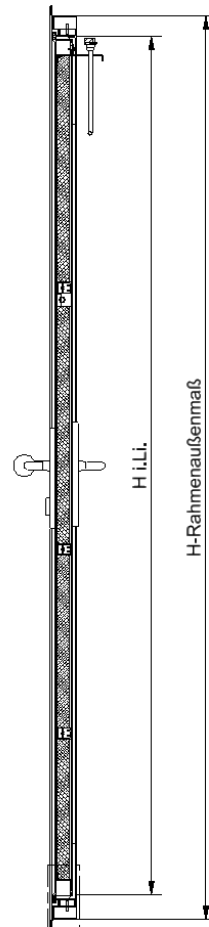
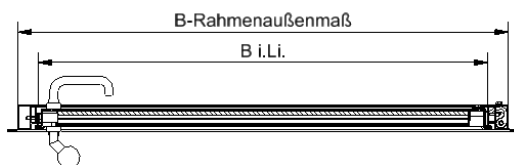
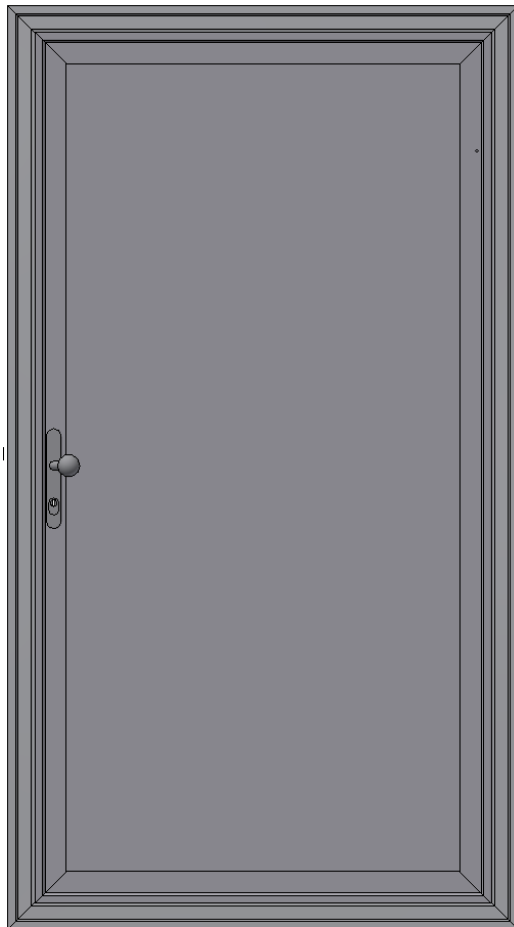
Österreichische Norm:

ÖNORM; B 5351:2011-08 - WZ2, WZ2-BZ

Profilzylinder-Doppelzylinder Länge 35/30

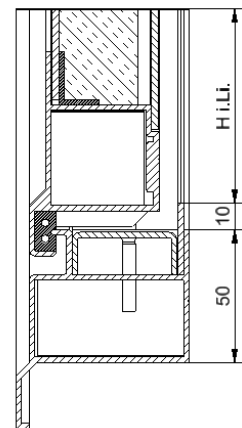


1.4 | Technische Zeichnung



Detail

Detail

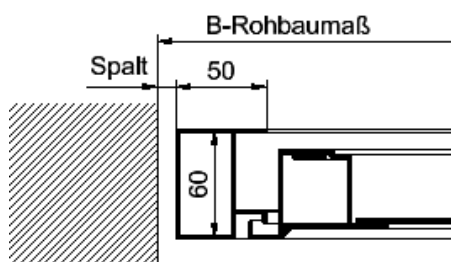


1.5 | Zargen und Einbauvarianten

Zargen

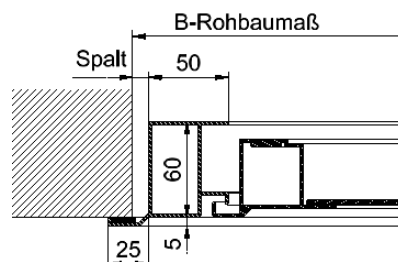
VKI

Standard



HKI

Standard



Spalt: 5 mm GT-Stationseinbau
10 mm ... Komponenten





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 – RC3) entsprechen.

Mauerwerk DIN 1053-1	Stahlbeton DIN 1045	Porenbeton
Wandstärke ≥ 115 mm Druckfestigkeitsklasse d. Steine ≥ 12 Mörtelgruppe mind. MG II / DM	Wandstärke ≥ 120 mm Festigkeitsklasse mind. B15	Wandstärke ≥ 240 mm Druckfestigkeit d. Steine ≥ 4 Ausführung: verklebt

1.7 | Werksbescheinigung TAM3 RC3

Der Hersteller

GRITEC GmbH
Schwetzinger Straße 19-21
68753 Waghäusel

bescheinigt hiermit, dass die aus unserer Produktion stammende einbruchhemmende Tür **TAM3 RC3**, gekennzeichnet mit dem Kennzeichnungsschild und der Normbezeichnung

„Einbruchhemmende Tür nach DIN EN 1627:2011-09 – RC3“,

dem Baumuster gemäß dem **Zusammenfassenden Einbruchhemmungsnachweis Nr.45-108/14 vom 28.08.2015 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

