

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1

Inhaltsverzeichnis

1	Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile	1
1.1	Baustelleneinrichtung	11
1.2	Fenster und Außentüren	12
1.3	Aluminium-Innentüren	31
	Zusammenstellung	40

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 1 von 40

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Baubeschreibung:

Die Stadt Oschatz beabsichtigt im Gebiet „Fliegerhorst“ an der Straße Am Forsthaus einen Ersatzneubau einer Kindertagesstätte für 120 Kinder zu realisieren. Das Baufeld liegt in der Gemarkung Oschatz auf den Grundstücken Flurstücke 2966/20.

Bei dem Baugelände handelt es sich um unbebautes Unland mit Strauchbewuchs als Bestandteil einer ehemaligen Kaserne. Das Baugelände fällt in südliche Richtung schwach ein. Die mittlere Geländehöhe liegt bei rund 160 m DH-HN 2016. Der Standort liegt nach außerhalb von Wasserschutz- und Überschwemmungsgebieten.

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV)

Technische Regelwerke

Für die Auftragsabwicklung wird VOB, Teil C vereinbart. Zusätzlich sind nachstehende Normen Vertragsgrundlage, soweit im Einzelbeschrieb nichts anderes festgelegt ist. Es gelten jeweils die aktuellsten Ausgaben der entsprechenden Vorschriften.

DIN / Nummer / Beschreibung

DIN EN / 356 / Sicherheitssonderverglasung (Einbruch)

DIN EN / 485 / Bänder und Bleche aus Aluminium

DIN EN / 573 / Aluminiumlegierungen

DIN EN / 755 / Strangpressprofile aus Aluminium

DIN EN / 1991/ Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke

DIN EN / 1063 / Sicherheitssonderverglasung gegen Beschuss

DIN / 1249 / Flachglas im Bauwesen – Glas im Bauwesen DIN EN 572

DIN EN ISO / 1461 / Korrosionsschutz; Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgetragene Zinküberzüge (Stückverzinken)

DIN EN / 1627 / Einbruchhemmende Fenster, Türen, Abschlüsse

DIN / 4102 / Brandverhalten von Baustoffen

DIN / 4108 / Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden

DIN / 4109 / Schallschutz im Hochbau

DIN EN / 1999 / Eurocode 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken

DIN / 7863 / Nichtzellige Dichtprofile im Fenster- und Fassadenbau

DIN / 7864 / Elastomer-Bahnen für Abdichtung

DIN EN / 12020 / Präzisionsprofile aus EN AW 6060 (AlMgSi0,5)

DIN EN / 12101-2 / Rauch- und Wärmefreihaltung

DIN EN / 12154 / Schlagregendichtheit (Vorhangfassaden)

DIN EN / 12207 / Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit

DIN EN / 12208 / Fenster und Türen - Schlagregendichtheit

DIN EN / 13830 / Produktnorm Vorhangfassaden (CE-Kennzeichnung)

DIN EN / 14351 / Fenster und Außentüren - Produktnorm

DIN / 17611 / Anodisch oxidiertes Halbzeug aus Aluminium

DIN / 18008 / Glas im Bauwesen

DIN / 18195 / Bauwerksabdichtungen

DIN / 18202 / Toleranzen im Hochbau

DIN / 18332 / Naturwerksteinarbeiten

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 2 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

DIN / 18336 / Abdichtungsarbeiten
 DIN / 18357 / Beschlagarbeiten
 DIN / 18360 / Metallbauarbeiten
 DIN / 18361 / Verglasungsarbeiten
 DIN / 18364 / Korrosionsschutzarbeiten an Stahl- und Aluminiumbauten
 DIN / 18421 / Wärmedämmarbeiten und Isolierungen
 DIN / 18451 / Gerüstarbeiten
 DIN / 18516 / Außenwandbekleidungen, hinterlüftet
 DIN / 18540 / Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau
 DIN / 18542 / Abdichten von Außenwandfugen mit imprägnierten Dichtungsbändern
 DIN / 18545 / Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen
 DIN / 52460 / Fugen- und Glasabdichtungen
 DIN EN / 1090 / Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken
 DIN EN / 1993 / Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten
 DIN EN / 12150 / Einscheibensicherheitsglas (ESG)
 DIN EN ISO / 12543 / Verbundglas (VG) und Verbund-Sicherheitsglas (VSG)
 DIN EN ISO / 10077 / Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen
 DIN EN / 20140 / Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen
 DIN EN / 1522 / Fenster, Türen, Abschlüsse - Durchschusshemmung
 DIN EN / 357 / Brandschutzverglasung
 DIN 18040 - Barrierefreies Bauen

Merkblätter GDA, Düsseldorf
 Energieeinsparverordnung (EnEV) in der gültigen Fassung
 Güterichtlinien für Beschlag RAL - RG 607/3
 Richtlinien der Gemeinde-Unfallversicherer z.B. – Bau und Ausrüstung von Schulen
 VDI-Richtlinie 2719, „Schalldämmung von Fenstern“
 Richtlinie für den Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen vom Institut für Bautechnik, Berlin
 Richtlinie für ein Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium, die in der Architektur Anwendung finden (EURAS/EWAA)
 Güte- und Prüfvorschriften der Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V., Franziskanergasse 6, 73525 Schwäbisch Gmünd. (GSB)
 Einbauvorschriften, Empfehlungen und besondere Hinweise der Isolierglashersteller.
 Technische Richtlinien des Glashandwerkes – Institut des Glashandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar.
 Zu beachten ist die Bauordnung des zuständigen Bundeslandes und eventuelle Ergänzungen durch die örtliche Genehmigungsbehörde.
 Zur Beurteilung der Verarbeitungsgüte sind die Verarbeitungs-Richtlinien des Systemherstellers heranzuziehen. Sind diese nicht ausreichend, gelten die Richtlinien der Gütegemeinschaft für Aluminiumfenster (RAL-GZ 695) für nicht geregelte Bereiche.

Die Preise beinhalten die Herstellung der kompletten Leistung. Dieses umfasst auch die Lieferung aller Stoffe und Bauteile, einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, Transporte, Vorbereitungs- und Nebenarbeiten.

Vor Beginn der Arbeiten sind die notwendigen Maße und baulichen Vorausset-

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

zungen vom AN eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen und auf Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen zu prüfen. Konstruktions- bzw. Massenänderungen sind vom AN beim AG schriftlich anzuzeigen.

Baustellenbedingte Arbeitsunterbrechungen, ein mehrmaliges Anrücken zur Baustelle, Veränderungen der vorgesehenen Arbeitsabschnitte oder Arbeitsbeschränkungen sind im Rahmen der Ausführung zu berücksichtigen. Witterungsbedingte Arbeitsunterbrechungen berechtigen nicht zu Mehrforderungen.

Die Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG. Die Abrechnung der Arbeiten erfolgt nach den tatsächlichen, örtlich gemeinsam mit der Bauleitung gemessenen Leistungen.

Parallel zu dem AN sind im Baubereich auch andere Gewerke tätig. Mit Behinderungen ist daher zu rechnen. Diese hat der AN in seinem Angebot zu berücksichtigen. Alle Auftragnehmer sind verpflichtet, ihre Arbeiten rechtzeitig entsprechend zu koordinieren und abzustimmen. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Die ausschließliche Weisungsbefugnis des AG und seinen Vertretern bleibt hiervon unberührt. Mit öffentlichem Verkehr im Bereich der Baustelle ist jedoch nicht zu rechnen.

Anfallende Abfälle, Bauschutt und Verpackungsmaterial sind laufend zu beseitigen. Die Baustelle ist täglich in einem aufgeräumten Zustand zu verlassen. Die Straßen sind regelmäßig zu reinigen. Für die Baustellenreinigung anfallende Kosten werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.

Alles Lagergut muss ordentlich, übersichtlich und materialgerecht gelagert werden. Sämtliche Materialien sind gemäß Herstellervorschriften zu liefern und zu lagern sowie gegen Feuchtigkeit zu schützen.

Stundenlohnarbeiten bedürfen in jedem Fall der Genehmigung durch den AG.-Stadt Oschatz. Die entstehenden Mehrkosten, die den Nachfolgewerke bedingt durch unsachliche Ausführung oder verspätete Mängelbeseitigung entstehen, gehen ebenfalls zu Lasten des Auftragnehmers.

Der Auftragnehmer übernimmt die volle Verantwortung für die Sicherheit seiner Baustelle, Tauglichkeit und Betriebssicherheit eigener und mitzubringender Geräte, Gerüste und sonstiger Baustelleneinrichtungen, sowie die Überwachung der Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen. Auf der Baustelle lagert das Material bis zur Übergabe der Anlage bzw. Schlussabnahme der Arbeiten auf alleinige Verantwortung des Auftragnehmer

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle: siehe Baubeschreibung

0.1.2 Die Baustellenzufahrt ist für den Lieferverkehr der am Bau beteiligten Firmen freizuhalten.

0.1.3 Anschluss für Bauwasser und Baustrom

Der Baustrom und das Bauwasser wird vom Auftraggeber gegen Gebühr zur

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Verfügung gestellt.

0.1.4 Auf dem Baugrundstück sind Flächen zur Benutzung bzw. Mitbenutzung durch den Auftragnehmer vorhanden. Lagerräume für Baugeräte u. Materialien etc. können nicht zur Verfügung gestellt werden. Stellung, Vorhaltung, Betreuung u. Abbau von Tagesunterkünften sind Sache des AN. (in Abstimmung AG)

0.1.5 Ein Arbeits- und Schutzgerüst wird durch den AG nicht aufgestellt.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Ausführungszeitraum Beginn: 17.11.2025 bis Ende 15.05.2026

Montagetermin Außentüren ab 26.01.2026

Montagetermin Innentüren ab 05.05.2026

Die Ausführung erfolgt in einem Bauabschnitt. Der angegebene Zeitraum beinhaltet die Zeit für Aufmaß, Werkplanung, Bestellung, Anfertigung und Montage.

Technische Beschreibung

1. Werkstoffe:

Aluminiumprofile

Für Aluminiumprofile in Eloxalqualität ist die Legierung EN AW-6060 nach DIN EN 573 und DIN EN 755 zu verwenden. Für höher beanspruchte Teile ist EN AW-6063 bzw EN AW-6082 einzusetzen. Für die Toleranzen gilt DIN EN12020-2.

Aluminiumbleche

Für Aluminiumbleche ist die Legierung AlMg1, halbhart, EN AW 5005A nach DIN EN 573 und DIN EN 485 in Eloxalqualität zu verwenden. Die Blechdicke ist nach statischen Anforderungen zu dimensionieren. Bei Fassadenblechen ist auf eine einheitliche Walzrichtung im eingebauten Zustand zu achten.

Recyclingprozess für den Werkstoff Aluminium

Der AN hat sicherzustellen, dass die von ihm angebotenen und verarbeiteten Aluminiumbauteile von Lieferanten stammen, die der A/U/F Initiative, Recycling im Bausektor, angehören, oder einen gleichwertigen schlüssigen produktspezifischen Recyclingprozess (PRP) nachweisen können. Es ist sicherzustellen dass Produktionsabfälle und demontierte Elemente (Sanierungsbau) aus Aluminium dem Verwertungsprozess, für die Herstellung von Fenster- und Fassadenprofilen, zurückgeführt werden.

In diesem Zusammenhang ist die Veröffentlichung des Gesamtverbandes der deutschen Aluminiumindustrie e.V., Aluminium im Bauwesen, „ökologisch und nachhaltig“, Grundlage der vor genannten Forderung.

Es muss ein nachweisbarer produktspezifischer Recyclingprozess für eine Nachhaltigkeitsbewertung EPD (Environmental Product Declaration) als Grundlage für Gebäudezertifizierungssysteme LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen), BNB (Bewertungssystem nachhaltiges Bauen) beigebracht werden, um einen

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

optimalen Ressourceneinsatz zu gewährleisten.

Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung der vor genannten Forderungen projektbezogene Bescheinigungen des Herstellers bzw. Prüfzeugnisse und Nachweise vorzulegen.

Stahlteile

Stahlteile haben DIN 18800 und DIN EN ISO 1461 zu entsprechen. Wandstärken ab 4 mm sind feuerverzinkt, mit Mindestschichtauflage von 100 Mikrometer, zu liefern. Wandstärken unter 4 mm können aus sendzimirverzinkten Stahlblechen hergestellt werden. Der Korrosionsschutz ist entsprechend DIN 55928 auszuführen.

