



RooSy Drehflügeltürsystem manuell und automatisch

Inhalt

1. Allgemeine technische Daten Drehflügeltür
2. Details Edelstahl Türzarge
3. Details Türblatt
4. Details Türfenster (optional)
5. Manuelle Drehflügeltür
6. Automatische Drehflügeltür
7. Antrieb Drehflügeltür





RooSy Drehflügeltürsystem

manuell und automatisch

Allgemeine technische Daten Drehflügeltür

Ausführung	Einflügelig	Zweiflügelig
Rasterbreite	800-1.300 mm	1.500-2.000 mm
Zargenhöhe	2.150 mm	2.150 mm
Zargentiefe	100-600 mm	100-600 mm
Antrieb	Manuell / DFT 127 (Record) / nach Kundenwunsch	Manuell / DFT 127 (Record) / nach Kundenwunsch
Bodendichtung (optional)	Absenkbare Dichtung	Absenkbare Dichtung
Strahlenschutz	0,5-3,5 mm Pb	0,5-3,5 mm Pb
Zarge	V2A geschliffen	V2A geschliffen
Türblatt	V2A geschliffen / V2A pulverbeschichtet / HPL	V2A geschliffen / V2A pulverbeschichtet / HPL
Türblattfüllung	Schaumstoffkern XPS	Schaumstoffkern XPS
Manuell	Behördenschloss + Drückergarnitur	Behördenschloss + Drückergarnitur in Gangflügel Schließstange in Standflügel
Automatisch	Türknopf	Türknopf (symmetrische Türblätter)
Türbänder	Zugelassen bis 300kg 2 bzw. 3 Stück je Türblatt	Zugelassen bis 300kg 2 bzw. 3 Stück je Türblatt
Öffnung	Wahlweise links- oder rechtsöffnend	Wahlweise links- oder rechtsöffnend
Farbe	Optional gem. Farbkarte, individueller Designdruck möglich	Optional gem. Farbkarte, individueller Designdruck möglich



