

Technisches Datenblatt

Aluminiumtür Typ: TAM3

Verfasser: S. Emmerich
Abteilung: Metallbau
Ausgabe: 2.0
Stand: 12.08.2026



Inhaltsverzeichnis

1	 Produkteigenschaften	3
1.1	Produktbeschreibung.....	4
1.2	Abmessungen	6
1.3	Technische Zeichnung	7
1.4	Zargen und Einbauvarianten	8
2	 Reinigung und Pflege	9
3	 Service	9



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

Optionaler Einbruchschutz

RC2 / RC3 nach DIN EN 1627:2011-09

Mit einer GRITEC-Tür aus Aluminium haben Sie sich für eine sichere Lösung entschieden, die Ihr Technikgebäude wirksam vor gewaltsamem Eindringen und 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.





1.1 | Produktbeschreibung

Produktart	Aluminiumtür
Typ	TAM3 (Tür, Aluminium, mäanderförmige Dichtung, Typ3)
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 und ohne Aluminiumlüftung aus hochfester Aluminiumlegierung
Schloss	GRITEC Kastenschloss mit Notausgangsfunktion nach DIN EN 179:2008-04 und 3-Punkt-Verriegelung
Drückergarnitur	GRITEC Außengriff, Roter Innengriff, Griff Höhe von unten im lichten ca. 1.080mm (max. Lüfter Höhe unten 770mm)
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
Option IP-Schutzgrad	Schutzgrad IP25DH, IP34DH, IP43DH & IP44DH (nur in Verbindung mit einem LLE) Insekten- und Feinschutzgitter IP4XD (nur in Verbindung mit einem LLE)
Option Lüftung	Lüftungselement Typ LLE, verschiedene Baugrößen Untertürbelüftung UT, Dosierlüftung Renson T100 Schiebeverschluss zur Lüftungsdosierung, optional gedämmt, (nur in Verbindung mit einem LLE) Ventilatoreinheiten zur Zwangsbe- oder -entlüftung (nur in Verbindung mit einem LLE) Druckentlastungskappen: bei Überdruck schließend EV oder bei Überdruck öffnend EE (nur in Verbindung mit einem LLE) Staubfilter; Staubfilterwechselrahmen (nur in Verbindung mit einem LLE) Schalldämmkanal (nur in Verbindung mit einem LKR Lüfter) Prallblech (nur in Verbindung mit einem LLE)
Option Zarge	reduzierte oder demontierbare Schwelle Mittelsteg (Mittelsteg, Kämpfer, VKI/VKI-Stoß), nur bei Doppelflügelig Aufdopplung Winkelrahmen Türergänzungsblech Regentropfleiste
Option Türflügel	Doppelflügelig Doppelwandig, Füllung aus Mineralwolle





Option Schloss	GRITEC Stationsschloss (Einsteckschloss) mit Notausgangsfunktion nach DIN EN 179:2008 und 3-Punkt-Verriegelung
	Panik Selbst- & Mehrfachverriegelte Sicherheitsschlösser in Rohrrahmenversion (mechanische oder elektromechanisch)
	Fallenwechselschloss mit 1-Punkt-Verriegelung
Option Drückergarnitur	2 Profilzylinder (2 PZ)
	Schweizer-Rundzylinder (KABA)
	Schutzrosette
	Balkentaster (Stangengriff)
	Gelber Innenriegel (nur in Verwendung mit GRITEC Stationsschloss)
Option Bänder	außenliegende Türbänder, maximaler Öffnungswinkel 180° (mechanischer Türfeststeller, selbsttätig einrastend bei ca. 95° und 180°)
Option Einbruchhemmend	Zertifiziert nach RC2 (Widerstandsklasse 2) DIN EN 1627:2011-09
	Zertifiziert nach RC3 (Widerstandsklasse 3) DIN EN 1627:2011-09
Sonderoption	Riegelkontakt (Schaltspannung max. 42 V)
	Magnetkontakt (Schaltspannung max. 100 VDC)
	Oberlicht mit oder ohne Lüftungselement
	Verstärkte Variante S1
	hydraulischer Obertürschließer mit Feststellarm
	Glasscheibe
	Anlehnung an Seeluft Beständigkeit (folgende Bauteile: Türfeststeller, Außengriff, Rollkloben & Schrauben werden durch Edelstahlbauteile ersetzt)