Grundsätzlich sollten Konstruktionen zur Anwendung kommen, die ein Verschweißen auf der Baustelle nicht notwendig machen. Müssen jedoch Stahlteile verschweißt werden, so sind diese unmittelbar nach dem Schweißen mit der Drahtbürste fachgerecht zu reinigen und mit Kaltzinkfarbe zu streichen.

Statisch beanspruchte Bauteile aus Stahl (St 37) sind nur an Flächen möglich, die nach dem Einbau zugänglich bleiben und entsprechend DIN 55928 gegen Korrosion geschützt werden.

Statisch beanspruchte Bauteile, die im Kalt- oder Außenbereich von Fassaden entsprechend DIN 18516, T1, liegen, müssen aus Edelstahl, Aluminium oder aus einem korrosionsfreien Material gefertigt werden.

Zusammenbau von Aluminium mit anderen Werkstoffen

Zusammenbau metallischer Werkstoffe

Der Zusammenbau mit einwandfrei feuerverzinktem Stahl (DIN EN ISO 1461), sowie rostfreiem Edelstahl, z.B. austenitischer CrNiMo-Stahl (1.4401) oder Cr-Ni-Stahl (1.4301) ist unbedenklich. Hinweise enthält auch das Merkblatt über die Ausführung von Metall-Dächern des ZVSHK, St. Augustin. Der Zusammenbau mit Kupfer, Baustahl und Schwermetallen ist unzulässig. In diesem Fall sind Zwischenlagen z.B. aus EPDM, Kunststoff- Folien ohne einen entsprechenden Anstrich erforderlich.

Verbindungen

Tragende Befestigungsmittel wie Schrauben, Bolzen und dergleichen, müssen aus nichtrostendem Stahl oder Aluminium bestehen. Für Außenwandbekleidungen gilt DIN 18516. Belastete Schraubverbindungen in dünne Wandungen von Aluminiumprofilen müssen durch Füllstücke, Muttern, Gewindeniete oder gleichwertig verstärkt werden.

Bei geklemmten Verbindungen müssen Sicherungen gegen selbsttätiges Lösen angebracht werden z.B. Schraubensicherungsmittel.

Dichtungen

Konstruktionsfugen, Baukörperanschlüsse und sonstige Abdichtungen sind mit ozon-, witterungs-, alterungsbeständigen, temperaturfesten Materialien auszubilden.

Für Dichtprofile sind elastomere Werkstoffe, vorzugsweise EPDM (APTK) zu verwenden. Die Qualität muss DIN 7863 entsprechen.

Dichtstoffe müssen in ihren Eigenschaften dem Verwendungszweck entsprechen (DIN 18361 und DIN 18540). Sie dürfen nach DIN 52460 keine aggressiven Bestandteile beinhalten.

Die Dimensionierung der Fugen entsprechend der Dehn- und Komprimierfähig-

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

keit des Dichtstoffes und auftretender Dehnungen und Schrumpfung des Bauelements.

Bauabdichtungsbahnen sind nach DIN 7864 zu liefern, müssen dem Verwendungszweck nach DIN 18195 entsprechen. Sie dürfen nur nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers eingesetzt und verarbeitet werden.

Dämmstoffe

Dämmstoffe haben DIN 18164 bzw. DIN 18165 zu entsprechen. Ihre Verlegung muss wärmebrückenfrei und formhaltig erfolgen. Mineralfaser-Dämmplatten sind in hydrophober Einstellung nach DIN 18165 zu verwenden. Konstruktionsfugen sind mit loser Mineralwolle zu hinterfüllen.

Beschläge

Zur Verwendung kommen ausschließlich RAL-geprüfte und zugelassene Systembeschläge. Geliefert und montiert werden alle zur einwandfreien Funktion erforderlichen Beschlagteile, so z.B. bei flächenbündigen Flügeln auch die Begrenzungsscheren. Wenn nichts anderes verlangt ist, kommen verdecktliegende Einhand-Beschläge zur Ausführung. Eine ausführliche Anleitung zur Wartung und Instandhaltung der Beschläge ist dem Angebot beizulegen.

Glas

Das Glas muss in Güte und Abmessung der DIN 18361 entsprechen. Die besonderen Richtlinien und Vorschriften der Glashersteller sind zu beachten, insbesondere beim Einsatz von Isolier- und Sondergläsern.

2. Oberflächenbehandlung

Anodische Oxydation

Die anodische Oxydation der Aluminiumprofile bzw. -bleche muss entsprechend der DIN 17611 durchgeführt werden. Die Güterichtlinien für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium (EURAS/EWAA), herausgegeben von der Gütegemeinschaft Anodisiertes Aluminium e.V., Irrerstr. 17–19, 90403 Nürnberg, sind als Mindestforderungen einzuhalten bzw. nach den Bestimmungen für das Gütezeichen für anodisch erzeugte Oxydschichten auf Aluminium Halbzeug (Ausgabe Oktober 1995) der Qualanod Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Kunststoffbeschichtung

Die Beschichtung aller Teile ist nach einer einwandfreien fachgerechten Vorbehandlung vorzunehmen. Die Gütevorschriften der GSB Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V., Franziskanergasse 6, 73525 Schwäbisch Gmünd, sind einzuhalten bzw. sind Beschichtungsverfahren nach Erlangung eines Gütezeichens für Beschichtungen auf Aluminium durch Pulver- oder Nasslackierungen bei Architektur Anwendungen (Ausgabe Oktober 1995) der Qualicoat Zürich, CH-8027 Zürich auszuführen.

Der Bieter hat von der vorgesehenen Oberflächenbehandlungsfirma einen Prüfbericht über die Einhaltung der Güterichtlinien vorzulegen.

Der Auftraggeber behält sich vor, die Einhaltung dieser Forderung durch entsprechende Prüfungen (z.B. Schichtdickenprüfung, Gitterschnittprüfung) auf Kosten des Bieters untersuchen zu lassen.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 7 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Die zur Ausführung kommenden Oberflächen und Farbtöne werden wie folgt beschrieben:

Alle sichtbaren Aluminium-Profile und -Bleche (OF01)

Alle sichtbaren Aluminium-Profile und -Bleche sind mit Pulverlack im RAL-Farbtönen nach Wahl des AG zu beschichten.

Orientierung für Angebot: RAL-Farbtönen 7016 (Anthrazitgrau)

Alle zum Einbau kommenden Stahlteile (OF02)

sind in nichtrostender Ausführung bzw. feuerverzinkt nach DIN 18364, DIN EN ISO 1461 und DIN 55928 korrosionsgeschützt auszuführen.

3. Bauphysikalische Forderungen

Schallschutz

Unter Berücksichtigung von DIN EN 20140 und DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau – müssen die anzubietenden Aluminiumkonstruktionen den im Leistungsverzeichnis vorgeschriebenen Schallschutz erbringen. Nachweise nach DIN 4109 oder Baumusterprüfung.

Zur bestmöglichen Schalldämmung und zur Verminderung der Flankenschallübertragung sind Fußboden- bzw. Brüstungs-, Decken- und Trennwandanschlüsse sowie die Ausführung der Elementstöße und die Verglasungsart sorgfältig zu planen und auszuführen.

Größere Blechflächen wie vorgehängte Bleche oder Fensterbänke sind mit einem Antidröhnbelag zu versehen. Nach DIN 18360, Ziff. 3.1.5.11, muss die Schichtdicke von Entdröhnungstoffen mindestens 2 mm betragen.

Brandschutz

Dem baulichen Brandschutz, entsprechend der Landesbauordnung sowie eventuellen Ergänzungen durch die örtlichen Genehmigungsbehörden, ist Rechnung zu tragen (Hochhäuser, Warenhäuser, Versammlungsstätten usw.). Zu beachten sind eventuelle Forderungen an die Bauteile, Werkstoffe und Verankerungen im Brüstungsbereich nach Brandverhalten gemäß DIN 4102.

4. Anforderungen an die Konstruktion

Statische Anforderungen

Die Konstruktion einschließlich der Verbindungselemente muss alle planmäßig auf sie einwirkenden Kräfte aufnehmen und an die Tragwerke des Baukörpers abgeben können. Hierbei dürfen keine Kräfte aus dem Rohbau auf Fenster und Fassaden einwirken. Alle Verbindungen, Befestigungen müssen so konstruiert sein, dass ein Toleranzausgleich gegenüber dem Rohbau möglich ist. Die Befestigungsmittel dürfen temperaturbedingte Dehnungen nicht behindern. Sie müssen eine geräuschfreie Aufnahme der Dehnung an Bauanschlüssen und Stößen ermöglichen. Bauwerksbewegungen, Setzungen des Rohbaus und absehbare Formänderungen sind durch geeignete Bauanschlüsse zu berücksichtigen.

Verarbeitung

Die Verarbeitung ist nach den Richtlinien des Systemherstellers durchzuführen.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 8 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Profilauswahl

Profil- und Zubehörauswahl je nach den auftretenden Belastungen und dem Verwendungszweck. Qualitative und formale Vorgaben sind einzuhalten, ggf. auf Anforderung kostenloser Nachweis.

Die für das Profilsystem zulässigen maximalen und minimalen Flügelgrößen, -formate und -gewichte sind einzuhalten. Bei Fassaden sind die Pfosten- und Riegelprofile gemäß den statischen Erfordernissen und den zulässigen Durchbiegungen anzuwenden.

Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und ansichtsbreiten von außen) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen. Abweichungen von den gemachten Angaben werden in den jeweiligen Positionsbeschreibungen aufgeführt.

Gegebenenfalls aus statischen und aus formalen Gründen verstärkte Profile werde in der Systembeschreibung nicht genannt. Vom Auftraggeber gewünschte Profilabmessungen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zu einem statischen Nachweis.

Die in den Systembeschreibungen genannten formalen Abmessungen, Ansichtsbreiten und Tiefen sind Mindestanforderungen. Sie sind den statischen Anforderungen und den Planunterlagen anzupassen. Eventuelle Anpassungen sind preislich in den jeweiligen Positionen zu berücksichtigen und schriftlich dem AG bei Angebotsabgabe mitzuteilen.

Profilverbund und Isolierstege

Profilverbundherstellung ausschließlich werkseitig, durch Betriebe mit Zertifizierung nach ISO 9000 ff. Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlung (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).

Profilsysteme mit Eigenverbund durch den ausführenden Metallbaubetrieb werden als Angebot nicht akzeptiert.

Für Fenster, Türen und Schiebetüren gilt (außer Brandschutzkonstruktionen): Isolierstegverbund aus Kunststoff-Hohlkammerleisten PA 6.6, 200°C hitzebeständig, 25% Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebeschmelzdraht, zur Erhöhung der Schubfestigkeit. Herstellung grundsätzlich im werkseitigen Verfahren.

Die Eignung des Werkstoffes für die Dämmstege, muss gemäß der IfBT-Richtlinie durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden (Prüfzeitraum 1000 Stunden).

Isolierstege resistent gegen chemische Einflüsse.

Oberflächenbeschichtungen, vor Isoliervverbund, sind nicht zulässig, da die geforderten Bemessungswerte, gemäß DIN V 4108, nicht erreicht werden können. Isolierschaumeinlagen im Dämmsteghohlraum (Verbundstoff) sowie PVC- bzw. Polythermid-Isolierstege (ABS- und PS- Isolierstege) sind ökologisch und ökonomisch nicht ausreichend nachhaltig und deswegen aus umweltrechtlichen- und Personenschutzgründen, insbesondere im Brandfall (toxische Ausgasungen), nicht gestattet.

Profilverbindungen

Gehrungsverbindungen, T- und Kreuzstöße mit Verbindungselementen durch Kleben und Verbolzen bzw. Verpressen oder Kleben, Verschrauben und mit Stiften/Bolzen gesichert, gemäß den jeweils gültigen Verarbeitungsrichtlinien ausgeführt.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 9 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Konstruktionsdichtungen

Die Qualität muss DIN 7863 entsprechen. Dichtprofile entsprechen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck, Klassifizierung nach EN 12365-1 bis 12365-4 (DIN 18361 und DIN 18540). Ihre elastischen Eigenschaften (insbesondere Rückstellkräfte) genügen den Anforderungen im vorkommenden Temperaturbereich. Sie dürfen nach DIN 52460 keine aggressiven Bestandteile beinhalten.

Gemäß der Anforderungen in der Bauprodukt-Richtlinie, Anhang I unter "Wesentliche Anforderungen", Punkt 3, "Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz", sind die Verglasungs-, Mittel-, und Anschlagdichtungen etc. gleitpolymer beschichtet auszuführen.

Verglasung, Ausfachung

Bei der Verglasung sind die Vorschriften der Glashersteller, der einschlägigen Fachverbände und des Profilsystemherstellers zu beachten.

