

# KÜHLRAUMDREHTÜREN



KÜHLRAUMDREHTÜREN

**W. Balling**  
Inh. W. Balling-Bongers

KÄLTE- UND KLIMAAANLAGEN. LADENEINRICHTUNGEN!

## Balling-Kühlanlagen

Waltraud Balling-Bongers

Zum Annental 4  
72393 Burladingen  
Telefon : +49 7475 451101  
Fax : +49 7475 451102  
kontakt@kuehl-balling.de  
www.kuehl-balling.de

Wildkühlungen  
Metzgereien/Fleischereien  
Bäckereien  
Obst/Gemüse/Blumen  
Selbstvermarkter  
Weinkühlung  
Tiefkühlzellen  
Kühlzellen  
Kühl-/Tiefkühlung



# KÜHLRAUMDREHTÜREN

**+ 25° C / 0° C**

## Einbaufertiges Türelement für eine problemlose, einfache Montage. Typ: KT 8 – einflügelig – Ganzmetallausführung

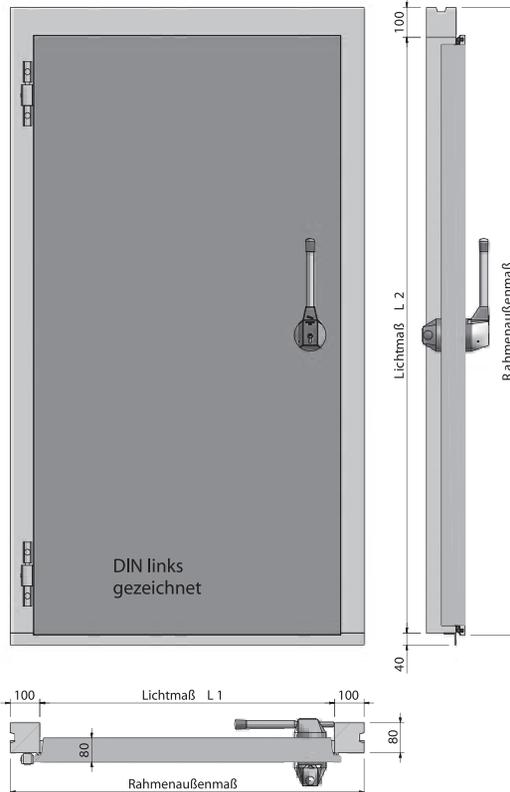
### Blatt:

Falttürblatt 8 cm stark mit Blech-deckschichten und Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Ringsumlaufende, auswechselbare, hochelastische Gummidichtung. Senkrechter Blechstoß ab Türbreite 140 cm Lichtmaß. Überschlag 28 mm.

### Standardrahmen: ①

Einbaufertiger, verwindungssteifer Türrahmen mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Mit verzinkten Mauerankern. Serienmäßige Leichtmetallschwelle, die universell auch bodengleich befahrbar eingesetzt werden kann.

### Serienmäßig mit Kunststoff-Kälteunterbrecherprofil.



### Beschlag „Servo 06“:

Sicherheitsverschluss Innen- und Außenhebel korrosionsbeständig mit Profilylinderschloss und integrierter Notauslösung. Steigende Kastenbänder aus einer Chromnickelstahl-Kunststoff-Kombination.

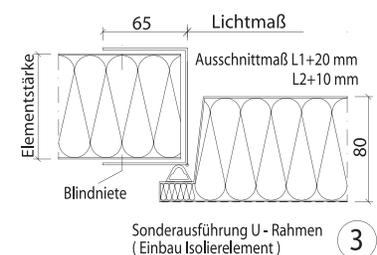
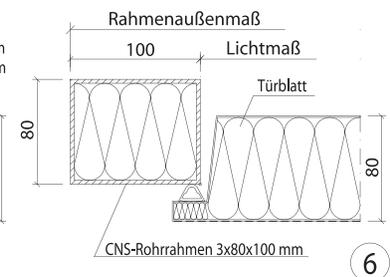
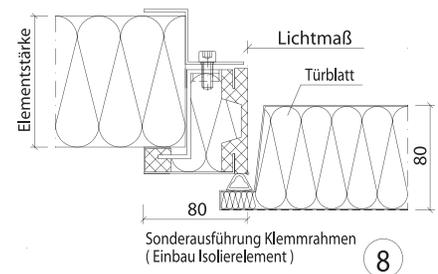
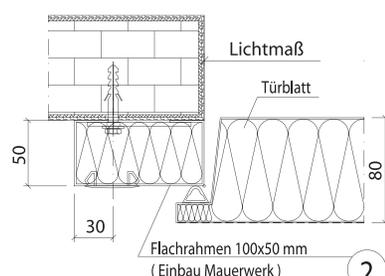
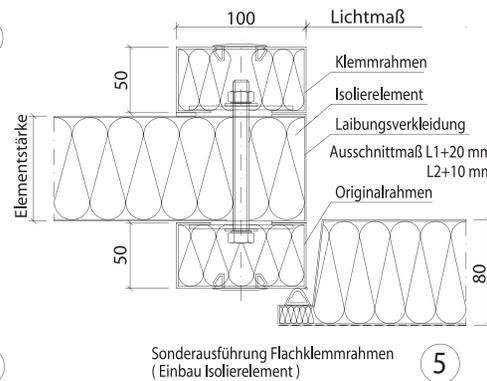
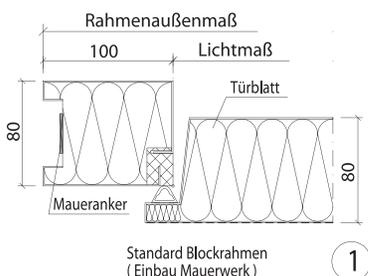
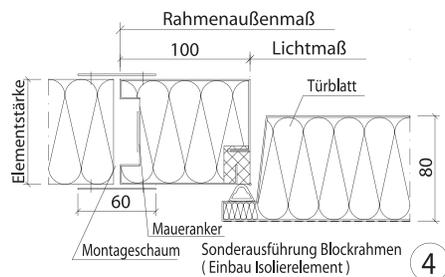
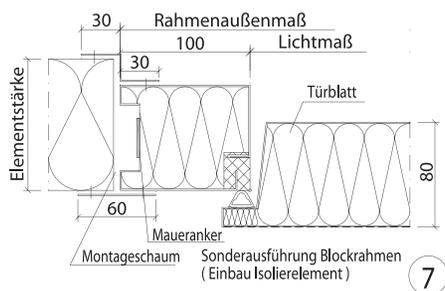
### Oberfläche:

Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 Kreisschliff
- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

## Rahmen Varianten



## KT 8 – einflügelig – Ganzmetallausführung

### Standardabmessungen, ab Lager lieferbar

Lichtmaß in cm	Rahmen- außenmaß ab OKFF in cm	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301 €		0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010 €		Minderpreis ohne Kälteunter- brecherprofil €
		1 Stück	ab 3 St.	1 Stück	ab 3 St.	
80 x 190	100 x 200	1.060,-	1.010,-	740,-	710,-	45,-
90 x 200	110 x 210	1.150,-	1.090,-	790,-	770,-	50,-
100 x 200	120 x 210	1.190,-	1.130,-	820,-	790,-	55,-

### Sonderanfertigung nach Bestellung

70 x 170	90 x 180	1.050,-	820,-	45,-
70 x 180	90 x 190	1.070,-	850,-	45,-
70 x 190	90 x 200	1.110,-	880,-	50,-
70 x 200	90 x 210	1.130,-	910,-	50,-
80 x 180	100 x 190	1.110,-	860,-	50,-
80 x 190	100 x 200	1.130,-	890,-	50,-
80 x 200	100 x 210	1.220,-	910,-	50,-
90 x 180	110 x 190	1.260,-	880,-	50,-
90 x 190	110 x 200	1.230,-	910,-	50,-
90 x 200	110 x 210	1.280,-	940,-	55,-
100 x 180	120 x 190	1.320,-	900,-	50,-
100 x 190	120 x 200	1.340,-	930,-	55,-
100 x 200	120 x 210	1.320,-	940,-	55,-
110 x 200	130 x 210	1.460,-	1.070,-	55,-
120 x 200	140 x 210	1.520,-	1.130,-	55,-
130 x 200	150 x 210	1.570,-	1.190,-	60,-
140 x 200	160 x 210	1.670,-	1.250,-	60,-

- Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + 30,- €.
- Für Türen ab Lichtmaß höher 250 cm Frachtzuschlag 3%.
- Achtung: Außentüren in Chromnickelstahl. Beulengefahr durch Sonneneinstrahlung. Mehrpreis siehe Tabelle unten.

### Mehrpreise für Sonderausführungen

- **Vergrößerung** des lichten Höhenmaßes um jeweils angefangene 10 cm  
Preiszuschlag von ..... 5%  
auf 200 cm hohe Türen
- **Außentür** Chromnickelstahl. Schaumanker und eingeschäumte Verstärkungsprofile ... + 20%
- **Bohrung in der Türleibung** bei Standardblockrahmen ..... € 60,-
- **Tür nach innen öffnend**, Notauslösung an der Bandseite ..... € 160,-
- **Türflügel quer geteilt** ..... € 480,-
- **Rahmen mit eingesetztem Rohrbahndurchgang** mit doppelter Gummischürze 40 x 40 cm i.L. – isolierte Seitenteile.  
1. Chromnickelstahl ..... € 410,-  
2. Stahl weiß ..... € 350,-
- **Oberes Rahmenquerstück abschraubbar** aus Chromnickelstahlflachprofil 80 x 8 mm ..... € 100,-
- **Blechstärke 1,5 mm** bei Chromnickelstahlüren ..... + 25%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl Streifenschliff ..... + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035 auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche** lackiert, Farbe nach Wahl auf RAL 9010 ..... + 70%
- **Oberfläche folienbeschichtet** 150 µm, hellgrau auf RAL 9010 ..... + 8%
- **Rammschutz**, massives Kunststoffprofil 20 x 100 mm, aus PE-weiß, umlaufend abgeschragt ..... € / m 80,-
- **Rammschutzplatte**, massive Kunststoffplatte 10 mm dick, aus PE weiß, umlaufend abgeschragt ..... € / m² 300,-
- **vorgerichtet für Kaba-Zylinder** .... € 30,-
- **Profizylinder** gleichschließend ..... € 30,-
- **Sichtfenster** 2-fach verglast, 40 x 60 cm Durchblickmaß – Verbundsicherheitsglas ... € 360,-
- **Chromnickelstahlschwelle** Winkel 50 x 50 x 5 mm ..... € 90,-
- **Brandschutzausführung** ca. T 30 ohne Prüfzeugnis  
Mehrpreis auf Chromnickelstahltür .... + 30%
- **Heizung für Blockrahmen** ..... € 190,-
- **Druckausgleichsventil** eingebaut im Türblatt ..... € 195,-
- **Oberfläche glasfaserverstärktes Polyester** ..... auf Anfrage
- **zusätzliche Obenanpressung** ab 220 cm Türhöhe ..... € 170,-
- **3-Punkt-Verriegelung** ..... € 310,-
- **Jumboverschluss** mit Profizylinderschloss, incl. Notauslösung ..... € 70,-
- **Flachrahmen 100 x 50 mm** ②, ausgeschäumt ohne Kunststoff-Kälteunterbrecherprofil ..... ohne Mehrpreis
- **Chromnickelstahl-U-Rahmen** ③, 1,5 mm dick, für Einbau in Isolierelemente ..... ohne Mehrpreis
- **Standardrahmen** mit zusätzlichen Flach-, Winkelbefestigungsprofilen ④ ⑦ für Einbau in Isolierelement ..... + € 120,-
- **zusätzlicher Flachklemmrahmen** ⑤ für Einbau in Isolierelemente mit Leibungsverkleidung ..... + 20%
- **Chromnickelstahlrohrrahmen** ⑥ 100 x 80 x 3 mm, ausgeschäumt. Mehrpreis auf Chromnickelstahltür. Preis ..... + 15%
- **zusätzlicher CNS-Winkelklemmrahmen** ⑧ für Einbau in Isolierelemente. Originalrahmen mit Stufenfalz ..... + 15%
- **Sonderrahmenabmessung** 80 x 80 mm ..... + € 80,-
- **Sonstige Sonderrahmenabmessungen** ..... auf Anfrage
- **Montage** ..... auf Anfrage

### Express-Fertigungsservice:

Für einen Aufpreis von € 65,- netto pro Tür fertigen wir jede Türabmessung innerhalb von 3 Arbeitstagen nach Bestellannahme.



# KÜHLRAUMDREHTÜREN

**+ 25° C / 0° C**

## Einbaufertiges Türelement für eine problemlose, einfache Montage. Typ: KT 8 – zweiflügelig – Ganzmetallausführung

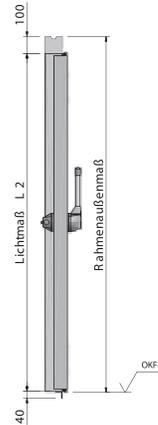
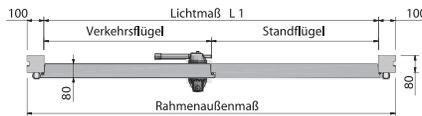
### Blatt:

Falztürblatt 8 cm stark mit Blech-deckschichten und Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Ringsumlaufende, auswechselbare, hochelastische Gummidichtung. Senkrechter Blechstoß ab Türflügelbreite 140 cm. Überschlag 28 mm.

### Standardrahmen: ①

Einbaufertiger, verwindungssteifer Türrahmen mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Mit verzinkten Mauerankern. Serienmäßige Leichtmetallschwelle, die universell auch bodengleich befahrbar eingesetzt werden kann.

### Serienmäßig mit Kunststoff-Kälteunterbrecherprofil.



Steigende Kastenbänder aus einer Chromnickelstahl-Kunststoff-Kombination. Bei Chromnickelstahl-Türen Treibriegelstangen aus Chromnickelstahl und Treibriegelgetriebe Messing verchromt. Bei kunststoffbeschichteten Türen Treibriegelstangen und Getriebe verzinkt.

### Oberfläche:

Serienmäßige Oberflächen:

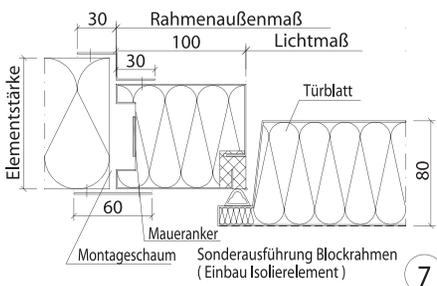
- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 Kreisschliff
- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

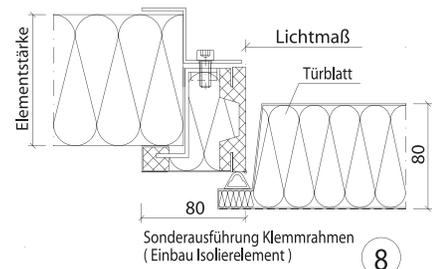
### Beschlag „Servo 06“:

Sicherheitsverschluss Innen- und Außenhebel korrosionsbeständig mit Profilylinderschloss und integrierter Notauslösung.

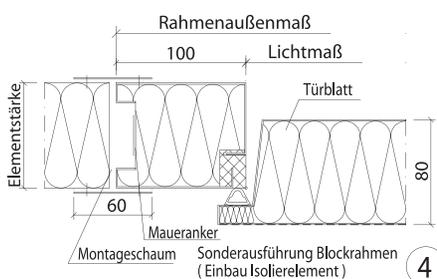
## Rahmen Varianten



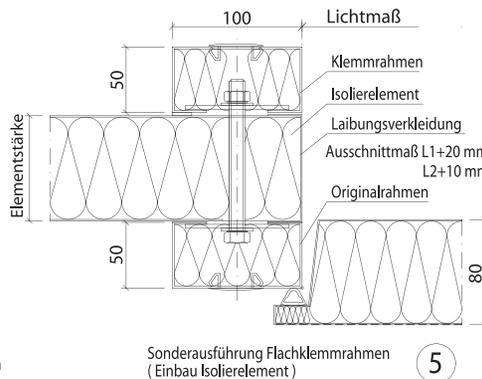
⑦



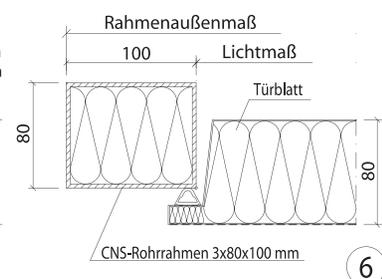
⑧



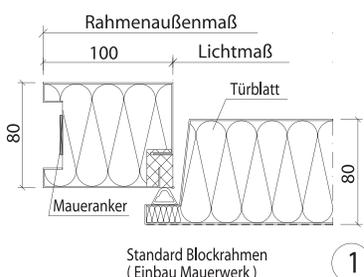
④



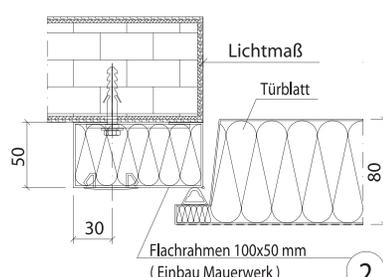
⑤



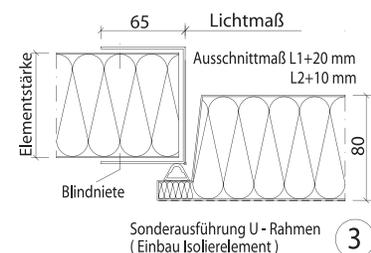
⑥



①



②



③

## KT 8 – zweiflügelig – Ganzmetallausführung

### Aufteilung von Stand und Verkehrsflügel nach Wahl

Lichtmaß	Rahmen- außenmaß ab OKFF	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010	Minderpreis ohne Kälteunter- brecher-Profil
in cm	in cm	€	€	€
120 x 200	140 x 210	1.920,-	1.490,-	55,-
130 x 200	150 x 210	1.990,-	1.550,-	60,-
140 x 200	160 x 210	2.080,-	1.610,-	60,-
150 x 200	170 x 210	2.150,-	1.660,-	65,-
160 x 200	180 x 210	2.230,-	1.720,-	70,-
170 x 200	190 x 210	2.310,-	1.780,-	75,-
180 x 200	200 x 210	2.390,-	1.830,-	80,-
190 x 200	210 x 210	2.470,-	1.890,-	85,-
200 x 200	220 x 210	2.550,-	1.950,-	90,-
210 x 200	230 x 210	2.630,-	2.010,-	95,-
220 x 200	240 x 210	2.710,-	2.060,-	100,-
230 x 200	250 x 210	2.800,-	2.120,-	105,-
240 x 200	260 x 210	2.870,-	2.170,-	110,-
250 x 200	270 x 210	2.940,-	2.230,-	115,-

- Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + 55,- €.
- Für Türen ab Lichtmaß 200 x 250 cm Frachtzuschlag 3%.
- Achtung: Außentüren in Chromnickelstahl. Beulengefahr durch Sonneneinstrahlung. Mehrpreis siehe Tabelle unten.

