

**cool it**

More than just doors



SLT

# ROLLMASTER

Schnelllauftor  
*Rapid roll door*

Der cool it-Rollmaster ist das ideale Schnelllauftor, wenn es um Hygiene geht. Mit seiner herausragenden Widerstandsfähigkeit, der äußerst hygienege- rechten, reinigungsoptimierten Konstruktionsweise und einer beeindruckenden Öffnungs- und Schließ- geschwindigkeit komplettiert der Rollmaster die cool it-Produktpalette und ist ideal für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion.

*The cool it-Rollmaster is the ideal rapid roll door when hygiene is needed. With its outstanding durability, an extremely hygienic and innovative construction optimized for cleaning and an impres- sive opening- and closing speed, it is the perfect completion of our product range and the best choice for application within the food-processing industry.*

[www.coolit.de](http://www.coolit.de)

# ROLLMASTER

Makellose Hygiene. Extreme Widerstandskraft. Enorme Geschwindigkeit.  
*Immaculate hygiene. Extreme strength. Enormous speed.*

## Innovative Konstruktion – exzellente Materialien

Der Verzicht auf Getriebe und Kugellager und der Einsatz von lebensmittelechten, wartungsfreien und chemikalienbeständigen Materialien sind besondere Feinheiten des Rollmaster-Schnelllauftores. Sie gewährleisten sowohl ein Maximum an Belastbarkeit und Langlebigkeit, als auch größtmögliche Widerstandsfähigkeit gegen Reinigungsmittel bei höchster Korrosionsbeständigkeit. Die Konstruktion überzeugt durch den montagefreundlichen Grundrahmen, optimierte PU-Panel-Montage mittels Klemmrahmen mit integrierter Laibungsverkleidung und eine steckerfertige Steuerung.

## Optimierte Reinigung – perfekte Hygiene

Die ausgeklügelte Bauweise des cool it-Rollmaster mit aufklappbaren seitlichen Führungen, zu öffnender Wellenverkleidung und verdeckter Leitungsverlegung ermöglicht eine vollständige Reinigung – ganz ohne unzugängliche Bereiche. Geneigte Außenflächen sorgen für ausgezeichnete Drainagefähigkeit, da sich keinerlei Verunreinigungen sammeln können. Zudem dient die untere Wellenverkleidung als Rinne, die potenziell abtropfende Flüssigkeit ableitet. Der cool it-Rollmaster bietet außergewöhnliche Hygieneeigenschaften – und das macht ihn zur ersten Wahl für die Lebensmittelindustrie.

## Innovative construction – excellent materials

The non-use of transmission and ball bearings as well as the application of food-safe, maintenance-free and chemical-resistant materials are particular refinements of the Rollmaster rapid roll door. They grant a maximum of resistance and longevity and the highest stress-bearing capacity in regard to detergents and corrosion.

The construction is extremely easy to install due to a base frame and mounting-optimized for PU-panel by clamping frames with integrated soffit covering. Its ready-to-plug control unit makes the cool it-Rollmaster even more convenient.

## Optimized cleaning – perfect hygiene

The sophisticated design of the cool it-Rollmaster with its hinged lateral guides, an opening shaft cladding and hidden cabling allows effective cleaning without any inaccessible areas. Sloping surfaces ensure a superb draining capacity by preventing any accumulation of contaminants. Moreover, the lower shaft cladding serves as a channel which removes all dripping water.

The cool it-Rollmaster offers simply extraordinary hygienic properties – and that makes it the first choice for the food-processing industry.





- 1 PVC-Behang (1,4 mm) mit vertikalem Fenster  
PVC curtain (1.4 mm) with vertical window
- 2 PVC-Behang (1,0 mm) mit horizontalem Fenster  
PVC curtain (1.0 mm) with horizontal window

- 3+4 Aufklappbare Antriebs- und Wellenverkleidung  
Opening drive- and shaft cladding
- 5+6 Aufklappbare Seitenführung  
Hinged lateral guide
- 7 Notöffnung (Abb. zeigt Nothebel am Rahmen)  
Emergency opening (figure shows emergency lever  
mounted to the frame)
- 8 Folientastatur (Standard)  
Membrane keypad (standard)
- 9 Hygienegerechte Verriegelung der Seitenführung  
Hygienic locking of the lateral guide

