



Iso Speed Cold 100

**Isoliert mit 100 mm Bautiefe
als Kühl- und Tiefkühlabschluss bis -28C**

Iso Speed Cold 100

Doppelwandige Stahl-Lamellentore



Kühltor Iso Speed Cold 100

Robust und dämmend



Max. Größenbereiche	Lichte Breite 5000 mm Lichte Höhe 5000 mm
Geschwindigkeit mit serienmäßiger FU Steuerung AK 500 FUE-1	
Öffnen max.	1,5 – 2,0 m/s
Schließen max.	0,5 m/s
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)	Klasse 5 max. 149 km/h
Schalldämmung (EN 717-1) (ohne Verglasung)	R = 26 dB
Luftdurchlässigkeit (EN 12427)	Klasse 3
Widerstand gegen eindringendes Wasser (EN 12424)	Klasse 3

Torblatt	
Material	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt
Bautiefe	100 mm
Lamellenhöhe	500 mm

Torblattfarben*
erhältlich in über 200 Farben in Anlehnung an RAL.
Standard: Weißaluminium, RAL 9006
Ausgenommen sind Perleffekt-, Leucht- und Metallicfarben. Dunkle Farben in Ausrichtung zur Sonne sind zu vermeiden, da eine mögliche Lamellendurchbiegung die Funktion des Tores einschränken kann.

Notöffnung / Notschließung
Nothandkette, optional automatische Notöffnung über USV bei Stromausfall (bis ca. 9 m² Torfläche) in Verbindung mit BK 150 FUE-1.

Zuleitung Stromanschluss 230 V, Absicherung 16 A (K) träge

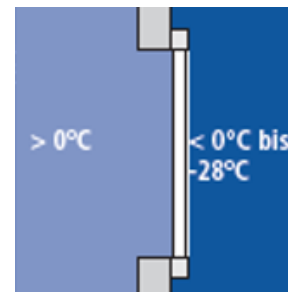
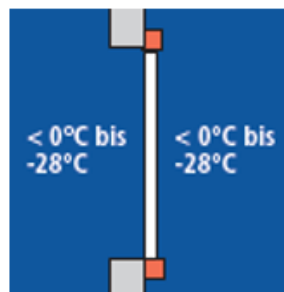
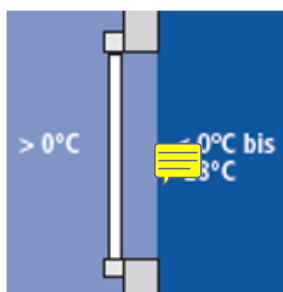
Hervorragende Wärmedämmung: U-Wert in W/(m²K) Mit Thermoframe

Lichte Höhe	5000	0,70	0,59	0,54	0,50
	4000	0,74	0,63	0,57	0,54
	3000	0,79	0,68	0,63	0,59
	2000	0,90	0,79	0,74	0,70
		2000	3000	4000	5000
Lichte Breite					



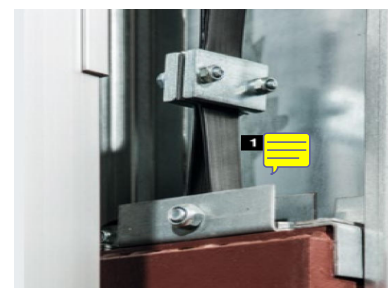
Mögliche Beschlagsarten in den Temperaturbereichen

Die Beschlagsarten gelten für den H- und V- Beschlag



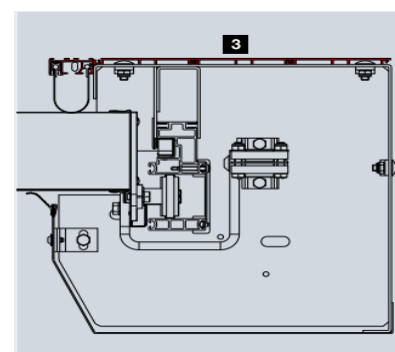
Torkonstruktion

- Antriebsunterstützung durch Gegengewicht
- Verwendung von extrem langlebigem Flachriemen, die ich in der Fahrstuhlindustrie eingesetzt werden
- garantierte 500.000 Zyklen (bei fachgerechter Montage)
- niedrige Instandhaltungskosten, da keine Federn eingesetzt werden