### Mehrpreise für Sonderausführungen

- **Vergrößerung** des lichten Höhenmaßes um jeweils angefangene 10 cm  
Preiszuschlag von ..... 5%  
auf 200 cm hohe Türen
- **Außentür** Chromnickelstahl.  
Schaumanker und eingeschäumte  
Verstärkungsprofile .....+ 20%
- **Bohrung in der Türleibung**  
bei Standardblockrahmen ... € 80,-
- **Tür nach innen öffnend**, Notauslösung  
und Treibriegel an der  
Bandseite ..... € 210,-
- **Treibriegelgetriebe  
abschließbar** ..... € 180,-
- **Rahmen mit eingesetztem Rohrbahn-  
durchgang** mit doppelter Gummischürze  
40 x 40 cm i.L. – isolierte Seitenteile.  
1. Chromnickelstahl ..... € 450,-  
2. Stahl weiß ..... € 390,-
- **Oberes Rahmenquerstück  
abschraubbar** aus Chromnickelstahl-  
flachprofil 80 x 8 mm ..... € 115,-
- **Blechstärke 1,5 mm**  
bei Chromnickelstahl Türen .... + 25%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl  
Streifenschliff ..... + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035  
auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche** lackiert, Farbe nach Wahl  
auf RAL 9010 ..... + 70%
- **Oberfläche folienbeschichtet**  
150 µm, hellgrau auf RAL 9010 + 8%
- **Rammschutz**, massives Kunststoff-  
profil 20 x 100 mm, aus PE-weiß, um-  
laufend, abgeschrägt .... € / m 80,-
- **Rammschutzplatte**, massive Kunst-  
stoffplatte 10 mm dick, aus PE-weiß,  
umlaufend abgeschrägt .. € / m<sup>2</sup> 300,-
- **vorgerichtet für  
Kaba-Zylinder** ..... € 30,-
- **Profilzylinder**  
gleichschließend ..... € 30,-
- **Sichtfenster 2-fach verglast**  
40 x 60 cm Durchblickmaß –  
Verbundsicherheitsglas ..... € 360,-
- **Chromnickelstahlschwelle**  
Winkel 50 x 50 x 5 mm ..... € 140,-
- **Brandschutzausführung** ca. T 30  
ohne Prüfzeugnis. Mehrpreis auf  
Chromnickelstahl Tür ..... + 30%
- **Heizung für Blockrahmen**  
und Standflügel ..... € 350,-
- **Druckausgleichsventil**  
eingebaut im Türblatt ..... € 195,-
- **Oberfläche glasfaserverstärktes  
Polyester** ..... auf Anfrage
- **zusätzliche Obenanpressung**  
ab 220 cm Türhöhe ..... € 170,-
- **3-Punkt-Verriegelung** ..... € 310,-
- **Jumboverschluss** mit Profilzylinder-  
schloss incl. Notauslösung ... € 90,-
- **Flachrahmen 100 x 50 mm** ②,  
ausgeschäumt, ohne Kunststoff-Kälte-  
unterbrecherprofil ... ohne Mehrpreis
- **Chromnickelstahl-U-Rahmen** ③,  
1,5 mm dick, für Einbau in Isolier-  
elemente ..... ohne Mehrpreis
- **Standardrahmen** mit zusätzlichen  
Flach-, Winkelbefestigungsprofilen ④ ⑦,  
für Einbau in Isolierelement .. + € 150,-
- **zusätzlicher Flachklemmrahmen** ⑤  
für Einbau in Isolierelemente  
mit Laibungsverkleidung ..... + 15%
- **Chromnickelstahlrohrrahmen** ⑥  
100 x 80 x 3 mm, ausgeschäumt  
Mehrpreis auf Chromnickelstahl  
Preis ..... + 12%
- **zusätzlicher CNS Winkelklemm-  
rahmen** ⑧ für Einbau in Isolierelemente.  
Originalrahmen mit Stufenfalz .. + 10%
- **Sonderrahmenabmessung**  
80 x 80 mm ..... + € 115,-
- **Sonstige Sonderrahmen-  
abmessungen** ..... auf Anfrage
- **Montage** ..... auf Anfrage

### Express-Fertigungsservice:

Für einen Aufpreis von € 105,- netto pro Tür fertigen wir jede Türabmessung innerhalb von 3 Arbeitstagen nach Bestellannahme.



# TIEFKÜHLRAUMDREHTÜREN

**+ 25° C / - 30° C**

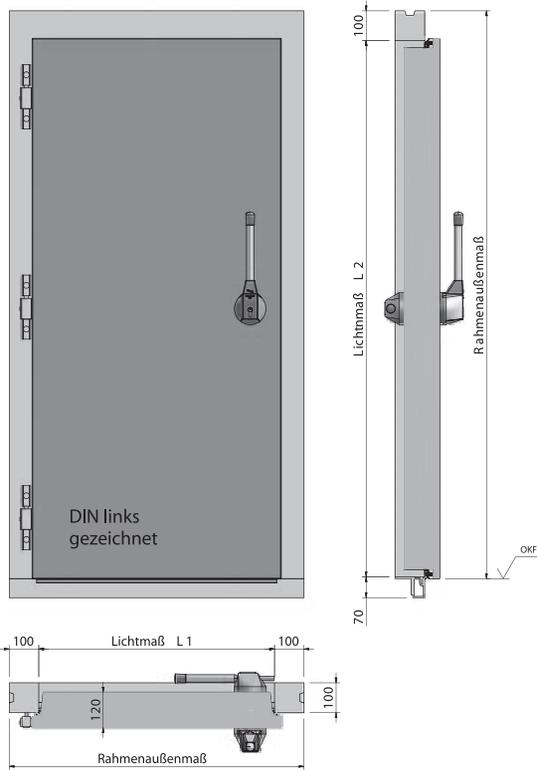
## Einbaufertiges Türelement für eine problemlose, einfache Montage. Typ: GT 12 – einflügelig – Ganzmetallausführung

### Blatt:

Falztürblatt 12 cm stark mit Blech-deckschichten und Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Ringsumlaufende auswechselbare hochelastische Gummidichtung. Senkrechter Blechstoß ab Türbreite 132 cm Lichtmaß. Überschlag 48 mm.

### Standardrahmen: ①

Einbaufertiger, verwindungssteifer Türrahmen mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Mit verzinkten Mauerankern. Serienmäßige Leichtmetallschwelle, die universell auch bodengleich befahrbar eingesetzt werden kann. Eingebaute Rahmen- und Schwellenheizung zum Direktanschluss an 220 Volt. Mit Überhitzungsthermostat.



### Beschlag „Servo 06“:

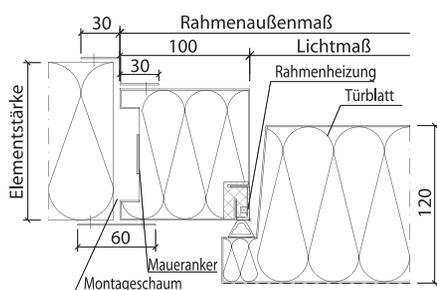
Sicherheitsverschluss Innen- und Außenhebel korrosionsbeständig mit Profilylinderschloss und integrierter Notauslösung. Steigende Kastenbänder aus einer Chromnickelstahl-Kunststoff-Kombination.

### Oberfläche:

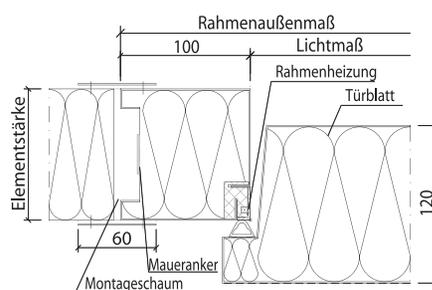
Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 Kreisschliff
- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

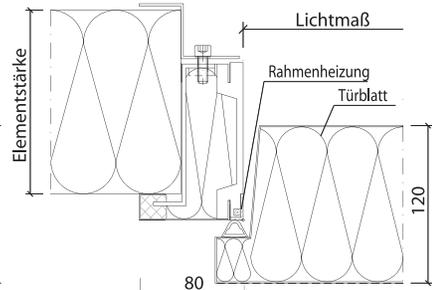
Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.



Sonderausführung Blockrahmen (Einbau Isolierelement) ③

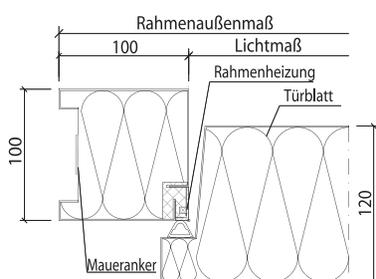


Sonderausführung Blockrahmen (Einbau Isolierelement) ④

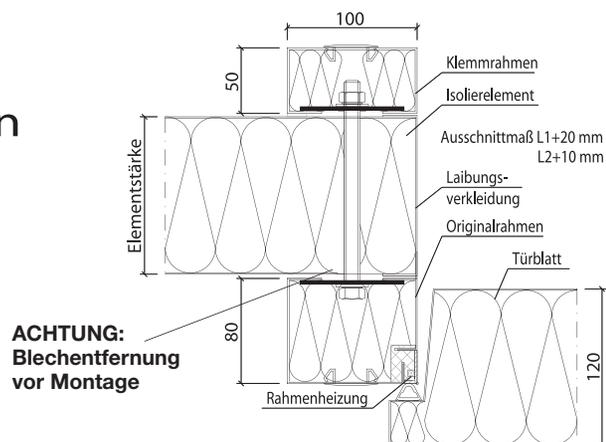


Sonderausführung Klemmrahmen (Einbau Isolierelement) ⑤

## Rahmen Varianten



Standard Blockrahmen (Einbau Mauerwerk) ①



**ACHTUNG: Blechentfernung vor Montage**

Sonderausführung Klemmrahmen (Einbau Isolierelement) ②

## GT 12 – einflügelig – Ganzmetallausführung

Lichtmaß	Rahmenaußenmaß ab OKFF	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010
in cm	in cm	€	€
70 x 170	90 x 180	1.410,-	1.160,-
70 x 180	90 x 190	1.440,-	1.180,-
70 x 190	90 x 200	1.470,-	1.210,-
70 x 200	90 x 210	1.490,-	1.240,-
80 x 180	100 x 190	1.440,-	1.210,-
80 x 190	100 x 200	1.470,-	1.240,-
80 x 200	100 x 210	1.580,-	1.300,-
90 x 180	110 x 190	1.580,-	1.330,-
90 x 190	110 x 200	1.580,-	1.330,-
90 x 200	110 x 210	1.640,-	1.360,-
100 x 180	120 x 190	1.640,-	1.360,-
100 x 190	120 x 200	1.690,-	1.380,-
100 x 200	120 x 210	1.660,-	1.380,-
110 x 200	130 x 210	1.810,-	1.490,-
120 x 200	140 x 210	1.860,-	1.550,-
130 x 200	150 x 210	1.920,-	1.580,-
140 x 200	160 x 210	1.970,-	1.610,-

- Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + 30,- €.
- Für Türen ab Lichtmaß höher 250 cm Frachtzuschlag 3%.
- Achtung: Außentüren in Chromnickelstahl. Beulengefahr durch Sonneneinstrahlung. Mehrpreis siehe Tabelle unten.

### Mehrpreise für Sonderausführungen

- **Vergrößerung** des lichten Höhenmaßes um jeweils angefangene 10 cm  
Preiszuschlag von ..... 5%  
auf 200 cm hohe Türen
- **Außentür** Chromnickelstahl.  
Schaumanker und eingeschäumte  
Verstärkungsprofile ..... + 20%
- **Bohrung in der Türleibung**  
bei Standardrahmen ..... € 60,-
- **Schockraum-Ausführung** für + 25° C /  
- 50° C mit 16 cm starker Isolierung,  
verstärkter Heizung ..... + 20%
- **Chromnickelstahl-  
schwelle** ..... € 270,-
- **Blechstärke 1,5 mm**  
bei Chromnickelstahl Türen ..... + 20%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl  
Streifenschliff ..... + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035  
auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet**  
150 µm, hellgrau auf RAL 9010 + 8%
- **Rammschutz**, massives Kunststoff-  
profil 20 x 100 mm, aus PE-weiß, um-  
laufend abgeschrägt ..... € / m 80,-
- **vorgerichtet für  
Kaba-Zylinder** ..... € 30,-
- **Profilzylinder**  
gleichschließend ..... € 30,-
- **Sichtfenster** 2-fach verglast 40 x 60 cm  
Durchblickmaß aus flächenbeheiztem  
Verbundsicherheitsglas ..... € 990,-
- **Thermostat für  
Rahmenheizung** ..... € 335,-
- **Druckausgleichsventil**,  
eingebaut im Türblatt ..... € 195,-
- **Oberfläche glasfaserverstärktes  
Polyester** ..... auf Anfrage
- **Brandschutzausführung** ca. T 30  
ohne Prüfzeugnis. Mehrpreis  
für Chromnickelstahl Tür ..... + 30%
- **zusätzliche Obenanpressung**  
ab 220 cm Türhöhe ..... € 170,-
- **3-Punkt-Verriegelung** ..... € 310,-
- **Jumboverschluss** mit Profilzylinder-  
schloss, incl. Notauslösung .. € 70,-
- **zusätzlicher Flachklemmrahmen** ②  
für Einbau in Isolierelemente  
mit Laibungsverkleidung ..... + 18%
- **Standardrahmen** mit zusätzlichen  
Flach-, Winkelbefestigungsprofilen ③ ④,  
für Einbau in Isolierelement .. + € 120,-
- **zusätzlicher CNS Winkelklemm-  
rahmen** ⑥ für Einbau in Isolierelemente.  
Originalrahmen mit Stufenfalz .. + 15%
- **Montage** ..... auf Anfrage

### Express-Fertigungsservice:

Für einen Aufpreis von € 80,- netto pro Tür fertigen wir jede Türabmessung innerhalb von 3 Arbeitstagen nach Bestellannahme.



# TIEFKÜHLRAUMDREHTÜREN

**+ 25° C / - 30° C**

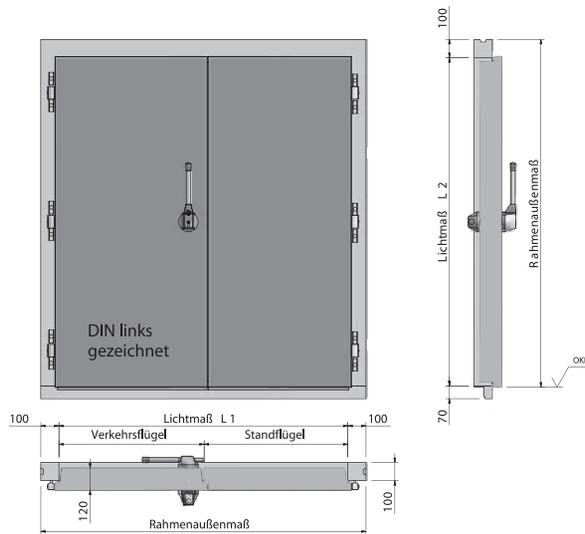
## Einbaufertiges Türelement für eine problemlose, einfache Montage. Typ: GT 12 – zweiflügelig – Ganzmetallausführung

### Blatt:

Falztürblatt 12 cm stark mit Blech-deckschichten und Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Ringsumlaufende auswechselbare hochelastische Gummidichtung. Elektrische Beheizung des Standflügels an den Kontaktflächen mit dem Verkehrsflügel zum Direktanschluss an 220 Volt. Mit Überhitzungsthermostat. Senkrechter Blechstoß ab Türflügelbreite 132 cm. Überschlag 48 mm.

### Standardrahmen: ①

Einbaufertiger, verwindungssteifer Türrahmen mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Mit verzinkten Mauerankern. Serienmäßige Leichtmetallschwelle, die universell auch bodengleich befahrbar eingesetzt werden kann. Eingebaute Rahmen- und Schwellenheizung zum Direktanschluss an 220 Volt. Mit Überhitzungsthermostat.



Steigende Kastenbänder aus einer Chromnickelstahl-Kunststoff-Kombination. Bei Chromnickelstahl-türen Treibriegelstangen aus Chromnickelstahl und Treibriegelgetriebe Messing verchromt. Bei Leichtmetall- und kunststoffbeschichteten Türen Treibriegelstangen und Getriebe verzinkt.

### Oberfläche:

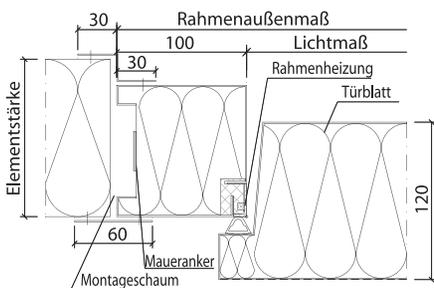
Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 Kreisschliff
- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

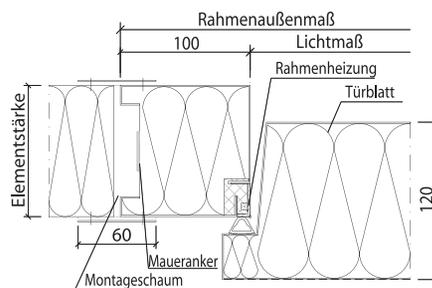
### Beschlag „Servo 06“:

Sicherheitsverschluss Innen- und Außenhebel korrosionsbeständig mit Profilylinderschloss und integrierter Notauslösung.

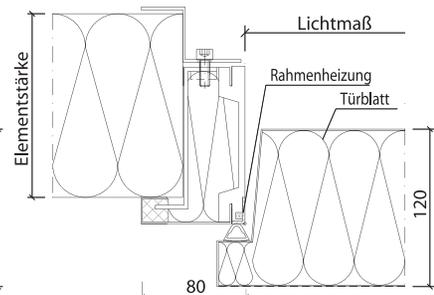
Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung aufgeklebt.



