cool it

Sicherheit planen

Brandschutztüren von cool it – die richtige Entscheidung

Aus der Praxis für die Praxis

Seit über 25 Jahren steht cool it für innovative Tür- und Torsysteme, die sowohl in der Lebensmittelproduktion und -lagerung als auch in anderen sensiblen Bereichen zum Einsatz kommen. Überall dort, wo es auf einen sicheren Raumabschluss ankommt, empfiehlt sich cool it als ein starker Partner – auch im Bereich der Brandschutztüren. Hier überzeugt cool it mit innovativen Komplettlösungen.

Herzlichst Ihr

Rasmus Brandhorst
(Geschäftsführer)

cool it – Ihr verlässlicher Partner

Eine Partnerschaft mit cool it bringt viele Vorteile. Die cool it Vorteile auf einen Blick:

Optimaler Lieferservice:
kurze Lieferzeiten und hundertprozentige Termintreue

Ausgezeichnete Qualität:
hochwertige Materialien, moderne Fertigung, kontinuierliche Forschung und Entwicklung

Amtliche Normen:
DIN EN 13241-1 sowie TÜV-GS-Baumusterprüfung (CE-Kennzeichnung) DIN EN 1634-1 (EI_2 30, EI_2 60) Europa und DIN 4102 (T30, T90) Deutschland (Brandschutztüren)

Umfassender Service:
kompetente Beratung, aktive Planungsunterstützung, technische Betreuung und werkseigener Kundendienst

Hohe Produktvielfalt:
umfangreiches Türenprogramm, unvergleichliche Sortimentstiefe und flexible Kombinierbarkeit – innovative Komplettlösungen von cool it

Aktiver Umweltschutz:
ökologisch durchdachte Produktkonzepte, ressourcenschonende Fertigung, ausgeglichene Ökobilanz

Inhalt

4 cool it Brandschutztüren
6 Amtlich geprüfter Brandschutz
7 cool it Brandschutztüren – immer im Vorteil

8 cool it Brandschutztüren für Kühl- und Gefrierräume
9 cool it Brandschutzdrehtüren
12 cool it Brandschutzschiebetüren

14 cool it Brandschutztüren für Betriebsräume
15 cool it Brandschutzdrehtüren
18 cool it Brandschutzschiebetüren

20 Die Zargen – eine bedeutende Komponente

24 Geprüft und genehmigt: Zulassungsübersicht

25 Beratung und Service

26 Technische Zeichnungen

Brandschutztüren von cool it überzeugen auf ganzer Linie:

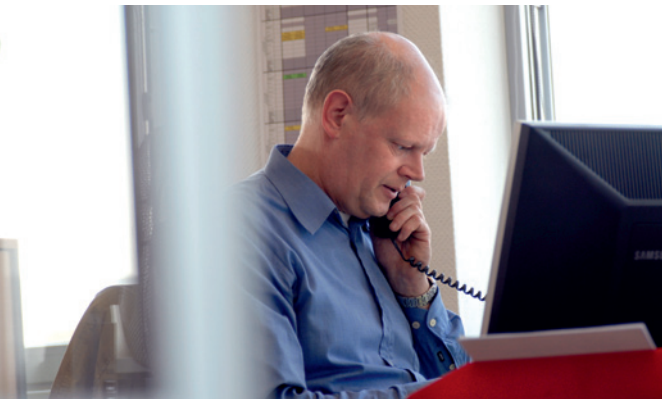
Hochwertige Materialien, perfekte Verarbeitung und eine unschlagbare Produktvielfalt ermöglichen es cool it, auch in diesem Bereich hohen Kundenansprüchen gerecht zu werden.

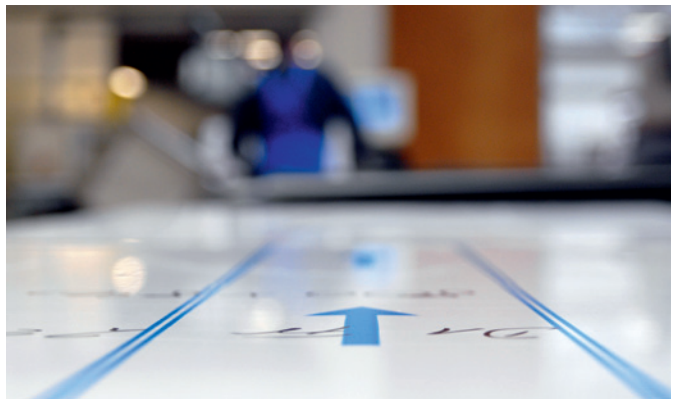
Aus der Praxis für die Praxis – praktikable Lösungen für jeden Einsatz

In jeder Brandschutztür von cool it stecken über zehn Jahre Erfahrung. Das Ergebnis der kontinuierlichen Weiterentwicklung sind hochwertige praxiserprobte Kühl- und Gefrierraumtüren mit hervorragenden Brandschutzeigenschaften. Für nahezu jeden Einsatzbereich – die hohe Sortimentsbreite und -tiefe machen es möglich.

Perfektes Handling für uneingeschränkte Alltagstauglichkeit

Alle cool it Brandschutztüren sind von unabhängigen Institutionen auf Herz und Nieren getestet worden. Sie entsprechen den Anforderungen und Prüfkriterien der DIN 4102 sowie der DIN EN 1634-1. Damit empfehlen sie sich überall dort zum Einbau, wo Brandschutzauflagen sicher erfüllt werden müssen.





Gleichzeitig kann auf kostenintensive und unpraktikable Tandemlösungen verzichtet werden. Denn Brandschutztüren von cool it bieten effektiven Brandschutz und sicheren Raumabschluss in einem – mit und ohne Isolierung.

Dies und die verbesserte Handhabung, welche durch innovative Konstruktionen und eine deutliche Reduzierung der einzelnen Bauteile erreicht wird, machen cool it Brandschutztüren zur idealen Komplettlösung für jeden Bauherrn. Und die Brandschutzbehörden sind ebenfalls hochzufrieden, das ist amtlich bestätigt.

Zukunftsweisende Technologie: das cool it Lichtgitter-System

Die in das Türsystem integrierte berührungslose Schließkantensicherung legt ein engmaschiges Gitter von Infrarot-Lichtstrahlen über die Türöffnung. Mit seiner Hilfe lässt sich der Lichtmaßbereich der Tür sicher überwachen. Gerät eine Person, ein Flurförderfahrzeug oder ein Gegenstand in diesen Bereich, stoppt die Tür automatisch und fährt auf. Das bedeutet:

- maximale Sicherheit für das Personal
- effektiver Schutz vor Beschädigungen der Tür (dadurch störungsfreie Betriebsabläufe)
- absolute Hygiene, da berührungslose Funktionsweise (keine Kontaktkontaminationen möglich)
- kostensparend, da beschädigungsfrei

Maximale Sicherheit

Bei cool it Brandschutztüren kann das Lichtgitter-System als Ausstattungsoption nur in Kombination mit der mechanischen Kontaktleiste eingesetzt werden.

Brandschutztüren von cool it sind von führenden Experten auf Herz und Nieren getestet. Das macht sie überall dort zum zuverlässigen Raumabschluss, wo es um geprüften Brandschutz geht.

