



## Drehtür (flächenbündig)

BT 40

Anwendung

Betriebsräume

Abmessungen in mm

1-FLG Max. Breite

1100

Max. Höhe

2300

2-FLG Max. Breite

2200

Max. Höhe

2300

Andere Formate auf Anfrage möglich.

Blattstärke

40

Temperaturbereich

Deckschalenausführung

Niro

Edelstahl V2A (1.4301), V4A (1.4404) nach EN 10088-2  
Kreismattiert, geschliffen, SM Leinen, walzblank (2B)

Verzinktes Stahlblech

Bandverzinkt, Güteklasse Z275,  
Korrosionsschutzklasse III nach DIN EN 10169/10143,  
Polyesterbeschichtung 25µm  
Industriefarbtöne nach ems-Farbtontabelle

Bänder

Steigende Bänder aus Edelstahl

Fenster mit Niro-Glasleisten

VSG oder Polycarbonat, rechteckig, t=6 mm, Standard: 400 x 600 mm  
Polycarbonat, rund, Ø=480 mm

Dichtungen

Seitendichtung

Silikonschaumstoff (-80°C bis +120°C)

Bodendichtung

optional TPE oder Silikon

Beschläge

Niro Drücker-Drücker Garnitur, Drücker-Knauf Garnitur, WC-Drücker Garnitur  
Elektrisches Schließblech, Einsteckschloss mit Niro Stulp (opt. Panikschloss / Panikbar)  
Treibriegel (bei 2-flg. Ausführung), Obentürschließer

Optionen Tüblatt

Rammschutz, Türkontaktschalter

Rahmen (flächenbündig mit Tüblatt)

Technische Details siehe Seite 6

**Einbau Mauerwerk**

Blockrahmen

Abb. 1.3

Eckzarge

Abb. 1.4 (Schlosseite) / Abb. 1.5 (Bandseite)

**Einbau Paneele**

Klemmrahmen

Abb. 1.1 (Schlosseite) / Abb. 1.2 (Bandseite)

**Einbau Schwelle**

Abb. 1.6



**BT 80**



**KT 80**



**GT 120 | 160**

**Drehtüren**

Anwendung

Betriebsräume

Kühlräume

Gefrierräume

Abmessungen in mm

1-FLG Max. Breite

1500

1500

2000

Max. Höhe

2500

4500

5000

2-FLG Max. Breite

3000

3000

4000

Max. Höhe

2500

4500

5000

Andere Formate auf Anfrage möglich.

Andere Formate auf Anfrage möglich.

Andere Formate auf Anfrage möglich.

Blattstärke

80

80

120 | 160

Temperaturbereich

Normaltemperatur bis +1°C

bis -28°C

-60°C / -80°C

Heizung

Standard

opt. verstärkte Hzg.

Deckschalenausführung

Niro

Edelstahl V2A (1.4301), V4A (1.4404) nach EN 10088-2  
Kreismattiert, geschliffen, SM Leinen, walzblank (2B)

Verzinktes Stahlblech

Bandverzinkt, Güteklasse Z275,  
Korrosionsschutzklasse III nach DIN EN 10169/10143,  
Polyesterbeschichtung 25µm  
Industriefarbtöne nach ems-Farbtontabelle

Bänder

Steigende 3D-Bänder aus Edelstahl  
(opt. in schwerer Ausführung)

Fenster mit Niro-Glasleisten

VSG oder Polycarbonat, rechteckig, t=6 mm  
VSG oder Polycarbonat, rund, Ø=480 mm

ISO-2-fach, t=28 mm  
ISO-3-fach, t=32 mm  
(opt. flächenbeheizt)

Dichtungen

Seitendichtung

TPE, opt. Silikon

Bodendichtung

TPE teflonbeschichtet, opt. Silikon

Beschläge

Drücker-Drücker Garnitur  
Drücker-Knauf Garnitur  
WC-Drücker Garnitur  
Einsteckschloss mit Niro-Stulp  
(opt. Panikschloss / Panikbar)  
elektrisches Schließblech

ems-Press-Verschluss  
(opt. mit Mehrpunktverriegelung in Standard  
oder VA Robusto)

Treibriegel (bei 2-flg. Ausführung), Obentürschließer

Optionen Türblatt / Rahmen

Rammschutz, Türkontaktschalter, Schließfolgeregler ( bei 2-flg. Ausführung)  
Türfeststeller, Türfänger

Rohrbahndurchgang  
Kälteunterbrecher

Schockraumausführung  
Druckausgleichsventil

Rahmen

Technische Details siehe Seite 12

**Einbau Mauerwerk**

Flachrahmen 100x45 mm (Winkelmontage)

