

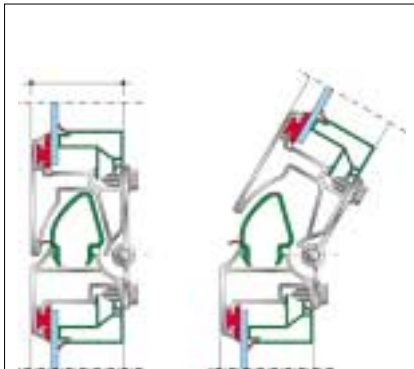
Leistungsbereich (StLB):
030 Rolladenarbeiten, Rollabschlüsse,
Sektionaltore, Sonnenschutzanlagen

Anwendungsbereich (DIN 276):
■ Tore

Novoferm Industrie-Sektionaltore

Novoferm-Sektionaltor Typ Prisma 45-S/Prisma 45

Die klassischen Sektionaltore für großen Lichteinfall und anspruchsvolle Architektur. Lieferbar entweder mit Sockelsektion aus doppelwandiger Stahlpaneel RAL 9002 (Typ Prisma 45-S) oder komplett aus Aluminium-Rahmen-Sprossen-Konstruktion E6/EV1 eloxiert, bei der die unterste Sektion eine Füllung aus Sandwichplatten mit Alu-Stucco-Abdeckung erhält (Typ Prisma 45). Die übrigen Torsektionen werden mit 3 mm starken Acryl-Scheiben verglast. Isolierverglasungen sind ebenso lieferbar wie Varianten mit geschlossenen Füllungen. Sonderlackierungen erfolgen auf Wunsch in allen RAL-Farben mit Ausnahme von RAL 9006 und RAL 9007. Schlupftüren oder ansichtsgleiche Nebentüren, eventuell mit darüber liegendem Festfeld werden mit Obentürschließer, Drückergarnitur und PZ-Schloss geliefert. Der Gewichtsausgleich des Tores erfolgt über eine mit Aluminiumlack beschichtete Torsionsfeder, die auf eine feuerverzinkte Stahlwelle aufgespannt wird. Die Bedienung des Tores kann wahlweise über Nylon-Zugseil, über Haspelkette oder Elektro-Antrieb mit den verschiedensten Steuerungsmöglichkeiten erfolgen.



Prisma 45, Prisma 45-S

Novoferm Sektionaltor Typ Thermo

Das robuste und zuverlässige Sektionaltor für höchste wirtschaftliche Anforderungen. Der Typ Thermo 45 ist ein doppelwandiges, wärmeisoliertes Stahltor mit Fingerklemmschutz innen und außen. Bei beheizten Gebäuden unentbehrlich für Arbeitsatmosphäre und ökonomischen Energiebedarf. Der Wärmedämmwert beträgt pro Torsektion $K = 0,48 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dieser hohe Dämmwert wird durch die Verwendung von hochwertigem, FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum erreicht.



Novoferm Sektionaltor Typ Prisma 45-S



Novoferm Sektionaltor Typ Thermo

BRD/SfB (31) X

HeinzeBauOffice®, urheberrechtlich geschützt

Heinze

PL

Novoform Industrie-Sektionaltore

Novoform Industrie-Sektionaltore sind einsetzbar für die verschiedensten architektonischen und wirtschaftlichen Anforderungen: Großflächig verglaste Aluminium-Rahmen-Sprossen-Tore mit hohem Lichteinfall machen Werkhallen und Gebäude hell und freundlich (Typ Prisma 45 und Prisma 45-S). Doppelwandige, wärmegeämmte Stahl-tore sind unentbehrlich bei beheizten Gebäuden (Typ Thermo 45).

Eignung und Einsatz

Eignung funktional:
geeignet als Außentor, Schnellauf-tor als Option, schalldämmendes Tor, Wärmedämmung
Einsatzbereich:
außen
Garagen, Industriebauten, Verkehrsbauten
Werkstätten, Feuerwehrhäuser

Güteüberwachung

Eigenüberwachung durch:
werkseitige Fertigungskontrolle

Qualitätsmanagement

Der Hersteller ist zertifiziert nach:
DIN ISO 9001

Beschreibung

Liefer- und Leistungsumfang

Herstellung und Lieferung von:
Aluminium-Sektionaltore, Stahl-Sektionaltore, Torantriebe, Steuerungen;
Besondere Leistungen:
Sektionaltore als Schnellauf-tore

Grundbestandteile, Einzelteile

Rahmen, Flügel, Führungsschiene, Beschläge

Bauart

Sektionsverbindung:
aufgeschraubte Edelstahl-Scharniere auf Wunsch; aufgeschraubte Stahl-Scharniere, galvanisch verzinkt
Sektions-Rahmenprofile:
doppelwandig, Bautiefe 45 mm, Fingerklemmschutz innen und außen
Umlenkung:
Standard: niedriger Sturz, höhergeführter Sturz, Sonderumlenkung
Lüftungsöffnungen:
Lüftungsgitter, Lochblech, runde Öffnungen
Verglasung:
Sektionen aus Aluminium-Rahmenprofilen, Paneele mit eingeschnittener Verglasung
Beschlag:
vertikal, horizontal, dachfolgend, höhergeführte Laufschiene
Schlupftür:
mit Obentürschließer, PZ-Schloss und Drückergarnitur;
mit Obentürschließer und Schlupftürsicherung
Rahmeneckverbindung:
verschraubt
Anschlagart:
mit Anschlag
Gewichtsausgleich:
Torsionsfeder, Aluminium lackbeschichtet
Zargen-Eingreifschutz:
vorhanden
Fangvorrichtung:
gemäß UVV und ZH 1/494
Federbruchsicherung (handbetät. Tore)
Seilbruchsicherung
Schließkantensicherung:
opto-elektronisch