Thermoframe

- Bessere Wärmedämmung durch thermische Entkopplung der Torzarge am Baukörper
- Reduzierung des thermischen Flußes und Vermeidung von Wärmebrücken





Ihre Vorteile

- ✓ Hohe **Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten** der Tore reduzieren die Kosten, da Wartezeiten vor den Toren minimiert und logistische Prozesse beschleunigt werden.
- ✓ Als Folge dessen, werden **Wärmeverluste** am Tor sowie **Zugluft** am Arbeitsplatz und damit krankheitsbedingte Ausfälle Ihres Personals spürbar **verringert**
- ✓ Die feuerverzinkten, doppelwandigen Lamellen mit PU-Hartschaum-Füllung bieten eine herausragende Wärmedämmung. Die Tore werden serienmäßig in Grauweiß (RAL 9002) geliefert. Auf der Außen- und Innenseite sind die Lamellen Stucco geprägt.
- ✓ Seuster setzt höchste Ansprüche bei der Sicherheit ein und somit erhält das Iso Speed Cold ein serienmäßiges Lichtgitter, das mit einem Strahlenabstand von nur 4,5 cm bis zu einer Höhe von 2,5 mm punktet.
- ✓ **Entlastung** der gesamten Tormechanik durch sanftes Anfahren und Abbremsen. Hierdurch wird ein nahezu verschleißarmer und leiser Torlauf erreicht. Die Lebensdauer der Schnellauf Tore verlängert sich um ein Vielfaches.
- ✓ Durch die **Notöffnung- und schließung über die Haspelkette** sind Sie im Ernstfall auch in der Lage das Außentor wieder zu schließen.
- ✓ Für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb setzt Seuster Heizeinheiten bei dem Iso Speed Cold 100 ein.



Kühltor mit bester Wärmedämmung



Bauseitige Leistungen

1 Zuleitung

- zweite Elektroleitung zum Tor für die Versorgung der Heizung in den Zargenseitenteilen notwendig
- bei Betätigung der Hauptschalter am Tor, bleiben die Heizungen weiter aktiv und vermeiden Vereisungen

2 Fußbodenheizung

- erforderlich im Bereich der Torschließebene
- Abdeckung des kompletten Öffnungsbereiches des Tores und der Zargentiefe sowie ca. weitere 200 mm, um ein Anfrieren des Torblattes wirksam zu verhindern

3 Luftschleier

- zur Minimierung des Temperaturanstieges im Tiefkühlbereich
- Installation auf der wärmeren Seite, um den Luftstrom von der warmen Seite zur kalten Seite der Öffnung wirksam zu reduzieren