[1]
Befeuerung einer cool it Tür im Brandschutztest

[2]
Hightech im Einsatz: Überwachung und Messung

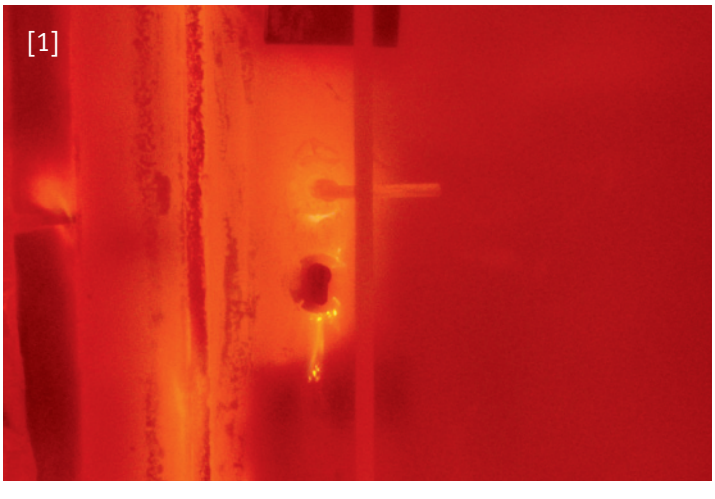
[3]
Verformungsmessung während des Tests

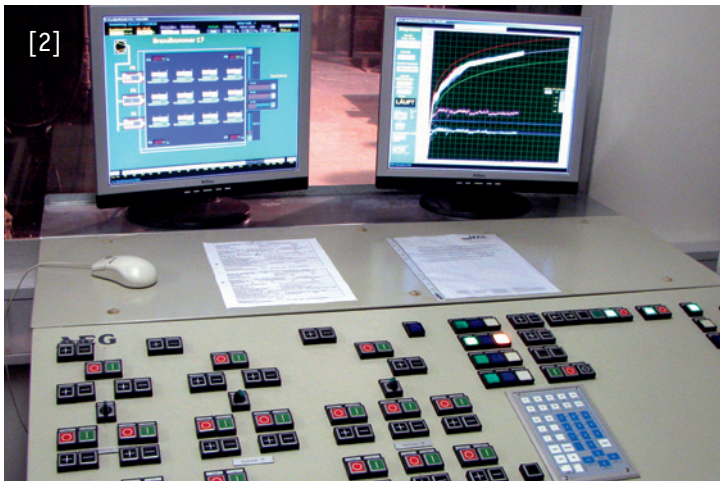
[4] [5]
Der T90-Test wird nach 103 Minuten erfolgreich eingestellt

Geprüft, getestet, genehmigt: Die Zwei-in-eins-Lösungen von cool it

In Deutschland zeichnet die Materialprüfungsanstalt der Technischen Universität Braunschweig mit ihren unabhängigen Ingenieuren für die umfassende Prüfung der Türen verantwortlich. Dazu werden die unterschiedlichen cool it Brandschutztüren gemäß DIN 4102 und DIN EN 1634-1 sowohl von der Innen- als auch von der Außenseite her dem Feuer ausgesetzt. Zusätzlich lässt cool it die Brandschutztüren in Europa bei anerkannten zertifizierten Instituten auf ihre Brandschutzeigenschaften prüfen. Ergebnis aller Tests: cool it Brandschutztüren erfüllen die deutsche Norm DIN 4102 sowie die europäische Norm DIN EN 1634-1.

Daraus resultieren die in Deutschland üblichen T30- und T90-Standards. Für den Einsatz in Europa runden Türen mit EI_2 60-Standard das Programm ab. Auf Grundlage der durchgeführten Prüfungen und Zulassungen können in europäischen Mitgliedsstaaten entsprechende Zulassungen beantragt werden.





Brandschutztüren von cool it vereinen perfekte Handhabung mit absoluter Wirtschaftlichkeit – äußerst überzeugend.

Mit Brandschutztüren von cool it werden herkömmliche Tandemlösungen überflüssig. Das bedeutet: Weniger Aufwand bei geringeren Kosten.

Herkömmliche Doppeltürlösungen haben viele Nachteile

- keine hygienischen Oberflächen bei Vorschalttüren
- wasserdurchlässige Konstruktionsweise
- Gefahr des Festfrierens bei Betrieb in Gefrierräumen
- aufwändige Montage
- unpraktikables Handling
- hohe Einbau-, Wartungs- und Reparaturkosten durch Doppellösung
- keine Kombination von Brandschutz und Isolierung
- umständliche Bedienbarkeit
- unterschiedliche Schließ- und Notöffnungsfunktionen

Brandschutztüren von cool it überzeugen als Eintorlösung auf den ersten Blick

- hygienische, leicht zu reinigende Oberflächen
- wasserfeste Konstruktionsweise
- reibungsloser Betrieb der Tür und Brandmeldeanlage bis -28 °C
- Möglichkeit der Montage per Klemmzarge an Mineralwollpaneel
- Leichtgängigkeit und einfaches Handling auch von großen Türen
- wirtschaftlicher Einbau und kostengünstige Wartung durch Eintorlösung
- Kombination aus perfekten Isoliereigenschaften und vorbildlichem Brandschutz
- Bedienung identisch mit normalen Kühl- und Gefrierraumtüren
- gleiche Schließ- und Notöffnungsfunktionen wie bei Kühl- und Gefrierraumtüren

Als Brandschutzschiebetür zusätzlich optional ausrüstbar mit

- dem bewährten Steuerungspaket „Fördertechnik"
- einer Lichtschrankenüberwachung
- einer Rauchschutzzentrale für Förderanlagenabschlüsse (inkl. VDS-geprüfter Lichtschranke), die im Brandfall das Schließsignal während des Freifahrens der Förderstrecke puffert und so ein sicheres Zufahren und Schließen gewährleistet

[5]

cool it Brandschutzdrehtüren und Brandschutzschiebetüren für Kühl- und Gefrierräume sind der bewährte Raumabschluss, wenn es darum geht, hervorragende Kälteschutzeigenschaften mit einem effektiven und geprüften Brandschutz zu verbinden.

Brandschutzdrehtüren für Kühl- und Gefrierräume von cool it sind überall dort die perfekte Wahl, wo es um die temperaturgeführte Verarbeitung und Lagerung geht. Hochwertige Materialien, beste Isoliereigenschaften und ein effektiver Brandschutz sind ihre herausragenden Merkmale.

cool it Drehtüren mit integriertem Brandschutz für viele Einsatzbereiche

- KT-T30, KT-T60 und KT-T90 für Kühlräume
- GT-T30, GT-T60 und GT-T90 für Gefrierräume

Brandschutzdrehtüren der KT-Baureihe empfehlen sich mit ihrem Lichtmaß von maximal 120 cm x 210 cm als kompakter, brandschützender Raumabschluss für Einsatzbereiche von 0 °C bis +8 °C. Türen der GT-Reihe eignen sich für Gefrierräume im Temperaturbereich von 0 °C bis -28 °C.
Alle Türen sind selbstverständlich im T30-, T60- und T90-Standard erhältlich.

Weitere herausragende Merkmale

- lebensmittelechte Blattoberflächen aus Edelstahl
- starke Edelstahlbänder für korrosionsfreien Dauerbetrieb und lange Haltbarkeit
- einliegendes Türblatt für höchste Hygiene (Rahmen und Blatt sind plan)
- aus verzinktem Stahlblech mit Lackierung oder Folienbeschichtung
- in verschiedenen Farben und Oberflächen-Varianten erhältlich
- KT-T30 und GT-T30 auch mit eingebautem Fenster
- mit Obentürschließer
- Einbau-Varianten für Mauerwerk, Beton, Paneel und Ständerwerke
- geprüft nach DIN 4102 und DIN EN 1634-1