RooSy Drehflügeltürsystem

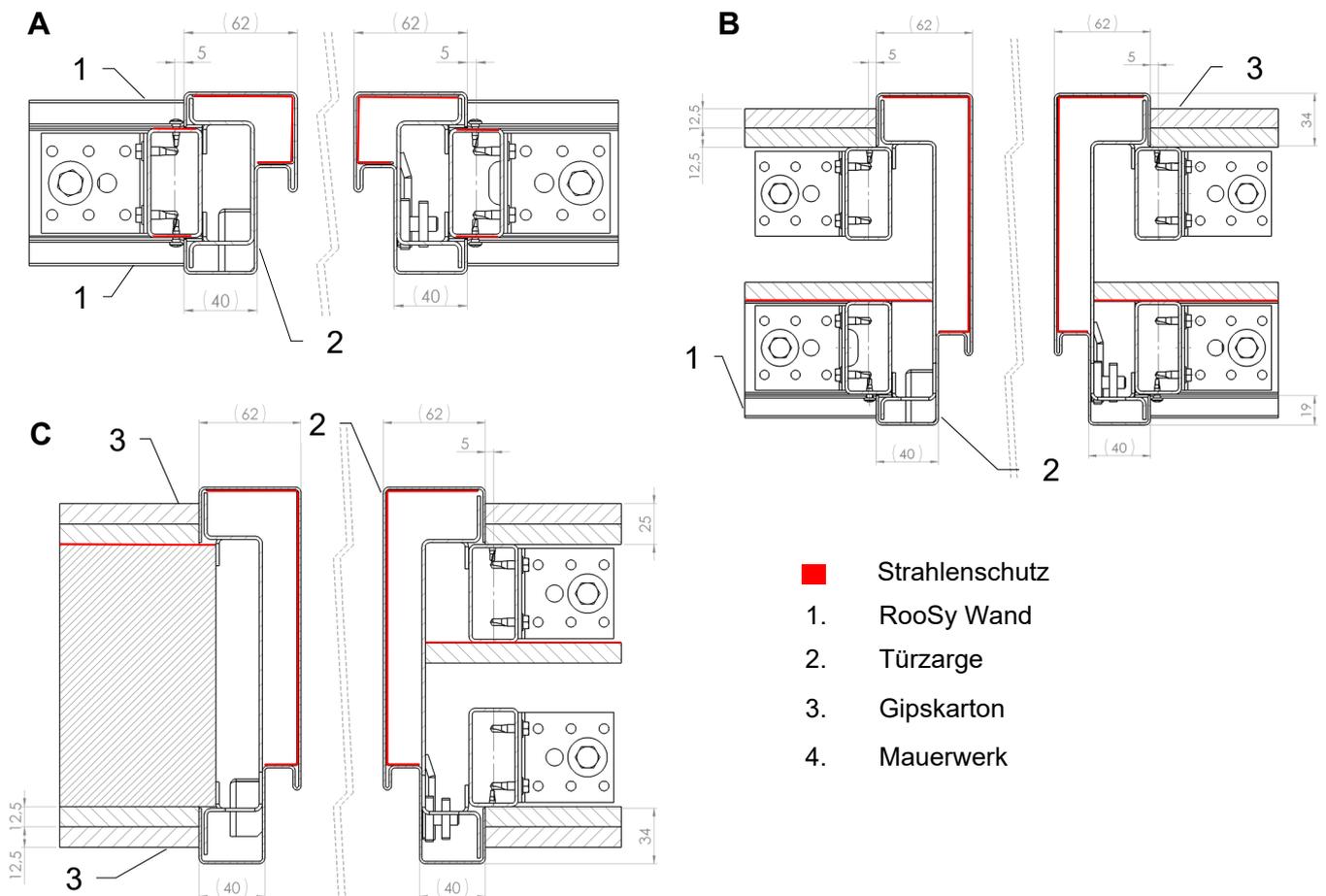
manuell und automatisch

Details Edelstahl Türzarge

Materialeigenschaften und Zargen Ausstattungen :

Darstellungen der Zargen Varianten

- A. Umfassungszarge für modulare Wände mit Anbindung Wand
- B. Umfassungszarge für Trockenbau/Mauerwerk mit Anbindung Wand
- C. Flexible Zarge Modulare Wand / Trockenbauwand / Mauerwerk etc.

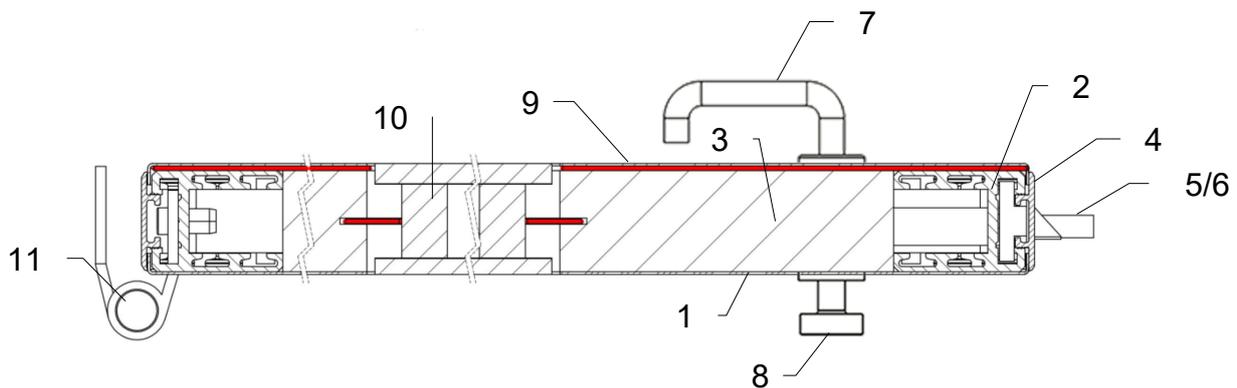




RooSy Drehflügeltürsystem

manuell und automatisch

Aufbau Türblatt



1. 1 mm Edelstahlblech wahlweise pulverbeschichtet oder geschliffen
→ Entspricht der Brandschutzklasse A2
2. Aluminiumrahmen umlaufend
3. Türblattfüllung Schaumstoff XPS → Entspricht der Brandschutzklasse B2
4. Aluminium-Deckleiste
5. Behördenschloss KL4 Türblatt manuell
6. Strahlenschutzschloss ab 2 mm Pb
7. Türrückergarnituren Türblatt manuell
8. Türkнопf (feststehend) Türblatt automatisch
9. Strahlenschutz bis 3,5mm Pb

Möglicher Strahlenschutz	1,0 Pb	2,0 Pb	3,0 Pb	ohne
Dicke Türblatt	41 mm	42 mm	43 mm	40 mm

10. Flächenbündige Fenster
11. Scharnier



RooSy Drehflügeltürsystem manuell und automatisch

Aufbau Türfenster (optional)

- 2x ESG Glas mit Druckausgleich, verklebt
- Auch in Kombination mit Strahlenschutzglas möglich
- Isolierglas flächenbündig im Türblatt verklebt
- Optional mit elektrischer Jalousie

Maße (Breite x Höhe)	450x600 mm	600x600 mm	800x600 mm	450x1.500 mm
Jalousie	✓	✓	✓	✓
Laserjalousie	✓	✓	✓	✓
Strahlenschutz	Bis 3,5 mm Pb	Bis 3,5 mm Pb	Bis 3,5 mm Pb	Bis 2 mm Pb





RooSy Drehflügeltürsystem

manuell und automatisch

Taster und Schalter

Für das RooSy Drehflügeltürsystem gibt es verschiedene Varianten von Tastern und Schaltern zum Öffnen der elektrischen Tür.