Abb. 2.1

Abb. 2.1

Abb. 2.1

Flachrahmen 100x45 mm (mit Sacklöchern)

Abb. 2.2

Abb. 2.2

Blockrahmen 100x70 mm (mit Sacklöchern)

Abb. 2.4

Abb. 2.4

Abb. 2.4

Eckzarge (mit Mauerwerksanker)

Abb. 2.3

**Einbau Paneele**

Klemmrahmen

Abb. 2.5

Abb. 2.5

Abb. 2.5

Einbau Schwelle

Abb. 2.6

Abb. 2.6

Abb. 2.7



## Luken

KL 80

GL 120

Anwendung

Kühlräume

Gefrierräume

Abmessungen in mm

Max. Breite

1000

1000

Max. Höhe

1000

1000

Andere Formate auf Anfrage möglich.

Andere Formate auf Anfrage möglich.

Blattstärke

80

120

Temperaturbereich

bis +1°C

bis -28°C

Heizung

Standard

Deckschalenausführung

Niro

Edelstahl V2A (1.4301), V4A (1.4404) nach EN 10088-2  
Kreismattiert, geschliffen, SM Leinen, walzblank (2B)

Verzinktes Stahlblech

Bandverzinkt, Güteklasse Z275,  
Korrosionsschutzklasse III nach DIN EN 10169/10143,  
Polyesterbeschichtung 25µm  
Industriefarbtöne nach ems-Farbtabelle

Bänder

Lukenbänder aus Edelstahl

Fenster mit Niro-Glasleisten

VSG oder Polycarbonat, rechteckig, t=6 mm  
VSG oder Polycarbonat, rund, d=480 mm

ISO-2-fach, t=28 mm  
ISO-3-fach, t=32 mm  
(opt. flächenbeheizt)

Dichtungen

Seitendichtung

TPE, optional Silikon

Beschläge

Lukenverschluss, ems-Press-Verschluss,  
VA-Vorreiber-Verschluss

Optionen Lukenblatt / Rahmen

Fangketten 2 Stück (Deckenluke)

Kälteunterbrecher

Rahmen

Technische Details siehe Seite 18

**Einbau Mauerwerk**

Flachrahmen 100x45 mm (Winkelmontage)

Abb. 3.1

Flachrahmen 100x45 mm (mit Sacklöchern)

Abb. 3.2

Blockrahmen 100x70 mm (mit Sacklöchern)

Abb. 3.4

**Einbau Paneele**

Klemmrahmen

Abb. 3.3

## Drehtür „Svantje“



MBT



MKT



MGT

Anwendung	Betriebsräume	Kühlräume	Gefrierräume
Abmessungen in mm			
1-FLG Max. Breite	1500	1500	1500
Max. Höhe	3000	3000	3000
	Andere Formate auf Anfrage möglich.	Andere Formate auf Anfrage möglich.	Andere Formate auf Anfrage möglich.
Blattstärke	80	80	120
Temperaturbereich		Normaltemperatur bis +1°C	bis -28°C
Heizung			Standard
Deckschalenausführung			
Niro	Edelstahl V2A (1.4301), V4A (1.4404) nach EN 10088-2 Kreismattiert, geschliffen, SM Leinen, walzblank (2B)		
Verzinktes Stahlblech	Bandverzinkt, Güteklasse Z275, Korrosionsschutzklasse III nach DIN EN 10169/10143, Polyesterbeschichtung 25µm Industriefarbtöne nach ems-Farbtontabelle		
Bänder	Steigende 3D-Bänder aus Edelstahl (opt. in schwerer Ausführung)		
Dichtungen			
Seitendichtung	TPE, opt. Silikon		
Bodendichtung	TPE teflonbeschichtet, opt. Silikon		
Beschläge			
	opt. Knauf		
Optionen Türblatt / Rahmen			
	Obentürschließer, Rammschutz, Türkontaktschalter, Türfänger, Türfeststeller		
		Kälteunterbrecher	Druckausgleichsventil
Rahmen	Technische Details siehe Seite 18		
<b>Einbau Mauerwerk</b>			
Flachrahmen 100x45 mm (Winkelmontage)	Abb. 2.1	Abb. 2.1	Abb. 2.1
Flachrahmen 100x45 mm (mit Sacklöchern)	Abb. 2.2	Abb. 2.2	
Blockrahmen 100x70 mm (mit Sacklöchern)	Abb. 2.4	Abb. 2.4	Abb. 2.4
Eckzarge (mit Mauerwerksanker)	Abb. 2.3		
<b>Einbau Paneele</b>			
Klemmrahmen	Abb. 2.5	Abb. 2.5	Abb. 2.5
<b>Einbau Schwelle</b>	Abb. 2.6	Abb. 2.6	Abb. 2.7