Besonders hingewiesen wird auf die Forderung nach Entwässerung und Belüftung des Falzraumes bei Verglasung mit dichtstofffreiem Falzgrund und auf die fachgerechte Verklotzung der Scheiben.

5. Bauanschlüsse und Montagen

Maße und Maßaufnahme am Bau

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine Maßaufnahme am Rohbau durchzuführen. Er hat vor Fertigungsbeginn zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgt ist. Für Toleranzen gelten DIN 18202, Blatt 1 und 4, DIN 18203, Blatt 1. Änderungs- oder Zusatzmaßnahmen sind vor Fertigungsbeginn zu vereinbaren. Abweichend hiervon kann die Fertigung nach theoretischen Maßen (Planmaßen) vereinbart werden.

Befestigungsmittel

Die Verankerung von Fenster- und Türwänden hat gemäß DIN 18056 zu erfolgen. Die Befestigung des Blendrahmens ist mit für den jeweiligen Einbaufall geeigneten Dübeln am Baukörper durchzuführen. Der Abstand der Verankerungsstellen soll 80 cm nicht überschreiten; jede Seite muss an mindestens zwei Stellen mit dem Bauwerk verankert werden.

Alle Bauteile der Verankerungen müssen so ausgebildet sein, dass sie die auf sich einwirkenden Kräfte sicher aufnehmen und in das Tragwerk des Baukörpers übertragen.

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerungen und Ausführung der Bauanschlüsse vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Anschlüsse und Abdichtungen

Die Anschlüsse und die Abdichtungen zum Baukörper müssen den bauphysikalischen Anforderungen entsprechen, d.h. Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchtigkeitsschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu beachten.

Bei der Abdichtung der Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die Anwendungshinweise der Hersteller zu beachten. Bei der Festlegung der Fugenbreite ist die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffes zu berücksichtigen.

Bei Abdichtung der Fenster und Fassaden zum Baukörper mit Bauabdichtungs-

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

folien ist DIN 18195 zu beachten. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Lufteinschlüsse an den Klebeflächen müssen vermieden werden. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.

Bedienungswerkzeuge

Erforderliche Bedienungswerkzeuge und die notwendigen Anleitungen für die Bedienung, Reinigung und Wartung beweglicher Öffnungselemente sind der Bauleitung bzw. dem Bauherrn auszuhändigen.

Funktionsprüfungen

Bereits vor der Bauabnahme sind, ohne Aufforderung durch die Bauleitung, sämtliche Türen auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.

6. Beschläge

Systemgebundene Markenbeschläge.

Grundbeschläge werden entsprechend Flügelgröße und Windlast durch Zusatztteile komplettiert. Ihr Einsatzbereich sowie die zulässigen Flügelformate in Abhängigkeit der flächenbezogenen Füllungsgewichte sind in den technischen Systemunterlagen vorgegeben.

Alle Beschläge sind unter Berücksichtigung der Vorgaben des Systemherstellers auszuwählen. Bei der Auswahl der Beschläge sind die profilbedingten Voraussetzungen zu berücksichtigen.

Die nur zulässigen bzw. zusätzlich erforderlichen Beschlagteile bei geforderten Sicherheitsfunktionen, wie Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung oder Durchschusshemmung sind entsprechend der gültigen Prüfzeugnisse im Einheitspreis zu berücksichtigen.

Die endgültige Beschlagausführung, die Drehrichtung (DIN rechts bzw. DIN links) sind vor Beginn der Arbeiten mit der Bauleitung abzuklären.

Ein System-Rollenband geeignet für nach innen und nach außen öffnende Türen. Lage und Befestigung hat keinen Einfluss auf die thermische Trennung der Profilschalen. Bänder sind direkt positionierbar. Die nachträgliche Montage der Türbänder ist zu berücksichtigen. Verwendet wird grundsätzlich die vom Systemhersteller geprüfte Beschlagstechnik. Die in den Programm- und Verarbeitungsunterlagen dokumentierten Beschläge gewährleisten eine, in Verbindung mit dem Profilsystem, funktionsgerechte Anwendung. Soweit systemfremde Beschläge vorgesehen werden, ist deren Eignung und Verwendbarkeit mit System- und Beschlaghersteller nachzuweisen.

Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich verdeckt im Glasfalz und über die Profilkammern ohne außen sichtbare Abdeckungen. Entwässerungsabdeckungen nur im Festfeldsockel.

Alle sichtbaren Beschlagteile sind anzubieten: im Naturton eloxiert/bzw. silberfarben beschichtet

Türgriffe sind vor Fertigungsbeginn zu bemustern.

Bei Türen sind Schlossstulpe und Schließplatten in Niro auszuführen.

Technische Beschreibung

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 11 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.1 Baustelleneinrichtung

1.1.1		1	St		
-------	--	---	----	-------	-------

Baustelle einrichten vorhalten und räumen

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten über die Bauzeit und räumen.

1.1.2		2	St		
-------	--	---	----	-------	-------

Bauzeitentür

Bautür, verschließbar liefern und in vorhandene Türöffnungen bzw. Wandöffnungen einbauen

(ggf. sind zu große Wandöffnungen seitlich & oben zu verschließen), für die Dauer der Bauzeit vorhalten & unterhalten sowie anschließend wieder entfernen.

Es sind mind. 5 Schlüssel z.Hd. der Bauüberwachung zu liefern.

Größe Bautür ca. B/H 1,00/2,00m

Größe Gesamtöffnung: 2,26 x 2,26 m

Vorhaltdauer ca. 6 Monate

1.1.3		2	St		
-------	--	---	----	-------	-------

Bauzeitentür

Bautür, verschließbar liefern und in vorhandene Türöffnungen bzw. Wandöffnungen einbauen

(ggf. sind zu große Wandöffnungen seitlich & oben zu verschließen), für die Dauer der Bauzeit vorhalten & unterhalten sowie anschließend wieder entfernen.

Es sind mind. 5 Schlüssel z.Hd. der Bauüberwachung zu liefern.

Größe Bautür ca. B/H 1,00/2,00m

Größe Gesamtöffnung: 1,26 x 2,26 m

Vorhaltdauer ca. 6 Monate

1.1.4		1	Psch		
-------	--	---	------	-------	-------

Statische Berechnung und Werkplanung

Statische Berechnung sowie Erstellen und Liefern von Konstruktionszeichnungen / Werkplanung für alle beschriebenen Elemente

einschl. Glasstatik bzw. Glasbemessung

inkl Aufmaß vor Ort, in 1-facher prüffähiger Ausfertigung.

1.1.5		5	Std		
-------	--	---	-----	-------	-------

Stundenlohnarbeiten Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten für Arbeiten, die nicht in den

Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung

kommen für Facharbeiter

Ausführung nach Aufforderung und vorausgehender Genehmigung

durch den Bauherrn bzw. Bauüberwachung.

1.1 Baustelleneinrichtung

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 12 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.2

Fenster und Außentüren

1. Wärmedämmtes Fenstersystem

Gegenstand der Ausschreibung sind die Herstellung, Lieferung und der Einbau von hochwärmedämmten Aluminiumfenstern wie nachfolgend spezifiziert. Die im System gegebenen Möglichkeiten bezüglich zulässiger Flügelgrößen, -gewichte, Öffnungsvarianten und Füllungsdicken sind in den Technischen Unterlagen des Systemherstellers beschrieben.

Konstruktionsmerkmale:

Rahmenbautiefe: 75mm

Gesamtbautiefe Profilsystem: 85mm

Durchlaufende Dämmebene in Rahmen, Flügeln und Füllungen, mit zum Falz hin flächenbündigen Dämmstegen. Hauptprofile als Vierkammer-Hohlprofile, Kantenradius $\leq 0,5\text{mm}$.

Einwärts öffnende Überschlagflügel mit 10mm Flächenversatz zur inneren Rahmenebene. 5mm Rahmenüberschlag mit gerundeten Kanten. Flügel- und Rahmenaußenschalen flächenbündig bei sichtbarem Flügelrahmen.

Vierseitig umlaufender Mitteldichtungsrahmen in Eigenfertigung aus EPDM-Schaum koextrudiert, in den Fensterecken unterbrechungsfrei ohne Einschnitte verlegt. Rahmenenden oben mittig und klebstofffrei mit Dichtungsformstück gestoßen. Innere Anschlagdichtung umlaufend, unterbrechungsfrei, ohne Aussparung im Bereich der Bänder, oben mittig gestoßen und verklebt.

Verglasungsdichtung innen aus EPDM vierseitig unterbrechungsfrei verlegt, oben mittig gestoßen und verklebt. Verglasungsdichtungen mit Unterbrechungen bzw. Verklebungen in den Falz- bzw. Rahmenecken sind nicht zulässig.

Verglasungsdichtung außen aus EPDM-Schaum koextrudiert.

Gehrungsverbindung durch systemeigene hohlkammerfüllende Gusseckwinkel mit Spreiz- und Klebe-mengen- Kontrollfunktion. Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter Klebstoffinjektion.

Offene Fügequerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Wärmedurchgangskoeffizient des Gesamtelemente

$U_{\text{W}} \leq 1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ nach EN ISO 10077: 2003

Wärmedämmung mit durchlaufenden, falzflächenbündigen Isolierstegen (Kunststoff-Leisten) aus PA 6.6, 25% Glasfaseranteil und stirnseitiger Einlage aus Klebschmelzdraht. Die ausgeschriebenen U-Werte sind ohne zusätzliches Einbringen von Dämmstoffen in die Hohlkammern der Profile zu erbringen.

Entwässerung und Dampfdruckausgleich:

Glasfalzgrund-Belüftung gesichert durch systemkonzipierte Klotzungsbrücken. Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich über außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen. Alternativ verdeckte Vorkammerentwässerung bzw. Dampfdruckausgleich und Entwässerung im Glasfalz ohne außen sichtbare Entwässerungsabdeckungen.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 13 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie. Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert. Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).

Systemprüfung des Fenstersystems mit ift-Produktpass als Basis für CE-Kennzeichnung nach DIN EN 14351-1 und Erfüllung der Mindestanforderungen für das RAL-Gütezeichen RAL-GZ 695.

Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3.

Oberflächen:

Grundsätzlich sind alle Profile und Verblechungen beidseitig foliert zu liefern. Alle sichtbaren Aluminium-Profile und -Bleche sind mit Pulverlack im RAL-Farbtönen nach Wahl des AG zu beschichten. (Im Auftragsfall sind vor Fertigungsbeginn Muster im geforderten Farbton vorzulegen.)

Orientierung für Angebot: RAL 1015 hellelfenbein

Alle zum Einbau kommenden Stahlteile sind in nichtrostender Ausführung bzw. feuerverzinkt nach DIN 18364, DIN EN ISO 1461 und DIN 55928 korrosionsschutztauglich auszuführen.

Angeb. Produkt: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

1.1 Befestigung und Bauanschlüsse

1.1.1. Fenster Anschlüsse

Die Elemente sitzen im Bereich von Holzständerwänden in Rahmenbauweise mittig des Wandaufbaus Rohbau. Die Rahmen werden durch geeignete Unterbaukonstruktionen mit Kunststoff-Dämmauflage und bauaufsichtlich zugelassenen Schrauben und Dübeln wärmebrückenfrei am Baukörper montiert. Dabei ist die Längenausdehnung in den Anschlussbereichen bzw. Befestigungspunkten mit aufzunehmen.

Der innere und äußere Anschluss ist mit Folien so zu hinterlegen bzw. abzusiegeln, dass die bauphysikalischen Anforderungen in Bezug auf Dampfdiffusion, Schlagregendichtigkeit und die geregelte Ableitung von Feuchtigkeit erfüllt wird. Die sich ergebenden Zwischenräume sind mit Dämmung satt auszufüllen.

1.1.2. Fensteranschluss unten, Basispunkt

An die Basiskonstruktion (Basisprofil) schließt raumseitig eine Folie an, die bis auf die Oberseite der Brüstung geführt und dort verklebt wird. Raumseitig wird

1	Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2	Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

eine Innenfensterbank vorgesehen.

Außen schließt an das Kunststoff-Basisprofil eine diffusionsoffene Folie an, die als Schleppfolie wannenartig unter der äußeren Fensterbank ausgebildet und bis nach außen auf die Oberfläche der Außenwand bzw. Außenwandbekleidung gezogen und verklebt wird. Die sich ergebenden Zwischenräume sind mit Dämmung auszufüllen.

Außenseitig wird am unteren Rahmen der Fensterelemente eine 3-fach gekantete Fensterbank befestigt, die mit einer Ausladung von ca. 250 mm den Anschlussbereich zum Wandaufbau schließt. Bei der Ausbildung der Anschlüsse ist auf die Aufnahme von Bauwerks- sowie Bauteiltoleranzen und deren Bewegungen und Ausdehnungen, zu achten.