Sonderausführung Blockrahmen (Einbau Isolierelement) ③

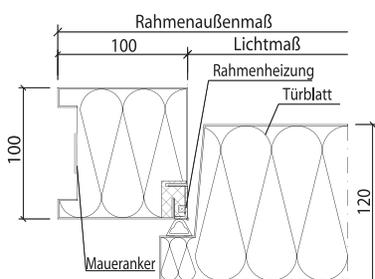


Sonderausführung Blockrahmen (Einbau Isolierelement) ④

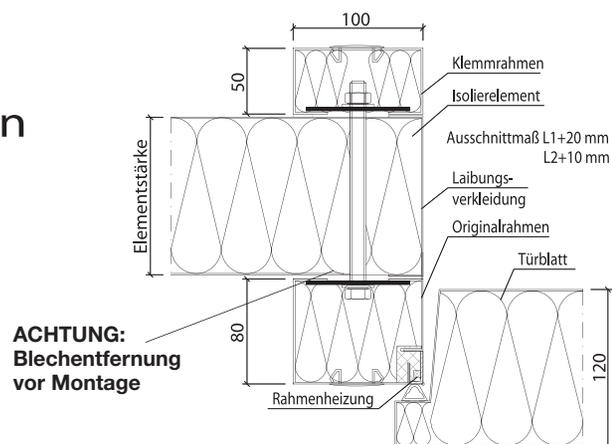


Sonderausführung Klemmrahmen (Einbau Isolierelement) ⑤

## Rahmen Varianten



Standard Blockrahmen (Einbau Mauerwerk) ①



**ACHTUNG:** Blechentfernung vor Montage

Sonderausführung Klemmrahmen (Einbau Isolierelement) ②

## GT 12 – zweiflügelig – Ganzmetallausführung

### Aufteilung von Stand- und Verkehrsflügel nach Wahl

Lichtmaß	Rahmenaußenmaß ab OKFF	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010
in cm	in cm	€	€
120 x 200	140 x 210	2.680,-	
130 x 200	150 x 210	2.770,-	2.200,-
140 x 200	160 x 210	2.850,-	2.260,-
150 x 200	170 x 210	2.930,-	2.310,-
160 x 200	180 x 210	3.020,-	2.370,-
170 x 200	190 x 210	3.100,-	2.420,-
180 x 200	200 x 210	3.210,-	2.570,-
190 x 200	210 x 210	3.300,-	2.620,-
200 x 200	220 x 210	3.410,-	2.710,-
210 x 200	230 x 210	3.500,-	2.820,-
220 x 200	240 x 210	3.580,-	2.900,-
230 x 200	250 x 210	3.660,-	2.990,-
240 x 200	260 x 210	3.750,-	3.130,-
250 x 200	270 x 210	3.830,-	3.210,-

- Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + 55,- €.
- Für Türen ab Lichtmaß 200 x 250 cm Frachtzuschlag 3%.
- Achtung: Außentüren in Chromnickelstahl. Beulengefahr durch Sonneneinstrahlung. Mehrpreis siehe Tabelle unten.

### Mehrpreise für Sonderausführungen

- **Vergrößerung** des lichten Höhenmaßes um jeweils angefangene 10 cm  
Preiszuschlag von ..... 5%  
auf 200 cm hohe Türen
- **Außentür** Chromnickelstahl.  
Schaumanker und eingeschäumte  
Verstärkungsprofile ..... + 20%
- **Bohrung in der Türleibung**  
bei Standardblockrahmen ... € 80,-
- **Schockraum-Ausführung** für + 25° C /  
- 50° C mit 16 cm starker Isolierung,  
verstärkter Heizung ..... + 20%
- **Chromnickelstahl-  
schwelle** ..... € 315,-
- **Blechstärke 1,5 mm**  
bei Chromnickelstahl Türen .... + 20%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl  
Streifenschliff ..... + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035  
auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet**  
150 µm, hellgrau auf RAL 9010 + 8%
- **Rammschutz**, massives Kunststoff-  
profil 20 x 100 mm, aus PE-weiß, um-  
laufend, abgeschrägt ..... € / m 80,-
- **vorgerichtet für  
Kaba-Zylinder** ..... € 30,-
- **Profilzylinder**  
gleichschließend ..... € 30,-
- **Sichtfenster 2-fach** verglast 40 x 60 cm  
Durchblickmaß aus flächenbeheiztem  
Verbundsicherheitsglas ..... € 990,-
- **Thermostat für  
Rahmenheizung** ..... € 335,-
- **Druckausgleichsventil**, eingebaut im  
Türblatt ..... € 185,-
- **Oberfläche glasfaserverstärktes  
Polyester** ..... auf Anfrage
- **Brandschutzausführung** ca. T 30  
ohne Prüfzeugnis. Mehrpreis  
für Chromnickelstahl Tür ..... + 30%
- **zusätzliche Obenanpressung**  
ab 220 cm Türhöhe ..... € 170,-
- **3-Punkt-Verriegelung** ..... € 310,-
- **Jumboverschluss** mit Profilzylinder-  
schloss, incl. Notauslösung .. € 80,-
- **zusätzlicher Flachklemmrahmen** ®  
für Einbau in Isolierelemente  
mit Laibungsverkleidung ..... + 15%
- **Standardrahmen** mit zusätzlichen  
Flach-, Winkelbefestigungsprofilen ③ ④,  
für Einbau in Isolierelement .. + € 160,-
- **zusätzlicher CNS Winkelklemm-  
rahmen** ⑤ für Einbau in Isolierelemente.  
Originalrahmen mit Stufenfalz .. + 12%
- **Montage** ..... auf Anfrage

### Express-Fertigungsservice:

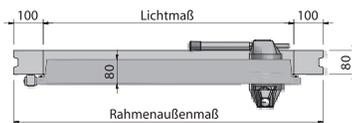
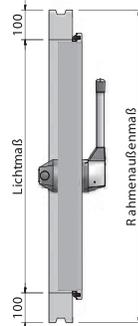
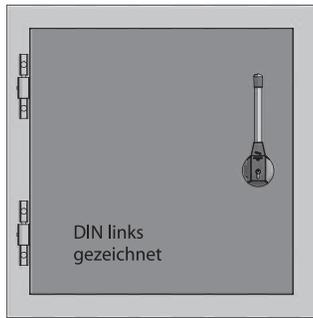
Für einen Aufpreis von € 130,- netto pro Tür fertigen wir jede Türabmessung innerhalb von 3 Arbeitstagen nach Bestellannahme.



# KÜHLRAUMLUKEN

**+ 25° C / 0° C**

## Typ: KL 8 – Ganzmetallausführung



### Beschlag „Servo 06“:

Sicherheitsverschluss Innen- und Außenhebel korrosionsbeständig mit Profilylinderschloss und integrierter Notauslösung. Steigende Kastenbänder aus einer Chromnickelstahl-Kunststoff-Kombination.

**Alternativ** verchromter Lukenverschluss, abschließbar, ohne Mehrpreis.

### Oberfläche:

Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei, 1.4301 Kreisschliff oder matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

### Vorsatzwände für Kühlräume

In Teledoor-Isolierelementen können mehrere Kühlraumluken und Kühltüren zu Vorsatzwänden zusammengebaut werden. Bei Vorsatzwänden, die breiter als 150 cm sind, werden diese geteilt und mit Nut-Feder-Verbindung und eingesäumten Hakenverschlüssen zusammengezogen. Der Preis errechnet sich aus dem Preis der Trennwand (s. Seite 30) und den Preisen der gewünschten Kühlraumluken und -türen.

### Mehrpreise für Sonderausführungen

- **zusätzlicher Klemmrahmen** für Einbau in Isolierelemente mit Laibungsverkleidung ..... + 30%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035 auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet** 150 µm, hellgrau auf RAL 9010 ..... + 8%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl Streifenschliff ..... + 10%
- **Heizung für Blockrahmen** ..... 160 €
- **Druckausgleichsventil**, eingebaut in Lukenblatt ..... 195 €
- **Luke nach innen öffnen**, Notauslösung an der Bandseite ..... 160 €

### Blatt:

Falzlukenblatt 8 cm stark mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Ringsumlaufende, auswechselbare, hochelastische Gummidichtung. Überschlag 28 mm.

### Rahmen:

Einbaufertiger Lukenrahmen mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Mit verzinkten Mauerankern.

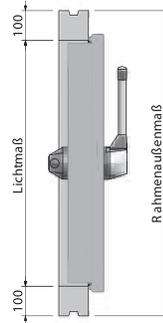
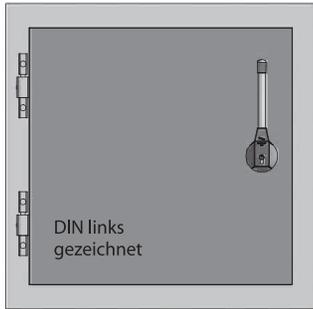
Lichtmaß in cm	Rahmenaußenmaß in cm	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010
		€	€
50 x 40	70 x 60	720,-	550,-
50 x 50	70 x 70	740,-	560,-
50 x 60	70 x 80	750,-	570,-
50 x 70	70 x 90	770,-	580,-
60 x 40	80 x 60	740,-	560,-
60 x 50	80 x 70	750,-	570,-
60 x 60	80 x 80	770,-	580,-
60 x 70	80 x 90	790,-	600,-
60 x 80	80 x 100	800,-	610,-
70 x 50	90 x 70	780,-	590,-
70 x 60	90 x 80	790,-	600,-
70 x 70	90 x 90	800,-	610,-
70 x 80	90 x 100	820,-	620,-
70 x 90	90 x 110	830,-	630,-
80 x 60	100 x 80	800,-	610,-
80 x 70	100 x 90	820,-	620,-
80 x 80	100 x 100	830,-	630,-
80 x 90	100 x 110	850,-	650,-
80 x 100	100 x 120	860,-	660,-
90 x 70	110 x 90	840,-	640,-
90 x 80	110 x 100	850,-	650,-
90 x 90	110 x 110	870,-	660,-
90 x 100	110 x 120	880,-	670,-
90 x 110	110 x 130	900,-	690,-
100 x 80	120 x 100	870,-	660,-
100 x 90	120 x 110	880,-	670,-
100 x 100	120 x 120	900,-	690,-
100 x 110	120 x 130	940,-	700,-

Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Luke + € 30,-

Technische Änderungen vorbehalten.

10 Alle Preise excl. MwSt. frei Lager oder Baustelle bzw. deutsche Grenze oder Seehafen ohne Abladen · incl. Standardverpackung

### Typ: GL 12 – Ganzmetallausführung



#### Beschlag „Servo 06“:

Sicherheitsverschluss Innen- und Außenhebel korrosionsbeständig mit Profilylinderschloss und integrierter Notauslösung. Steigende Kastenbänder aus einer Chromnickelstahl-Kunststoff-Kombination.

**Alternativ** verchromter Lukenverschluss, abschließbar, ohne Mehrpreis.

#### Oberfläche:

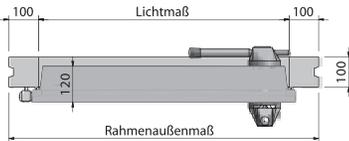
Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei, 1.4301 Kreisschliff oder matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

#### Vorsatzwände für Kühlräume

In Teledoor-Isoliererelementen können mehrere Gefrierraumluken und -türen zu Vorsatzwänden zusammengebaut werden. Bei Vorsatzwänden, die breiter als 150 cm sind, werden diese geteilt und mit Nut-Feder-Verbindung und eingeschäumten Hakenverschlüssen zusammengezogen. Der Preis errechnet sich aus dem Preis der Trennwand (s. Seite 30) und den Preisen der gewünschten Tiefkühlraumluken und -türen.



#### Blatt:

Falzlukensblatt 12 cm stark mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Ringsumlaufende, auswechselbare, hochelastische Gummidichtung. Überschlag 48 mm.

#### Rahmen:

Einbaufertiger Lukenrahmen mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Mit verzinkten Mauerankern. Eingebaute Rahmenheizung zum Direktanschluss an 220 Volt.

#### Mehrpreise für Sonderausführungen

- **Schockausführung** geeignet für - 50° C mit 16 cm starker Isolierung und verstärkter Heizung ..... + 30%
- **zusätzlicher Klemmrahmen** für Einbau in Isolierelemente mit Laibungsverkleidung ..... + 30%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035 auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet** 150 µm, hellgrau auf RAL 9010 ..... + 8%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl Streifenschliff ..... + 10%
- **Druckausgleichsventil**, eingebaut in Lukenblatt ..... 195 €
- **Luke nach innen öffnend**, Notauslösung an der Bandseite ..... 160 €

Lichtmaß	Rahmenaußenmaß	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301		0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010	
		€	€	€	€
50 x 40	70 x 60	880,-		710,-	
50 x 50	70 x 70	900,-		730,-	
50 x 60	70 x 80	920,-		740,-	
50 x 70	70 x 90	940,-		760,-	
60 x 40	80 x 60	900,-		730,-	
60 x 50	80 x 70	920,-		740,-	
60 x 60	80 x 80	940,-		760,-	
60 x 70	80 x 90	970,-		780,-	
60 x 80	80 x 100	990,-		790,-	
70 x 50	90 x 70	950,-		760,-	
70 x 60	90 x 80	970,-		780,-	
70 x 70	90 x 90	990,-		790,-	
70 x 80	90 x 100	1.020,-		810,-	
70 x 90	90 x 110	1.040,-		820,-	
80 x 60	100 x 80	990,-		790,-	
80 x 70	100 x 90	1.020,-		810,-	
80 x 80	100 x 100	1.040,-		820,-	
80 x 90	100 x 110	1.070,-		840,-	
80 x 100	100 x 120	1.090,-		850,-	
90 x 70	110 x 90	1.050,-		830,-	
90 x 80	110 x 100	1.070,-		840,-	
90 x 90	110 x 110	1.100,-		850,-	
90 x 100	110 x 120	1.120,-		870,-	
90 x 110	110 x 130	1.130,-		880,-	
100 x 80	120 x 100	1.100,-		850,-	
100 x 90	120 x 110	1.120,-		870,-	
100 x 100	120 x 120	1.140,-		880,-	
100 x 110	120 x 130	1.160,-		900,-	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Luke + € 30,-

Technische Änderungen vorbehalten.

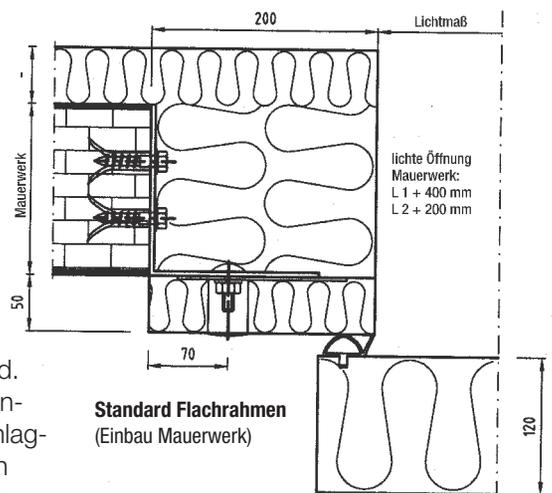
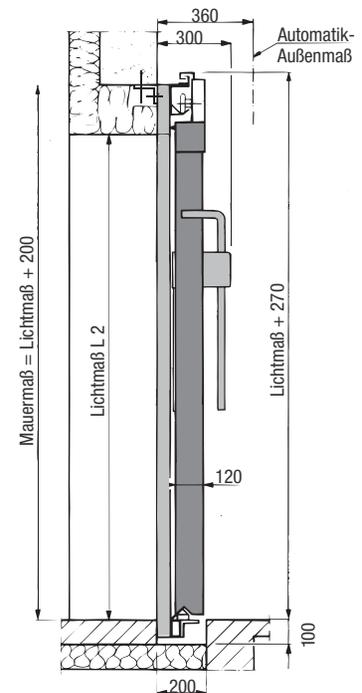
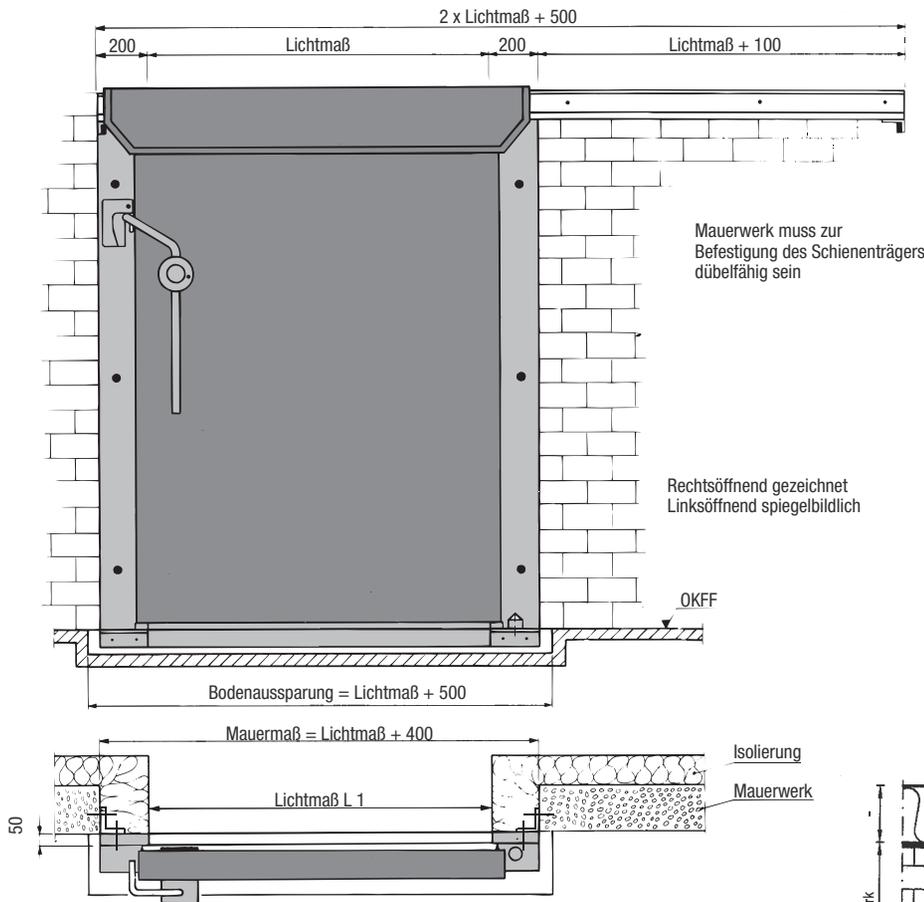
Alle Preise excl. MwSt. frei Lager oder Baustelle bzw. deutsche Grenze oder Seehafen ohne Abladen · incl. Standardverpackung



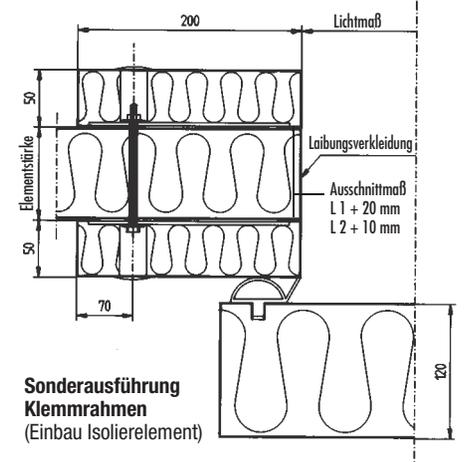
# KÜHL- UND TIEFKÜHLRAUM-SCHIEBETÜREN

Typ: KST 12 / GST 12

einflügelig – Ganzmetallausführung – schwere Ausführung



Standard Flachrahmen  
(Einbau Mauerwerk)



Sonderausführung  
Klemmrahmen  
(Einbau Isierelement)

## Blatt:

Stabile Sandwich-Konstruktion mit Polyurethan FCKW-frei, 50 kg / m<sup>3</sup> unter Druck in einem Stück kältebrückenfrei ausgeschäumt. Isolierstärke 120 mm. Ringsumlaufende, leicht wechselbare Gummidichtung.