1.2 | Abmessungen

Fertigung in Vorzugsgrößen beziehungsweise nach den baulichen Gegebenheiten. *Sonderabmessungen* sowie *Sonderkonstruktionen* sind nach technischer Abstimmung grundsätzlich möglich. Dabei sind jedoch verschiedene konstruktive Rahmenbedingungen zu berücksichtigen

- 1-flügelig Türen: min. 600 x 1.950 mm - max. 1.350 x 2.600 mm (B x H) im Lichten Maß
- 2-flügelig Türen: min. 1.230 x 1.950 mm - max. 2.700 x 2.600 mm (B x H) im Lichten Maß

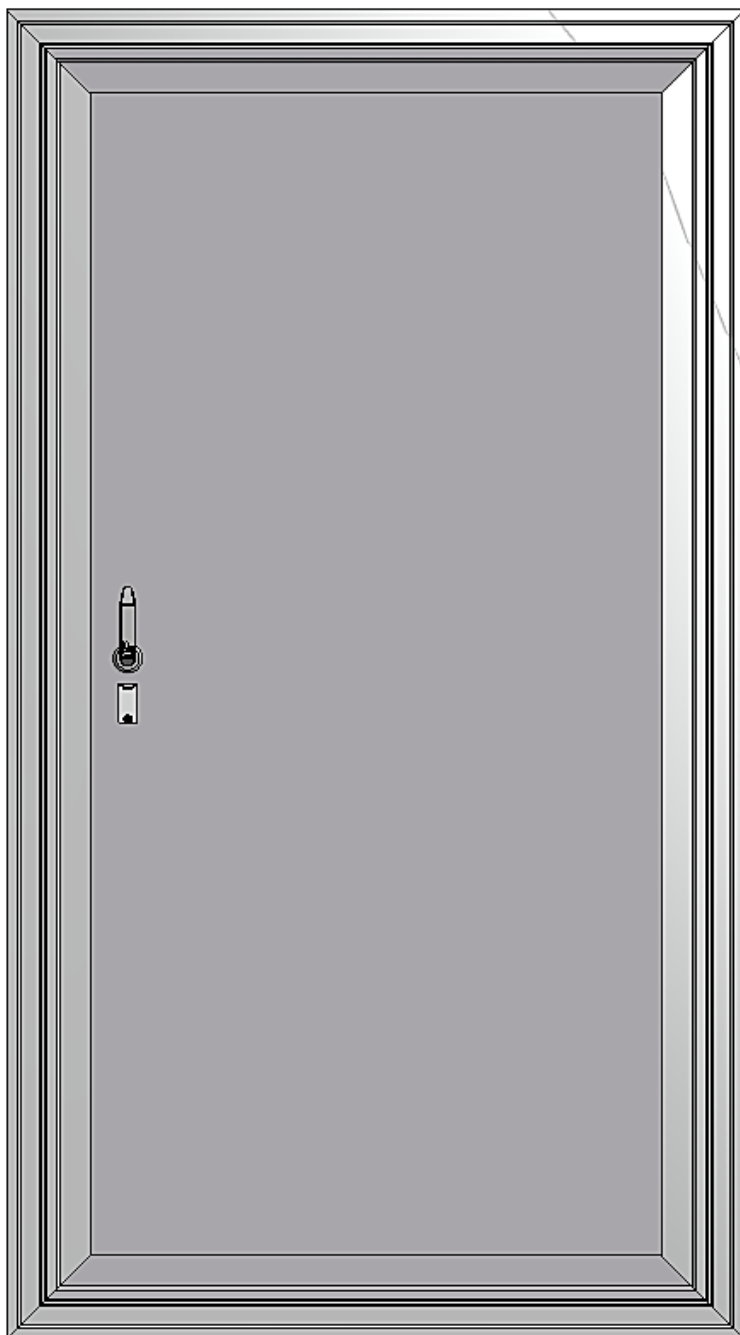
Normkonformer Anwendungsbereich entsprechend DIN EN 179:2008-04	
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Max. Türgewicht / Flügel	100 kg
Max. Türbreite (einschl. Überfaltung) / (i.Li.)	1350 mm / (1330 mm i.Li.)
Max. Türhöhe (einschl. Überfaltung) / (i.Li.)	2500 mm / (2480 mm i.Li.)