1.1.3. Fenster-Tür-Anschluss unten, Elementkopplung Fensterband

Im unteren Bauanschluss der Elementverbindungen (Fenster) ist das Basisprofil mit einem speziellen EPDM-Systemdichtteil zu überbrücken. Das Dichtteil dichtet durch seine eigene Komprimierung, den Kopplungsstoß ohne weitere Verklebungen und Folienanbringung kontrolliert ab.

Über die Elementhöhe sind die Fensterrahmen mittels zwei vertikaler Dehnstoßdichtungen, durch zusammenschieben zu verbinden.

Hohlräume im Bereich der Dämmzone (Elementhöhe) sind mit einem geeigneten Dichtband (Kompriband) zu schließen.

1.2. Verglasung

Vorbemerkung:

Zur Lieferung sind die nachfolgend aufgeführten Gläser vorgesehen. Die Wahl des Fabrikats bleibt dem Bieter freigestellt und ist nachfolgend verbindlich anzugeben. Glasdicken sind mit den Lastannahmen von DIN 1055 unter Einhaltung der für die betreffende Glasart zulässigen Spannungen entsprechend den einschlägigen Rechenregeln zu ermitteln. Für Schrägverglasungen speziell gilt die Technische Richtlinie Nr. 19 „Überkopf-Verglasungen“ des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar.

Für die Verglasung gelten:

- die einschlägigen Normen
- die Richtlinien und Empfehlungen der Fachverbände
- die Verarbeitungsvorschriften bzw. -Richtlinien von Glashersteller und Aluminium-System-Hersteller.

Auf die Beachtung der beiden letztgenannten Unterlagen und gegebenenfalls eine Abstimmung mit den Glas-Herstellern wird im Hinblick auf deren Garantieleistungen ausdrücklich hingewiesen.

Die Verglasung erfolgt allseitig im Falz zwischen inneren und äußeren EPDM Dichtprofilen. Bevorzugt anzuwenden sind, entsprechend den technischen Gegebenheiten des Verglasungssystems, folgende Ausführungen:

- Umlaufende, nur in Feldmitte oben stumpf gestoßene Dichtprofile
- Auf Maß vorgefertigte vulkanisierte Dichtungsrahmen.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 15 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Klotzung nach den Richtlinien des Glaserhandwerks, mit handelsüblichen Klötzen auf den dafür im System vorgesehenen und als Klotzbrücke ausgebildeten Polyamid-Vorklötzen.

In allen anderen Fällen durch maßgenau zugeschnittene und zugspannungsfrei eingebaute gerade Längen, mit besonderen Vorkehrungen zur Abdichtung der Ecken durch Verkleben der Stöße oder durch zusätzliche Hinterlegung mit Dichtstoffen.

Besondere Hinweise:

Wenn nicht anders vereinbart, gelten folgende technischen Angaben als zusätzlich bindend zu erfüllende Anforderungen:

1.) Festverglasungen müssen bis zu einer Höhe von 2 m, unabhängig von evtl. Riegelteilungen, ebenfalls ausnahmslos mit einem Sicherheitsglas versehen werden, sofern sie sich im Verkehrsbereich befinden. Dies gilt für die Glasauswahl der Angriffsseite, von der ein Zugang möglich ist. Ist wie bei Türverglasungen eine beidseitige Angriffsseite gegeben, sind bei Isolierglas beide Seiten mit Sicherheitsglas auszuführen.

2.) Bei Überkopf-Verglasungen bzw. hochliegende Schrägverglasungen, die mehr als 10° gegen die Vertikale geneigt sind, müssen die unten liegenden Gläser ausreichend scherbenbindend sein (VSG). Bei Dachverglasungen ist außen eine ESG-Scheibe vorzusehen.

3.) Für Absturz-Verglasungen, die einen Höhenunterschied von mehr als 1 m sichern, sind mit einer absturzsichernden Verglasung entsprechend der DIN 18008-4 zu versehen. Die Festlegung, bis zu welcher Höhe von der Standfläche aus, eine absturzsichere Verglasung benötigt wird, ist der entsprechenden Bauordnung des zuständigen Bundeslandes zu entnehmen.

4.) Die Glasstärke der jeweiligen Scheiben ist entsprechend den Normen und den zu erwartenden Belastung zu dimensionieren.

Sollten die, den Positionen zugewiesenen Füllungstypen (Gläser), im Widerspruch zu den o.g. Punkten stehen, so ist dies in Rücksprache mit dem Planer zu klären. Ist diese Klärung des Sachverhaltes nicht möglich so ist in Form einer schriftlichen Mitteilung der Sachverhalt zu schildern und auf den Widerspruch hinzuweisen.

Erläuterung der verwendeten Abkürzungen:

VSG: Verbund-Sicherheitsglas
ESG: Einscheiben-Sicherheitsglas
MIG: Mehrscheiben-Isolierverglasung
SZR: Scheibenzwischenraum
PVB: Polyvinyl-Butyral-Folie

Der Auftraggeber behält sich vor die Glasarten nach Bemusterung zu ändern

1	Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2	Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

bzw. festzulegen.

1.2.1 Zweischeiben-Wärmedämmisolierverglasung, Sicherheitsverglasung
 Technische Werte für Glasaufbau: VSG / SZR / VSG
 Andere Aufbauten ergeben abweichende technische Werte
 Wärmedurchgangskoeffizient (EN 673) $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Lichttransmission (DIN 5036) $LT = 63 \%$
 Gesamtenergiedurchlassgrad (EN 410) $g = 60 \%$
 Farbneutral in Ansicht und Durchsicht.

1. Wärmedämmtes Türsystem

Gegenstand der Ausschreibung sind die Herstellung, Lieferung und der Einbau von wärmedämmten Aluminiumtüren wie nachfolgend spezifiziert.
 Die im System gegebenen Möglichkeiten bezüglich zulässiger Flügelgrößen, -Gewichte und der Füllungsdicken bei Flügeln und Festverglasungen sind in den Technischen Unterlagen des Systemherstellers beschrieben.

Konstruktionsmerkmale:

Rahmenbautiefe: 75mm

Flügelbautiefe: 75mm

Optimierter Isothermenverlauf durch symmetrisch angeordnete Dämmzonen bei allen Profikombinationen. Vollständige Abdeckung der Dämmzonen von Flügel und Rahmen durch eingeklippte ebene Kunststoffprofile.

Die Montage der im Falz befindlichen Schließtechnik erfolgt mittels ausreißgeprüfter patentierter Direktverschraubung in den Hohlkammerdämmsteg. Schlossstulp und Schließbleche sind mittels Kunststoff-Adapter flächenbündig zwischen den Falz-Abdeckprofilen eingebettet.

Haupt- und Flügelprofile als Dreikammer-Hohlprofile, Kantenradius $\leq 0,5\text{mm}$. Türflügel flächenbündig mit 5mm Überdeckung.

Verglasungsprinzip (Glasleisten, Klotzung, Dichtungssystem) analog zum Fenstersystem mit Verglasungsdichtung aus EPDM, innen und außen umlaufend. Anschlagdichtung aus EPDM, 4-seitig umlaufend im Flügel. Zusätzlich am Blendrahmen verankerte Anschlagdichtung, 3-seitig umlaufend.

Türschwelle mit absenkbarer Bodendichtung. **Wärmedämmten Basisprofil mit 200 mm Höhe zur thermischen Überbrückung der Aufbauhöhe des Fußbodenaufbaues, einschließlich innerer Dampfsperre und äußerer Abdichtungsfolie sowie Schutzvlies außen zum Schutz des Distanzprofils.**

Türflügel mit umlaufendem, auf Gehrung verbundenen Türflügelprofil. Niveaugleichheit zwischen Flügel- und Festfeldsockeln durch spezielle, wärmedämmte Profilkombinationen für das Seitenteil.

Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion mechanisch gesichert und mittels einseitiger, mengenbegrenzter Klebstoffinjektion verbunden. Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern und mengenbegrenzter

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 17 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Klebstoffinjektion. Offene Fügequerschnitte in der Dämmzone von stumpfen Verbindungen müssen mit systemeigenen Kunststoff-Formteilen und Injektionstechnik dichtend geschlossen werden.

Wärmeschutz:

Die Anforderungen des gültigen Gebäudeenergiegesetz (GEG)), sowie DIN 4108-4, DIN EN ISO 10077 und DIN EN 13947 in ihrer aktuellen Fassung sind einzuhalten. Die nachfolgend aufgeführten U_w bzw. U_{cw} Werte sind verbindlich einzuhalten und nachzuweisen.

Angebote finden nur Berücksichtigung, wenn die U_w -Berechnungen und ein Validierungs- Zertifikat eines unabhängigen Prüfinstituts beiliegen.

Rechenwert für Gesamtelement Türen
 $U_f \leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nachweise und Zertifizierungen:

Die Eignung des Profilverbundes (Dämmstege) muss durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen gemäß IfBt-Richtlinie. Profilverbundherstellung ausschließlich werksseitig. Systemhersteller, Profilpresswerke und Verbundhersteller sind nach der ISO 9000-Normenreihe zertifiziert. Profilverbund mit Qualitätssicherung und Werksgarantie auch für nachträgliche Oberflächenbehandlungen (Anodisieren, Nass- und Pulverbeschichtung).

Systemprüfung des Türsystems entsprechend RAL-GZ 996; Kl. 3A nach DIN EN 12207.

Oberflächen:

Grundsätzlich sind alle Profile und Verblechungen beidseitig foliert zu liefern. Alle sichtbaren Aluminium-Profile und -Bleche sind mit Pulverlack im RAL-Farbtönen nach Wahl des AG zu beschichten. (Im Auftragsfall sind vor Fertigungsbeginn Muster im geforderten Farbton vorzulegen.)

Orientierung für Angebot: RAL 1015 hellelfenbein,

Alle zum Einbau kommenden Stahlteile sind in nichtrostender Ausführung bzw. feuerverzinkt nach DIN 18364, DIN EN ISO 1461 und DIN 55928 korrosionsschutz auszuführen.

.Angeb. Produkt:'.....'
(vom Bieter einzutragen)

2.1 Beschläge:

2.1.1. Beschlag für 1-flg. Anschlagtür, nach außen öffnend (BT01)
Notausgang [EN 179]
Flügelaußenhöhe bis 2350mm

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 18 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Bestehend aus:

- Aluminium-Rollenband 3-tlg.
- Panik Fallen-Riegelschloss, Funktion E oder D nach Türliste
- Schließplatte vertikal, vorgerichtet für Fallenhalter
- Fallenhalter vertikal, verstellbar
- Türdrücker bzw. Türkopf gemäß Positionsbeschreibung, mit ovaler Rosette
- Zylinderrosette, oval innen + außen
- für Profil-Zylinder vorgerichtet
- absenkbare Bodendichtung mit einseitiger Auslösung
- Obentürschließer, Ausführung gemäß Positionsbeschreibung
- Türfeststeller oder Türpuffer gemäß Positionsbeschreibung

2.1.2. Beschlag für 1-flg. Anschlagtür, nach innen öffnend entgegen der
Fluchtrichtung (BT02)

Notausgang [EN 179]

Flügelaußenhöhe bis 2350mm

Bestehend aus:

- Aluminium-Rollenband 3-tlg.
- Panik Fallen-Riegelschloss, Funktion E, invers (entgegen der Fluchtrichtung)
- Schließplatte vertikal, vorgerichtet für Fallenhalter
- Fallenhalter vertikal, verstellbar
- Türdrücker gemäß Positionsbeschreibung, mit ovaler Rosette
- Zylinderrosette, oval innen + außen
- für Profil-Zylinder vorgerichtet
- absenkbare Bodendichtung mit einseitiger Auslösung
- Obentürschließer, Ausführung gemäß Positionsbeschreibung
- Türfeststeller oder Türpuffer gemäß Positionsbeschreibung

2.1.3. Beschlag für 2-flg. Anschlagtür, nach außen öffnend (BT03)

Notausgang [EN 179] mit Vollpanikfunktion

Flügelaußenhöhe bis 2350mm

Bestehend aus:

- Aluminium-Rollenband 3-tlg.
- Panik Fallen-Riegelschloss mit Verriegelung nach oben, Funktion E
- Panik Gegenkasten für Mehrfachverriegelung
- Schaltschloss inkl. Schließplatte und Treibriegelstange
- Schnappriegel inkl. Schließplatte und Treibriegelstange
- Mitnehmerklappe mit Keil
- Türdrücker bzw. Türknauf gemäß Positionsbeschreibung, mit ovaler Rosette
- Zylinderrosette, oval innen + außen
- für Profil-Zylinder vorgerichtet
- absenkbare Bodendichtung mit einseitiger Auslösung
- Obentürschließer, Ausführung gemäß Positionsbeschreibung
- Türfeststeller oder Türpuffer gemäß Positionsbeschreibung

2.2 Befestigung und Bauanschlüsse

1	Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2	Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

2.2.1 Türelement Anschlüsse

Die Elemente sitzen im Bereich von Holzbauwänden in Rahmenbauweise bündig mit der Außenwandseite des Wandaufbaus. Die Rahmen werden durch geeignete Unterbaukonstruktionen mit Kunststoff-Dämmauflage und bauaufsichtlich zugelassenen Schrauben und Dübeln wärmebrückenfrei am Baukörper montiert. Dabei ist die Längenausdehnung in den Anschlussbereichen bzw. Befestigungspunkten mit aufzunehmen.