Clean Switch: Berührungsloser Schalter zur komfortablen Aktivierung von Zugängen mit hohen Hygiene- und Designansprüchen. Verschiedene Piktogramme auswählbar.

Piktogramme
Aufdruck auf Cover

blank	close1	open1	close2	open2	close3		
open3	close4	open4	hand wave	hand	wheelchair	tuer auf	lock



Jung Taster:

Taster in Edelstahl Design zum Betätigen der Drehflügeltür



Wahlweise auch nach Kundenwunsch möglich z.B. mit Schaltleiste.

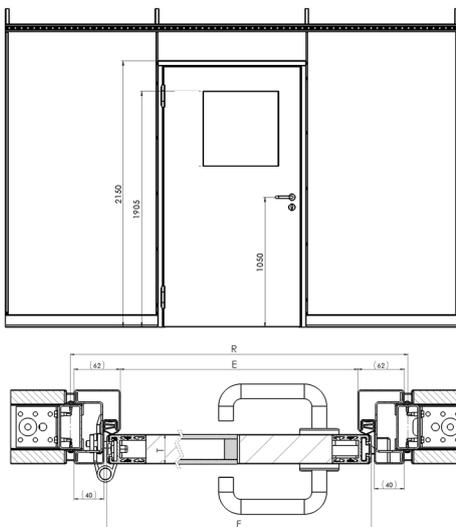


RooSy Drehflügeltürsystem

manuell und automatisch

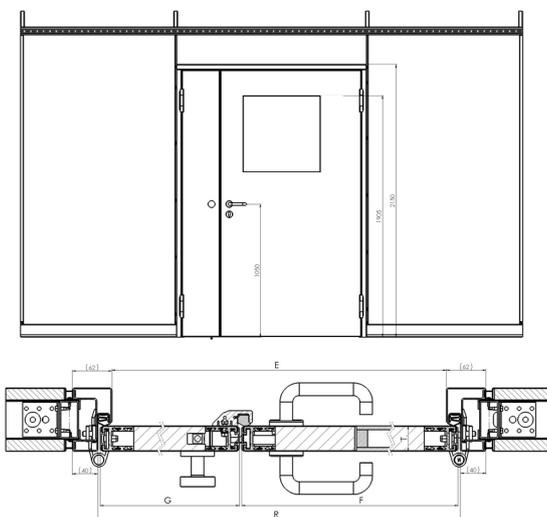
Drehflügeltür manuell

Drehflügeltür einflügelig manuell



R (Raster)	E (Lichter Durchgang)	F (Türbreite)
800	666	702
900	766	802
1.000	866	902
1.100	966	1.002
1.200	1.066	1.102
1.300	1.166	1.202

Drehflügeltür zweiflügelig manuell



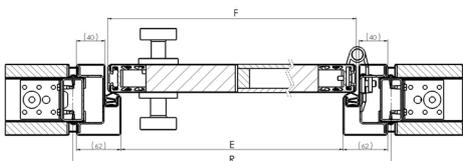
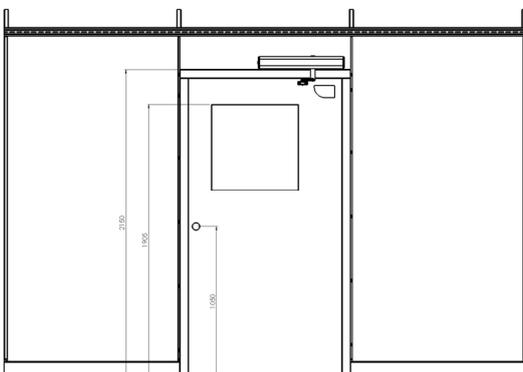
R (Raster)	E (Lichter Durchgang)	G (Breite Standflügel)	F (Breite Türblatt)
1.500	1.366	296	1.102
1.600	1.466	296	1.202
1.700	1.566	496	1.102
1.800	1.666	496	1.202
1.900	1.766	696	1.102
2.000	1.866	696	1.202