	KT/GT-T30		KT/GT-T60		KT/GT-T90	
Einsatzort	Kühlraum	Gefrierraum	Kühlraum	Gefrierraum	Kühlraum	Gefrierraum
Temperaturbereich	0 °C bis +8 °C	0 °C bis -28 °C	0 °C bis +8 °C	0 °C bis -28 °C	0 °C bis +8 °C	0 °C bis -28 °C
Türblatt	1-flg.		1-flg.		1-flg.	
Blattstärke	ca. 100 mm		ca. 100 mm		ca. 100 mm	
Blattoberfläche	verzinktes Stahlblech lackiert oder folienbeschichtet / Edelstahlblech					
Oberflächen-Varianten						
Edelstahl	kreismattiert, Mattschliff 180 Korn (geglättet)					
verzinktes Stahlblech (lackiert oder folienbeschichtet)	RAL 9001, RAL 9002		RAL 9001, RAL 9002		RAL 9001, RAL 9002	
Rahmen						
Ausführung	Blockzarge		Blockzarge		Blockzarge	
Rahmen Material und Oberflächen						
Edelstahlblech	Mattschliff 180 Korn (geglättet)		Mattschliff 180 Korn (geglättet)		Mattschliff 180 Korn (geglättet)	
verzinktes Stahlblech	•		•		•	
Einbau-Varianten*						
Mauerwerk (nach DIN 1053-1)	> 115 mm		> 175 mm		> 175 mm	
Beton (nach DIN 1045-1)	> 100 mm		> 140 mm		> 140 mm	
Paneel (bauaufsichtlich zugelassen)	F90 > 100 mm		F90 > 100 mm		---	
Ständerwerk (nach DIN 4102-4)	F90 > 150 mm		---		---	
Zugelassene Türgrößen*	lichter Durchgang BL x HL		lichter Durchgang BL x HL		lichter Durchgang BL x HL	
bei Einbau in: Mauerwerk, Beton	min. 750 mm x 1750 mm max. 1200 mm x 2100 mm		min. 750 mm x 1750 mm max. 1200 mm x 2100 mm		min. 750 mm x 1750 mm max. 1200 mm x 2100 mm	
bei Einbau in: Paneel	min. 750 mm x 1750 mm max. 1200 mm x 2100 mm		min. 750 mm x 1750 mm max. 1200 mm x 2100 mm		---	
bei Einbau in: Ständerwerk	min. 750 mm x 1750 mm max. 1200 mm x 2100 mm		---		---	
Ausstattungsvarianten						
Fenster	optional lieferbar		---		---	
Feststellanlage	optional lieferbar		optional lieferbar		optional lieferbar	
Zulassung*						
Zulassung erteilt in:	D, F, NL, CH		F, NL		D	
Sicherheitszertifikate	CE, VDE, TÜV GS, TÜV Baumuster geprüft, DIN EN 13241-1, DIN 4102, DIN EN 1634-1					

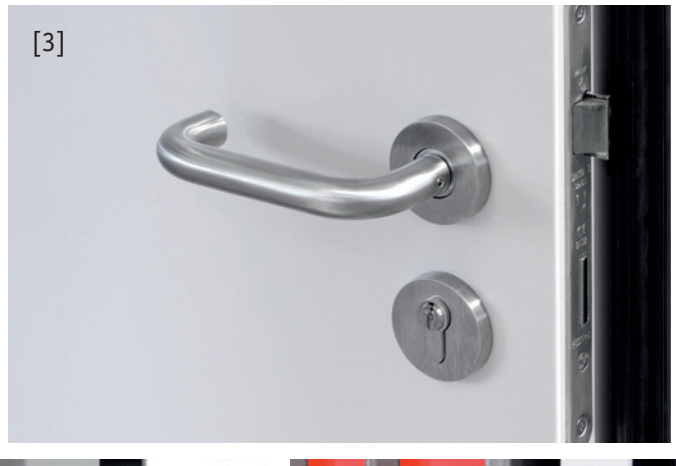
* Alle Maßangaben bzgl. der Einbau-Varianten und zugelassenen Türgrößen basieren auf deutschen Zulassungen. Länderspezifische Abweichungen sind möglich. Zulassungen sind abhängig von der jeweiligen Einbausituation bzw. den Einbau-Varianten.
In nicht aufgeführten europäischen Ländern kann die Zulassung unter Angabe der dt. Zulassungsnummer und der DIN EN 1634-1 durch die örtliche Brandschutzbehörde erteilt werden – cool it hilft Ihnen bei Fragen gerne weiter. Sprechen Sie uns an.

[1]
Feuersichere Türzarge nach dem Labyrinth-Prinzip mit aufschäumendem Brandschutzmaterial

[2]
geprüfter Obentür-schließer

[3]
Drückergarnitur mit zugelassenem Schloss

[4] [5]
geprüftes steigendes Band aus Edelstahl



Brandschutzschiebetüren für Kühl- und Gefrierräume von cool it – ideal für den Einbau in temperatursensiblen Bereichen.

[1]
Laufschienenblende

[2]
Türblatt mit Abdruckhebel, Rauchwinkel und Sicherheitsleiste

cool it Schiebetüren mit integriertem Brandschutz für Kühl- und Gefrierräume

- KTS-T30, KTS-T60 und KTS-T90 für Kühlräume
- GTS-T30, GTS-T60 und GTS-T90 für Gefrierräume

Die Brandschutzschiebetüren der KTS-Baureihe sind die Türen der Wahl für Kühlräume im Bereich von 0 °C bis +8 °C. Die GTS-Baureihe steht für den Einsatz in Gefrierräumen im Bereich von 0 °C bis -28 °C zur Verfügung. Alle Türen sind in T-30-, T-60- oder T-90-Standard und optionalen Ausstattungen erhältlich.

Alle Brandschutzschiebetüren laufen auf einer Edelstahllaufschiene mit Absenkung, für ein absolut dichtes Schließen. Ein Gegengewicht garantiert kontrollierte Zufahren der Türen im Brandfall. Eine optionale, unabhängige Stromversorgung (USV) sorgt zusätzlich bei Türen mit E-Automatik für ein sicheres Zufahren bei einer etwaigen Stromunterbrechung.

Weitere herausragende Merkmale

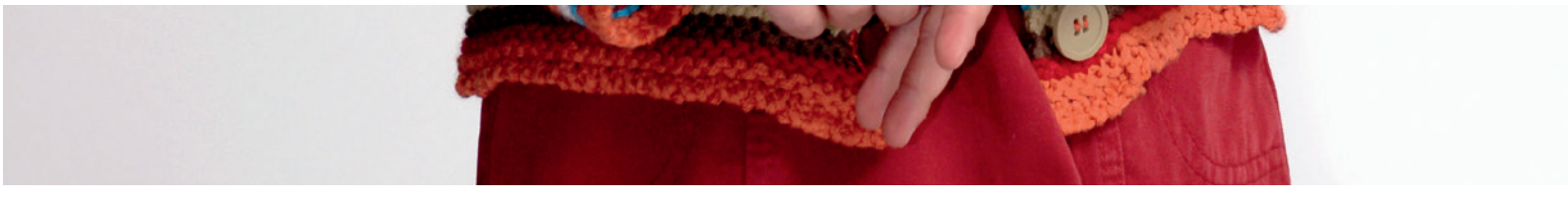
- lebensmittelechte Blattoberflächen aus Edelstahl
- aus verzinktem Stahlblech mit Lackierung oder Folienbeschichtung
- in verschiedenen Farben und Oberflächen-Varianten erhältlich
- Einbau-Varianten für Mauerwerk, Beton, Paneel
- optional mit E-Automatik, USV-Puffer, Zugschalter, Blockschloss
- geprüft nach DIN 4102 und DIN EN 1634-1