Der innere und äußere Anschluss ist mit Folien so zu hinterlegen bzw. abzusiegeln, dass die bauphysikalischen Anforderungen in Bezug auf Dampfdiffusion, Schlagregendichtigkeit und die geregelte Ableitung von Feuchtigkeit erfüllt wird. Die sich ergebenden Zwischenräume sind mit Dämmung satt auszufüllen.

2.2.2. Schwellenanschluss für Türelemente

Das Schwellenprofil wird mit einer unterliegenden und entsprechend bemessenen, durchlaufenden Unterbaukonstruktion (**wärmegeädämmtes Schwellenprofil zum Ausgleich Fußbodenaufbau 20 cm**) am Baukörper befestigt. Schrauben und Dübel mit bauaufsichtlicher Zulassung sind zu verwenden. Eine geeignete Bauabdichtfolie mind. 1,5mm stark, wird an der Unterbaukonstruktion und dem Baukörper verklebt und zusätzlich mechanisch gesichert, dient zum Anschluss der bauseitigen Abdichtung durch Bitumenbahnen.

Aufbau Schwelle:

Bodenschwelle flächenbündig mit OK FFB innen mit Auflauf- und Anschlagdichtung sowie darunterliegendem, wärmegeädämmten Basisprofil mit entsprechender Höhe zur thermischen Überbrückung der Aufbauhöhe, einschließlich innerer Dampfsperre und äußerer Abdichtungsfolie sowie Schutzvlies außen zum Schutz des Distanzprofils, außen Pflasteraufbau. Abdichtungen gegen nicht drückendes Wasser sind mindestens 150 mm über die Oberfläche eines über der Abdichtung liegenden Belages hochzuziehen (wasserführende Schicht - siehe Flachdachrichtlinie). Befinden sich im unmittelbaren Türbereich Entwässerungsmöglichkeiten, muss die Anschlusshöhe mindestens 50 mm über Oberfläche Belag betragen.

Die Ausführung einer barrierefreien bodenebenen Schwelle ohne Anschlag für Haustüren ist grundsätzlich anzustreben. Voraussetzung ist die Vorlage entsprechender Prüfungen zur Dichtigkeit gegen Schlagregen incl. einer geeigneten Abdichtung und Entwässerung über ein Rinnensystem.

Soweit Anschläge technisch unbedingt erforderlich sind, dürfen sie nicht höher als 20 mm sein.

2.3 Verglasung

Vorbemerkung:

Zur Lieferung sind die nachfolgend aufgeführten Gläser vorgesehen. Die Wahl des Fabrikats bleibt dem Bieter freigestellt und ist nachfolgend verbindlich anzugeben. Glasdicken sind mit den Lastannahmen von DIN 1055 unter Einhaltung der für die betreffende Glasart zulässigen Spannungen entsprechend den einschlägigen Rechenregeln zu ermitteln. Für Schrägverglasungen speziell gilt die Technische Richtlinie Nr. 19 „Überkopf-Verglasungen“ des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 20 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Für die Verglasung gelten:

- die einschlägigen Normen
- die Richtlinien und Empfehlungen der Fachverbände
- die Verarbeitungsvorschriften bzw. -Richtlinien von Glashersteller und Aluminium-System-Hersteller.

Auf die Beachtung der beiden letztgenannten Unterlagen und gegebenenfalls eine Abstimmung mit den Glas-Herstellern wird im Hinblick auf deren Garantieleistungen ausdrücklich hingewiesen.

Die Verglasung erfolgt allseitig im Falz zwischen inneren und äußeren EPDM Dichtprofilen. Bevorzugt anzuwenden sind, entsprechend den technischen Gegebenheiten des Verglasungssystems, folgende Ausführungen:

- Umlaufende, nur in Feldmitte oben stumpf gestoßene Dichtprofile
- Auf Maß vorgefertigte vulkanisierte Dichtungsrahmen.

Klotzung nach den Richtlinien des Glaserhandwerks, mit handelsüblichen Klötzen auf den dafür im System vorgesehenen und als Klotzbrücke ausgebildeten Polyamid-Vorklötzen.

In allen anderen Fällen durch maßgenau zugeschnittene und zugspannungsfrei eingebaute gerade Längen, mit besonderen Vorkehrungen zur Abdichtung der Ecken durch Verkleben der Stöße oder durch zusätzliche Hinterlegung mit Dichtstoffen.

Besondere Hinweise:

Wenn nicht anders vereinbart, gelten folgende technischen Angaben als zusätzlich bindend zu erfüllende Anforderungen:

- 1.) Türverglasungen müssen aus einem Sicherheitsglas bestehen.
Bei Isolierglas sind beide Scheiben mit Sicherheitsglas auszuführen.
Sicherheitsglas ist Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG) gemäß DIN 18361 "Verglasungsarbeiten", Abschnitt 2.3.6.3.
Drahtglas ist kein Sicherheitsglas.
- 2.) Festverglasungen müssen bis zu einer Höhe von 2 m, unabhängig von evtl. Riegelteilungen, ebenfalls ausnahmslos mit einem Sicherheitsglas versehen werden, sofern sie sich im Verkehrsbereich befinden. Dies gilt für die Glasauswahl der Angriffsseite, von der ein Zugang möglich ist. Ist wie bei Türverglasungen eine beidseitige Angriffsseite gegeben, sind bei Isolierglas beide Seiten mit Sicherheitsglas auszuführen.
- 3.) Bei Überkopf-Verglasungen bzw. hochliegende Schrägverglasungen, die mehr als 10° gegen die Vertikale geneigt sind, müssen die unten liegenden Gläser ausreichend scherbenbindend sein (VSG). Bei Dachverglasungen ist außen eine ESG-Scheibe vorzusehen.
- 4.) Für Absturz-Verglasungen, die einen Höhenunterschied von mehr als 1 m sichern, sind mit einer absturzsichernden Verglasung entsprechend der DIN

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 21 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

18008-4 zu versehen. Die Festlegung, bis zu welcher Höhe von der Standfläche aus, eine absturzsichere Verglasung benötigt wird, ist der entsprechenden Bauordnung des zuständigen Bundeslandes zu entnehmen.

5.) Die Glasstärke der jeweiligen Scheiben ist entsprechend den Normen und den zu erwartenden Belastung zu dimensionieren.

Sollten die, den Positionen zugewiesenen Füllungstypen (Gläser), im Widerspruch zu den o.g. Punkten stehen, so ist dies in Rücksprache mit dem Planer zu klären. Ist diese Klärung des Sachverhaltes nicht möglich so ist in Form einer schriftlichen Mitteilung der Sachverhalt zu schildern und auf den Widerspruch hinzuweisen.

Erläuterung der verwendeten Abkürzungen:

VSG: Verbund-Sicherheitsglas
ESG: Einscheiben-Sicherheitsglas
MIG: Mehrscheiben-Isolierverglasung
SZR: Scheibenzwischenraum
PVB: Polyvinyl-Butyral-Folie

Der Auftraggeber behält sich vor die Glasarten nach Bemusterung zu ändern bzw. festzulegen.

2.3.1 Verglasung - Zweischeiben-Wärmedämmisoliertglas
Technische Werte für Glasaufbau: VSG / SZR / VSG
Andere Aufbauten ergeben abweichende technische Werte
Wärmedurchgangskoeffizient (EN 673) $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Lichttransmission (DIN 5036) $LT = 63 \%$
Gesamtenergiedurchlassgrad (EN 410) $g = 50 \%$
Farbneutral in Ansicht und Durchsicht.

2.3.1 Verglasung - Zweischeiben-Wärmedämmisoliertglas
Technische Werte für Glasaufbau: VSG / SZR / VSG
satiniertes Glas
Andere Aufbauten ergeben abweichende technische Werte
Wärmedurchgangskoeffizient (EN 673) $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Lichttransmission (DIN 5036) $LT = 63 \%$
Gesamtenergiedurchlassgrad (EN 410) $g = 50 \%$
Farbneutral in Ansicht und Durchsicht.

2.4 Verschlusssysteme Türen

-

2.4.1 Mehrfachverriegelung Panikschloss Funktion E (VS T01)

Auftraggeber:	Große Kreisstadt Oschatz	Datum:	31.07.2025
Baumaßnahme:	Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz	Projekt-Nr.:	241456
	Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren	LV-Name:	Los 5.1
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	22 von 40

1	Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2	Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Verschlussysteme für Notausgänge nach EN 179 und zugelassen für Feuer-schutzabschlüsse nach EN 1634 bestehend aus:

Rohrrahmen-Panikschloss / Mehrfachverriegelung.

Stulp Edelstahl matt, eckig, Flachstulp 24x3 mm (U-Stulp 24x6 mm mit dekorativen Endkappen aus Kunststoff), mit Wechsel, in Kombination mit WDL Beschlägen nach EN 179 (Notausgänge) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, mit montagefreundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungsschraube, durchgehende Beschlagbefestigung oberhalb und unterhalb der 9 mm Nuss, automatischer umlegbarer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle in gesicherter Ausführung als 3-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand PZ 92 mm (CHRZ 94),

Dornmaß: 35 - 65 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Panikfunktion: Funktion "E" (Wechselfunktion)

Schließblech: Edelstahl, Gerades Schließblech

Hinweis: Nach EN 179 sind nur komplett zugelassene Verschlussysteme als Einheit zugelassen!

2.4.2 Verschlussystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für zweiflüglige Türen (VST02), Mehrfachverriegelung, Panikschloss Funktion E

Verschlussysteme für Notausgänge nach EN 179 und zugelassen für Feuer-schutzabschlüsse nach EN 1634 bestehend aus:

A Gangflügel: Rohrrahmen-Panikschloss / Mehrfachverriegelung.

Stulp Edelstahl matt, eckig, Flachstulp 24x3 mm (U-Stulp 24x6 mm dekorativen Endkappen aus Kunststoff), mit Wechsel, in Kombination WDL Beschlägen nach EN 179 (Notausgänge) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, montagefreundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungsschraube, durchgehende Beschlagbefestigung oberhalb und unterhalb der 9 mm Nuss und umlegbarer Panikseite, automatischer umlegbarer Fallenriegel integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle als 3-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand PZ 92 mm (CHRZ 94),

Dornmaß: 35 - 65 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Panikfunktionen: Funktion "E" (Umschaltfunktion)

Schließblech: Edelstahl, Gerades Schließblech passend zum Profilsystem

Zubehör:

A-Öffner K-18153, ermöglicht das elektro-motorische Öffnen der Tür

- Kabelübergang 10 polig, trennbar

- Netzteil 24VDC / min. 1 A zur Montage in der Elektroverteilung (Hutschiene),

B Standflügel: Rohrrahmen-Panik-Treibriegelschloss

Stulp Edelstahl matt, eckig gerade oder Lappen, ausbaubarer Treibriegelstangensperre für Kombination Umlenkschloss B 1798, zugelassen WDL Beschlägen nach EN 179 (Notausgänge), 9mm Nuss, Hinterdornmaß 15 mm,

Dornmaß: 30 - 80 mm (nach Anforderungen Systemgeber)

Zubehör: Rohr (oben) Gleitstopfen, massive Stange (unten), Stangenführungs-

1	Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2	Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

platte, verstellbare Bodenmulde aus Edelstahl, Schaltschloss, Mitnehmerklappe, Schließblech Edelstahl, WDL Objektbeschlag zugelassen nach DIN 18273 und EN 1906,
 Beschlaghalbgarnitur: Panikdrehhebel 9 mm Vierkantstift, Rastmechanismus, festdrehbar gelagert,
 Drehhebel: entsprechend Beschlagsgarnitur Gangflügel
 Hinweis: Nach EN 179 sind nur komplett zugelassene Verschlusssysteme als Einheit zugelassen!