## Rahmen:

Breiter Rahmen in Flachbauweise. Metall-Kunststoff-Konstruktion mit Polyurethan FCKW-frei ausgeschäumt. Mit bodengleicher, befahrbarer Leichtmetallschwelle. Bei der Ausführung als Tiefkühlraumtür sind Rahmen und Schwelle elektrisch beheizt. Direktanschluss an 220 Volt. Mit Überhitzungsthermostat.

## Beschlag:

Spezialbeschlag, bei dem das Eigengewicht des Türblattes zur selbsttätigen hermetischen Abdichtung nutzbar gemacht wird. Leichte Einhandbedienung über Innen- und Außenhebel. Alle Beschlagteile bestehend aus hochwertigen korrosionsbeständigen Materialien. Serienmäßig Profilynderschloss mit integrierter Notauslösung.

## Oberfläche:

- Chromnickelstahl, 1.4301 kreismattiert oder matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

**Blatt und Rahmenkonstruktion ohne Holz!**

## KST 12 / GST 12 – einflügelig

Lichtmaß	erforderliches Mauermaß ab OKFF	0,8 mm Chrom-nickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010	Tiefkühlraum-Ausführung mit elektrischer Beheizung von Rahmen und Schwelle
100 x 200	140 x 220	3.178,-	2.667,-	510,-
110 x 200	150 x 220	3.284,-	2.756,-	522,-
120 x 200	160 x 220	3.383,-	2.837,-	537,-
130 x 200	170 x 220	3.486,-	2.921,-	550,-
140 x 200	180 x 220	3.640,-	3.008,-	565,-
150 x 200	190 x 220	3.711,-	3.091,-	575,-
160 x 200	200 x 220	3.816,-	3.173,-	593,-
170 x 200	210 x 220	3.915,-	3.261,-	604,-
180 x 200	220 x 220	4.009,-	3.344,-	621,-
190 x 200	230 x 220	4.116,-	3.425,-	636,-
200 x 200	240 x 220	4.276,-	3.513,-	647,-
210 x 200	250 x 220	4.348,-	3.601,-	664,-
220 x 200	260 x 220	4.480,-	3.678,-	675,-
230 x 200	270 x 220	4.606,-	3.766,-	692,-
240 x 200	280 x 220	4.705,-	3.849,-	702,-
250 x 200	290 x 220	4.891,-	3.930,-	718,-
260 x 200	300 x 220	5.023,-	4.019,-	730,-
270 x 200	310 x 220	5.155,-	4.101,-	746,-
280 x 200	320 x 220	5.227,-	4.299,-	763,-
290 x 200	330 x 220	5.346,-	4.409,-	774,-
300 x 200	340 x 220	5.540,-	4.523,-	790,-

- Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + 80,- €.
- Für Türen ab Lichtmaß 200 x 250 cm Frachtzuschlag 3%.
- Achtung: Außentüren in Chromnickelstahl. Beulengefahr durch Sonneneinstrahlung. Mehrpreis siehe Tabelle unten.

### Mehrpreise für Sonderausführungen:

- **Vergrößerung** des angegebenen Höhenmaßes um jeweils angefangene 10 cm erhöht sich der Preis um ..... 3%
- **Außentür** Chromnickelstahl. Schaumanker und eingeschäumte Verstärkungsprofile ..... + 15%
- **Verstärkung der Isolierung** um 40 mm auf 160 mm ..... + 10%
- **Klemmrahmen** für Isowand komplett mit Laibungsverkleidung, Oberfläche des Rahmens wie Tür ..... + 20%
- **Rahmen, vorgesehen für Anbau einer zweiflügeligen Pendeltür** ..... € 240,-
- **Rahmen, vorgesehen für Anbau eines Streifenvorhanges** ..... € 180,-
- **Rohrbahndurchgänge:**
  - a) Abweissbügel aus Chromnickelstahl für Rohrbahnklappstück ..... € 330,-
  - b) Rohrbahnabweissblech in Edelstahl oder eine 10 mm starke Polyamidplatte ..... € 210,-
  - c) Unterbrochene Laufschiene (Spezial-Rahmen mit Rohrbahndurchgang) Chromnickelstahl ..... € 750,-  
Stahl weiß ..... € 650,-
- **Blechstärke 1,5 mm** bei Chromnickelstahltüren ..... + 20%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl Streifenschliff ..... + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035 auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet** 150 µm, hellgrau auf RAL 9010 ..... + 8%
- **Elektr. Vollautomatik** – steckerfertig – Motor 240 Volt mit Mikroprozessorsteuerung. Selbsteinmessung durch Abfahren des Öffnungsweges, daher kein Endschalter und deren Einstellung. Geringer Wartungsaufwand. Niedriger Geräuschpegel. Optional: Schleusenfunktion, serieller Anschluss ..... € 4.250,-
- **Sicherheitsleiste** für hintere Schließkante ..... € 245,-
- **Zugschalter** für bauseitige Montage ..... à € 95,-
- **Funkfernsteuerung** mit einem Handsender ..... € 695,-
- **Brandschutzausführung** ca. T 30 ohne Prüfzeugnis. Mehrpreis auf Chromnickelstahltür ... + 30%
- **Innenlaufende Schiebetür** mit Umkehrschloss – Notauslösung an der Schienenseite ..... € 360,-
- **vorgereicht für Kaba-Zylinder** . . . € 30,-
- **Profizylinder** gleichschließend . . . € 30,-
- **zweiflügelige** Ausführung ..... + 40%
- **Automatik** „zweiflügelig“ ..... auf Anfrage
- **Schutzgeländer**, verzinkt ..... € 525,-
- **Schutzgeländer** Chromnickelstahl ..... € 1.125,-
- **Rammschutzpfosten**, verzinkt ..... à € 175,-
- **Rammschutzpfosten** Chromnickelstahl ..... à € 315,-
- **Max. Türgröße 300 x 300 cm i. L.**
- Größere Ausführungen ..... auf Anfrage
- **Schräge Abdeckung** der Laufschiene (aus hygienischen Gründen in Fleisch verarbeitenden Betrieben evtl. erforderlich). Gesamthöhe ab Lichtmaß 40 cm pro 100 cm Lichtmaß ..... € 90,-
- **Montage** ..... auf Anfrage

### Express-Fertigungsservice:

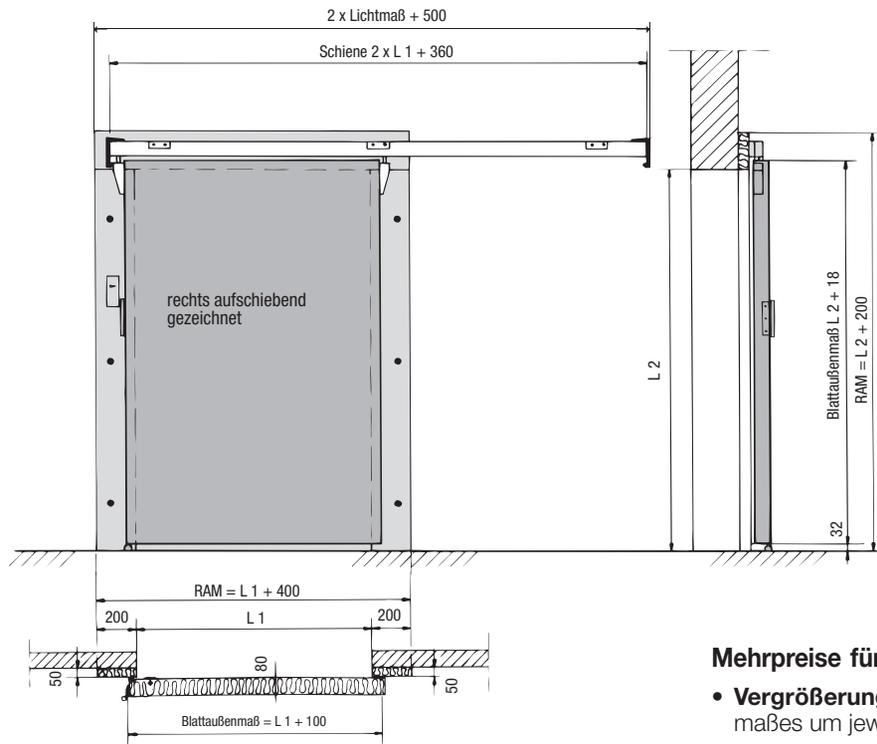
Für einen Aufpreis von € 155,- netto pro Tür fertigen wir jede Türabmessung innerhalb von 5 Arbeitstagen nach Bestellannahme.



# KÜHL- UND TIEFKÜHLRAUM-SCHIEBETÜREN

Typ: KSL 8 / GSL 8

einflügelig – Ganzmetallausführung – leichte Ausführung



## Blatt:

Stabile Sandwich-Konstruktion mit Polyurethan FCKW-frei, 50 kg / m<sup>3</sup> unter Druck in einem Stück kältebrückenfrei ausgeschäumt. Isolierstärke 80 mm. Ringsumlaufende, leicht wechselbare Gummidichtung.

## Rahmen:

Flachrahmen 200 x 50 mm, ausgeschäumt, bei Tiefkühlraumtüren sind Rahmen und Schwelle elektrisch beheizt.

## Beschlag:

Leichter, korrosionsbeständiger Kühlraumtürbeschlag bei dem das Blatt hermetisch abdichtet. Serienmäßig abschließbar mit Profilylinder.

## Oberfläche:

Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei, 1.4301 Kreisschliff oder matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

## Mehrpriese für Sonderausführungen:

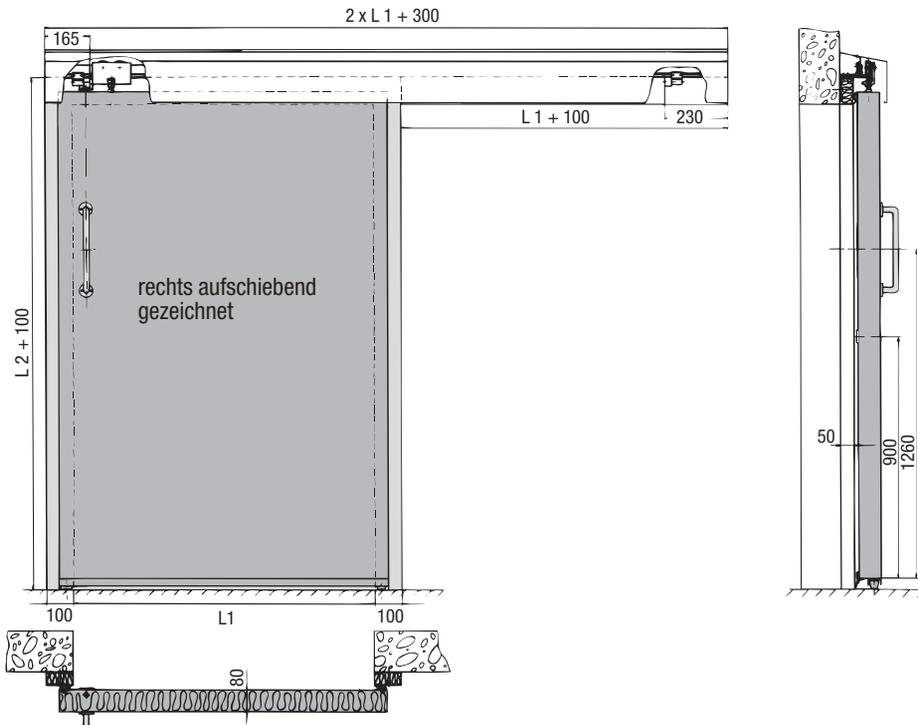
- **Vergrößerung** des lichten Höhenmaßes um jeweils 10 cm . . . . . 3%
- **Außentür** Chromnickelstahl. Schaumanker und eingeschäumte Verstärkungsprofile . . . . . + 20%
- **Klemmrahmen** und Laibungsverkleidung . . . . . + 25%
- (• **Automatik** . . . . . auf Anfrage)
- **Blechstärke 1,5 mm** bei Chromnickelstahlüren . . . . . + 25%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl Streifenschliff . . . . . + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035 auf RAL 9010 . . . . . + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet** 150 µm, hellgrau, auf RAL 9010 + 8%
- **Montage** . . . . . auf Anfrage

**Achtung: Außentüren in Chromnickelstahl auf Anfrage. Beulengefahr durch Sonneneinstrahlung. Mehrpreis siehe Tabelle.**

Lichtmaß	erforderliches Mauermaß ab OKFF	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010	Tiefkühlraum-Ausführung mit elektrischer Beheizung von Rahmen und Schwelle
in cm	in cm	€	€	Mehrpriese €
80 x 200	120 x 220	2.641,-	2.217,-	477,-
90 x 200	130 x 220	2.705,-	2.281,-	493,-
100 x 200	140 x 220	2.785,-	2.344,-	508,-
110 x 200	150 x 220	2.896,-	2.402,-	520,-
120 x 200	160 x 220	3.007,-	2.498,-	570,-
130 x 200	170 x 220	3.118,-	2.588,-	552,-
140 x 200	180 x 220	3.224,-	2.673,-	567,-

Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + € 55,-.

## Typ: BST 8 – nicht hermetisch dichtend



### Blatt:

Stabile Sandwich-Konstruktion mit Polyurethan FCKW-frei, 50 kg / m<sup>3</sup> unter Druck in einem Stück kältebrückenfrei ausgeschäumt. Isolierstärke 80 mm, mit Seitendichtung und Bodenlippendichtung. Chromnickelstahlrohrgriff außen, Griffmuschel innen.

### Rahmen:

Flachrahmen 100 x 50 mm, ausgeschäumt.

### Beschlag:

Stabile stranggepresste Leichtmetall-Laufschiene, robuste Laufwagen mit Kunststoffprofilen, höhenverstellbar, ohne Schließvorrichtung.

### Oberfläche:

Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 Kreisschliff oder matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

### Mehrpreise für Sonderausführungen:

- **Vergrößerung** des lichten Höhenmaßes um jeweils 10 cm ..... 3%
- **Außentür** Chromnickelstahl. Schaumanker und eingeschäumte Verstärkungsprofile ..... +20%

- **Klemmrahmen** und Laibungsverkleidung ..... + 25%
- **Schließvorrichtung** mit Profilylinder, verzinkte Ausführung ..... € 210,-
- (• **Automatik** ..... auf Anfrage)
- **Blechstärke 1,5 mm** bei Chromnickelstahltüren .... + 25%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl Streifenschliff ..... + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035 auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet** 150 µm, hellgrau auf RAL 9010 ..... + 8%
- **Montage** ..... auf Anfrage

**Achtung: Außentüren in Chromnickelstahl auf Anfrage. Beulengefahr durch Sonneneinstrahlung. Mehrpreis siehe Tabelle.**

Lichtmaß in cm	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010
	€	€
80 x 200	2.307,-	1.882,-
90 x 200	2.365,-	1.941,-
100 x 200	2.429,-	2.010,-
110 x 200	2.541,-	2.015,-
120 x 200	2.647,-	2.164,-
130 x 200	2.758,-	2.243,-
140 x 200	2.859,-	2.339,-
150 x 200	2.970,-	2.429,-

Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + € 55,-.

Alle Preise excl. MwSt. frei Lager oder Baustelle bzw. deutsche Grenze oder Seehafen ohne Abladen · incl. Standardverpackung



# KUNSTSTOFF-PENDELTÜREN, FLEXIBEL

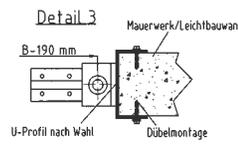
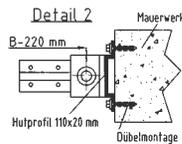
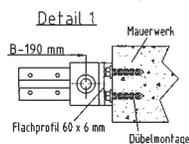
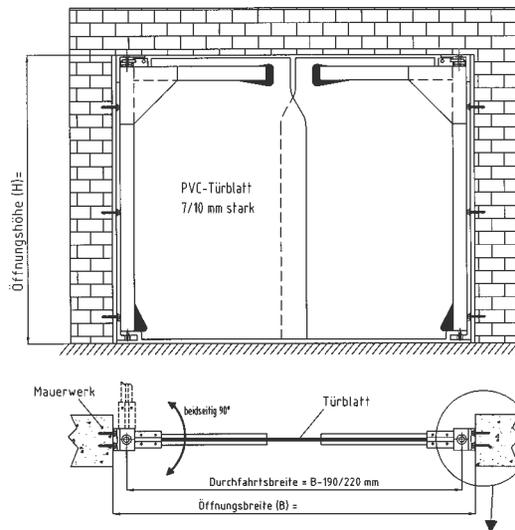
## Typ: TM / TME

### TM

Mittelschwere Pendeltür für den normalen Personendurchgang, Lagerbetrieb mit Transportwagenverkehr und leichtem Staplerbetrieb.

#### Ausführung:

- Mittelschwere Industrierausführung
- Türblatt aus Weich-PVC in transparenter Ausführung, ca. 7 mm stark (Standard)
- Bis Öffnungsgröße 3.000 x 3.000 mm
- Rahmenprofile 2,5 mm stark
- Türblatt temperaturbeständig von -20° bis +60° C
- Zusätzliche Kunststoff-Eckverstärkungen als Einreißschutz
- Schließvorrichtung mit einstellbarer Schließkraft, im Rahmenprofil integriert, für beidseitigen Öffnungswinkel von 90 Grad
- Türstockrahmen
- Komplett vormontiert und ausgelegt für einfache Selbstmontage



### TME

Diese Pendeltür aus Chromnickelstahl ist durch die glattflächigen Flügelprofile besonders für die Lebensmittel verarbeitenden Betriebe, Laboratorien, Krankenhäuser und Pharmaindustrie geeignet und bietet bezüglich der Hygienevorschriften große Vorteile.

Mittelschwere Pendeltür für den normalen Personendurchgang, Lagerbetrieb mit Transportwagenverkehr und leichtem Staplerbetrieb.