	KTS/GTS-T30		KTS/GTS-T60		KTS/GTS-T90	
Einsatzort	Kühlraum	Gefrierraum	Kühlraum	Gefrierraum	Kühlraum	Gefrierraum
Temperaturbereich	0 °C bis +8 °C	0 °C bis -28 °C	0 °C bis +8 °C	0 °C bis -28 °C	0 °C bis +8 °C	0 °C bis -28 °C
Türblatt	1-flg.		1-flg.		1-flg.	
Blattstärke	ca. 100 mm		ca. 100 mm		ca. 100 mm	
Blattoberfläche	verzinktes Stahlblech lackiert oder folienbeschichtet / Edelstahlblech					
Oberflächen-Varianten						
Edelstahl	kreismattiert, Mattschliff 180 Korn (geglättet)					
verzinktes Stahlblech (lackiert oder folienbeschichtet)	RAL 9001, RAL 9002		RAL 9001, RAL 9002		RAL 9001, RAL 9002	
Rahmen						
Ausführung	Stockrahmen (je nach Einbausituation mit verschiedenen Wandanschlüssen) / bei Paneeleinbau: Klemmrahmen					
Rahmen Material und Oberflächen						
Edelstahlblech	Mattschliff 180 Korn (geglättet)		Mattschliff 180 Korn (geglättet)		Mattschliff 180 Korn (geglättet)	
verzinktes Stahlblech	•		•		•	
Einbau-Varianten*						
Mauerwerk (nach DIN 1053-1)	> 240 mm		> 240 mm		> 240 mm	
Beton (nach DIN 1045-1)	> 140 mm		> 140 mm		> 140 mm	
Paneel (bauaufsichtlich zugelassen)	F90 > 100 mm		---		---	
Zugelassene Türgrößen*	lichter Durchgang BL x HL		lichter Durchgang BL x HL		lichter Durchgang BL x HL	
bei Einbau in: Mauerwerk, Beton	min. 1000 mm x 2000 mm max. 3000 mm x 3500 mm		min. 1000 mm x 2000 mm max. 3000 mm x 3500 mm		min. 1000 mm x 2000 mm max. 3000 mm x 3500 mm	
bei Einbau in: Paneel	min. 1000 mm x 2000 mm max. 2000 mm x 2500 mm		---		---	
Ausstattungsvarianten						
RZ3 inkl. Lichtschranke (VDS-geprüft)	Rauchschutzzentrale für Förderanlagenabschlüsse: optional lieferbar					
Schließung	Blockschloss mit integrierter Notentriegelung: optional lieferbar					
cool it Lichtgitter-System** Neuheit	berührungslose Schließkantensicherung (im Rahmen integriertes Infrarot-Lichtgitter-System): optional lieferbar					
Elektroautomatik	cool it Sicherheits-Antriebseinheit (~230 V, 50.60 HZ) mit Frequenzumrichtersteuerung: optional lieferbar					
Zulassung*						
Zulassung erteilt in:	D, CH		CH		D	
Sicherheitszertifikate	CE, VDE, TÜV GS, TÜV Baumuster geprüft, DIN EN 13241-1, DIN 4102, DIN EN 1634-1					

* Alle Maßangaben bzgl. der Einbau-Varianten und zugelassenen Türgrößen basieren auf deutschen Zulassungen. Länderspezifische Abweichungen sind möglich. Zulassungen sind abhängig von der jeweiligen Einbausituation bzw. den Einbau-Varianten.
In nicht aufgeführten europäischen Ländern kann die Zulassung unter Angabe der dt. Zulassungsnummer und der DIN EN 1634-1 durch die örtliche Brandschutzbehörde erteilt werden – cool it hilft Ihnen bei Fragen gerne weiter. Sprechen Sie uns an.

** Das cool it Lichtgitter-System kann baubedingt nur in Verbindung mit einer mechanischen Kontaktleiste eingesetzt werden.

cool it Brandschutzdrehtüren und Brandschutzschiebetüren für Betriebsräume sind die sinnvolle Komplettierung innovativer Systemlösungen überall dort, wo es nicht ums Kühlen und Gefrieren geht.



Brandschutzdrehtüren für Betriebsräume von cool it:

Die perfekte Ergänzung abseits von Kühlen und Gefrieren.
Speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie konzipiert.
In hochwertiger Edelstahlausführung – für höchste Hygiene
und dauerhaften Korrosionsschutz.

cool it Betriebsraumdrehtüren mit integriertem Brandschutz – die ideale Ergänzung

- BT-T30, BT-T90 (einflügelig)
- ZBT-T30, ZBT-T90 (zweiflügelig)

Die Brandschutzbetriebsraumtüren von cool it gibt es in zwei unterschiedlichen Blattstärken:
52 mm (BT-T30) und 73 mm (BT-T90).
Die Modelle BT-T30 und BT-T90 sind zusätzlich in der zweiflügeligen Variante zu bekommen.

Weitere herausragende Merkmale

- hygienisch einwandfreie Oberflächen aus Edelstahl
- aus verzinktem Stahlblech mit Lackierung oder Folienbeschichtung
- in verschiedenen Farben und Oberflächen-Varianten erhältlich
- mit Obentürschließer
- Einbau-Varianten für Mauerwerk, Beton, Paneel oder Ständerwerk
- geprüft nach DIN 4102 und DIN EN 1634-1

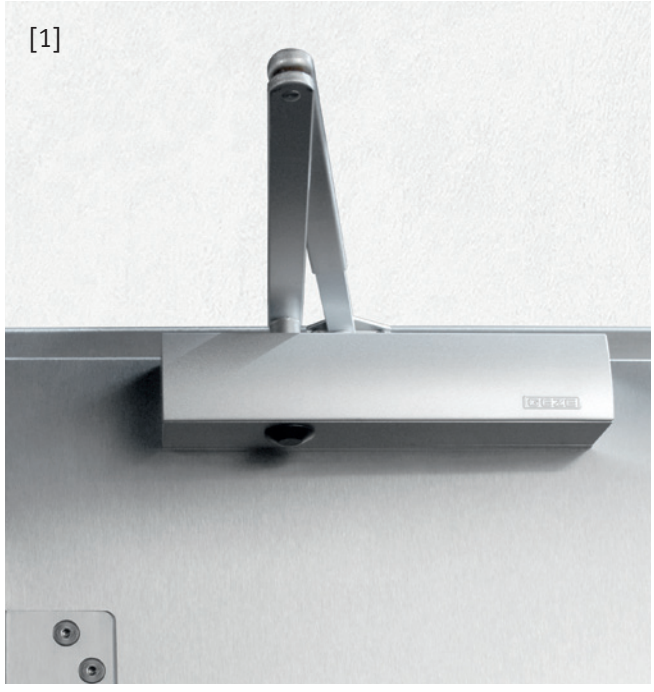
	BT-T30	ZBT-T30	BT-T90
Einsatzort	Betriebsraum	Betriebsraum	Betriebsraum
Türblatt	1-flg.	2-flg.	1-flg.
Blattstärke	ca. 52 mm	ca. 52 mm	ca. 73 mm
Blattoberfläche	Edelstahlblech	Edelstahlblech	Edelstahlblech
Oberflächen-Varianten			
Edelstahlblech	kreismattiert, Mattschliff 180 Korn (geglättet)		
Rahmen			
Ausführung	Eckzarge, Umfassungszarge, Blockzarge		Eckzarge, Blockzarge
Rahmen Material und Oberflächen			
Edelstahlblech	kreismattiert, Mattschliff 180 Korn (geglättet)		
Einbau-Varianten*			
Mauerwerk (nach DIN 1053-1)	> 115 mm	> 115 mm	> 175 mm
Beton (nach DIN 1045-1)	> 100 mm	> 100 mm	> 140 mm
Porenbeton (nach DIN 4165)	> 150 mm	- - -	> 200 mm
Ständerwerk (nach DIN 4102-4)	F90 > 100 mm	F90 > 100 mm	F90 > 100 mm
zugelassene Türgrößen*	Rohbaurichtmaß	Rohbaurichtmaß	Rohbaurichtmaß
bei Einbau in: Mauerwerk, Beton	min. 625 mm x 1750 mm max. 1250 mm x 2500 mm	min. 1375 mm x 1750 mm max. 2500 mm x 2500 mm	min. 625 mm x 1750 mm max. 1250 mm x 2500 mm
bei Einbau in: Ständerwerk	min. 625 mm x 1750 mm max. 1250 mm x 2500 mm	min. 1375 mm x 1750 mm max. 2500 mm x 2500 mm	min. 625 mm x 1750 mm max. 1250 mm x 2500 mm
Ausstattungsvarianten			
Rauchschutztür (nach DIN 18095-1)	optional lieferbar	optional lieferbar	optional lieferbar
Fenster	optional lieferbar	optional lieferbar	optional lieferbar
Feststellanlage	optional lieferbar	optional lieferbar	optional lieferbar

* Alle Maßangaben bzgl. der Einbau-Varianten und zugelassenen Türgrößen basieren auf deutschen Zulassungen. Länderspezifische sind Abweichungen möglich. Zulassungen sind abhängig von der jeweiligen Einbausituation bzw. der Einbau-Varianten.
In nicht aufgeführten europäischen Ländern kann die Zulassung unter Angabe der dt. Zulassungsnummer und der DIN EN 1634-1 durch die örtliche Brandschutzbehörde erteilt werden – cool it hilft Ihnen bei Fragen gerne weiter. Sprechen Sie uns an.