2.4.3 Mehrfachverriegelung, Panikschloss Funktion D (VST03)

Verschlusssysteme für Notausgänge nach EN 179 und zugelassen für Feuer-schutzabschlüsse nach EN 1634 bestehend aus:

Rohrrahmen-Panikschloss nach EN 12209, Stulp aus Edelstahl matt, eckig, Flachstulp 24x3 mm (U-Stulp 24x6 mm mit dekorativen Endkappen aus Kunststoff), ohne Wechsel, in Kombination mit WDL Beschlägen nach EN 179 (Notausgänge) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, mit montagefreundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungsschraube, durchgehende Beschlagbefestigung oberhalb und unterhalb der 9mm Nuss und umlegbarer Panikseite, umlegbare Falle aus Stahl, vernickelter Stahlriegel mit 20 mm Riegelausschluss, 1-tourig, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand PZ 92 mm (CHRZ 94 mm),

Dornmaß: 30 - 65 mm (nach Anforderungen Systemgeber)
 Panikfunktionen: Funktion "D" (Durchgangsfunktion)
 Schließblech: Edelstahl, Gerades Schließblech
 Hinweis: Nach EN 179 sind nur komplett zugelassene Verschlusssysteme als Einheit zugelassen!

2.4.4 Mehrfachverriegelung Panikschloss Funktion E mit A Öffner (VST04)

1flg, EN179, Knauf/Drücker, mit A-Öffner, OTS mit Rastfeststellung
 Verschlusssysteme für Notausgänge nach EN 179 und zugelassen für Feuer-schutzabschlüsse nach EN 1634 bestehend aus:

Panikschloss / Mehrfachverriegelung.

Rohrrahmen-Panikschloss, Stulp Edelstahl matt, eckig, Flachstulp 24x3 mm (U-Stulp 24x6 mm mit dekorativen Endkappen aus Kunststoff), mit Wechsel, in Kombination mit WDL Beschlägen nach EN 179 (Notausgänge) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, mit montagefreundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungsschraube, durchgehende Beschlagbefestigung oberhalb und unterhalb der 9 mm Nuss, automatischer umlegbarer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle in gesicherter Ausführung als 3-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand PZ 92 mm ,

Dornmaß: 35 - 65 mm (nach Anforderungen Systemgeber)
 Schließblech: Edelstahl, gerades Schließblech passend zum Profilsystem
 Panikfunktion:
 Funktion "E" (Wechselfunktion)
 Zubehör:
 - mit A-Öffner K-18153, ermöglicht das elektro-motorische Öffnen der Tür

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 24 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
 1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- Kabelübergang 10 polig, trennbar
 - Netzteil 24VDC / min. 1 A zur Montage in der Elektroverteilung (Hutschiene),
 Hinweis: Nach EN 179 sind nur komplett zugelassene Verschlusssysteme als
 Einheit zugelassen

Planungsgrundlage: GU / BKS, Systemlösung RPES 120 oder glw.

Angeb. Fabrikat / Typ: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2.4.4 Mehrfachverriegelung Panikschloss Funktion E mit A Öffner (VST04)

1.2.1		2 St		
-------	--	------	-------	-------

Außentür AT 01a, AT-01g, 2,26 x 2,26 m, 2-flüglig, Typ 1

Außentür AT 01a, AT-01g, 2,26 x 2,26 m, 2-flüglig

Gesamtmaße [B x H] ca.: 2,26 x 2,26 m

Technische Beschreibung:

2. Wärme gedämmtes Türsystem

Wärmeschutzanforderung: Ud 1,8W/(m²K)

2.1.3. Beschlag für 2-flg. Anschlagtür, nach außen öffnend (BT01)

2.2.1 Türelement Anschlüsse

2.2.2 Schwellenanschluss für Türelemente

2.3.1 Verglasung - Zweischeiben-Wärmedämmisolierverglasung,

2.4.2 Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für zweiflüglige Türen (VST02), Mehrfachverriegelung, Panikschloss Funktion E

Sicherheitsanforderung: ohne Einbruchschutz RC

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS02)

Drücker – Stoßgriff

Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für zweiflüglige Türen

Mitnehmerklappe

Fingerklemmschutz innen und außen

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.

Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.

Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen Bauanschlüssen

In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

1.2.2		1 St		
-------	--	------	-------	-------

Außentür AT 01k, 1,26 x 2,26 m, Typ 3

Außentür AT 01k, 1,26 x 2,26 m

Gesamtmaße [B x H] ca.: 1,26 x 2,26 mm

Technische Beschreibung:

2. Wärme gedämmtes Türsystem

Wärmeschutzanforderung: Ud 1,8W/(m²K)

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 25 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
 1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

2.1.1. Beschlag für 1-flg. Anschlagtür, nach außen öffnend (BT01)
 2.2.1 Türelement Anschlüsse
 2.2.2 Schwellenanschluss für Türelemente
 2.3.2 Verglasung - Zweischeiben-Wärmedämmisoliertglas, satiniert
 2.4.1 Verschlussystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflüglige Türen (VST01), Mehrfachverriegelung, Panikschloss Funktion E
Sicherheitsanforderung: ohne Einbruchschutz RC 0

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS01)
 Drücker – Knauf
 Verschlussystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflüglige Türen
 Fingerklemmschutz innen und außen

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.
 Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.
 Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen Bauanschlüssen
 In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

1.2.3

1 St

Außentür AT 01c, 1,26 x 2,26 m, Typ 6
 Außentür AT 01c, 1,26 x 2,26 m
Gesamtmaße [B x H] ca.: 1,26 x 2,26 mm

Technische Beschreibung:

2. Wärmegeämmtes Türsystem
 Wärmeschutzanforderung: Ud 1,8W/(m²K)
 2.1.1. Beschlag für 1-flg. Anschlagtür, nach außen öffnend (BT01)
 2.2.1 Türelement Anschlüsse
 2.2.2 Schwellenanschluss für Türelemente
 2.3.2 Verglasung - Zweischeiben-Wärmedämmisoliertglas, satiniert
 2.4.1 Verschlussystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflüglige Türen (VST04), Mehrfachverriegelung, Panikschloss Funktion E
Sicherheitsanforderung: ohne Einbruchschutz RC 0

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS01)
 Drücker – Knauf
 Verschlussystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflüglige Türen
 Fingerklemmschutz innen und außen

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.
 Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.
 Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen Bauanschlüssen

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 26 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
 1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

1.2.4		1	St		
-------	--	---	----	-------	-------

Außentür AT 40, 1,26 x 2,26 m, Typ 2

Außentür AT 40, 1,26 x 2,26 m

Gesamtmaße [B x H] ca.: 1,26 x 2,26 mm

Technische Beschreibung:

2. Wärme gedämmtes Türsystem

Wärmeschutzanforderung: Ud 1,8W/(m²K)

2.1.1. Beschlag für 1-flg. Anschlagtür, nach außen öffnend (BT01)

2.2.1 Türelement Anschlüsse

2.2.2 Schwellenanschluss für Türelemente

2.3.1 Verglasung - Zweischeiben-Wärmedämmisoliertglas,

2.4.1 Verschlussystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflügelige Türen (VST01), Mehrfachverriegelung, Panikschloss Funktion E

Sicherheitsanforderung: ohne Einbruchschutz RC 0

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS01)

Drücker – Knauf

Verschlussystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflügelige Türen

Fingerklemmschutz innen und außen

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.

Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.

Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen Bauanschlüssen

In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

1.2.5		2	St		
-------	--	---	----	-------	-------

Fenster- Türelement 2x1,25x1,885m, 1x 1,26x2,26 m, AT/F 01b, AT/F 01.f, Typ 10

Fenster- Türelement 2x 1,25x1,885m, 1x 1,26x2,26 m, AT/F 01b, AT/F 01.f

bestehend aus einer Tür mittig, RBLM 1,26 x 2,26 m und beidseitig angeordneten Festverglasungen von jeweils RBLM 1,25 x 1,885 m

Technische Beschreibung:

1. Wärme gedämmtes Fenstersystem

1.1.1. Fenster- / Türelement Anschlüsse

1.1.2. Fensteranschluss unten, Basispunkt

1.1.3. Fenster-Tür-Anschluss unten, Elementkopplung Fensterband

1.2.1 Zweischeiben-Wärmedämmisoliertglas, Sicherheitsglas

2. Wärme gedämmtes Türsystem

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 27 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
 1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Wärmeschutzanforderung: $U_d 1,8W/(m^2K)$
 2.1.2. Beschlag für 1-flg. Anschlagtür, nach innend öffnend (BT02)
 2.2.1 Türelement Anschlüsse
 2.2.2 Schwellenanschluss für Türelemente
 2.3.1 Verglasung - Zweischeiben-Wärmedämmisolierverglasung,
 2.4.3 Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflügelige Türen (VST01), Mehrfachverriegelung, Panikschloss Funktion D
Sicherheitsanforderung: ohne Einbruchschutz RC 0

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS01)
 Drücker – Drücker
 Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflügelige Türen
 Fingerklemmschutz innen und außen

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.
 Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.
 Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen Bauanschlüssen
 In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

1.2.6

1 St

Außentür AT 01d, 1,26 x 2,26 m, Typ 5
 Außentür AT 01d, 1,26 x 2,26 m
Gesamtmaße [B x H] ca.: 1,26 x 2,26 mm

Technische Beschreibung:

2. Wärmegeämmtes Türsystem
 Wärmeschutzanforderung: $U_d 1,8W/(m^2K)$
 2.1.2. Beschlag für 1-flg. Anschlagtür, nach innend öffnend (BT01)
 2.2.1 Türelement Anschlüsse
 2.2.2 Schwellenanschluss für Türelemente
 2.3.1 Verglasung - Zweischeiben-Wärmedämmisolierverglasung,
 2.4.3 Einsteckschloss, Panikschloss Funktion D (VST03)
Sicherheitsanforderung: ohne Einbruchschutz RC 0

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS01)
 Drücker –Drücker
 Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflügelige Türen
 Fingerklemmschutz innen und außen

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.
 Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.
 Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, vorkomprimierte Dichtungsbänder und Anschlussfolien gemäß beschriebenen Bauanschlüssen
 In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

Übertrag:

Auftraggeber:	Große Kreisstadt Oschatz	Datum:	31.07.2025
Baumaßnahme:	Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz	Projekt-Nr.:	241456
	Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren	LV-Name:	Los 5.1
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	28 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.2.7		3 St			
-------	--	------	--	-------	-------

Türdrücker für Rahmentüren - ovale Rosette Drücker-Knauf

Türdrücker für Rahmentüren - ovale Rosette Drücker-Knauf
U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr, glatt, mit halbkugelförmigem Abschluss
Zugelassen für Notausgangsverschlüsse gem. DIN EN 179 und Rauch-/ Feuerschutztüren
Objektausführung FS/EN 179 Verkröpfter Drücker
mit unsichtbarer Befestigung, Lochung 9 mm Vierkant für Feuer- und Rauchschutzrahmentüren
Material: Edelstahl fein matt

1.2.8		2 St			
-------	--	------	--	-------	-------

Türdrücker für Rahmentüren - ovale Rosette Drücker-Stoßgriff

Türdrücker für Rahmentüren - ovale Rosette Drücker-Stoßgriff
U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr mit halbkugelförmigem Abschluss
Zugelassen für Notausgangsverschlüsse gem. DIN EN 179 und Rauch-/ Feuerschutztüren
Objektausführung FS/EN 179 Verkröpfter Drücker
mit unsichtbarer Befestigung, Lochung 9 mm Vierkant für Feuer- und Rauchschutzrahmentüren
Griffstange mit rundem Querschnitt
Handhabe aus Hohlprofil, Querschnitt h 385 x d25 mm
Länge Griffstange 1000 mm
Befestigung einzeln, unsichtbar.
Handhabe und Stützen werkseitig verschweißt.
Material: Edelstahl fein matt

1.2.9		3 St			
-------	--	------	--	-------	-------

Türdrücker für Rahmentüren - ovale Rosette Drücker-Drücker

Türdrücker für Rahmentüren - ovale Rosette Drücker-Drücker
U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr, glatt, mit halbkugelförmigem Abschluss
Zugelassen für Notausgangsverschlüsse gem. DIN EN 179 und Rauch-/ Feuerschutztüren
Objektausführung FS/EN 179 Verkröpfter Drücker
mit unsichtbarer Befestigung, Lochung 9 mm Vierkant für Feuer- und Rauchschutzrahmentüren
Material: Edelstahl fein matt

1.2.10		6 St			
--------	--	------	--	-------	-------

Obentürschließer 1-flüglig mit mechanischer Feststellung, barrierefrei (OTS01)

Obentürschließer 1-flüglig mit mechanischer Feststellung, barrierefrei (OTS01)
Obentürschließer, mit mechanischer Feststellung, Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 130° auf exakten Punkt einstellbar, Feststellposition überfahrbar, nach EN 1154, Größe 2-6, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80 %, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation

Übertrag:

Auftraggeber:	Große Kreisstadt Oschatz	Datum:	31.07.2025
Baumaßnahme:	Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz	Projekt-Nr.:	241456
	Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren	LV-Name:	Los 5.1
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	29 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte
Farbton: silberfarbig

1.2.11		2 St		
--------	--	------	-------	-------

Obentürschließer 2-flüglig (OTS02)

Obentürschließer 2-flüglig (OTS02)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, Größe 2 - 6, nach EN 1154 A, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158, mit mechanischer Feststellung Gangflügel (stufenlos einstellbar von 80° - 140°), Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte
Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1250 mm
Farbton: silberfarbig

1.2.12		10 St		
--------	--	-------	-------	-------

Fingerklemmschutz außen

Fingerklemmschutz außen zur Sicherung der Gegenbandseite an der Nebenschließkante von Drehflügeltüren.