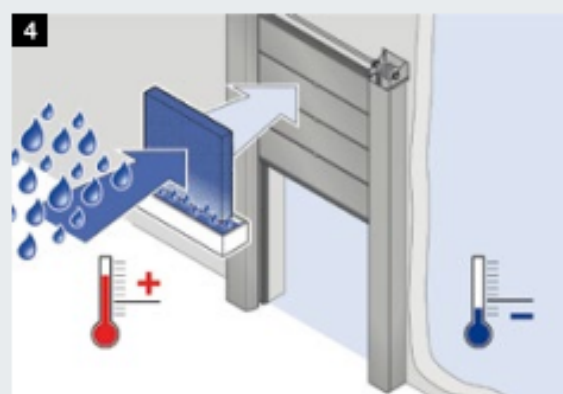
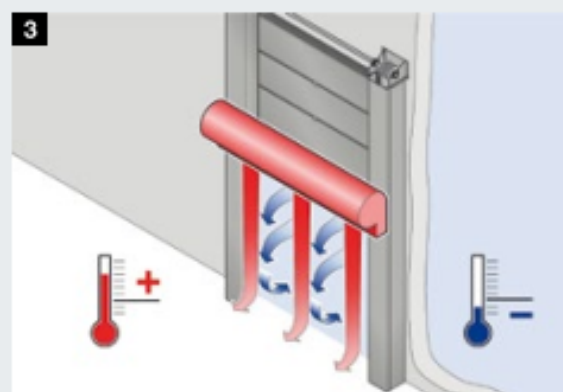
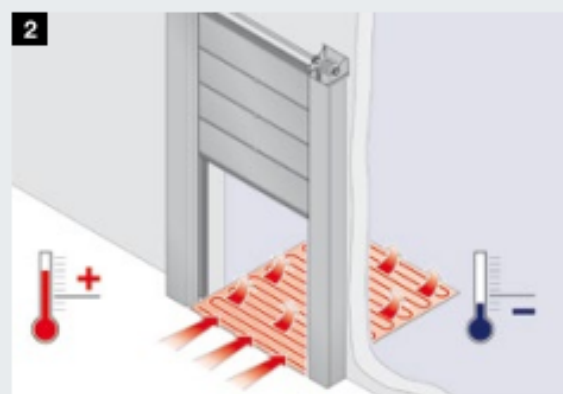
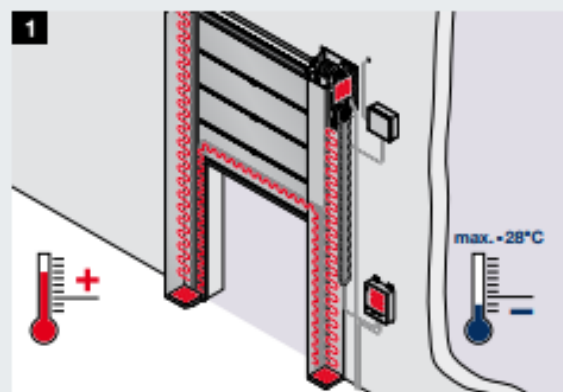
TIPP:

Installieren Sie einen Kaltluftschleier, dieser hat einen besserem Wirkungsgrad als eine Warmluftschleier.

4 Luftentfeuchter

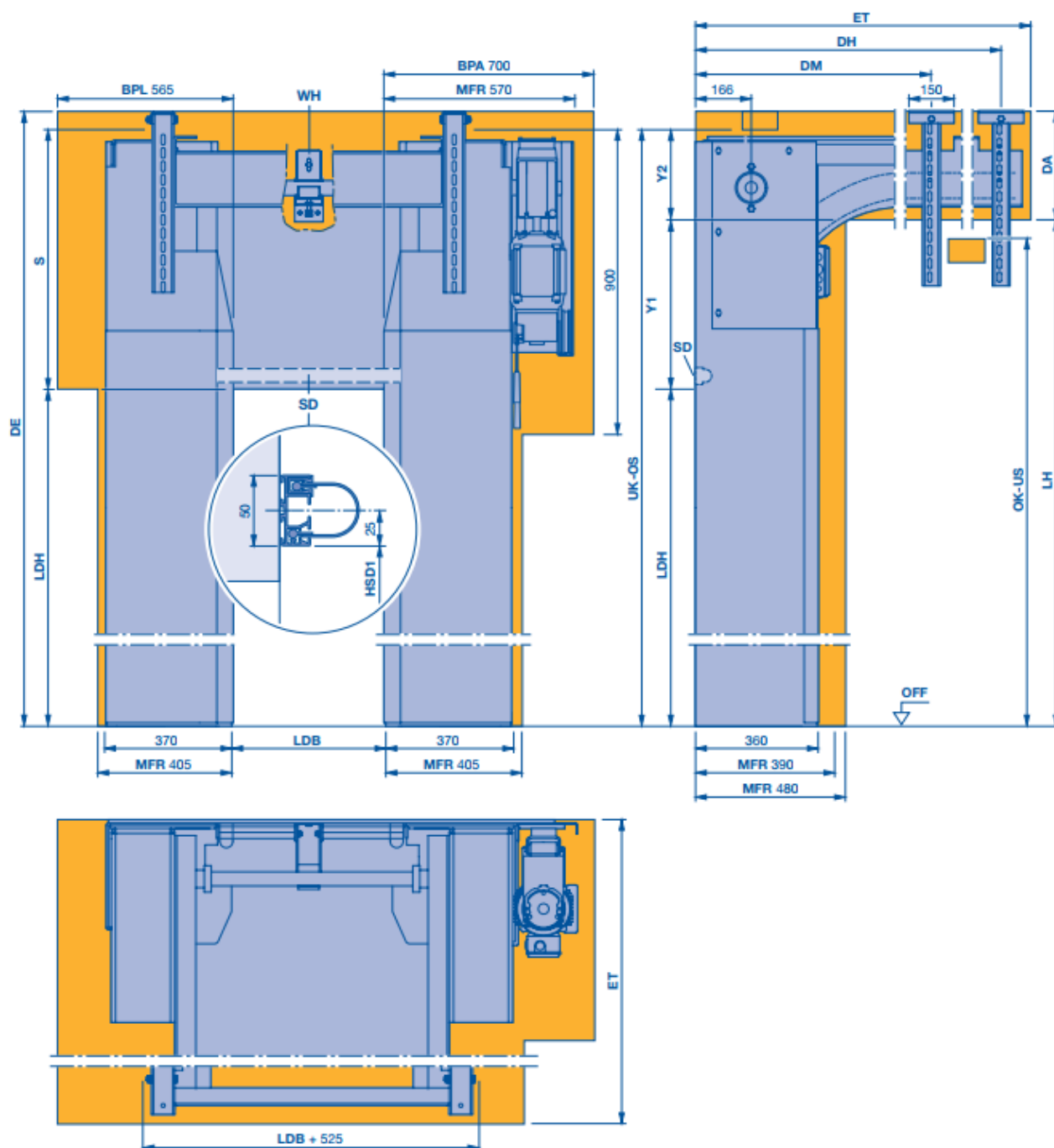
- zur wirksamen Absenkung der Luftfeuchtigkeit bei hohen Temperaturunterschieden und hoher Luftfeuchtigkeit
- zur Minimierung der Vereisungsbildung auf der Tiefkühlseite
- Montage auf der wärmeren Seite