### Serienmäßige Sicherheit – einfache Handhabung

Personensicherheit ist bei dem cool it-Rollmaster bereits serienmäßig gewährleistet. Er verfügt über ein Infrarot-Lichtgitter, eine berührungslose Schutzeinrichtung, die das Schnelllauftrichter bis zu einer Höhe von 250 cm wirksam absichert. Das wartungsfreie Lichtgitter benötigt keinerlei zusätzliche Spannungsversorgung und ist somit dauerhaft betriebssicher. Die Bedienung des cool it-Rollmaster ist absolut unkompliziert. Sie erfolgt über eine Folientastatur, die bündig in der rechten Seitenklappe eingelassen ist. Die manuelle Öffnung ist durch die Betätigung eines Nothebels möglich.

Selbstverständlich ist der cool it-Rollmaster direkt mit anderen cool it-Schiebetüren kombinierbar – bei Bedarf wird serienmäßig eine Laibungsverkleidung mitgeliefert und es fallen somit keine weiteren Anpassungsarbeiten an.

Haben Sie Fragen zum Produkt oder benötigen Sie weitere Informationen? Sprechen Sie uns an!  
Das cool it-Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung:  
0 54 22/609-0

### Standard safety – easy handling

The cool it-Rollmaster guarantees personnel safety as a standard. It has an infrared light grid system, a non-contact protective system, that provides security up to a height of 250 cm. The maintenance-free light grid needs no further power supply, thus granting a continuous operational safety.

The handling of the cool it-Rollmaster is absolutely uncomplicated. It is carried out by the use of a membrane keypad, which is mounted flush in the right side flap. It is possible to open the Rollmaster manually with an emergency lever.

Naturally, the cool it-Rollmaster can be combined with other cool it-sliding doors directly – if required, a soffit covering will be delivered as standard equipment. Accordingly, no further adjustments will become necessary.

You have questions concerning the product or need further information? Just contact us!  
The cool it-team will be at your disposal – anytime.  
+49(0) 54 22/609-0

## HIGHLIGHTS

### Hygienegerechte Konstruktion

- Verzicht auf Getriebe und Kugellager (keine Öle und Fette)
- Offener Zahnriemenantrieb
- Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene, wartungsfreie und chemikalienresistente Kunststofflager
- Geneigte Innen- und Außenflächen (keine Ansammlung von Flüssigkeit oder Verunreinigungen)
- Interne Ableitung der vom Behang abtropfenden Flüssigkeit

### Optimaler Reinigungszugang

- Seitlich aufklappbare Führungen und zu öffnende Wellenverkleidung
- Interne Leitungsverlegung

### Bauteilreduktion

- Ermöglicht u.a. extrem gründliche und unaufwändige Reinigung

### Material

- Nicht toxisch, korrosionsbeständig, reinigungsmittelresistent
- Grundkonstruktion: Edelstahl
- Abschlussprofil: Polyethylen (PE 500 schwarz)

### Sicherheit

- Serienmäßige Ausstattung mit Infrarot-Lichtgitter
- Wartungsfrei und unabhängig von zusätzlicher Spannungsversorgung
- Effektive Absicherung bis 250 cm Höhe

### Schutzklasse

- Größtmögliche Resistenz gegen direkte Reinigung mit Strahlwasser
- Schutzklasse IP 65 (Motor) und IP 67 (Bauteile)

### Öffnen/Schließen

- Öffnungs- und Schließzeiten von bis zu 1,5 Metern pro Sekunde
- Manuelle Öffnung: Integrierte Torsionsfeder ermöglicht Öffnung durch Nothebel bei ausreichender Vorspannung

### Bedienung

- Folientastatur, bündig in rechte Seitenklappe eingelassen (optional links)
- Optimale Ausrichtung des Behangs über Winkelverstellung der Wickelwelle

### Kompatibilität

- Direkt mit allen cool it-Schiebetoren kombinierbar
- Keine weiteren Anpassungsarbeiten erforderlich
- Lieferung der Kombination serienmäßig mit Laibungsverkleidung