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 (m²) IP23DH	MAX. wirksamer Lüftungsquerschnitt Abluft (m²) 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
2-flügelig							
172 / 210	1720 / 2100	1840 / 2220	1100 / 620	770	770	0,527	0,527
172 / 225	1720 / 2250	1840 / 2370	1100 / 620	770	920	0,527	0,644
172 / 232,5	1720 / 2325	1840 / 2445	1100 / 620	770	995	0,527	0,703
223 / 210	2230 / 2100	2350 / 2220	1100 / 1100	770	770	0,700	0,700
223 / 225	2230 / 2250	2350 / 2370	1100 / 1100	770	920	0,700	0,856
223 / 232,5	2230 / 2325	2350 / 2445	1100 / 1100	770	995	0,700	0,934



1.3 | Technische Zeichnung

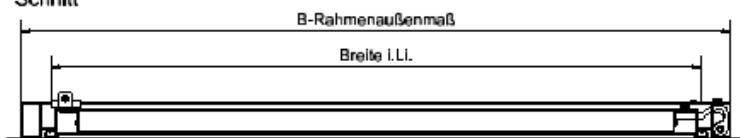
Ansicht



Schnitt



Schnitt



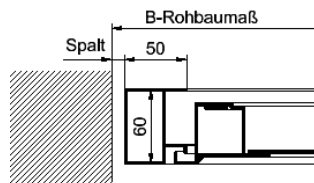


1.4 | Zargen und Einbauvarianten

Zargen

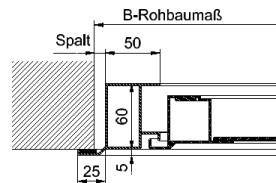
VKI

Standard



HKI

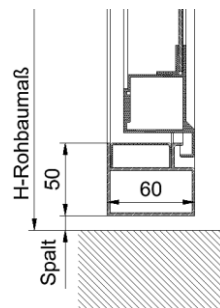
Standard



Schwellen

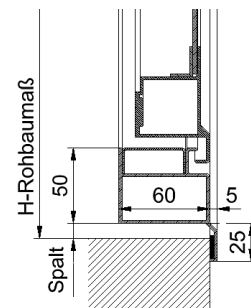
VKI

Standard



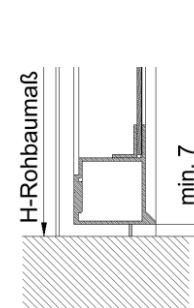
HKI

Standard



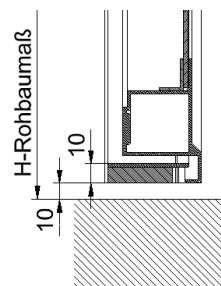
Innentür

Optional



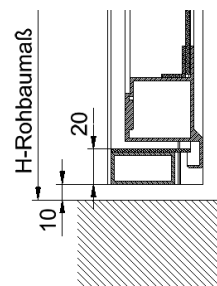
S20

Optional



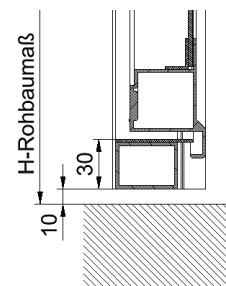
S30

Optional



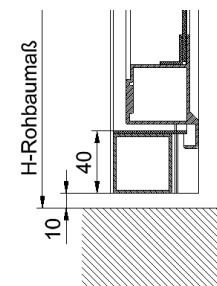
S40

Optional



S50

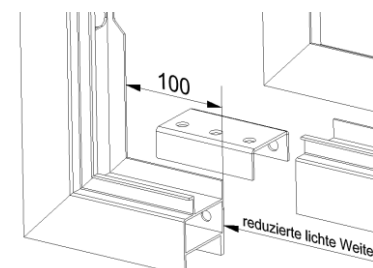
Optional



Demontierbare Schwellen

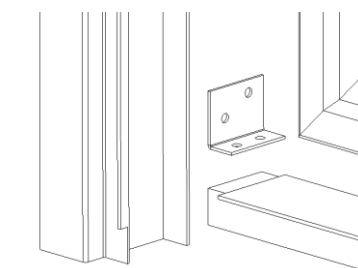
Standard

Optional



Reduzierte Schwelle S20 – S50

Optional





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