RooSy Drehflügeltürsystem manuell und automatisch

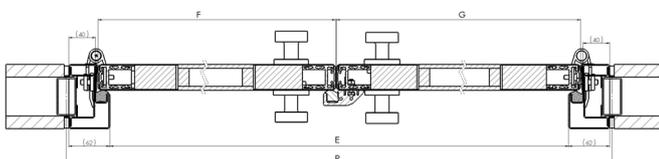
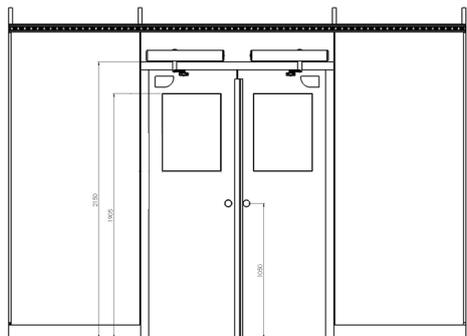
Drehflügeltür automatisch

Drehflügeltür einflügelig automatisch



R (Raster)	E (Lichter Durchgang)	F (Türbreite)
800	666	702
900	766	802
1000	866	902
1.100	966	1.002
1.200	1.066	1.102
1.300	1.166	1.202

Drehflügeltür zweiflügelig automatisch



R (Raster)	E (Lichter Durchgang)	G (Breite Standflügel)	F (Breite Türblatt)
1.500	1.366	699	699
1.600	1.466	749	749
1.700	1.566	799	799
1.800	1.666	849	849
1.900	1.766	899	899
2.000	1.866	949	949



RooSy Drehflügeltürsystem

manuell und automatisch

Antrieb Drehflügeltür

- Manuell
- Automatisch Record DFA 127
- Nach Kundenwunsch

Geprüft nach:

- DIN 18650-1/-2 ;2005
- DIN 18650-1/-2;2010
- DIN EN 16005:2013
- DIN EN ISO 13849-1:2008 in Verbindung mit DIN EN 16005:2013
- CE- Kennzeichnung gemäß EMV-Richtlinie

Eigenschaften:

- Stark abfallendes Öffnungsmoment bei manueller Begehung
- Steuerung mit zuschaltbarer Tippautomatik
- Mit vor Ort stufenlos einstellbarer Federkraft für Türschließergrößen EN4– EN6
- Programmschalter für Automatik–, Daueroffen– und Handbetrieb optional im Seitendeckel integriert
- Anschlusswerte: 230VAC, 50/60Hz, 67W Nennleistung (nur ca. 13W im Ruhezustand)
- Abmessungen: 85x125x600 (HxTxB)

Standardfunktionen und Einstellungsmöglichkeiten:

- Umkehrautomatik, Kraftbegrenzung in Öffnungs- und Schließrichtung
- Automatische Einlernfahrten für die eingestellte Federkraft, die Türparameter und die über CAN Bus angeschlossenen Sensoren
- Öffnungszeit stufenlos einstellbar 3-20sec., Schließzeit stufenlos einstellbar 5-20sec.
- Öffnungswinkel stufenlos einstellbar 70-115°
- Power Assist als motorische Öffnungshilfe für das manuelle Bewegen einer schweren Tür mit wenig Kraftaufwand
- Elektrische Schließfolgeregulierung bei zweiflügeligen Türsystemen
- Low Energy Modus (Niedrigenergiemodus) gem. DIN18650 und EN 16005
- Ansteuerung von bauseitigen Elektrotüröffnern,
- Anschluss für Not Aus vorhanden
- Anschlüsse für konventionelle Sensorik und Taster vorhanden



RooSy Drehflügeltürsystem

manuell und automatisch

Antrieb Drehflügeltür

Optionen zum Antrieb:

- Standard-Gestänge drückend, Sturztiefe bis 330 mm
- Gleitschienenarm ziehend
- Gleitschienenarm drückend

Impulsgeber:

- Standardtaster (z.B. Jung Schalterprogramm)
- Großflächentaster
- CleanSwitch (berührungsloser Taster)
- Funktaster
- RAD290 Radar-Bewegungsmelder

Absicherung:

- Flatscan → inkl. Absicherung der Nebenschließkante nach DIN18650 und EN 16005
- Infrarot Sensorleiste

Optionen:

- Flexibler Kabelübergang
- Einstellbarer Positionsschalter
- Integrierte elektromagnetische Bremse
- Ausführung als Invers Antrieb (automatischer DFT Antrieb mit stromloser Öffnung bei Netzausfall)
- Schleusensteuerung