### Hygienic construction

- Non-use of transmission and ball-bearing (no lubricants and fats)
- Open belt drive
- Maintenance-free and chemical-resistant plastic bearings, especially permitted for the food industry
- Sloped inner and outer surfaces (no accumulation of liquids or contaminants)
- Internal removal of liquid dripping from the curtain

### Optimized cleaning access

- Hinged lateral guides and opening shaft cladding
- Internal cabling

### Component reduction

- Enables i.a. extremely simple and thorough cleaning

### Materials

- Non-toxic, corrosion-resistant, detergent-resistant
- Basic construction: stainless steel
- End profile: polyethylene (PE 500 black)

### Safety

- Standard equipment with infrared light grid system
- Maintenance-free and independent from further power supply
- Effective provision of security up to a height of 250 cm

### Protection class

- Highest resilience against direct cleaning with hose water
- Protection class IP 65 (motor) and IP 67 (components)

### Opening/closing

- Opening- and closing times of up to 1.5 meters per second
- Manual opening: integrated torsion spring enables opening by emergency lever, sufficient preload required

### Handling

- Membrane keypad, mounted flush in right side flap (optionally left side)
- Optimized arrangement of curtain by adjustment of angle of winding shaft

### Compatibility

- Directly combinable with all cool it-sliding doors
- No further adjustments required
- Delivery of soffit covering as standard equipment



### Maximale Hygiene Maximum hygiene

Übereinstimmung mit höchsten Hygienestandards  
In accordance with highest standards of hygiene



### Sicherheit inklusive Safety included

100% Sicherheit für Personen & Performance  
100% security for person & performance



### Optimale Reinigung Optimized cleaning

Reinigungsoptimiert durch zukunftsweisende Bauart  
Cleaning-optimized by innovative construction



### Rasante Geschwindigkeit Real speed

Effektiver Workflow mit Höchstgeschwindigkeit  
Superb efficiency with high speed



### Einfache Handhabung Easy handling

Hohe Effizienz durch nutzerfreundliche Bedienung  
High efficiency by user-oriented handling