#### Ausführung:

- Mittelschwere Industrierausführung
- Türblatt aus Weich-PVC in transparenter Ausführung, ca. 7 mm stark (Standard)
- Bis Öffnungsgröße 3.000 x 3.000 mm
- Rahmenprofile 2,5 mm stark
- Türblatt temperaturbeständig von -20° bis +60° C
- Zusätzliche Kunststoff-Eckverstärkungen als Einreißschutz
- Schließvorrichtung mit einstellbarer Schließkraft, im Rahmenprofil integriert, für beidseitigen Öffnungswinkel von 90 Grad
- Türstockrahmen
- Komplett vormontiert und ausgelegt für einfache Selbstmontage

### Mehrpreise für Sonderausführungen:

- **Vergrößerung** des Höhenmaßes um jeweils 10 cm ..... + 3%
- **Chromnickelstahl U-Rahmen** 3-teilig, für Einbau in Isolierelemente, auf TM Ausführung  
einflügelig ..... + 45%  
zweiflügelig ..... + 30%
- **Türstockrahmen** gebohrt ..... + € 80,-
- **plast-k-Material** für den Tiefkühlbereich bis -40° C ..... + 15%
- **Zubehör:** Prallschutzleisten, Sockelverstärkungen, Warnstreifen, Feststellrasten: zur 90° Offenstellung von Kunststofforblättern, Befestigung bauseits . auf Anfrage

Rahmen- außenmaß	Durchgangs- maß	Plast-Material Transparentes Torblatt 7 mm stark, für Temperaturen von +60° bis -20° C		Net-Material Spitzenmaterial für hohe Ansprüche mit grobmaschigen hochreißfesten Spezialgewebeeinlagen. Geringe Einreißgefahr. Verbesserte Quersteifigkeit.		Top-Material Kunststofforblatt mit zwei eingearbeiteten Gewebeeinlagen in blauem Farbton mit homogen eingearbeiteten Sichtfenstern	
		TM / €	TME / €	TM / €	TME / €	TM / €	TME / €
in cm	in cm						
<b>einflügelig</b>							
80 x 200	70 x 200	806,-	1.352,-	928,-	1.474,-	1.013,-	1.506,-
90 x 200	80 x 200	844,-	1.384,-	991,-	1.532,-	1.066,-	1.564,-
100 x 200	90 x 200	859,-	1.487,-	1.018,-	1.596,-	1.082,-	1.633,-
110 x 200	100 x 200	875,-	1.474,-	859,-	1.670,-	1.124,-	1.702,-
120 x 200	110 x 200	917,-	1.512,-	910,-	1.719,-	1.166,-	1.744,-
<b>zweiflügelig</b>							
130 x 200	110 x 200	1.379,-	2.644,-	1.536,-	2.801,-	1.612,-	2.864,-
140 x 200	120 x 200	1.428,-	2.693,-	1.600,-	2.867,-	1.655,-	2.920,-
150 x 200	130 x 200	1.444,-	2.714,-	1.628,-	2.898,-	1.698,-	2.980,-
160 x 200	140 x 200	1.471,-	2.758,-	1.665,-	2.953,-	1.736,-	3.023,-
170 x 200	150 x 200	1.509,-	2.785,-	1.715,-	2.990,-	1.788,-	3.061,-
180 x 200	160 x 200	1.541,-	2.817,-	1.763,-	3.039,-	1.833,-	3.109,-
190 x 200	170 x 200	1.584,-	2.872,-	1.817,-	3.104,-	1.893,-	3.174,-
200 x 200	180 x 200	1.612,-	2.925,-	1.854,-	3.169,-	1.936,-	3.250,-
210 x 200	190 x 200	1.644,-	2.963,-	1.898,-	3.217,-	1.990,-	3.310,-
220 x 200	200 x 200	1.677,-	3.006,-	1.939,-	3.296,-	2.033,-	3.363,-
230 x 200	210 x 200	1.698,-	3.044,-	1.979,-	3.335,-	2.077,-	3.423,-
240 x 200	220 x 200	1.730,-	3.071,-	2.012,-	3.363,-	2.115,-	3.466,-
250 x 200	230 x 200	1.746,-	3.104,-	2.050,-	3.407,-	2.153,-	3.509,-

Technische Änderungen vorbehalten.

# LEICHTE UND SCHWERE STREIFENVORHÄNGE

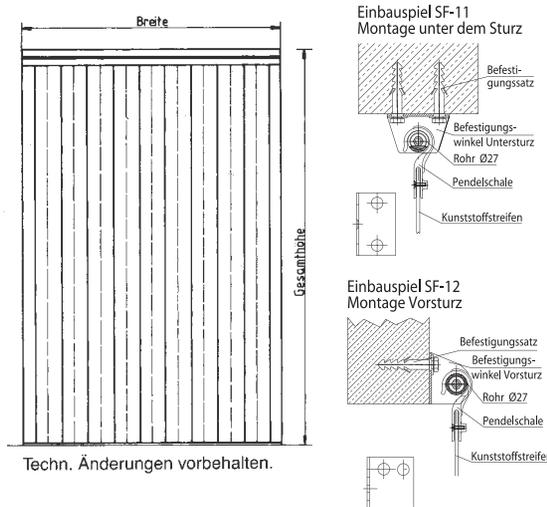


## Typ: Flexiplast

Streifenvorhänge sind eine preiswerte Lösung, wenn es darum geht, Türöffnungen abzudichten. Zugluft, Lärm, Kälte, Wärme, Rauch und Staub werden durch Streifenvorhänge ferngehalten, Energieverluste und Arbeitsbehinderungen vermieden.

TELEDOOR-Streifenvorhänge dichten ab und geben eine gewisse Sicherheit beim Befahren der Türöffnung.

1. TELEDOOR-Streifenvorhänge dichten durch sich überlappende Weich-PVC-Streifen die Türöffnung vom Sturz bis zum Boden ab.
2. TELEDOOR-Streifenvorhänge sind weich und geschmeidig. Die einzelnen Streifen gleiten sanft über Fahrer und Transportgut, wobei aufgrund ihres geringen Gewichtes und ihrer Nachgiebigkeit keine Gefahr für Beschädigung des Transportgutes besteht.



Techn. Änderungen vorbehalten.

3. TELEDOOR-Streifenvorhänge sind glasklar. Sie können sehen und werden gesehen. Gefahrloses Befahren der Türöffnung von beiden Seiten ist möglich. Das Unfallrisiko wird auf ein Minimum reduziert.

### Beschlag:

Alle Streifen sind einzeln mittels Kunststoff-Klemmprofilen an einer Scharnierwelle schwenkbar befestigt und daher leicht austauschbar. Die Überlappung der Streifen beträgt 50 – 200 mm, je nach Ausführung und Streifenstärke. Alle Metallteile verzinkt.

### Ausführung:

**Streifenmaterial:** Standardtyp PVC-Material glasklar, temperaturbeständig von  $-5^{\circ}$  bis  $+60^{\circ}$  C. Sondertyp „K“ für den Tiefkühlbereich von  $-40^{\circ}$  bis  $+40^{\circ}$  C. Die Kanten der Einzelstreifen sind abgerundet. In glasklarer Ausführung ab 300 mm Streifenbreite mit roten Randstreifen gegen Mehrpreis.

### Lieferzustand: Baukastensystem zur Selbstmontage.

Technische Änderungen vorbehalten.

### Mehrpriese für Sonderausführungen:

- **Vergrößerung des Höhenmaßes** um jeweils 10 cm ..... + 3%
- **Chromnickelstahl U-Rahmen** 3-teilig, für Einbau in Isolierelemente auf 400 x 4 mm plast ..... + 40%
- **Metallteile in Chromnickelstahl** Vorhangbreite je Meter ..... € 45,-
- **Weitere Befestigungsarten:** Seitenverschiebbar auf Schiene, starre Befestigung ..... auf Anfrage
- **Streifen an Klemmprofile** fertig montiert, pro lfm Breite ..... + € 75,-

Breite der Öffnung	Höhe der Öffnung	Schwerer Streifenvorhang Streifenmaß 400 x 4 mm vor/unter Sturz		Schwerer Streifenvorhang Streifenmaß 300 x 3 mm vor/unter Sturz		Leichter Streifenvorhang Streifenmaß 200 x 2 mm vor/unter Sturz	
		Überlappung 75%/150 mm plast - 5° bis + 60° C	plast K - 40° bis + 40° C	Überlappung 66%/100 mm plast - 5° bis + 60° C	plast K - 40° bis + 40° C	Überlappung 50%/50 mm plast - 5° bis + 60° C	plast K - 40° bis + 40° C
in cm	in cm	€	€	€	€	€	€
70	200	340,-	397,-	309,-	361,-	294,-	345,-
80	200	366,-	433,-	340,-	397,-	319,-	371,-
90	200	397,-	464,-	361,-	422,-	340,-	397,-
100	200	422,-	494,-	386,-	448,-	361,-	422,-
110	200	443,-	515,-	402,-	469,-	371,-	433,-
120	200	464,-	536,-	417,-	484,-	391,-	448,-
130	200	489,-	567,-	433,-	510,-	402,-	469,-
140	200	510,-	592,-	453,-	525,-	417,-	484,-
150	200	525,-	613,-	469,-	546,-	433,-	505,-
160	200	551,-	639,-	489,-	567,-	448,-	520,-
170	200	572,-	664,-	510,-	592,-	458,-	530,-
180	200	592,-	690,-	525,-	613,-	474,-	551,-
190	200	613,-	706,-	546,-	633,-	489,-	567,-
200	200	659,-	757,-	582,-	680,-	530,-	628,-
210	200	680,-	788,-	597,-	695,-	546,-	633,-
220	200	700,-	814,-	618,-	711,-	561,-	649,-
230	200	721,-	834,-	633,-	736,-	572,-	659,-
240	200	742,-	860,-	649,-	752,-	587,-	685,-
250	200	767,-	886,-	675,-	783,-	608,-	700,-
260	200	788,-	912,-	690,-	803,-	618,-	716,-
270	200	803,-	927,-	706,-	819,-	633,-	736,-
280	200	829,-	958,-	726,-	839,-	644,-	747,-
290	200	850,-	989,-	742,-	860,-	659,-	773,-
300	200	876,-	1.009,-	757,-	876,-	675,-	783,-



## Einbaufertiges Türelement für eine problemlose, einfache Montage. Typ: BT 6 – Ganzmetallausführung

### Blatt:

Falztürblatt 6 cm dick mit Blechdeckschichten und Polyurethan ausgeschäumt. Ringsumlaufende, auswechselbare hoch elastische Gummidichtung. Überschlag 28 mm.

### Standardrahmen: ①

**Blockrahmen.** Einbaufertig, verwindungssteif mit Polyurethanschaum ausgeschäumt. Mit verzinkten Mauerankern. Serienmäßige Leichtmetallschwelle, die universell auch bodengleich befahrbar eingesetzt werden kann.

### Sonderrahmen:

**Eckzarge:** ② 75 x 75 mm aus 2 mm Chromnickelstahl mit angeschweißten Mauerankern mit Schwelle.

**Winkelzarge:** ③ Stabiler Chromnickelstahlwinkel 70 x 70 x 7 mm.

**Umfassungszarge:** ④ Aus 1,5 mm Chromnickelstahl, maßgefertigt für jede Mauerstärke mit Schwelle. Exklusive Ausführung!

### U-Zarge: ⑤

Zum Einbau in Isierelemente, Maßgefertigt für jede Isolierstärke aus 1,5 mm Chromnickelstahl.

### Rohrrahmen: ⑥

Aus Chromnickelstahlrohr 100 x 80 x 3 mm.



### Beschlag:

Schweres Einsteckschloß mit Edelstahl-Stulp und Profizylinder. Beidseitig bedienbare Drückergarnitur aus massivem Edelstahl rostfrei. Steigende Kastenbänder aus einer Chromnickelstahl-Kunststoff-Kombination.

Bei zwei-flügeligen Chromnickelstahl-türen Treibriegelstangen aus Chromnickelstahl und Treibriegelgetriebe Messing verchromt.

Bei kunststoffbeschichteten Türen Treibriegelstangen und Getriebe verzinkt.

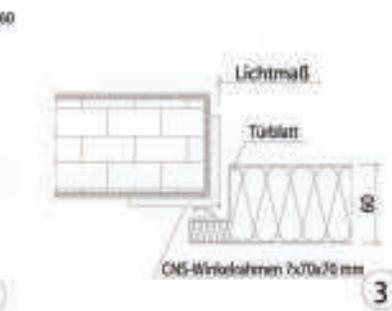
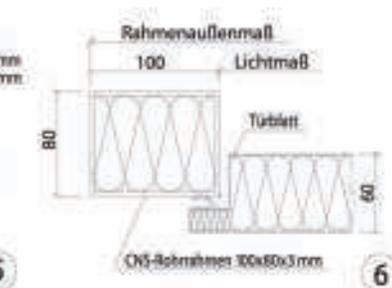
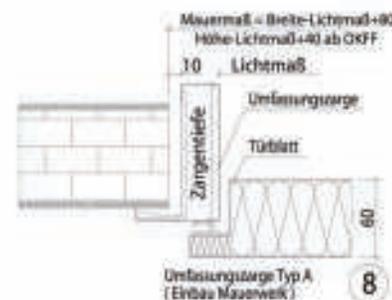
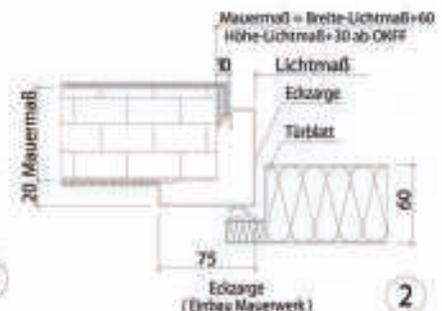
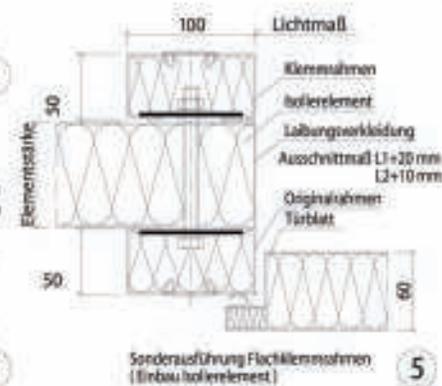
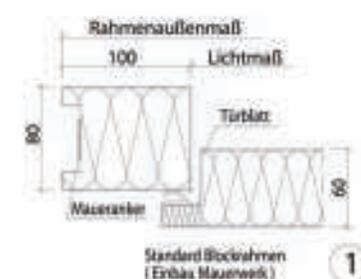
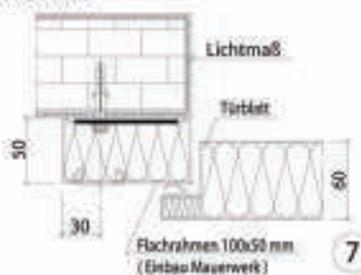
### Oberfläche:

Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei, 1.4301 Kreisschliff oder matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

## Rahmen Varianten



## BT 6 – Ganzmetallausführung

Lichtmaß	Rahmenseitenmaß ab OKFF	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010
in cm	in cm	€	€
<b>einflügelig</b>			
70 x 200	90 x 210	1.160,-	850,-
80 x 200	100 x 210	1.210,-	850,-
90 x 200	110 x 210	1.240,-	900,-
100 x 200	120 x 210	1.300,-	930,-
110 x 200	130 x 210	1.360,-	1.020,-
120 x 200	140 x 210	1.440,-	1.070,-
130 x 200	150 x 210	1.490,-	1.130,-
140 x 200	160 x 210	1.550,-	1.180,-
<b>zweiflügelig</b>			
120 x 200	140 x 210	2.020,-	1.570,-
130 x 200	150 x 210	2.090,-	1.630,-
140 x 200	160 x 210	2.150,-	1.680,-
150 x 200	170 x 210	2.220,-	1.740,-
160 x 200	180 x 210	2.290,-	1.800,-
170 x 200	190 x 210	2.360,-	1.850,-
180 x 200	200 x 210	2.420,-	1.910,-
190 x 200	210 x 210	2.490,-	1.960,-
200 x 200	220 x 210	2.560,-	2.030,-
210 x 200	230 x 210	2.630,-	2.090,-
220 x 200	240 x 210	2.690,-	2.140,-
230 x 200	250 x 210	2.770,-	2.200,-
240 x 200	260 x 210	2.830,-	2.260,-
250 x 200	270 x 210	2.900,-	2.310,-

- Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + 30,- € bei einflügeligen und + 55,- € bei zweiflügeligen Türen.
- Für Türen ab Lichtmaß 200 x 250 cm Frachtzuschlag 3%.
- Achtung: Außentüren in Chromnickelstahl. Beulengefahr durch Sonneneinstrahlung. Mehrpreis siehe Tabelle unten.