ZBT-T90

Betriebsraum	
2-flg.	
ca. 73 mm	
Edelstahlblech	
Eckzarge, Blockzarge	
> 175 mm	
> 140 mm	
> 200 mm	
F90 > 100 mm	
Rohbaurichtmaß	
min. 1375 mm x 1750 mm max. 2500 mm x 2500 mm	
min. 1375 mm x 1750 mm max. 2500 mm x 2500 mm	
optional lieferbar	
optional lieferbar	
optional lieferbar	

[1]



[2]

[3]

[1]
zugelassener
Obentürschließer

[2]
Klemmrahmen
(Innenseite)

[3]
zugelassenes
Lappenband

Brandschutzschiebetüren für Betriebsräume von cool it werden in Form und Funktion höchsten Ansprüchen gerecht.

[1]

[2]

[1]
RZ24
(Rauchschutzzentrale)

[2]
Tastereinheit und
Außenhebel

cool it Betriebsraumschiebetüren mit integriertem Brandschutz – vielseitig und komfortabel

- BTS-T30, BTS-T60 und BTS-T90

Die Brandschutzschiebetüren für Betriebsräume gibt es bei cool it in T30-, T60- und T-90-Standard. Robuste Edelstahl-Laufschienen sorgen dauerhaft für die störungsfreie Funktion. Eine Reihe optionaler Sonderausstattungen, wie zum Beispiel die E-Automatik mit USV-Puffer zum komfortablen Öffnen und Schließen, sind für diese Modelle erhältlich.

Weitere herausragende Eigenschaften

- hygienisch einwandfreie Oberflächen aus Edelstahl
- aus verzinktem Stahlblech mit Lackierung oder Folienbeschichtung
- in verschiedenen Farben und Oberflächen-Varianten erhältlich
- zum Einbau in Mauerwerk, Beton, Paneel
- Rauchschutzzentrale (RZ24) löst im Brandfall die kontrollierte Zufahrt über Gegengewichte aus
- optional mit E-Automatik, USV-Puffer, Zugschalter, Blockschloss
- geprüft nach DIN 4102 und DIN EN 1634-1

	BTS-T30	BTS-T60	BTS-T90
Einsatzort	Betriebsraum	Betriebsraum	Betriebsraum
Türblatt	1-flg.	1-flg.	1-flg.
Blattstärke	ca. 100 mm	ca. 100 mm	ca. 100 mm
Blattoberfläche	verzinktes Stahlblech lackiert oder folienbeschichtet/Edelstahlblech		
Oberflächen-Varianten			
Edelstahlblech	kreismattiert, Mattschliff 180 Korn (geglättet)		
verzinktes Stahlblech (lackiert oder folienbeschichtet)	RAL 9001, RAL 9002	RAL 9001, RAL 9002	RAL 9001, RAL 9002
Rahmen			
Ausführung	Stockrahmen (je nach Einbausituation mit verschiedenen Wandanschlüssen)/bei Paneeleinbau: Klemmrahmen		
Rahmen Material und Oberflächen			
Edelstahlblech	Mattschliff 180 Korn (geglättet)	Mattschliff 180 Korn (geglättet)	Mattschliff 180 Korn (geglättet)
verzinktes Stahlblech	•	•	•
Einbau-Varianten*			
Mauerwerk (nach DIN 1053-1)	> 240 mm	> 240 mm	> 240 mm
Beton (nach DIN 1045-1)	> 140 mm	> 140 mm	> 140 mm
Paneel (bauaufsichtlich zugelassen)	F90 > 100 mm	---	---
zugelassene Türgrößen*	lichter Durchgang BL x HL	lichter Durchgang BL x HL	lichter Durchgang BL x HL
bei Einbau in: Mauerwerk, Beton	min. 1000 mm x 2000 mm max. 3000 mm x 3500 mm	min. 1000 mm x 2000 mm max. 3000 mm x 3500 mm	min. 1000 mm x 2000 mm max. 3000 mm x 3500 mm
bei Einbau in: Paneel	min. 1000 mm x 2000 mm max. 2000 mm x 2500 mm	---	---
Ausstattungsvarianten			
RZ3 inkl. Lichtschranke (VDS-geprüft)	Rauchschutzzentrale für Förderanlagenabschlüsse: optional lieferbar		
Schließung	Blockschloss mit integrierter Notentriegelung: optional lieferbar		
cool it Lichtgitter-System** Neuheit	berührungslose Schließkantensicherung (im Rahmen integriertes Infrarot-Lichtgitter-System): optional lieferbar		
Elektroautomatik	cool it Sicherheits-Antriebseinheit (~230 V, 50.60 HZ) mit Frequenzumrichtersteuerung: optional lieferbar		
Zulassung*			
Zulassung erteilt in:	D, CH	D, CH	D, CH
Sicherheitszertifikate	CE, VDE, TÜV GS, TÜV Baumuster geprüft, DIN EN 13241-1, DIN 4102, DIN EN 1634-1		

* Alle Maßangaben bzgl. der Einbau-Varianten und zugelassenen Türgrößen basieren auf deutschen Zulassungen. Länderspezifische Abweichungen sind möglich. Zulassungen sind abhängig von der jeweiligen Einbausituation bzw. den Einbau-Varianten.
In nicht aufgeführten europäischen Ländern kann die Zulassung unter Angabe der dt. Zulassungsnummer und der DIN EN 1634-1 durch die örtliche Brandschutzbehörde erteilt werden – cool it hilft Ihnen bei Fragen gerne weiter. Sprechen Sie uns an.

** Das cool it Lichtgitter-System kann baubedingt nur in Verbindung mit einer mechanischen Kontaktleiste eingesetzt werden.

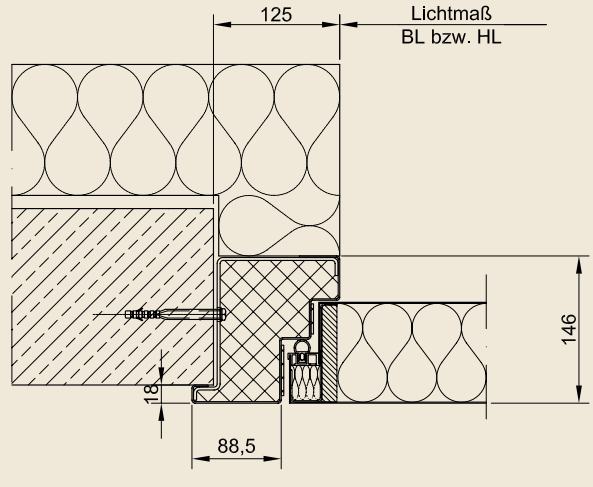
Auch den Zargen für alle Brandschutztüren von cool it kommt eine besondere Bedeutung zu: Sie sind ein wichtiger Teil des Konstruktionsprinzips und somit maßgeblich am Feuerwiderstand beteiligt.

Erst durch die passende Zarge werden Brandschutztüren von cool it zu einem unüberwindbaren Hindernis für Feuer. Ihre besondere Konstruktion nach dem Labyrinth-Prinzip erschwert den Flammen ein Durchdringen. Zusätzlich sind in der Zarge besondere Hightech-Materialien eingebaut, die ab einer Temperatur von ca. 300 °C aufschäumen und den Türspalt abdichten. Ein Durchschlagen der Flammen wird so sicher verhindert. Alle Zargen sind aus 1,5 mm starkem Blech gefertigt.