TÜV/GS zertifiziert nach EN 16654.

Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo. Witterungsbeständig, für den Einsatz an Außentüren.

Profile aus Aluminium - eloxiert, Standardfarbe eloxiert C-0

Abdeckung aus Kunstfaser, Auszugslänge 260 mm, witterungsbeständig und feuerhemmend ausgerüstet, Farbe anthrazit.

Lieferlänge für ein BRM von 2,25 m (für handbetätigte Türen nach DIN 18101)

Planungsgrundlage: Athmer Fingerschutz® Typ NR-26 w-proof oder glw.

Angeb. Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

1.2.13		10 St		
--------	--	-------	-------	-------

Fingerklemmschutz innen

Fingerklemmschutz innen

zur Sicherung der Gegenbandseite an der Nebenschließkante.

TÜV/GS zertifiziert nach EN 16654.

Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo.

Profile aus Aluminium - eloxiert C-0

Abdeckung aus Kunstfaser, Auszugslänge 260 mm, feuerhemmend ausgerüstet, Farbe schwarz.

Lieferlänge für ein BRM von 2,25 m (für handbetätigte Türen nach DIN 18101)

Planungsgrundlage: Athmer Fingerschutz® Typ NR-25 oder glw.

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 30 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
 1.2 Fenster und Außentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Angeb. Fabrikat: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1.2.14		4	St		
--------	--	---	----	-------	-------

Fensterbänke innen, L= 1,25 m

Innenfensterbank aus Holz, Kiefer, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holzrahmenwand befestigen, alle sichtbaren Oberflächen lackiert, im Farbton der Fenster RAL 1015, hellelfenbein
 Vordere Kante abgerundet
 Fensterbankbreite 20 cm, Dicke der Fensterbank 25 mm,
 Fensterbank passgenau einbauen
 Länge: 1,25 m

1.2.15		4	St		
--------	--	---	----	-------	-------

Außenfensterbleche aus gekantetem Blech

Außenfensterbleche aus gekantetem Blech
 als Verblechung mit 3,0 cm vorderen Überstand,
 Überstand abgerundet, mit allseitigen wasserdichten Aufkantungen ca. 2,0 cm hoch, Fugendichtband zwischen Fensterbank-Anschraubsteg und Fensterrahmen anbringen
 Montage mit Anti-Dröhn-Belag - fertig unter der Fensterbank verklebt
 Material: Aluminiumblech vorbewittert, Blechdicke: 0,7 mm
 Ausladung: ca. 200 mm
 Einzellängen: 1,25 m

1.2.16		6	St		
--------	--	---	----	-------	-------

Türpuffer zur Bodenmontage

Türfeststeller mit Feststellgehäuse und Formhaken aus Leichtmetall mit Ausschaltelhebel und gefedertem Gummipuffer, stufenlos einstellbar, Montage mit Steindolle und Fangrolle aus Stahl verzinkt, für Gang- und Bedarfsflügel, einschließlich kraftschlüssigem Einbau in vorgelagerte Betonpflasterfläche, Anordnung in Abstimmung mit AG, inkl. Befestigungsmaterial

bei allen nach außen öffnenden Außentüren

1.2.17		8	St		
--------	--	---	----	-------	-------

Abdichtung Schwellenanschluss Außentüren

Abdichtung Schwellenanschluss Außentüren
 Abdichtung des Schwellenprofils auf den vorh. Untergrund aus Betonbodenplatte mittel Bauabdichtungsfolie mind. 1,5 mm und zusätzlich mit Flüssigkunststoff auf den Untergrund abgedichtet.
 Türbreite: 1,26 m

1.2 Fenster und Außentüren

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 31 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.3

Aluminium-Innentüren

3.0 ungedämmte Türkonstruktion, dichtschießend

Vorbemerkungen:

Gegenstand der Ausschreibung sind Herstellung, Lieferung und Einbau von nicht wärmegeprägten Aluminium-Innentüren als Einzeltüren ein- und zweiflügelig bzw. mit Festteil auszuführen, als dichtschießende Türen mit einer Rahmenbautiefe von 65mm und beidseitig flächenbündigen Flügeln wie nachfolgend spezifiziert.

Zu erfüllen sind folgende technischen Anforderungen:

Über die Bauart der angebotenen Türen muss ein gültiges Prüfzeugnis einer für Prüfungen nach Teil 2 der o.a. Norm zugelassenen Prüfstelle vorgelegt werden. Türen müssen in allen Bestandteilen und in ihrer Ausführung dem geprüften Baumuster entsprechen und dürfen dessen Maximal-Abmessungen nicht überschreiten. Abweichungen und Varianten sind nur im Rahmen gutachtlicher Stellungnahmen der mit der Baumuster-Prüfung befassten Prüfstelle zulässig.

Der Einbau muss entsprechend der Anleitung des Herstellers erfolgen; die Wandanschlüsse müssen dauerhaft dicht ausgeführt werden.

Umlaufende innere und äußere Verglasungsdichtung

Ein- und Mehrkammer-Hohlprofile bei allen Haupt- und Flügelprofilen, Kantenradius $\leq 0,5\text{mm}$. Überslagflügel mit 5mm Überdeckung.

Profilwanddicken entsprechend mechanischer Beanspruchung der einzelnen Profilquerschnitte abgestuft

Ausschließliche Verwendung von Markenbeschlägen mit funktionsgerecht gesichertem Einbau in das Profilsystem

Der Auftragnehmer muss **spätestens zur Bauabnahme** seiner Leistungen folgenden Unterlagen vorlegen:

Ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (Ü-Zeichen)

Nachweis über normgerechte Ausführung durch Werksbescheinigung entsprechend Anhang A von DIN 18095, Teil 1

Anleitung über Wartungsarbeiten, die bauseits zur Sicherstellung einer langfristigen Funktionsfähigkeit erforderlich sind.

System-Nachweise:

Nachweis der Qualitätssicherung nach ISO-Normenreihe 9000. Systemhersteller und Profilpresswerke sind zertifiziert.

Türflügel mit umlaufendem, auf Gehrung verbundenen Türflügelprofil.

Gehrungsecken mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Gusseckwinkeln mit Spreizfunktion. Wahlweise Eckverbinder aus Aluminium-Strangpress-Eckwinkeln im Selbstzuschnitt, geklebt und verpresst.

Stumpfe Verbindungen mit systemeigenen, hohlkammerfüllenden Aluminium-Profilverbindern. Offene Füge-Querschnitte bei stumpfen Verbindungen werden mit dauerelastischem Dichtstoff auf EPDM-Vorlage abgedichtet.

Profilfarbe: RAL 1015 hellelfenbein

Angebotenes Fabrikat:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 32 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.3 Aluminium-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

3.0 ungedämmte Türkonstruktion, dichtschießend

3.1 Verglasung

Vorbemerkung:

Zur Lieferung sind die nachfolgend aufgeführten Gläser vorgesehen. Die Wahl des Fabrikats bleibt dem Bieter freigestellt und ist nachfolgend verbindlich anzugeben. Glasdicken sind mit den Lastannahmen von DIN 1055 unter Einhaltung der für die betreffende Glasart zulässigen Spannungen entsprechend den einschlägigen Rechenregeln zu ermitteln. Für Schrägverglasungen speziell gilt die Technische Richtlinie Nr. 19 „Überkopf-Verglasungen“ des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar.

Für die Verglasung gelten:

- die einschlägigen Normen
- die Richtlinien und Empfehlungen der Fachverbände
- die Verarbeitungsvorschriften bzw. -Richtlinien von Glaserhersteller und Aluminium-System-Hersteller.

Auf die Beachtung der beiden letztgenannten Unterlagen und gegebenenfalls eine Abstimmung mit den Glas-Herstellern wird im Hinblick auf deren Garantieleistungen ausdrücklich hingewiesen.

Die Verglasung erfolgt allseitig im Falz zwischen inneren und äußeren EPDM Dichtprofilen. Bevorzugt anzuwenden sind, entsprechend den technischen Gegebenheiten des Verglasungssystems, folgende Ausführungen:

- Umlaufende, nur in Feldmitte oben stumpf gestoßene Dichtprofile
- Auf Maß vorgefertigte vulkanisierte Dichtungsrahmen.

Klotzung nach den Richtlinien des Glaserhandwerks, mit handelsüblichen Klötzen auf den dafür im System vorgesehenen und als Klotzbrücke ausgebildeten Polyamid-Vorklötzen.

In allen anderen Fällen durch maßgenau zugeschnittene und zugspannungsfrei eingebaute gerade Längen, mit besonderen Vorkehrungen zur Abdichtung der Ecken durch Verkleben der Stöße oder durch zusätzliche Hinterlegung mit Dichtstoffen.

Besondere Hinweise:

Wenn nicht anders vereinbart, gelten folgende technischen Angaben als zusätzlich bindend zu erfüllende Anforderungen:

- 1.) Türverglasungen müssen aus einem Sicherheitsglas bestehen.
Bei Isolierglas sind beide Scheiben mit Sicherheitsglas auszuführen.
Sicherheitsglas ist Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG) gemäß DIN 18361 "Verglasungsarbeiten", Abschnitt 2.3.6.3.
Drahtglas ist kein Sicherheitsglas.

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 33 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.3 Aluminium-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

2.) Festverglasungen müssen bis zu einer Höhe von 2 m, unabhängig von evtl. Riegelteilungen, ebenfalls ausnahmslos mit einem Sicherheitsglas versehen werden, sofern sie sich im Verkehrsbereich befinden. Dies gilt für die Glasauswahl der Angriffsseite, von der ein Zugang möglich ist. Ist wie bei Türverglasungen eine beidseitige Angriffsseite gegeben, sind bei Isolierglas beide Seiten mit Sicherheitsglas auszuführen.

3.) Bei Überkopf-Verglasungen bzw. hochliegende Schrägverglasungen, die mehr als 10° gegen die Vertikale geneigt sind, müssen die unten liegenden Gläser ausreichend scherbenbindend sein (VSG). Bei Dachverglasungen ist außen eine ESG-Scheibe vorzusehen.

4.) Für Absturz-Verglasungen, die einen Höhenunterschied von mehr als 1 m sichern, sind mit einer absturzsichernden Verglasung entsprechend der DIN 18008-4 zu versehen. Die Festlegung, bis zu welcher Höhe von der Standfläche aus, eine absturzsichere Verglasung benötigt wird, ist der entsprechenden Bauordnung des zuständigen Bundeslandes zu entnehmen.

5.) Die Glasstärke der jeweiligen Scheiben ist entsprechend den Normen und den zu erwartenden Belastung zu dimensionieren.

Sollten die, den Positionen zugewiesenen Füllungstypen (Gläser), im Widerspruch zu den o.g. Punkten stehen, so ist dies in Rücksprache mit dem Planer zu klären. Ist diese Klärung des Sachverhaltes nicht möglich so ist in Form einer schriftlichen Mitteilung der Sachverhalt zu schildern und auf den Widerspruch hinzuweisen.

Erläuterung der verwendeten Abkürzungen:

VSG: Verbund-Sicherheitsglas
ESG: Einscheiben-Sicherheitsglas
MIG: Mehrscheiben-Isolierverglasung
SZR: Scheibenzwischenraum
PVB: Polyvinyl-Butyral-Folie

Der Auftraggeber behält sich vor die Glasarten nach Bemusterung zu ändern bzw. festzulegen.