### Mehrpreise für Sonderausführungen:

- **Vergroßerung** des lichten Höhenmaßes um jeweils angefangene 10 cm  
Preiszuschlag von ..... 5%
- **Außentür** Chromnickelstahl.  
Schaumanker und eingeschäumte  
Verstärkungsprofile ..... + 20%
- **Feuchtraumschloss**, Stulp Chromnickel-  
stahl, Gehäuse Messing ..... € 90,-
- **Panikschloss** ..... € 170,-
- **Bohrung in Türleibung**  
bei Standardblockrahmen ..... € 60,-
- **Rahmen mit eingesetztem Rohrbahn-  
durchgang** mit doppelter Gummischürze  
40 x 40 cm i. L. – isolierte Seitenteile  
1. Chromnickelstahl ..... € 410,-  
2. Stahl weiß ..... € 350,-
- **Oberes Rahmenquerstück  
abschraubbar** aus Chromnickelstahl-  
flachprofil 80 x 8 mm ..... € 100,-
- **Chromnickelstahlschwelle**  
Winkel 50 x 50 x 5 mm ..... € 90,-
- **Blechstärke 1,5 mm**  
bei Chromnickelstahlüren ..... + 25%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl  
Streifenschliff ..... + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035  
auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet**  
150 µm, hellgrau auf RAL 9010 .... + 8%
- **Rammschutz**, massives Kunststoff-  
profil 20 x 100 mm, aus PE-weiß, umlaufend,  
abgeschrägt ..... € / m 80,-
- **Rammschutzplatte**, massive Kunststoff-  
platte 10 mm dick, aus PE-weiß,  
umlaufend abgeschrägt ..... € / m² 300,-
- **Sichtfenster** 1-fach verglast  
40 x 60 cm Durchblickmaß –  
Verbundsicherheitsglas ..... € 290,-
- **Sichtfenster** 2-fach verglast  
40 x 60 cm Durchblickmaß –  
Verbundsicherheitsglas ..... € 360,-
- **vorgerechnet für Kaba-Zylinder** ..... € 30,-
- **Profilylinder** gleichschließend ... € 30,-
- **Brandschutzausführung** ca. T 30  
ohne Prüfzeugnis.  
Mehrpreis auf Chromnickelstahlür ..... + 30%
- **Türblatt und Zarge** aus Chromnickelstahl  
1,2 mm ..... + 15%
- **Obentürschließer**, Gehäuse Alu-  
Speziallegierung ..... € 215,-
- **Chromnickelstahlrohrrahmen** ®  
100 x 80 x 3 mm, ausgeschäumt,  
Mehrpreis auf Chromnickelstahlür  
Preis ..... + 15%
- **Eckzarge Typ A** ® aus 2 mm Chromnickel-  
stahl 75 x 75 mm.  
Mehrpreis von Chromnickelstahlür ... + 10%
- **Chromnickelstahl Winkelrahmen** ®  
70 x 70 x 7 mm.  
Mehrpreis von Chromnickelstahlür ... + 15%
- **Chromnickelstahl-U-Rahmen** ®, 1,5 mm  
für Einbau in Isolierelemente ohne Mehrpreis
- **Zusätzlicher Klemmrahmen** ® für Einbau  
in Isolierelemente mit Laibungsverkleidung  
1flügelig ..... + 20%  
2flügelig ..... + 15%
- **Flachrahmen** ⑦ 100 x 50 mm ohne Kunst-  
stoff-Kälteunterbrecherprofil ohne Mehrpreis
- **Umfassungszarge Typ A** ®, Chromnickel-  
stahl für Einbau in Mauerwerk.  
Mehrpreis von Chromnickelstahlür ... + 25%
- **Umfassungszarge Typ B**, mit Stufenfalz,  
Chromnickelstahl, für Einbau in Mauerwerk.  
Mehrpreis von Chromnickelstahlür ... + 30%
- **Eckzarge Typ B** mit Stufenfalz aus 2 mm  
Chromnickelstahl 75 x 75 mm  
Mehrpreis von Chromnickelstahlür ... + 15%
- **Montage** ..... auf Anfrage



**Einbaufertiges Türelement für eine problemlose, einfache Montage.**

**Typ: BPT 4 –**

**Ganzmetallausführung mit Sichtfenster aus Verbund-Sicherheitsglas**

**Blatt:**

40 mm stark mit Blechdeckschichten und Polyurethan ausgeschäumt. An der Schließkante ist ein auswechselbares Gummihohlkammerprofil angebracht. Sichtfenster 40 x 60 cm Durchblickmaß aus Verbundsicherheitsglas eingebaut.

**Rahmen:**

- Einbaufertiges Edelstahlprofil an der Bandseite zum Aufschrauben auf Mauerwerk mit Befestigungsmaterial.
- Chromnickelstahl-U-Rahmen 1,5 mm für Einbau in Isolierelemente.

**Beschlag:**

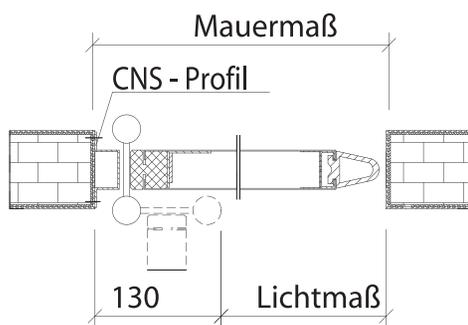
Doppelseitig wirkende Pendeltürbänder aus Edelstahl rostfrei. Federkraft einstellbar.

**Oberfläche:**

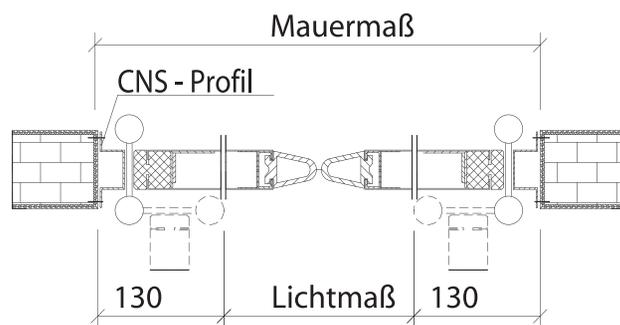
Serienmäßige Oberflächen:

- Chromnickelstahl rostfrei 1.4301 Kreisschliff oder matt geschliffen 240 Korn
- verzinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010

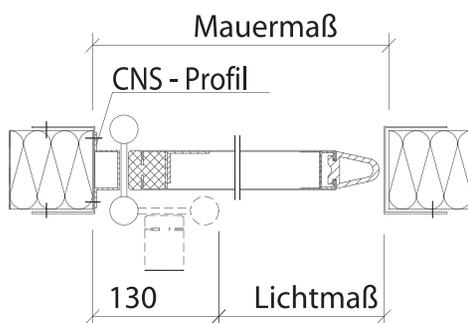
Die Oberflächen sind mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.



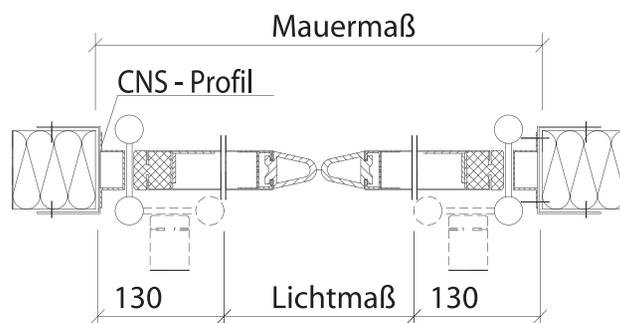
**BPT 4 - einflügelig**  
(Einbau Mauerwerk)



**BPT 4 - zweiflügelig**  
(Einbau Mauerwerk)



**BPT 4 - einflügelig**  
(Einbau Isolierelement)



**BPT 4 - zweiflügelig**  
(Einbau Isolierelement)

## BPT 4 – Ganzmetallausführung

### Sichtfenster aus Verbund-Sicherheitsglas

Rahmenaußenmaß (lichtes Mauermaß)	effektives Durchgangsmaß	0,8 mm Chromnickelstahl rostfrei, Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	0,63 mm verzinktes Feinblech, weiß beschichtet RAL 9010
in cm	in cm	€	€
<b>einflügelig</b> mit 1 Stück Sichtfenster			
83 x 200	70 x 200	1.400,-	1.090,-
93 x 200	80 x 200	1.450,-	1.120,-
103 x 200	90 x 200	1.520,-	1.150,-
113 x 200	100 x 200	1.570,-	1.170,-
123 x 200	110 x 200	1.630,-	1.200,-
133 x 200	120 x 200	1.680,-	1.230,-
<b>zweiflügelig</b> mit 1 Stück Sichtfenster			
146 x 200	120 x 200	2.340,-	1.750,-
156 x 200	130 x 200	2.400,-	1.780,-
166 x 200	140 x 200	2.450,-	1.810,-
176 x 200	150 x 200	2.510,-	1.830,-
186 x 200	160 x 200	2.570,-	1.860,-
196 x 200	170 x 200	2.620,-	1.890,-
206 x 200	180 x 200	2.680,-	1.920,-
216 x 200	190 x 200	2.730,-	1.950,-
226 x 200	200 x 200	2.790,-	1.970,-
236 x 200	210 x 200	2.850,-	2.010,-
246 x 200	220 x 200	2.900,-	2.030,-
256 x 200	230 x 200	2.960,-	2.060,-

- Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächstgrößeren Tür + 30,- € bei einflügeligen und + 55,- € bei zweiflügeligen Türen.
- Für Türen ab Lichtmaß 200 x 250 cm Frachtzuschlag 3%.

### Mehrpreise für Sonderausführungen:

- **Vergrößerung** des lichten Höhenmaßes um jeweils angefangene 10 cm  
Preiszuschlag von ..... 5%
- **Blockrahmen** 100 x 80 mm aus-geschäumt, Oberfläche wie Pendel-türblatt ..... + 25%
- **Rahmen mit eingesetztem Rohrbahn-durchgang** mit doppelter Gummischürze, 40 x 40 cm i. L., nur in Verbindung mit Blockrahmen – isolierte Seitenteile  
1. Chromnickelstahl ..... € 410,-  
2. Stahl weiß ..... € 350,-
- **Blechstärke 1,5 mm**  
bei Chromnickelstahl Türen ..... + 25%
- **Oberfläche** Chromnickelstahl Streifenschliff ..... + 10%
- **Oberfläche** RAL 9002, 7035 auf RAL 9010 ..... + 5%
- **Oberfläche folienbeschichtet** 150 µm, hellgrau auf RAL 9010 + 8%
- **Rammschutz**, massives Kunststoffprofil 20 x 100 mm, aus PE-weiß, umlaufend abgeschrägt ..... € / m 80,-
- **Rammschutzplatte**, massive Kunst-stoffplatte 10 mm dick, aus PE weiß, umlaufend abgeschrägt .. € / m² 300,-
- **Griffstange** aus Chromnickelstahl, ca. 300 mm lang ..... Stück € 160,-
- **zusätzliches Sichtfenster** für zwei-flügelige Türen, 1-fach verglast, 40 x 60 cm Durchblickmaß – Verbundsicherheitsglas ..... € 290,-
- **Eingebautes Stangenschloss** mit Profilzylinder ..... € 190,-
- **Chromnickelstahl U-Rahmen** für Einbau in Isolierelemente auf Chromnickelstahlausführung + 15%
- **Chromnickelstahl Umfassungszarge** für Einbau in Mauerwerk auf Chromnickelstahlausführung .+ 25%
- **Fußfeststeller** ..... € 120,-
- **Montage** ..... auf Anfrage



# KUNSTSTOFF-PENDELTÜREN, STARR

**Einbaufertiges Türelement für eine problemlose, einfache Montage.  
Typ: Doorlen – Vollkunststoffausführung mit Sichtfenster**

**Blatt:**

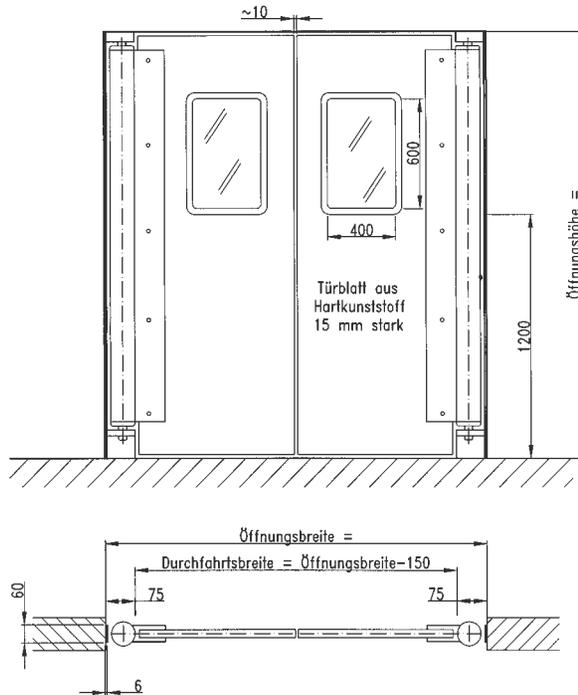
15 mm stark, Polyethylen, glatte, leicht zu reinigende Oberfläche, physiologisch unbedenklich, temperaturbeständig von -30° C bis +40° C, enorm schlagfest (jedoch nicht für Staplerverkehr geeignet). Eingebautes Sichtfenster aus Kunststoff, Durchblickmaß 40 x 60 cm.

**Rahmen:**

Einbaufertiges Chromnickelstahl-flachprofil 60 x 6 mm an der Bandseite zum Aufschrauben auf Mauerwerk ohne Befestigungsmaterial.

**Beschlag:**

Schließvorrichtung mit einstellbarer Schließkraft, im Rahmenprofil integriert, für beidseitigen Öffnungswinkel von 90 Grad.



Standardfarbe: weiß

**Mehrpreise für Sonderausführungen:**

- Farbe grün . . . . . + 3%
- Feststellvorrichtung integriert in Schließvorrichtung zur automatischen Arretierung des Türflügels bei 90 Grad Öffnungswinkel pro Flügel . . . . . € 130,-
- Rahmen mit Verbohrungen von ca. 9 mm Durchmesser, 90 Grad gesenkt . . . . auf Anfrage
- Rahmen aus Hutprofil 120 x 20 mm mit vorgebohrten Befestigungslöchern von 11 mm Durchmesser für Dübelmontage . . . . . auf Anfrage
- Rahmen aus U-Profil, 3-teilig ca. 2 mm stark (V2A-Edelstahl rostfrei) für Einbau in ISO-Elemente, Schenkellänge ca. 60 mm, einschließlich oberer und unterer Lagerverstärkung . . . auf Anfrage

• Sonderrahmen-Abmessungen und Ausführungen . . . . . auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

**Achtung: Die Türblätter können sich unter Belastung und Temperatureinwirkung verformen.**

Rahmenseitenmaß (lichtes Mauermaß)	effektives Durchgangsmaß	Höhe					
		200 cm	210 cm	220 cm	230 cm	240 cm	250 cm
in cm	in cm	€	€	€	€	€	€
<b>einflügelig</b>							
80	72	1.346,-	1.373,-	1.384,-	1.439,-	1.449,-	1.471,-
90	82	1.348,-	1.416,-	1.439,-	1.476,-	1.498,-	1.514,-
100	92	1.422,-	1.454,-	1.482,-	1.519,-	1.541,-	1.569,-
110	102	1.461,-	1.514,-	1.541,-	1.584,-	1.607,-	1.633,-
120	112	1.492,-	1.557,-	1.579,-	1.628,-	1.650,-	1.677,-
130	122	1.514,-	1.584,-	1.600,-	1.644,-	1.677,-	1.703,-
<b>zweiflügelig</b>							
140	125	2.482,-	2.542,-	2.585,-	2.650,-	2.676,-	2.720,-
150	135	2.520,-	2.580,-	2.623,-	2.693,-	2.726,-	2.764,-
160	145	2.553,-	2.618,-	2.629,-	2.736,-	2.769,-	2.807,-
170	155	2.590,-	2.655,-	2.699,-	2.779,-	2.812,-	2.860,-
180	165	2.628,-	2.693,-	2.742,-	2.822,-	2.930,-	2.910,-
190	175	2.666,-	2.736,-	2.779,-	2.860,-	2.904,-	2.953,-
200	185	2.704,-	2.774,-	2.822,-	2.904,-	2.953,-	2.996,-
210	195	2.752,-	2.828,-	2.872,-	2.958,-	3.006,-	3.066,-
220	205	2.801,-	2.872,-	2.920,-	3.012,-	3.061,-	3.114,-
230	215	2.855,-	2.931,-	2.985,-	3.071,-	3.126,-	3.174,-
240	225	2.893,-	2.968,-	3.023,-	3.114,-	3.169,-	3.217,-
250	235	2.931,-	3.006,-	3.066,-	3.158,-	3.207,-	3.272,-

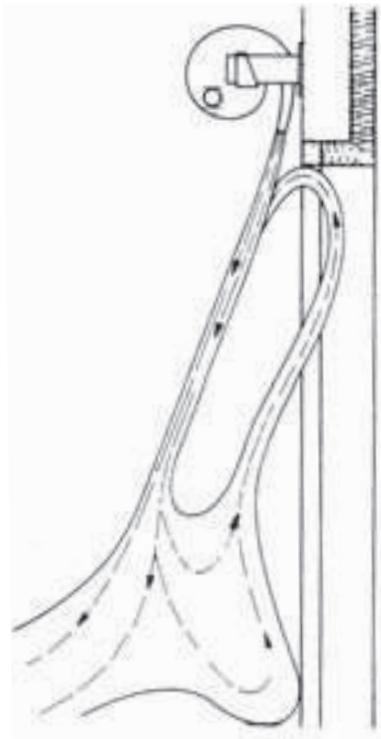
# KALTLUFTSCHLEIER-ANLAGEN



TELEDOOR-Kaltluftschleieranlagen verhindern den Luftaustausch bei geöffneten Kühl- und Tiefkühlraum-dreh- und Schiebetüren. Sie tragen wesentlich zur Energieeinsparung bei häufig geöffneten Türen bei. Auch wird die Reifbildung durch eintretende Flüssigkeit reduziert.

Beim Öffnen der Kühlraumtür schaltet sich die Luftschleieranlage über einen Türkontaktschalter ein. Durch einen oder mehrere Radialgebläse wird ein Luftstrom vor die gesamte Türöffnung gelegt. Kaltluftverluste werden bis zu 90% reduziert.

Bei der Auswahl einer Kaltluftschleieranlage ist darauf zu achten, dass die Anlage ca. 10% größer ist als die Türöffnung.



Das Gehäuse besteht aus korrosionsfestem Material und ist schallgedämmt.

Luftmenge und Luftgeschwindigkeit sind stufenlos einstellbar.

## Zubehör:

Edelstahlkonsolen für Wandbefestigung. Befestigungsmaterial für Mauer- oder Paneelwandmontage. (Wahlweise auch Befestigungsmaterial für Paneelwandmontage.)