Brandschutzdrehtür-Zargen für Kühl- und Gefrierräume

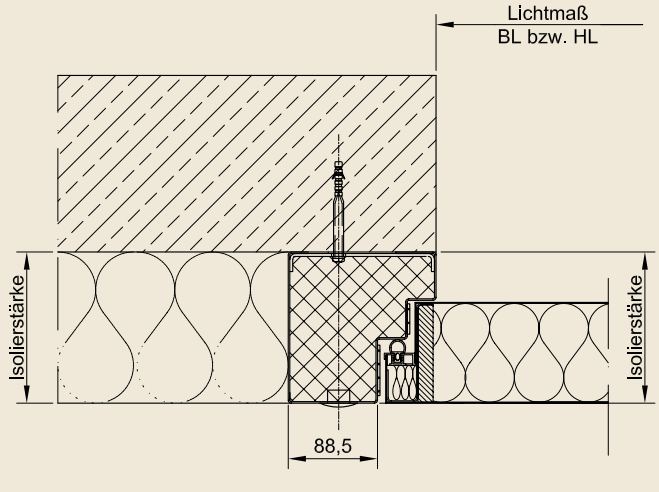
KT-T30, GT-T30, KT-T90, GT-T90

- dargestellte Einbausituation: Mauerwerk
- Mauerausschnitt =
  Breitenlichtmaß: +250 mm
  Höhenlichtmaß: +125 mm (ab OKFF)



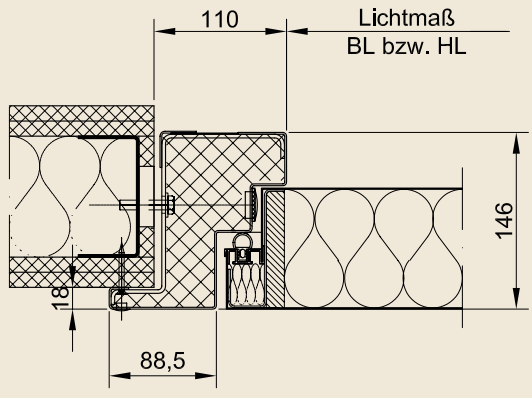
KT-T30, GT-T30, KT-T90, GT-T90

- dargestellte Einbausituation: auf Mauerwerk
- Mauerausschnitt =
  Breitenlichtmaß
  Höhenlichtmaß (ab OKFF)



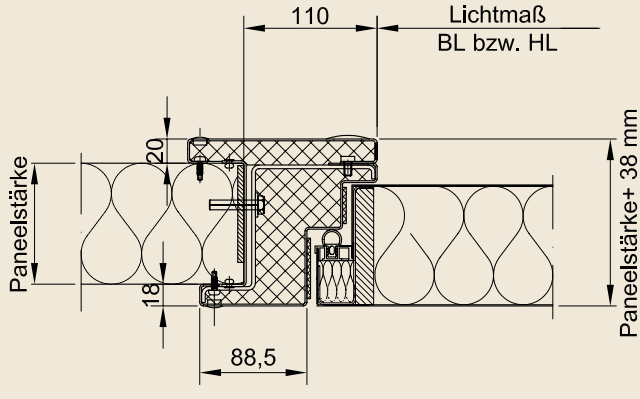
KT-T30, GT-T30

- dargestellte Einbausituation: Leichtbauwand
- Wandausschnitt =
  Breitenlichtmaß: +220 mm
  Höhenlichtmaß: +110 mm (ab OKFF)



KT-T30, GT-T30

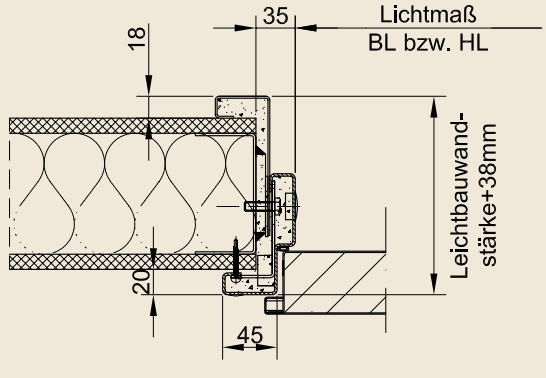
- dargestellte Einbausituation: Paneelwand
- Paneelausschnitt =
  Breitenlichtmaß: +220 mm
  Höhenlichtmaß: +110 mm (ab OKFF)



Brandschutzdrehtür-Zargen für Betriebsräume

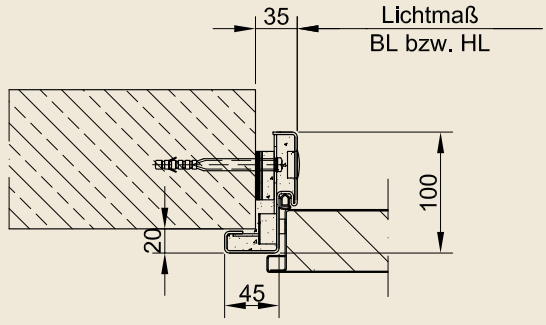
BT-T30

- dargestellte Einbausituation: Leichtbauwand
- Wandausschnitt =
  Breitenlichtmaß: +70 mm
  Höhenlichtmaß: +35 mm (ab OKFF)

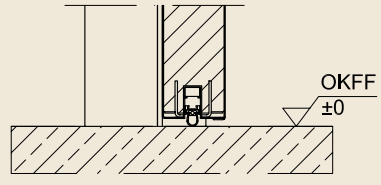


BT-T30 mit rauchdichter Zarge

- dargestellte Einbausituation: Mauerwerk
- Mauerausschnitt =
  Breitenlichtmaß: +70 mm
  Höhenlichtmaß: +35 mm (ab OKFF)



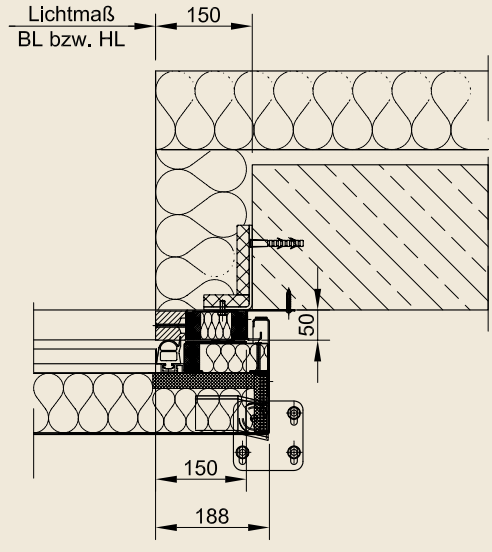
Absenkbare Bodendichtung für rauchdichte Tür



Brandschutzschiebetüren-Zargen für Betriebs-, Kühl- und Gefrierräume

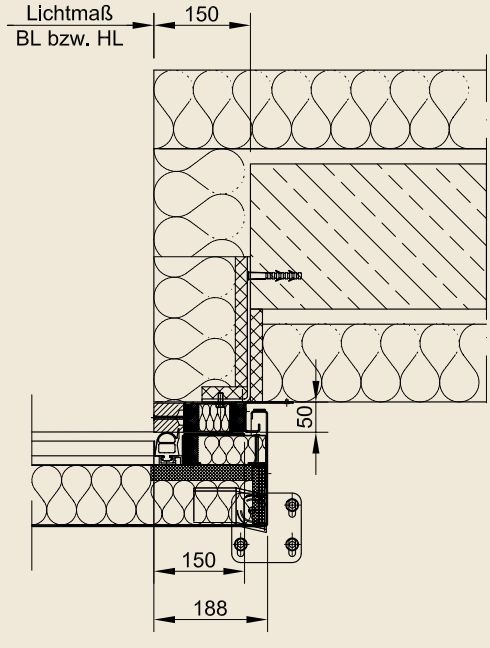
BTS-T30, KTS-T30, GTS-T30
BTS-T90, KTS-T90, GTS-T90