3.1.2 Verbundsicherheitsglas VSG (GT01)

Bestehend aus:

Einer Scheibe VSG 0,76 PVB. Farbneutral in Ansicht und Durchsicht.

Technische Werte für Glasaufbau

VSG PVB

Entsprechend Anforderung mit Aufbau und Art nach DIN 18095 zugelassener Ausführung.

Anwendung:

- beidseitig zugängliche Verglasungen bis zu einer zugänglichen Einbauhöhe von 2m

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 34 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.3 Aluminium-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

3.1.2 Verbundsicherheitsglas VSG (GT01)

3.2 Verschlussysteme Türen

-

2flg, Vollpanik, EN 179, Drücker/Drücker, manuell verriegelndes Panikschloss
1821 Umschaltfunktion B, FTNT10, Fluchttüröffner+Fallenschloss, OTS 2flg m.
SFR, Mitnehmerklappe, Kabelübergang
Verschlussysteme für Notausgänge nach EN 179 und zugelassen für Feuer-
schutzabschlüsse nach EN 1634 bestehend aus:

A Gangflügel:
Panikschloss für 2flügelige Türen

Rohrrahmen-Panikschloss nach EN 12209, Stulp Edelstahl matt, eckig, Flach-
stulp 24x3 mm (U-Stulp 24x6 mm, dekorativen Endkappen aus Kunststoff), oh-
ne Wechsel, in Kombination BKS WDL Beschlägen nach DIN EN 179
(Notausgänge) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, montagefreundlicher Zu-
führung der Zylinderbefestigungsschraube, durchgehende Beschlagbefestigung
oberhalb und unterhalb der 9 mm Nuss und umlegbarer Panikseite, Falle aus
Stahl, vernickelter Stahlriegel 20 mm Riegelausschluss, 1-tourig Hinterdorn-
maß 15 mm, Zylinderabstand PZ 92 mm (CHRZ 94 mm),

Dornmaß 30 - 65 mm
Panikfunktionen: Funktion "B" (Umschaltfunktion)

B Standflügel + E-Öffner
Panik Treibriegelschloss Rohrrahmen-Panik-Treibriegelschloss vorgerichtet für
elektrischen Türöffner, Stulp Edelstahl matt, eckig, Flachstulp 24x3 mm (U-
Stulp 24x6 mm dekorativen Endkappen aus Kunststoff), in Kombination WDL
Beschlägen nach EN 179 (Notausgänge) zugelassen, 9 mm Nuss, Hinterdorn-
maß 15 mm,

Dornmaß: 35 - 65 mm (nach Anforderungen Systemgeber)
E-Öffner
Mechanischer Türöffner für 2-flg. Vollpaniktüren

Zubehör:
-Rohr B 9006 (oben) Gleitstopfen,
-massive Stange B 9006 unten,
-Stangenführungsplatte B 9019
-verstellbare Bodenmulde B-00280 aus Edelstahl
-Schaltschloss B 1895 + Schließblech B 9000
-Kabelübergang 10 polig, trennbar
-Netzteil 24VDC / min. 1 A zur Montage in der Elektroverteilung (Hutschiene),
oder im optionalen Wandgehäuse
-Mitnehmerklappe, geprüft nach EN 1158

Hinweis: Nach DIN EN 179 sind nur komplett zugelassene Verschlussysteme
als Einheit zugelassen!

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 35 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
 1.3 Aluminium-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Planungsgrundlage: BKS oder glw.

Angeb. Fabrikat: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

3.2.1 Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für zweiflüglige Türen, Funktion B (VST05)

3.2.2 Verschlusssystem Verschlusssysteme für Notausgänge nach EN 179 und zugelassen für Feuerschutzabschlüsse nach EN 1634

Rohrrahmen-Panikschloss nach EN 12209, Stulp Edelstahl matt, eckig, Flachstulp 24x3 mm (U-Stulp 24x6 mm, dekorativen Endkappen aus Kunststoff), ohne Wechsel, in Kombination WDL Beschlägen nach DIN EN 179

(Notausgänge) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, montagefreundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungsschraube, durchgehende Beschlagbefestigung oberhalb und unterhalb der 9 mm Nuss und umlegbarer Panikseite, Falle aus Stahl, vernickelter Stahlriegel 20 mm Riegelausschluss, 1-tourig Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand PZ 92 mm (CHRZ 94 mm),

Dornmaß 30 - 65 mm

Panikfunktionen: Funktion "B" (Umschaltfunktion)

3.2.2 Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflüglige Türen, Funktion B (VST06)

1.3.1

2 St

Alu Türelement DS 2-flg, IT 01.a, g, 2,26 x 2,135 m

Alu Türelement DS 2-flg, Windfangtüren

Gesamtmaße (RBLM) [B x H]: 2,26 x 2,135 m

Technische Beschreibung:

3.0 Tür ungedämmt, dichtschießend

3.1 Verglasung VSG (GT01)

3.2.1. Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für zweiflüglige Türen

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS01)

Drücker – Drücker

Fluchttüröffner

Fingerklemmschutz

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.

Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.

Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, fachgerechte Bauanschlüssen und Befestigungen.

In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

1.3.2

1 St

Alu Türelement DS 2-flg, IT 01.c, 1,635 x 2,135 m

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 36 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.3 Aluminium-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Alu Türelement DS 2-flg,

Gesamtmaße (RBLM) [B x H]: 1,635 x 2,135 m

Technische Beschreibung:

3.0 Tür ungedämmt, dichtschießend

3.1 Verglasung VSG (GT01)

3.2.1.Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für zweiflügelige Türen

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS01)

Drücker – Drücker

Fingerklemmschutz

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.

Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.

Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, fachgerechte Bauanschlüssen und Befestigungen.

In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

Hinweis:

Die Blendrahmenprofile (Rahmenverbreiterung) sind beidseitig so zu wählen, dass die Profilbreite ausreicht, die Türen 90° zu öffnen, ohne dass Bauteile (Beschläge, Obentürschließer usw.) an der Wand anschlagen .

1.3.3

1 St

Alu Türelement 1-flg, IT 01k, 1,01 x 2,135 m

Alu Türelement 1-flg,

Gesamtmaße (RBLM) [B x H]: 1,01 x 2,135 m

Technische Beschreibung:

3.0 Tür ungedämmt, dichtschießend

3.1 Verglasung VSG (GT01)

3.2.2.Verschlusssystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflügelige Türen

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS02)

Drücker – Drücker

Fingerklemmschutz

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.

Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.

Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, fachgerechte Bauanschlüssen und Befestigungen.

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 37 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
 1.3 Aluminium-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

1.3.4		2 St		
-------	--	------	-------	-------

Alu Türelement 1-flg, IT 03, 40, 1,135x 2,135 m

Alu Türelement 1-flg,

Gesamtmaße (RBLM) [B x H]: 1,135 x 2,135 m

Technische Beschreibung:

3.0 Tür ungedämmt, dichtschießend

3.1 Verglasung VSG (GT01)

3.2.1. Verschlussystem für Notausgänge nach DIN EN 179 für einflüglige Türen

Ausstattung – separate Positionen

Obentürschließer (OTS01)

Drücker – Drücker

Fingerklemmschutz

Profilauswahl nach statischen Erfordernissen.

Die Verglasungen sind in entsprechender Anforderung auszuführen.

Anschlussbleche, Wärmedämmung, Verfugung, fachgerechte Bauanschlüssen und Befestigungen.

In fertiger Arbeit schlüsselfertig liefern und montieren, einschließlich Verglasung und Befestigung.

1.3.5		2 St		
-------	--	------	-------	-------

Fluchttürsteuerung für Tür Nr. IT 01a und g

Fluchttürsteuerung

3-fach-Terminal Set mit integriertem UP-Netzteil

bestehend aus:

- Fluchttürsteuerung mit integrierter Nottaste FTNT10:

- Schlüsseltaster ST10

- Netzteil 230 V AC / 24 V DC, 0,5 A

zum Anschluss von bis zu 2 Fluchttüröffnern.

Zum Einbau in Standard-Unterputzdosen (Tiefe 61 mm).

Incl. Blindabdeckung, vorkonfektioniertes Systemkabel,

Schlüsselschalterabdeckung, Aufkleber

Nottasterkennzeichnung.

Prüfungen: CE - Kennzeichnung

Baumusterprüfung: Zulassung nach EltVTR

Planungsgrundlage: GU / BKS / Typ: FTNT 10-Set, 3-fach oder glw.

Übertrag:

Auftraggeber:	Große Kreisstadt Oschatz	Datum:	31.07.2025
Baumaßnahme:	Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz	Projekt-Nr.:	241456
	Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren	LV-Name:	Los 5.1
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	38 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
1.3 Aluminium-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Angeb. Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

1.3.6		2 St		
-------	--	------	-------	-------

Obentürschließer 2-flg. (OTS01)

Obentürschließer 2-flg. bis b=1,40m asymmetrische Teilung (OTS01)

Obentürschließersystem mit Schließkraftgröße 2-6 für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte Schließerkörper Größe EN 2-6, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1400 mm Öffnungsunterstützung zum Einsatz am Gangflügel, stark abfallendes Öffnungsmoment
Farbton: silberfarbig

1.3.7		3 St		
-------	--	------	-------	-------

Obentürschließer 1-flüglig, (OTS02)

Obentürschließer 1-flüglig, (OTS 2)

Obentürschließer für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2-6, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, stark abfallendes Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte
Farbton: silberfarbig

1.3.8		10 St		
-------	--	-------	-------	-------

Türdrücker ovale Rosette Drücker-Drücker

Türdrücker für Rahmentüren - ovale Rosette Drücker-Drücker

U-Form-Griff aus gebogenem glatten Rundrohr mit halbkugelförmigem Abschluss

Zugelassen für Notausgangsschlüsse gem. DIN EN 179 und Rauch-/ Feuerschutztüren

Objektausführung FS/EN 179 Verkröpfter Drücker

mit unsichtbarer Befestigung, Lochung 9 mm Vierkant für Feuer- und Rauchschutzrahmentüren

Material: Edelstahl fein matt

1.3.9		8 St		
-------	--	------	-------	-------

Wandstopper

Wandstopper

Türpuffer zur Wandmontage aus Edelstahl (unsichtbare Wandbefestigung)

Durchmesser: 40 mm

Übertrag:

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
 Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
 Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
 Projekt-Nr.: 241456
 LV-Name: Los 5.1
 Seite: 39 von 40

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile
 1.3 Aluminium-Innentüren

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Länge: 60, 90 oder 120 mm
 Anschlag aus schwarzem Gummi

1.3.10		8 St			
--------	--	------	-------	-------	--

Fingerklemmschutz außen

Fingerklemmschutz außen zur Sicherung der Gegenbandseite an der Nebenschließkante von Drehflügeltüren.
 TÜV/GS zertifiziert nach EN 16654.
 Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo. Witterungsbeständig, für den Einsatz an Außentüren.
 Profile aus Aluminium - eloxiert, Standardfarbe eloxiert C-0
 Abdeckung aus Kunstfaser, Auszugslänge 260 mm, witterungsbeständig und feuerhemmend ausgerüstet, Farbe anthrazit.
 Lieferlänge für ein BRM von 2,125 m (für handbetätigte Türen nach DIN 18101)

Planungsgrundlage: Athmer Fingerschutz® Typ NR-26 w-proof oder glw.

Angeb. Fabrikat: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1.3.11		8 St			
--------	--	------	-------	-------	--

Fingerklemmschutz innen

Fingerklemmschutz innen
 zur Sicherung der Gegenbandseite an der Nebenschließkante.
 TÜV/GS zertifiziert nach EN 16654.
 Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo.
 Profile aus Aluminium - eloxiert C-0
 Abdeckung aus Kunstfaser, Auszugslänge 260 mm, feuerhemmend ausgerüstet, Farbe schwarz.
 Lieferlänge für ein BRM von 2,125 m (für handbetätigte Türen nach DIN 18101)

Planungsgrundlage: Athmer Fingerschutz® Typ NR-25 oder glw.

Angeb. Fabrikat: '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1.3 Aluminium-Innentüren

1 Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile

Auftraggeber: Große Kreisstadt Oschatz
Baumaßnahme: Ersatzneubau Naturkita im Fliegerhorst in Oschatz
Aluminiumbauteile Außentüren- und Innentüren
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 31.07.2025
Projekt-Nr.: 241456
LV-Name: Los 5.1
Seite: 40 von 40

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	
1.2	Fenster und Außentüren	
1.3	Aluminium-Innentüren	
1	Los 5.1 - Aluminium-Außenbauteile	

Summe	
zzgl. MwSt	%

Gesamtsumme