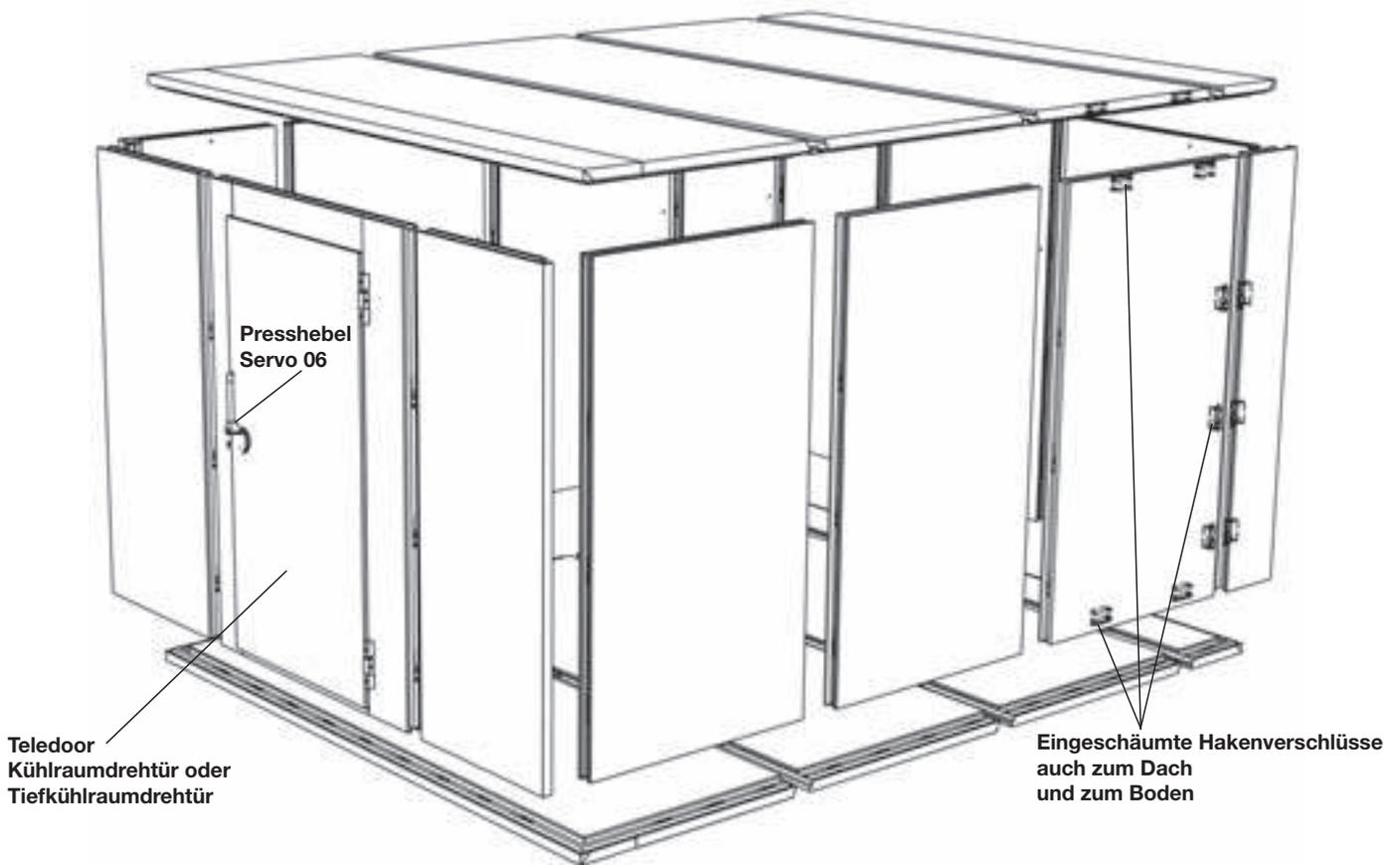
Windrad für die Einstellung der Ausströmdüse. Der Blaswinkel ist so eingestellt, dass der Luftstrom schräg vor der Tür auf den Boden trifft. Montage der Kaltluftschleieranlage auf der warmen Seite.

Typ	Düsenbreite cm	Geeignet für Türbreite i. L. cm	Baubreite cm	Gebläse Stück	Leistung Watt	Gewicht kg	Luftleistung m³/h	Preis €
<b>TDL geeignet für Türhöhen bis max. 350 cm i. L. Bauhöhe der Anlage 35 cm.</b>								
TDL 100	110	100	140	2	800	22	1.700	3.465,-
TDL 125	125	110	155	2	800	25	1.700	3.900,-
TDL 150	150	130	180	2	800	30	1.700	4.335,-
TDL 175	175	150	205	3	1.200	35	2.550	4.765,-
TDL 200	200	175	230	3	1.200	40	2.550	5.190,-
TDL 225	225	200	255	4	1.600	45	3.400	5.635,-
TDL 250	250	225	280	4	1.600	50	3.400	6.065,-
TDL 275	275	250	305	4	1.600	55	3.400	6.490,-
TDL 300	300	275	330	5	2.000	60	4.250	6.930,-
TDL 325	325	300	355	5	2.000	65	4.250	7.365,-
TDL 350	350	325	380	6	2.400	70	5.100	7.790,-
TDL 375	375	350	405	6	2.400	70	5.100	8.235,-
TDL 400	400	375	430	6	2.400	80	5.100	8.665,-

Technische Änderungen vorbehalten.



# KÜHLZELLEN „ISO 80“ u. „ISO 100“, TIEFKÜHLZELLEN „ISO 120“ u. „ISO 160“



**Teledoor Kühl- und Tiefkühlzellen werden aus vorgefertigten Sandwichelementen ohne Spezialwerkzeug zusammengebaut. Die Montage erfolgt von der Innenseite der Zelle, so dass vorhandene Räume optimal ausgenutzt werden können.**

## Isolierung:

Polyurethanhartschaum, ca. 42 kg/m<sup>3</sup>, Brandklasse B 2, FCKW-frei.

Kühlzelle ISO 80 mm, U-Wert: 0,31 W / m<sup>2</sup> K  
Kühlzell ISO 100 mm, U-Wert: 0,25 W / m<sup>2</sup> K  
Tiefkühlzelle ISO 120 mm, U-Wert: 0,21 W / m<sup>2</sup> K  
Tiefkühlzelle ISO 160 mm, U-Wert: 0,16 W / m<sup>2</sup> K

## Oberfläche:

Innen und außen sendzimirverzinktes, kunststoffbeschichtetes Feinblech, Farbe weiß, RAL 9010, mit Schutzfolie abgeklebt.

## Fugen:

Die Elementfugen sind ohne metallische Verbindung kältebrückenfrei. An den Längs- und Stirnseiten der

Elemente sind trapezförmige Nut- oder Federprofile angeschäumt. Bei „ISO 160“ doppelte Nut und Feder.

## Verbindung der Elemente:

Alle Elemente werden miteinander durch eingeschäumte exzentrisch arbeitende Hakenverschlüsse verbunden. Das Gehäuse dieser Verschlüsse ist aus Kunststoff und das Getriebe eine stabile, korrosionsgeschützte Metallkonstruktion. Der Abstand der Verschlüsse beträgt 600 mm. Trennwände werden mit Nut- und Federverbindung in die Zellen eingebaut.

## Boden:

An der Innenseite des Zellenbodens ist eine kochfest verleimte Sperrholzplatte mit rutschfester Kunststoff-

beschichtung angeschäumt, Radlast 1000 N, Flächenlast 20 kN / m<sup>2</sup>.

## Tür:

80 x 180 cm, 90 x 190 cm oder 100 x 200 cm i. L., DIN rechts oder DIN links, mit dreiteiligen Chromnickelstahl-Kunststoffbändern, TELEDOOR-Vorreiberverschluss „Servo 06“ mit integrierter Notauslösung, bei „ISO 120“ und „ISO 160“ serienmäßig mit Rahmenheizung und Druckausgleichsventil.

## Abmessungen:

Minimale Größe 120 x 120 cm, Erweiterung in Länge und Breite um 30 cm möglich, maximale Elementbreite 120 cm, Standardhöhen: 210, 240, 270 cm, Höhenraster 7,5 cm.

- Sonderausführungen siehe Seite 28.

# KÜHLZELLE

## „ISO 80“



Außen- maße in cm	Standard-Außenhöhen			Minderpreis ohne Boden €
	210 cm €	240 cm €	270 cm €	
120 x 120	2.290,-	2.440,-	2.600,-	140,-
120 x 150	2.490,-	2.660,-	2.830,-	170,-
120 x 180	2.700,-	2.880,-	3.060,-	200,-
120 x 210	2.900,-	3.090,-	3.290,-	240,-
120 x 240	3.100,-	3.310,-	3.520,-	270,-
150 x 150	2.710,-	2.890,-	3.070,-	210,-
150 x 180	2.930,-	3.130,-	3.320,-	260,-
150 x 210	3.150,-	3.360,-	3.570,-	300,-
150 x 240	3.370,-	3.590,-	3.820,-	340,-
150 x 270	3.580,-	3.820,-	4.060,-	380,-
150 x 300	3.800,-	4.060,-	4.310,-	430,-
180 x 180	3.160,-	3.370,-	3.590,-	310,-
180 x 210	3.400,-	3.620,-	3.850,-	360,-
180 x 240	3.630,-	3.870,-	4.110,-	410,-
180 x 270	3.870,-	4.120,-	4.380,-	460,-
180 x 300	4.100,-	4.370,-	4.640,-	510,-
180 x 330	4.330,-	4.620,-	4.900,-	560,-
180 x 360	4.570,-	4.870,-	5.170,-	610,-
210 x 210	3.650,-	3.890,-	4.130,-	420,-
210 x 240	3.900,-	4.150,-	4.410,-	480,-
210 x 270	4.150,-	4.420,-	4.690,-	540,-
210 x 300	4.400,-	4.680,-	4.970,-	600,-
210 x 330	4.650,-	4.950,-	5.250,-	660,-
210 x 360	4.900,-	5.220,-	5.530,-	720,-
210 x 390	5.150,-	5.480,-	5.810,-	770,-
210 x 420	5.400,-	5.750,-	6.090,-	830,-
240 x 240	4.170,-	4.440,-	4.710,-	540,-
240 x 270	4.430,-	4.720,-	5.000,-	610,-
240 x 300	4.700,-	5.000,-	5.300,-	680,-
240 x 330	4.970,-	5.280,-	5.600,-	750,-
240 x 360	5.230,-	5.560,-	5.890,-	820,-
240 x 390	5.500,-	5.840,-	6.190,-	890,-
240 x 420	5.770,-	6.130,-	6.490,-	950,-
240 x 450	6.030,-	6.410,-	6.780,-	1.020,-
240 x 480	6.300,-	6.690,-	7.080,-	1.090,-
270 x 270	4.720,-	5.020,-	5.320,-	690,-
270 x 300	5.000,-	5.310,-	5.630,-	770,-
270 x 330	5.280,-	5.610,-	5.940,-	840,-
270 x 360	5.560,-	5.910,-	6.250,-	920,-
270 x 390	5.850,-	6.210,-	6.570,-	1.000,-
270 x 420	6.130,-	6.510,-	6.880,-	1.100,-
270 x 450	6.410,-	6.800,-	7.190,-	1.150,-
270 x 480	6.700,-	7.100,-	7.510,-	1.230,-
270 x 510	6.980,-	7.400,-	7.820,-	1.300,-
270 x 540	7.260,-	7.700,-	8.130,-	1.380,-
300 x 300	5.300,-	5.630,-	5.960,-	850,-
300 x 330	5.600,-	5.940,-	6.290,-	940,-
300 x 360	5.900,-	6.260,-	6.620,-	1.020,-
300 x 390	6.200,-	6.570,-	6.940,-	1.110,-
300 x 420	6.500,-	6.880,-	7.270,-	1.190,-
300 x 450	6.790,-	7.200,-	7.600,-	1.280,-
300 x 480	7.090,-	7.510,-	7.930,-	1.360,-
300 x 510	7.390,-	7.830,-	8.260,-	1.450,-
300 x 540	7.690,-	8.140,-	8.590,-	1.530,-
300 x 570	7.990,-	8.460,-	8.920,-	1.620,-
300 x 600	8.290,-	8.770,-	9.250,-	1.700,-

Außen- maße in cm	Standard-Außenhöhen			Minderpreis ohne Boden €
	210 cm €	240 cm €	270 cm €	
330 x 330	5.910,-	6.270,-	6.630,-	1.030,-
330 x 360	6.230,-	6.600,-	6.980,-	1.120,-
330 x 390	6.540,-	6.930,-	7.320,-	1.220,-
330 x 420	6.860,-	7.260,-	7.670,-	1.310,-
330 x 450	7.180,-	7.590,-	8.010,-	1.400,-
330 x 480	7.490,-	7.930,-	8.360,-	1.500,-
330 x 510	7.810,-	8.260,-	8.700,-	1.590,-
330 x 540	8.120,-	8.590,-	9.050,-	1.690,-
330 x 570	8.440,-	8.920,-	9.400,-	1.780,-
330 x 600	8.750,-	9.250,-	9.740,-	1.870,-
330 x 630	9.070,-	9.580,-	10.090,-	1.970,-
360 x 360	6.560,-	6.950,-	7.340,-	1.230,-
360 x 390	6.890,-	7.300,-	7.700,-	1.330,-
360 x 420	7.220,-	7.640,-	8.060,-	1.430,-
360 x 450	7.560,-	7.990,-	8.420,-	1.530,-
360 x 480	7.890,-	8.340,-	8.790,-	1.630,-
360 x 510	8.220,-	8.680,-	9.150,-	1.740,-
360 x 540	8.550,-	9.030,-	9.510,-	1.840,-
360 x 570	8.880,-	9.380,-	9.870,-	1.940,-
360 x 600	9.220,-	9.730,-	10.230,-	2.040,-
360 x 630	9.550,-	10.070,-	10.600,-	2.150,-
360 x 660	9.880,-	10.420,-	10.960,-	2.250,-
390 x 390	7.240,-	7.660,-	8.080,-	1.440,-
390 x 420	7.590,-	8.020,-	8.460,-	1.550,-
390 x 450	7.940,-	8.390,-	8.840,-	1.660,-
390 x 480	8.290,-	8.750,-	9.210,-	1.770,-
390 x 510	8.630,-	9.110,-	9.590,-	1.880,-
390 x 540	8.980,-	9.480,-	9.970,-	1.990,-
390 x 570	9.330,-	9.840,-	10.350,-	2.100,-
390 x 600	9.680,-	10.200,-	10.730,-	2.210,-
390 x 630	10.030,-	10.570,-	11.100,-	2.320,-
390 x 660	10.380,-	10.930,-	11.480,-	2.440,-
390 x 690	10.720,-	11.290,-	11.860,-	2.550,-
420 x 420	7.950,-	8.400,-	8.850,-	1.670,-
420 x 450	8.320,-	8.780,-	9.250,-	1.790,-
420 x 480	8.680,-	9.160,-	9.640,-	1.900,-
420 x 510	9.050,-	9.540,-	10.040,-	2.030,-
420 x 540	9.410,-	9.920,-	10.430,-	2.150,-
420 x 570	9.780,-	10.300,-	10.820,-	2.260,-
420 x 600	10.140,-	10.680,-	11.220,-	2.380,-
420 x 630	10.510,-	11.060,-	11.610,-	2.500,-
420 x 660	10.870,-	11.440,-	12.010,-	2.620,-
420 x 690	11.240,-	11.820,-	12.400,-	2.740,-
420 x 720	11.600,-	12.200,-	12.800,-	2.860,-
450 x 450	8.700,-	9.180,-	9.660,-	1.920,-
450 x 480	9.080,-	9.570,-	10.070,-	2.040,-
450 x 510	9.460,-	9.970,-	10.480,-	2.170,-
450 x 540	9.840,-	10.370,-	10.890,-	2.300,-
450 x 570	10.220,-	10.760,-	11.300,-	2.430,-
450 x 600	10.600,-	11.160,-	11.710,-	2.550,-
450 x 630	10.990,-	11.550,-	12.120,-	2.680,-
450 x 660	11.370,-	11.950,-	12.530,-	2.810,-
450 x 690	11.750,-	12.350,-	12.940,-	2.940,-
450 x 720	12.130,-	12.740,-	13.350,-	3.070,-
450 x 750	12.510,-	13.140,-	13.760,-	3.190,-
1200 x 450	18.220,-	19.080,-	19.930,-	



# KÜHLZELLE „ISO 100“

Außen- maße in cm	Standard-Außenhöhen			Minderpreis ohne Boden €
	210 cm €	240 cm €	270 cm €	
120 x 120	2.520,-	2.680,-	2.840,-	150,-
120 x 150	2.740,-	2.920,-	3.100,-	190,-
120 x 180	2.960,-	3.160,-	3.360,-	230,-
120 x 210	3.190,-	3.400,-	3.610,-	260,-
120 x 240	3.410,-	3.640,-	3.870,-	300,-
150 x 150	2.980,-	3.180,-	3.380,-	230,-
150 x 180	3.220,-	3.440,-	3.650,-	280,-
150 x 210	3.470,-	3.700,-	3.920,-	330,-
150 x 240	3.710,-	3.950,-	4.200,-	380,-
150 x 270	3.950,-	4.210,-	4.470,-	420,-
150 x 300	4.190,-	4.470,-	4.750,-	470,-
180 x 180	3.480,-	3.710,-	3.940,-	340,-
180 x 210	3.750,-	3.990,-	4.240,-	400,-
180 x 240	4.010,-	4.270,-	4.530,-	450,-
180 x 270	4.270,-	4.550,-	4.820,-	510,-
180 x 300	4.530,-	4.820,-	5.120,-	560,-
180 x 330	4.790,-	5.100,-	5.410,-	620,-
180 x 360	5.050,-	5.380,-	5.700,-	680,-
210 x 210	4.030,-	4.290,-	4.550,-	460,-
210 x 240	4.310,-	4.580,-	4.860,-	530,-
210 x 270	4.590,-	4.880,-	5.170,-	590,-
210 x 300	4.870,-	5.180,-	5.490,-	660,-
210 x 330	5.140,-	5.470,-	5.800,-	720,-
210 x 360	5.420,-	5.770,-	6.110,-	790,-
210 x 390	5.700,-	6.060,-	6.420,-	850,-
210 x 420	5.980,-	6.360,-	6.740,-	920,-
240 x 240	4.600,-	4.900,-	5.190,-	600,-
240 x 270	4.900,-	5.210,-	5.520,-	680,-
240 x 300	5.200,-	5.530,-	5.860,-	750,-
240 x 330	5.500,-	5.840,-	6.190,-	830,-
240 x 360	5.800,-	6.160,-	6.520,-	900,-
240 x 390	6.100,-	6.470,-	6.850,-	980,-
240 x 420	6.400,-	6.790,-	7.180,-	1.050,-
240 x 450	6.690,-	7.100,-	7.510,-	1.130,-
240 x 480	6.990,-	7.420,-	7.840,-	1.200,-
270 x 270	5.220,-	5.550,-	5.870,-	760,-
270 x 300	5.540,-	5.880,-	6.220,-	840,-
270 x 330	5.850,-	6.210,-	6.570,-	930,-
270 x 360	6.170,-	6.550,-	6.920,-	1.010,-
270 x 390	6.490,-	6.880,-	7.270,-	1.100,-
270 x 420	6.810,-	7.220,-	7.620,-	1.180,-
270 x 450	7.120,-	7.550,-	7.970,-	1.270,-
270 x 480	7.440,-	7.880,-	8.320,-	1.350,-
270 x 510	7.760,-	8.220,-	8.670,-	1.440,-
270 x 540	8.080,-	8.550,-	9.020,-	1.520,-
300 x 300	5.870,-	6.230,-	6.590,-	940,-
300 x 330	6.210,-	6.590,-	6.960,-	1.030,-
300 x 360	6.550,-	6.940,-	7.330,-	1.130,-
300 x 390	6.880,-	7.290,-	7.700,-	1.220,-
300 x 420	7.220,-	7.640,-	8.070,-	1.310,-
300 x 450	7.550,-	8.000,-	8.440,-	1.400,-
300 x 480	7.890,-	8.350,-	8.800,-	1.500,-
300 x 510	8.230,-	8.700,-	9.170,-	1.600,-
300 x 540	8.560,-	9.050,-	9.540,-	1.690,-
300 x 570	8.900,-	9.400,-	9.910,-	1.780,-
300 x 600	9.240,-	9.760,-	10.280,-	1.880,-