- dargestellte Einbausituation:
  Mauerwerk mit Laibungsisolierung
- Mauerausschnitt =
  Breitenlichtmaß: +300 mm
  Höhenlichtmaß: +150 mm (ab OKFF)



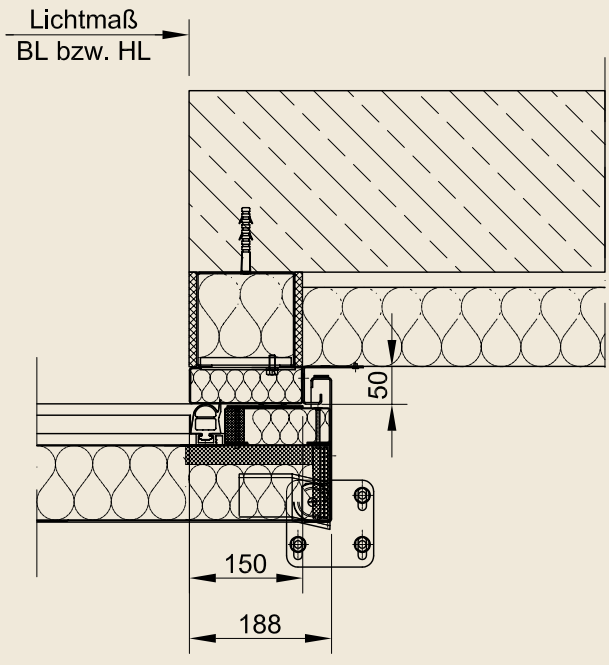
BTS-T30, KTS-T30, GTS-T30
BTS-T90, KTS-T90, GTS-T90

- dargestellte Einbausituation:
  Mauerwerk mit Isolierung umlaufend
- Mauerausschnitt =
  Breitenlichtmaß: +300 mm
  Höhenlichtmaß: +150 mm (ab OKFF)



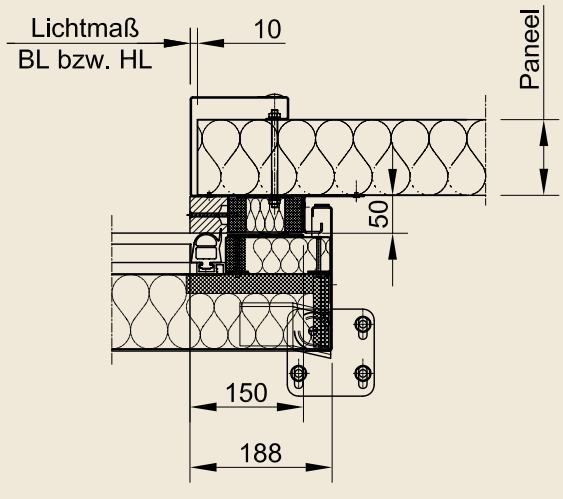
BTS-T30, KTS-T30, GTS-T30
BTS-T90, KTS-T90, GTS-T90

- dargestellte Einbausituation:
  Mauerwerk mit Isolierung
- Mauerausschnitt =
  Breitenlichtmaß
  Höhenlichtmaß (ab OKFF)



BTS-T30, KTS-T30, GTS-T30

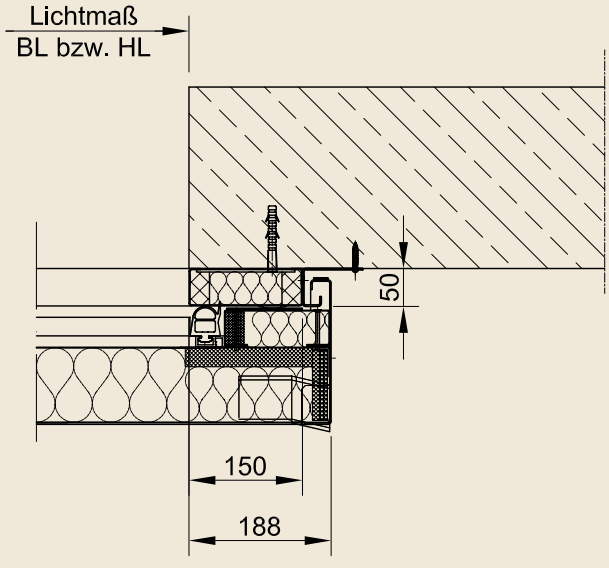
- dargestellte Einbausituation: Paneelwand
- Paneelausschnitt =
  Breitenlichtmaß: +20 mm
  Höhenlichtmaß: +10 mm (ab OKFF)



Brandschutzschiebetür-Zargen für Betriebsräume

BTS-T30, BTS-T90

- dargestellte Einbausituation: Mauerwerk
- Mauerausschnitt =
  Breitenlichtmaß
  Höhenlichtmaß (ab OKFF)



Die behördliche Zulassung und die Erfüllung der gängigen Normen machen cool it Brandschutztüren zur amtlichen Lösung in Sachen Brandschutz.

Europaweit sicher einsetzbar

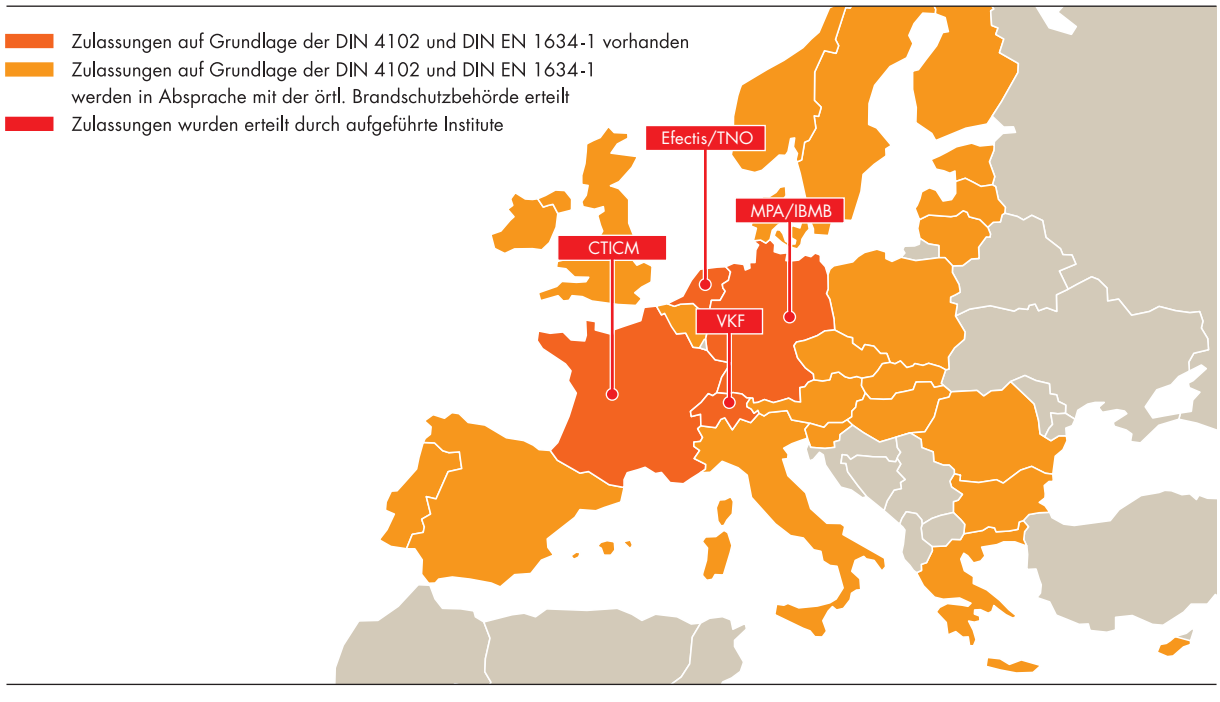
Egal ob in einfacher Ausführung oder mit zusätzlichen Ausstattungen wie innovativen verlässlichen Antrieben für schnelle Öffnungs- und Schließzeiten oder intelligenten Steuerungseinheiten für eine Vielzahl von Bedienungsvarianten – alle cool it Brandschutztüren sind gemäß den gängigen Auflagen und Bestimmungen geprüft und zugelassen.
Dadurch fällt es leicht, den gesetzlichen Brandschutzauflagen in jeder Situation gerecht zu werden.