Bauart

Torantrieb (je nach Kundenwunsch):
Wellenantrieb, Kettenantrieb
Handbetätigung:
Handseil, Haspelkette
Bedienung:
(nach Kundenwunsch)
Dauerdruck (Totmann), Impuls, Dauerdruck (Totmann) auf Impuls erweiterbar
Ergänzende Befehlsgeber:
Schlüsseltaster, Zugtaster, Fernbedienung
Automatische Impulsgeber:
Lichtschranke, Induktionsschleife, Bewegungsmelder
Programmierbare Funktionen:
automatischer Wiederzulauf, Tor-Endlagen, Tor-Zwischenhalts, Zeitautomatik, Gegenverkehr-Steuerung, Schleusenschaltung
Zugangs-Kontrollgeräte:
Schlüsselschalter, Code-Taster, Kartenlesegerät
Verriegelung:
Drehriegel, Schubriegel, Sektionaltorschloss
Handgriffausführung:
Griffschalen, Griffschalen aussen, Griffbügel innen

Elementausbildung

flächenbündig

Elementkombination

Tor mit Schlupftür

Werkstoffe

Führungsschiene:
Stahl, verzinkt
nicht rostender Stahl (Option)
Paneel-Sektionen:
Stahlblechdeckschalen, PUR-geschäumt, innen und außen geprägt, mit waagerechter Sicking im Abstand von 125 mm.
geschlossene Rahmenfüllung:
Aluminium-Verbundbleche, geprägt
lichtdurchlässige Rahmenfüllung:
Einfach-Acrylglas (PMMA), klar
Einfach-Acrylglas (PMMA), strukturiert
Einfach-Polycarbonat (PC), klar
Einfach-Polycarbonat (PC), strukturiert
Einscheiben-Sicherheitsglas
Isolier-Acrylglas (PMMA), klar
Isolier-Acrylglas (PMMA), strukturiert
Isolierverglasung aus Polycarbonat und Acrylglas (PMMA), klar
Mitteldichtung (zwischen Sektionen):
Moosband
Seitendichtung:
EPDM-Lippenprofil
Sturzgegendichtung:
EPDM-Lippenprofil
Bodendichtung:
EPDM-Hohlkammer-Profil, anfrierticher
Verglasungsausschnitt:
Isolier-Acrylglas (PMMA), klar
Isolier-Acrylglas (PMMA), strukturiert
Isolierverglasung aus Polycarbonat und Acrylglas (PMMA), klar
Einfassung Verglasungsausschnitt:
EPDM

Maßangaben

Sektionshöhe:
Stahlpaneelen 500 und 625 mm
Alu-Rahmen/Sprossen 500 und 625 mm
Torblattdicke:
45 mm
maximale Flügelgröße:
je nach Torblatt zwischen 35 und 40 m²

Toleranzaufnahme in mm:

in der Höhe 20 mm
in der Breite 20 mm

Gewicht

Eigengewicht:
ca. 15 kg/m² einschl. Beschläge

Oberfläche

Oberflächenvorbehandlung der Sektions-Rahmenprofile:
E6 (P6) gebeizt
Oberflächenusbildung der Sektions-Rahmenprofile:
anodisch oxidiert (eloxiert), natur
Beschichtung Paneele:
Nass-Beschichtung
Korrosionsschutz der Stahl-Paneele:
feuerverzinkt, außenseitig zweifach, innenseitig einfach polyesterbeschichtet
Form der Verglasungsausschnitte:
rechteckig, oval

Farbgebung

Standard RAL 9002
Farbtöne nach RAL auf Wunsch

Statische und mechanische Eigenschaften

Tragverhalten der Torrahmen:
nur selbsttragend
Widerstandsklasse:
angriffshemmend
ballwurfsicher (DIN 18032, T.3)

Brandschutz

Brandverhalten (DIN 4102):
normalentflammbar (Baustoffklasse B2)

Wärmedämmung (DIN 4108)

Wärmedurchgangskoeffizient k der Elementfläche in W/(m²K):
Stahlpaneele 0,6, Aluminiumtor 3,6

Schallschutz

Schalldämm-Maß R'_w in dB (DIN 52210):
Stahlpaneele ca. 25 dB

Mittlere Öffnungsgeschwindigkeit

ca. 20 cm/s

Anschlussspannung

230 V WS
400 V DS

Schutzart Antrieb

IP 44 dicht gegen feste Körper >1mm, spritzwassergeschützt (Standard)
IP 45 dicht gegen feste Körper >1mm, strahlwassergeschützt auf Wunsch
IP 54 staubgeschützt, spritzwassergeschützt auf Wunsch
IP 65 staubdicht, strahlwassergeschützt auf Wunsch

Beständigkeit

beständig gegen Öl, Autoabgase

Reparaturen und Ersatz

komplettes Tor austauschbar
Einzelteile austauschbar

Nachrüstbarkeit

Bedienelemente, Impulsgeber, Sicherheitseinrichtungen

Montage

Montagedurchführung:
durch Hersteller, durch Lieferer, durch Handwerker

Bauseitige Voraussetzungen

festes Mauerwerk, Beton, Stahl