Für eine genaue Bewertung der Einbausituation wenden Sie sich bitte mit Angaben zur Temperatur und Luftfeuchtigkeit an Ihre zuständige Hörmann Niederlassung.



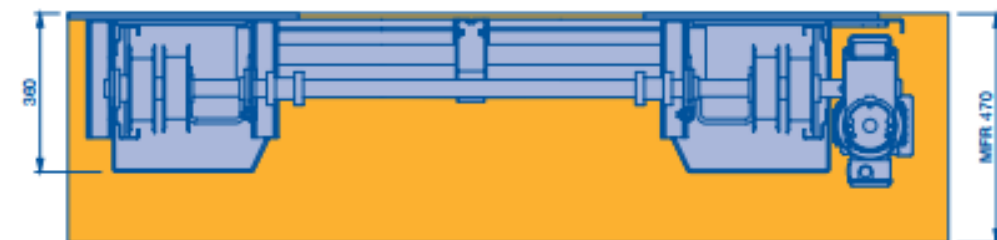
Maßblatt Iso Speed Cold 100

mit PU-Isolierlamellen und H-Beschlag



- | | | | |
|-----|--|-----|-------------------------|
| 1) | LDH ≤ 4500 | LDH | Lichte Durchfahrts Höhe |
| 2) | LDH > 4500 – ≤ 5500 | MFR | Freiraum für Toreinbau |
| 3) | LDH > 5500 – ≤ 8000 | SD | Sturzdichtung |
| BPA | Benötigter Platzbedarf für Montage und Demontage Antrieb | WH | Wellenhalter |
| HSD | Höhe der Sturzdichtung (Maß auf Anfrage) | | LDB > 3500 mm (1x) |
| LDB | Lichte Durchfahrtsbreite | | LDB > 5000 mm (2x) |

mit PU-Isolierlamellen und V-Beschlag





Innovationen für mehr Wirtschaftlichkeit

Steigende Anforderungen an Sicherheit, Energieeffizienz und sich wandelnde Betriebsabläufe sind der Motor, der unsere Entwicklung antreibt. Mit immer neuen und marktgerechten Innovationen setzen wir Maßstäbe. Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne.



Seuster KG

Tietmecker Weg 1
D-58513 Lüdenscheid

E-Mail info@seuster.de
Web www.seuster.de

Telefon +49 (0) 23 51 / 9 95 - 0
Telefax +49 (0) 23 51 / 9 95 - 10