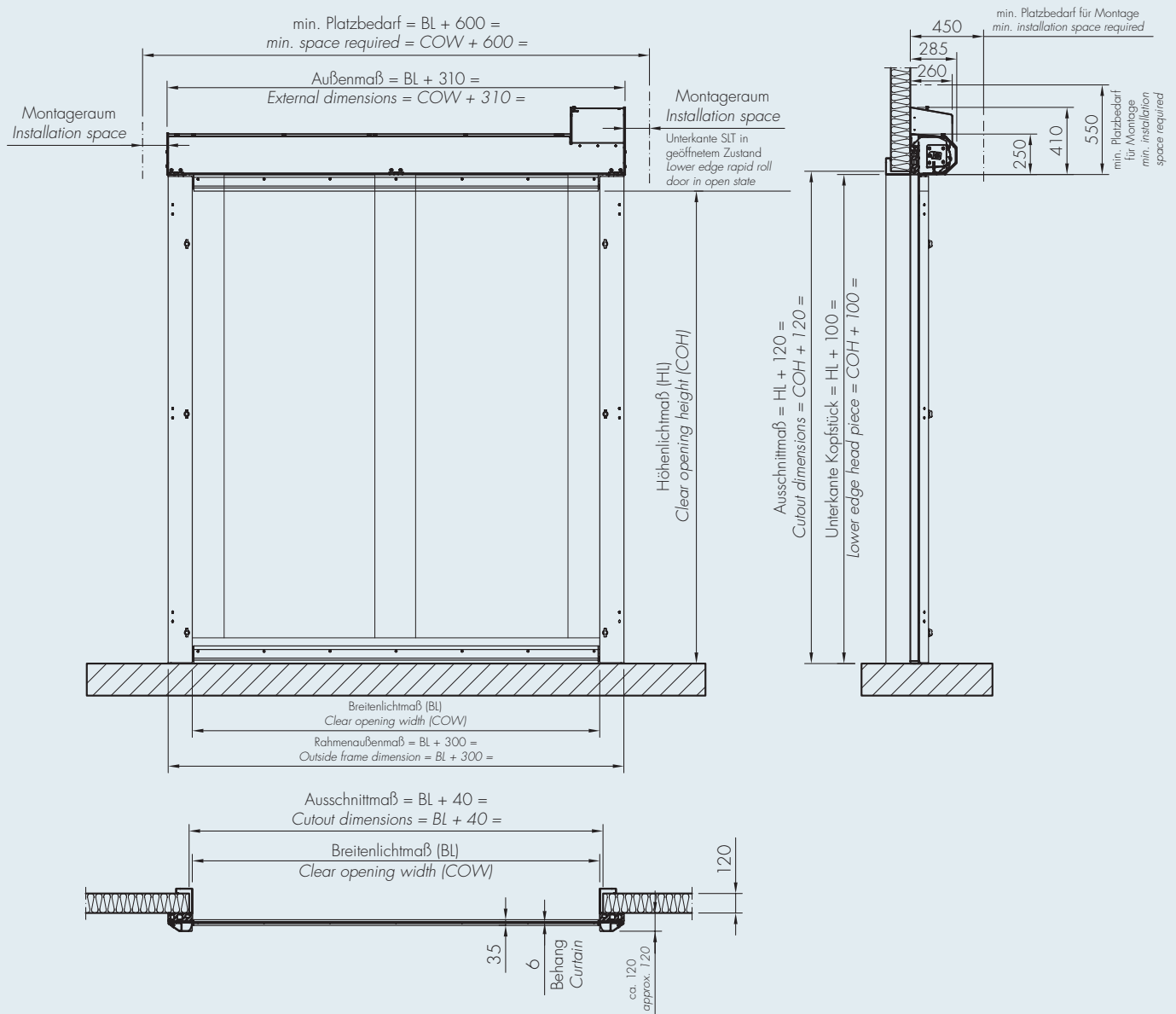


### Exzellenter Service Outstanding service

cool it bietet Ihnen umfassende Betreuung  
cool it provides you with ideal support

# TECHNISCHE ZEICHNUNG

## TECHNICAL DRAWING



### Support gewünscht?

Benötigen Sie Unterstützung bei Ihrer Projektplanung? cool it begleitet ihr gesamtes Projekt in allen Phasen. Wir stellen Ihnen gerne alle notwendigen Informationen zur Verfügung. Sprechen Sie uns an!

Telefon: 0 54 22/609-0

### You need support?

Do you need assistance for your project planning? cool it accompanies your project in every phase. We are looking forward to provide you with all the information you need. Just contact us!

Phone: +49(0) 54 22/609-0

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

ROLLMASTER		
<b>Einsatzort / Temperaturbereich</b>		
Betriebsraum		•
Kühlraum (0 °C bis +8 °C)		•
<b>Abmessungen (mm)</b>		
	Ausführung PVC-Behang mit vertikalem Fenster	Ausführung PVC-Behang mit horizontalem Fenster <sup>2</sup>
Max. Breite (Lichtmaß) <sup>1</sup>	2.500	2.700
Max. Höhe (Lichtmaß) <sup>1</sup>	2.900	3.500
Min. Breite (Lichtmaß) <sup>1</sup>	1.000	1.000
Min. Höhe (Lichtmaß) <sup>1</sup>	2.000	2.000
Blattstärke (PVC-Behang)	1,4	1,0
<b>Material</b>		
Behang	PVC in RAL <sup>3</sup> : 1018, 1021, 2008, 3000, 5002, 5010, 6024, 7035, 7037, 9005, 9010	
Seitenteile/Abdeckungen	V2A (1.4301), V4A (1.4404) kreismattiert, Duploschliff 180 Korn geglättet	
<b>Rahmen</b>		
Rahmenvarianten Einbau in Mauerwerk	Maueranker oder direkte Verschraubung	
Rahmenvarianten Einbau in Element (Paneele)	Winkelklemmrahmen oder Paneelbefestigung	
Oberfläche Gegenrahmen	RAL 9002, 9010, V2A Duploschliff 180 Korn geglättet 1,5 mm	
Schwelle	optional lieferbar	
<b>Automatik</b>		
Leistungsdaten	1,1 kW Asynchronmotor	
Anschlußspannung	230 V 50/60Hz	
Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit	1,5 m/s / 0,5 m/s	
Manuelle Öffnung	Notöffnung (Auslösung über Nothebel am Motor), optional lieferbar: Nothebel am Rahmen	
Schutzklasse	Motor IP65, restliche Komponenten IP67	
<b>Sicherheitstechnik</b>		
Lichtgitter		•
Laserscanner		optional lieferbar
Radarmelder/Infrarotmelder		optional lieferbar
Induktionsschleife		optional lieferbar
<b>Sonderausstattung (Auswahl)</b>		
Hygieneausführung		optional lieferbar