Über Grenzen hinweg zugelassen

Brandschutztüren von cool it sind in vielen europäischen Ländern einsetzbar.
Je nach Türtyp liegt bereits die Zulassung auf Grundlage der DIN 4102 sowie DIN EN 1634-1 vor oder die Zulassung wird in Absprache mit den örtlichen Brandschutzbehörden auf Grundlage der DIN EN 1634-1 erteilt.
In folgenden europäischen Ländern wurden die Zulassungen von aufgeführten Instituten erteilt:

- Deutschland: MPA, IBMB
- Schweiz: VKF
- Frankreich: CTICM
- Niederlande: Efectis/TNO

Zulassungsübersicht von cool it Brandschutztüren im europäischen Raum



Der vorbildliche Service und die umfassende Beratung unterstreichen die konsequente Kundenorientierung von cool it.
Auch hier gilt der Anspruch, Maßstäbe zu setzen und das Bestmögliche noch besser zu machen.

Umfassende Beratung

Maßgeschneiderte Beratungsleistungen und zielgerichtete Unterstützung kennzeichnen die partnerschaftliche Vorgehensweise von cool it. Die konsequente Suche nach effizienten Lösungen für den jeweiligen Einsatzbereich steht dabei genauso im Vordergrund wie die enge Zusammenarbeit mit versierten Planern.

Umfassender Lieferservice

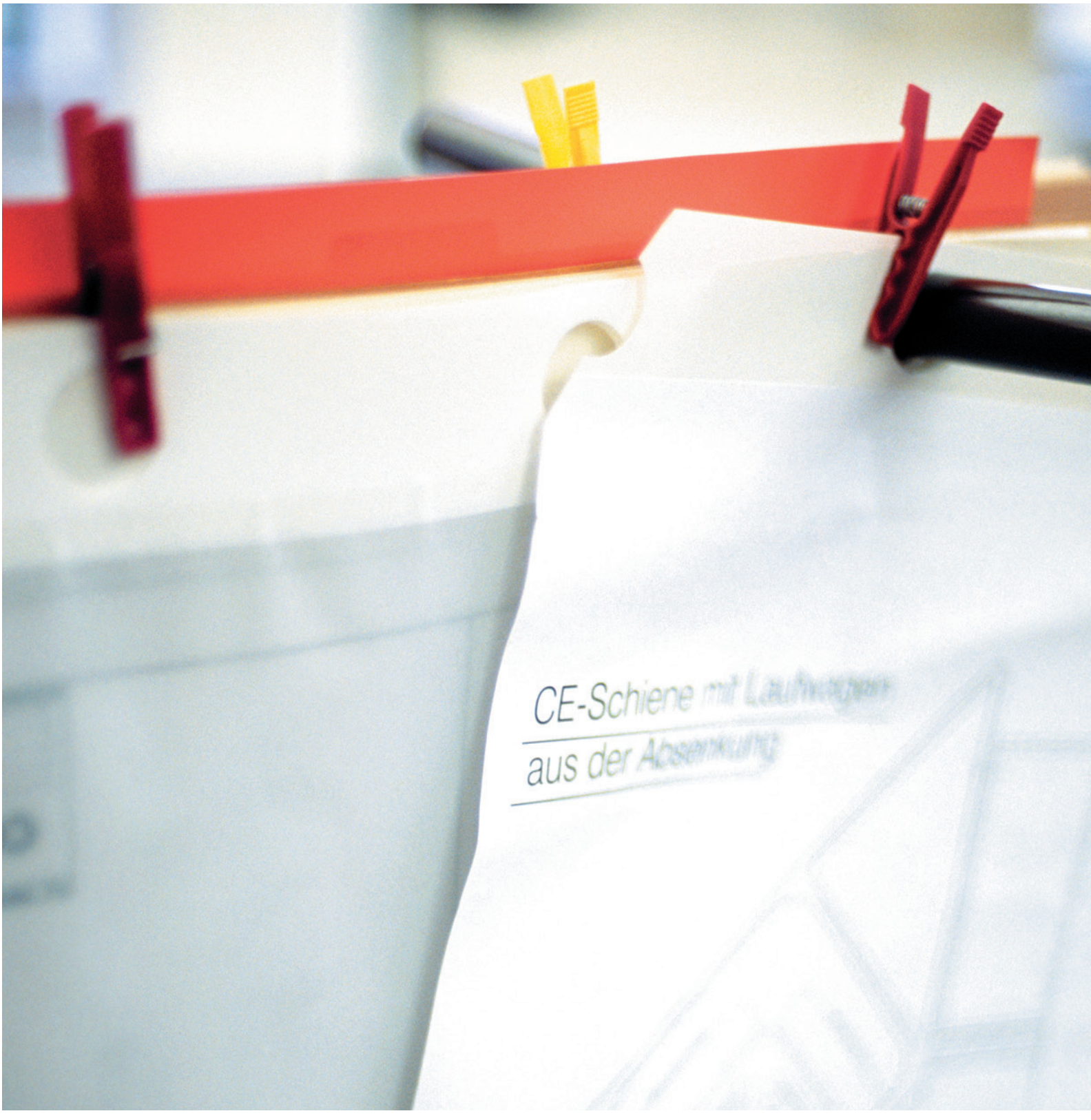
Selbstverständlich werden alle Bestellungen schnell und sicher auf den Weg gebracht. Ein umgehendes Angebot ist dabei der erste, rasche Schritt. Hundertprozentige Termintreue ist für cool it selbstverständlich. Im Rahmen des Tür-zu-Tür-Service kümmert sich cool it darüber hinaus um die komplette Abwicklung des Versands.

Umfassende Betreuung

Durch die Unterstützung der Kunden mit cool it Serviceteams ist ein reibungsloser Betriebsablauf auf Kundenseite jederzeit gewährleistet.
Ob Montage vor Ort oder Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten – cool it hilft schnell und unkompliziert, wann immer der Fall des Falles eintritt.
Natürlich auch im Rahmen von Wartungsverträgen.
Übrigens: Bei elektronisch gesteuerten Türen ermöglicht das Fehlerdisplay eine sichere Ferndiagnose sowie die schnelle Störungsbeseitigung.

cool it – immer für Sie da!

Für Fragen, Wünsche und Anregungen stehen wir Ihnen gerne telefonisch zur Verfügung.
Anruf genügt: Unter 0 54 22/609-0 erreichen Sie Ihren kompetenten Ansprechpartner.
Oder informieren Sie sich im Internet:
www.coolit.de



cool it steht Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.
Zum Beispiel mit allen wichtigen Informationen, die Sie für Ihre Planung benötigen. Rufen Sie uns dazu bitte an oder besuchen Sie uns im Internet: www.coolit.de

Zeichnungen vermisst?
Cool bleiben und online gehen.

Unter: www.coolit.de/download
stehen Technische Zeichnungen
zum schnellen Herunterladen bereit.

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 über Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße etc. entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.
Alle Angaben ohne Gewähr.
Änderungen vorbehalten.

Dieser Katalog wurde auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Gültig ab Dezember 2014.

coolit Isoliersysteme GmbH
Ochsenweg 18 • 49324 Melle
Germany
Tel.: +49(0)54 22/609-0
Fax: +49(0)54 22/609-249
www.coolit.de