<sup>1</sup> Sondergrößen auf Anfrage

<sup>2</sup> Sicherung gegen Windlast bei Ausführung PVC-Behang mit horizontalem Fenster

<sup>3</sup> Standard-RAL-Farben – weitere Farben auf Anfrage

# TECHNICAL INFORMATION

ROLLMASTER		
<b>Application / Temperature range</b>		
Utility room		•
Chiller (0 °C to +8 °C)		•
<b>Dimensions (mm)</b>		
	Version PVC curtain with vertical window	Version PVC curtain with horizontal window <sup>2</sup>
Max. width (clear opening) <sup>1</sup>	2,500	2,700
Max. height (clear opening) <sup>1</sup>	2,900	3,500
Min. width (clear opening) <sup>1</sup>	1,000	1,000
Min. height (clear opening) <sup>1</sup>	2,000	2,000
Leaf thickness (PVC curtain)	1.4	1.0
<b>Material</b>		
Curtain	PVC in RAL <sup>3</sup> : 1018, 1021, 2008, 3000, 5002, 5010, 6024, 7035, 7037, 9005, 9010	
Side parts /covers	V2A (1.4301), V4A (1.4404) circular brush finish, satin brush finish 180 grain polished	
<b>Frames</b>		
Frame options Installation in masonry	Wall anchors or fixing screws	
Frame options Installation in element (panel wall)	Angled clamping frame or panel fixing	
Surface counterframe	RAL 9002, 9010, V2A satin brush finish 180 grain polished 1.5 mm	
Threshold	optionally available	
<b>Automatic</b>		
Performance data	1.1 kW asynchronous motor	
Supply voltage	230 V 50/60Hz	
Opening-/closing times	1.5 m/s / 0.5 m/s	
Manual opening	Emergency opening (triggering via emergency lever at the motor), optionally available: emergency lever mounted to the frame	
Protection rating	Motor IP65, other components IP67	
<b>Safety technology</b>		
Light grid		•
Laser scanner		optionally available
Radar detector/infrared detector		optionally available
Induction loop		optionally available
<b>Special equipment (selection)</b>		
Hygiene option		optionally available

<sup>1</sup> Special sizes on request

<sup>2</sup> Protection against wind load with version PVC curtain with horizontal window

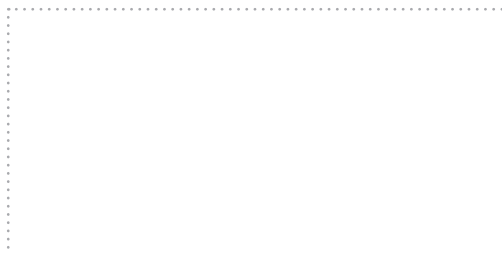
<sup>3</sup> Standard RAL-colours – more colours on request

For further information concerning optional equipment and technical details, feel free to contact cool it at any time.



**cool it**  
More than just doors

Ihr cool it-Partner Your cool it-partner:



cool it Isoliersysteme GmbH  
Ochsenweg 18 • D-49324 Melle

Telefon: +49(0) 54 22 /609-0  
Fax: +49(0) 54 22 /609-249  
E-Mail: info@coolit.de

www.coolit.de

Alle Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungsmerkmale, Maße etc. entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Die in diesem Katalog abgebildeten Türen sind zum Teil mit Ausstattungsmerkmalen versehen, die nur gegen Aufpreis erhältlich sind. Dargestellte Abbildungen und Abbildungsdetails können vom Original abweichen. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und sonstige Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

*All statements concerning scope of delivery, appearance, performance, dimensions etc., correspond to the information available at the time of printing. Some products in this publication may show special equipment that is only available at an extra charge. Illustrations and mapping details may vary from the original. All information subject to change. Subject to technical and other changes, errors and printing errors.*

© 2015 cool it Isoliersysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.