Außen- maße in cm	Standard-Außenhöhen			Minderpreis ohne Boden €
	210 cm €	240 cm €	270 cm €	
330 x 330	6.560,-	6.960,-	7.350,-	1.140,-
330 x 360	6.920,-	7.330,-	7.740,-	1.240,-
330 x 390	7.270,-	7.700,-	8.120,-	1.340,-
330 x 420	7.630,-	8.070,-	8.510,-	1.440,-
330 x 450	7.980,-	8.440,-	8.900,-	1.550,-
330 x 480	8.340,-	8.810,-	9.290,-	1.650,-
330 x 510	8.690,-	9.180,-	9.670,-	1.750,-
330 x 540	9.050,-	9.550,-	10.060,-	1.860,-
330 x 570	9.400,-	9.930,-	10.450,-	1.960,-
330 x 600	9.760,-	10.300,-	10.840,-	2.060,-
330 x 630	10.110,-	10.670,-	11.220,-	2.170,-
360 x 360	7.290,-	7.720,-	8.140,-	1.350,-
360 x 390	7.670,-	8.110,-	8.550,-	1.460,-
360 x 420	8.040,-	8.500,-	8.950,-	1.580,-
360 x 450	8.410,-	8.890,-	9.360,-	1.690,-
360 x 480	8.790,-	9.280,-	9.770,-	1.800,-
360 x 510	9.160,-	9.670,-	10.170,-	1.910,-
360 x 540	9.540,-	10.060,-	10.580,-	2.030,-
360 x 570	9.910,-	10.450,-	10.990,-	2.140,-
360 x 600	10.280,-	10.840,-	11.390,-	2.250,-
360 x 630	10.660,-	11.230,-	11.800,-	2.360,-
360 x 660	11.030,-	11.620,-	12.200,-	2.480,-
390 x 390	8.060,-	8.520,-	8.970,-	1.590,-
390 x 420	8.450,-	8.930,-	9.400,-	1.700,-
390 x 450	8.840,-	9.330,-	9.820,-	1.830,-
390 x 480	9.240,-	9.740,-	10.250,-	1.950,-
390 x 510	9.630,-	10.150,-	10.670,-	2.070,-
390 x 540	10.020,-	10.560,-	11.100,-	2.200,-
390 x 570	10.410,-	10.970,-	11.520,-	2.320,-
390 x 600	10.810,-	11.380,-	11.950,-	2.440,-
390 x 630	11.200,-	11.790,-	12.370,-	2.560,-
390 x 660	11.590,-	12.200,-	12.800,-	2.680,-
390 x 690	11.990,-	12.600,-	13.220,-	2.800,-
420 x 420	8.860,-	9.350,-	9.840,-	1.840,-
420 x 450	9.270,-	9.780,-	10.290,-	1.970,-
420 x 480	9.690,-	10.210,-	10.730,-	2.100,-
420 x 510	10.100,-	10.640,-	11.170,-	2.230,-
420 x 540	10.510,-	11.060,-	11.620,-	2.360,-
420 x 570	10.920,-	11.490,-	12.060,-	2.500,-
420 x 600	11.330,-	11.920,-	12.500,-	2.630,-
420 x 630	11.740,-	12.350,-	12.950,-	2.760,-
420 x 660	12.150,-	12.770,-	13.390,-	2.890,-
420 x 690	12.570,-	13.200,-	13.840,-	3.020,-
420 x 720	12.980,-	13.630,-	14.280,-	3.150,-
450 x 450	9.710,-	10.230,-	10.750,-	2.110,-
450 x 480	10.140,-	10.670,-	11.210,-	2.250,-
450 x 510	10.570,-	11.120,-	11.670,-	2.390,-
450 x 540	11.000,-	11.570,-	12.140,-	2.530,-
450 x 570	11.430,-	12.010,-	12.600,-	2.670,-
450 x 600	11.860,-	12.460,-	13.060,-	2.810,-
450 x 630	12.290,-	12.900,-	13.520,-	2.950,-
450 x 660	12.720,-	13.350,-	13.990,-	3.100,-
450 x 690	13.150,-	13.800,-	14.450,-	3.240,-
450 x 720	13.580,-	14.240,-	14.910,-	3.380,-
450 x 750	14.010,-	14.690,-	15.370,-	3.520,-
1200 x 450	20.460,-	21.380,-	22.310,-	

# TIEFKÜHLZELLE

## „ISO 120“



Außen- maße in cm	Standard-Außenhöhen			Minderpreis ohne Boden €
	210 cm €	240 cm €	270 cm €	
120 x 120	3.060,-	3.240,-	3.410,-	160,-
120 x 150	3.290,-	3.490,-	3.680,-	200,-
120 x 180	3.530,-	3.740,-	3.950,-	240,-
120 x 210	3.760,-	3.990,-	4.220,-	280,-
120 x 240	3.990,-	4.240,-	4.480,-	320,-
150 x 150	3.550,-	3.760,-	3.970,-	250,-
150 x 180	3.800,-	4.030,-	4.250,-	300,-
150 x 210	4.050,-	4.300,-	4.540,-	350,-
150 x 240	4.300,-	4.570,-	4.830,-	400,-
150 x 270	4.560,-	4.840,-	5.120,-	450,-
150 x 300	4.810,-	5.110,-	5.400,-	500,-
180 x 180	4.070,-	4.320,-	4.560,-	360,-
180 x 210	4.340,-	4.600,-	4.870,-	420,-
180 x 240	4.610,-	4.890,-	5.170,-	470,-
180 x 270	4.880,-	5.180,-	5.480,-	530,-
180 x 300	5.160,-	5.470,-	5.790,-	590,-
180 x 330	5.430,-	5.760,-	6.100,-	650,-
180 x 360	5.700,-	6.050,-	6.400,-	710,-
210 x 210	4.630,-	4.910,-	5.190,-	480,-
210 x 240	4.920,-	5.220,-	5.520,-	550,-
210 x 270	5.210,-	5.530,-	5.850,-	620,-
210 x 300	5.500,-	5.840,-	6.170,-	690,-
210 x 330	5.800,-	6.150,-	6.500,-	760,-
210 x 360	6.090,-	6.460,-	6.820,-	830,-
210 x 390	6.380,-	6.760,-	7.150,-	900,-
210 x 420	6.670,-	7.070,-	7.480,-	970,-
240 x 240	5.230,-	5.550,-	5.870,-	630,-
240 x 270	5.540,-	5.880,-	6.210,-	710,-
240 x 300	5.850,-	6.200,-	6.560,-	790,-
240 x 330	6.160,-	6.530,-	6.900,-	870,-
240 x 360	6.470,-	6.860,-	7.250,-	950,-
240 x 390	6.780,-	7.190,-	7.590,-	1.030,-
240 x 420	7.090,-	7.520,-	7.940,-	1.110,-
240 x 450	7.400,-	7.840,-	8.280,-	1.190,-
240 x 480	7.710,-	8.170,-	8.630,-	1.270,-
270 x 270	5.870,-	6.220,-	6.580,-	800,-
270 x 300	6.200,-	6.570,-	6.940,-	890,-
270 x 330	6.530,-	6.920,-	7.300,-	980,-
270 x 360	6.860,-	7.260,-	7.670,-	1.070,-
270 x 390	7.190,-	7.610,-	8.030,-	1.160,-
270 x 420	7.520,-	7.960,-	8.400,-	1.250,-
270 x 450	7.850,-	8.300,-	8.760,-	1.340,-
270 x 480	8.180,-	8.650,-	9.130,-	1.420,-
270 x 510	8.500,-	9.000,-	9.490,-	1.510,-
270 x 540	8.830,-	9.350,-	9.860,-	1.600,-
300 x 300	6.550,-	6.940,-	7.320,-	990,-
300 x 330	6.900,-	7.300,-	7.710,-	1.090,-
300 x 360	7.250,-	7.670,-	8.090,-	1.190,-
300 x 390	7.590,-	8.030,-	8.480,-	1.290,-
300 x 420	7.940,-	8.400,-	8.860,-	1.390,-
300 x 450	8.290,-	8.770,-	9.240,-	1.480,-
300 x 480	8.640,-	9.130,-	9.630,-	1.580,-
300 x 510	8.990,-	9.500,-	10.010,-	1.680,-
300 x 540	9.340,-	9.870,-	10.390,-	1.780,-
300 x 570	9.680,-	10.230,-	10.780,-	1.880,-
300 x 600	10.030,-	10.600,-	11.160,-	1.980,-

Außen- maße in cm	Standard-Außenhöhen			Minderpreis ohne Boden €
	210 cm €	240 cm €	270 cm €	
330 x 330	7.270,-	7.690,-	8.110,-	1.200,-
330 x 360	7.630,-	8.070,-	8.510,-	1.300,-
330 x 390	8.000,-	8.460,-	8.920,-	1.410,-
330 x 420	8.370,-	8.840,-	9.320,-	1.520,-
330 x 450	8.740,-	9.230,-	9.720,-	1.630,-
330 x 480	9.100,-	9.610,-	10.130,-	1.740,-
330 x 510	9.470,-	10.000,-	10.530,-	1.850,-
330 x 540	9.840,-	10.380,-	10.930,-	1.960,-
330 x 570	10.210,-	10.770,-	11.330,-	2.070,-
330 x 600	10.570,-	11.160,-	11.740,-	2.180,-
330 x 630	10.940,-	11.540,-	12.140,-	2.290,-
360 x 360	8.020,-	8.480,-	8.940,-	1.420,-
360 x 390	8.410,-	8.880,-	9.360,-	1.540,-
360 x 420	8.790,-	9.290,-	9.780,-	1.660,-
360 x 450	9.180,-	9.690,-	10.200,-	1.780,-
360 x 480	9.570,-	10.100,-	10.620,-	1.900,-
360 x 510	9.950,-	10.500,-	11.050,-	2.020,-
360 x 540	10.340,-	10.900,-	11.470,-	2.140,-
360 x 570	10.730,-	11.310,-	11.890,-	2.260,-
360 x 600	11.110,-	11.710,-	12.310,-	2.370,-
360 x 630	11.500,-	12.120,-	12.740,-	2.490,-
360 x 660	11.890,-	12.520,-	13.160,-	2.610,-
390 x 390	8.810,-	9.310,-	9.800,-	1.670,-
390 x 420	9.220,-	9.730,-	10.240,-	1.800,-
390 x 450	9.620,-	10.150,-	10.680,-	1.930,-
390 x 480	10.030,-	10.580,-	11.120,-	2.060,-
390 x 510	10.440,-	11.000,-	11.570,-	2.190,-
390 x 540	10.840,-	11.420,-	12.010,-	2.320,-
390 x 570	11.250,-	11.850,-	12.450,-	2.440,-
390 x 600	11.650,-	12.270,-	12.890,-	2.570,-
390 x 630	12.060,-	12.690,-	13.330,-	2.700,-
390 x 660	12.460,-	13.120,-	13.770,-	2.830,-
390 x 690	12.870,-	13.540,-	14.210,-	2.960,-
420 x 420	9.640,-	10.170,-	10.700,-	1.940,-
420 x 450	10.070,-	10.620,-	11.160,-	2.080,-
420 x 480	10.490,-	11.060,-	11.620,-	2.220,-
420 x 510	10.920,-	11.500,-	12.080,-	2.350,-
420 x 540	11.340,-	11.940,-	12.540,-	2.490,-
420 x 570	11.770,-	12.390,-	13.000,-	2.630,-
420 x 600	12.190,-	12.830,-	13.470,-	2.770,-
420 x 630	12.620,-	13.270,-	13.930,-	2.910,-
420 x 660	13.040,-	13.710,-	14.390,-	3.050,-
420 x 690	13.470,-	14.160,-	14.850,-	3.190,-
420 x 720	13.890,-	14.600,-	15.310,-	3.320,-
450 x 450	10.510,-	11.080,-	11.640,-	2.230,-
450 x 480	10.960,-	11.540,-	12.120,-	2.370,-
450 x 510	11.400,-	12.000,-	12.600,-	2.520,-
450 x 540	11.850,-	12.460,-	13.080,-	2.670,-
450 x 570	12.290,-	12.930,-	13.560,-	2.820,-
450 x 600	12.730,-	13.390,-	14.040,-	2.970,-
450 x 630	13.180,-	13.850,-	14.520,-	3.120,-
450 x 660	13.620,-	14.310,-	15.000,-	3.260,-
450 x 690	14.070,-	14.770,-	15.480,-	3.410,-
450 x 720	14.510,-	15.240,-	15.960,-	3.560,-
450 x 750	14.960,-	15.700,-	16.440,-	3.710,-
1200 x 450	21.620,-	22.630,-	23.640,-	



# TIEFKÜHLZELLE „ISO 160“

Außen- maße in cm	Standard-Außenhöhen			Minderpreis ohne Boden €
	210 cm €	240 cm €	270 cm €	
120 x 120	3.720,-	3.940,-	4.160,-	200,-
120 x 150	4.010,-	4.250,-	4.490,-	240,-
120 x 180	4.300,-	4.570,-	4.830,-	290,-
120 x 210	4.590,-	4.880,-	5.170,-	340,-
120 x 240	4.890,-	5.200,-	5.510,-	390,-
150 x 150	4.330,-	4.590,-	4.850,-	300,-
150 x 180	4.640,-	4.930,-	5.220,-	370,-
150 x 210	4.960,-	5.270,-	5.580,-	430,-
150 x 240	5.280,-	5.610,-	5.940,-	490,-
150 x 270	5.590,-	5.950,-	6.300,-	550,-
150 x 300	5.910,-	6.290,-	6.660,-	610,-
180 x 180	4.980,-	5.290,-	5.600,-	440,-
180 x 210	5.320,-	5.660,-	5.990,-	510,-
180 x 240	5.660,-	6.020,-	6.370,-	590,-
180 x 270	6.000,-	6.380,-	6.760,-	660,-
180 x 300	6.340,-	6.740,-	7.140,-	730,-
180 x 330	6.690,-	7.110,-	7.530,-	800,-
180 x 360	7.030,-	7.470,-	7.910,-	880,-
210 x 210	5.690,-	6.040,-	6.400,-	600,-
210 x 240	6.050,-	6.430,-	6.810,-	680,-
210 x 270	6.420,-	6.820,-	7.220,-	770,-
210 x 300	6.780,-	7.200,-	7.630,-	850,-
210 x 330	7.150,-	7.590,-	8.030,-	940,-
210 x 360	7.510,-	7.980,-	8.440,-	1.020,-
210 x 390	7.870,-	8.360,-	8.850,-	1.110,-
210 x 420	8.240,-	8.750,-	9.260,-	1.200,-
240 x 240	6.440,-	6.840,-	7.240,-	780,-
240 x 270	6.830,-	7.250,-	7.670,-	880,-
240 x 300	7.220,-	7.660,-	8.110,-	980,-
240 x 330	7.610,-	8.070,-	8.540,-	1.070,-
240 x 360	7.990,-	8.480,-	8.970,-	1.170,-
240 x 390	8.380,-	8.900,-	9.410,-	1.270,-
240 x 420	8.770,-	9.310,-	9.840,-	1.370,-
240 x 450	9.160,-	9.720,-	10.270,-	1.460,-
240 x 480	9.550,-	10.130,-	10.710,-	1.560,-
270 x 270	7.240,-	7.690,-	8.130,-	990,-
270 x 300	7.650,-	8.120,-	8.590,-	1.100,-
270 x 330	8.070,-	8.560,-	9.050,-	1.210,-
270 x 360	8.480,-	8.990,-	9.500,-	1.320,-
270 x 390	8.890,-	9.430,-	9.960,-	1.430,-
270 x 420	9.300,-	9.860,-	10.420,-	1.540,-
270 x 450	9.720,-	10.300,-	10.880,-	1.650,-
270 x 480	10.130,-	10.730,-	11.330,-	1.760,-
270 x 510	10.540,-	11.170,-	11.790,-	1.870,-
270 x 540	10.950,-	11.600,-	12.250,-	1.980,-
300 x 300	8.090,-	8.580,-	9.070,-	1.220,-
300 x 330	8.530,-	9.040,-	9.550,-	1.340,-
300 x 360	8.960,-	9.500,-	10.030,-	1.460,-
300 x 390	9.400,-	9.960,-	10.510,-	1.590,-
300 x 420	9.840,-	10.420,-	11.000,-	1.710,-
300 x 450	10.270,-	10.880,-	11.480,-	1.830,-
300 x 480	10.710,-	11.330,-	11.960,-	1.950,-
300 x 510	11.150,-	11.790,-	12.440,-	2.080,-
300 x 540	11.580,-	12.250,-	12.920,-	2.200,-
300 x 570	12.020,-	12.710,-	13.400,-	2.320,-
300 x 600	12.450,-	13.170,-	13.890,-	2.440,-

Außen- maße in cm	Standard-Außenhöhen			Minderpreis ohne Boden €
	210 cm €	240 cm €	270 cm €	
330 x 330	8.990,-	9.520,-	10.060,-	1.480,-
330 x 360	9.450,-	10.010,-	10.560,-	1.610,-
330 x 390	9.910,-	10.490,-	11.070,-	1.740,-
330 x 420	10.370,-	10.970,-	11.570,-	1.880,-
330 x 450	10.830,-	11.450,-	12.080,-	2.010,-
330 x 480	11.290,-	11.940,-	12.580,-	2.150,-
330 x 510	11.750,-	12.420,-	13.090,-	2.280,-
330 x 540	12.210,-	12.900,-	13.600,-	2.410,-
330 x 570	12.670,-	13.390,-	14.100,-	2.550,-
330 x 600	13.130,-	13.870,-	14.610,-	2.680,-
330 x 630	13.590,-	14.350,-	15.110,-	2.810,-
360 x 360	9.930,-	10.510,-	11.090,-	1.760,-
360 x 390	10.420,-	11.020,-	11.620,-	1.900,-
360 x 420	10.900,-	11.530,-	12.150,-	2.050,-
360 x 450	11.390,-	12.030,-	12.680,-	2.200,-
360 x 480	11.870,-	12.540,-	13.210,-	2.340,-
360 x 510	12.350,-	13.050,-	13.740,-	2.490,-
360 x 540	12.840,-	13.550,-	14.270,-	2.630,-
360 x 570	13.320,-	14.060,-	14.800,-	2.780,-
360 x 600	13.810,-	14.570,-	15.330,-	2.930,-
360 x 630	14.290,-	15.080,-	15.860,-	3.070,-
360 x 660	14.780,-	15.580,-	16.390,-	3.220,-
390 x 390	10.930,-	11.550,-	12.180,-	2.060,-
390 x 420	11.430,-	12.080,-	12.730,-	2.220,-
390 x 450	11.940,-	12.610,-	13.280,-	2.380,-
390 x 480	12.450,-	13.140,-	13.840,-	2.540,-
390 x 510	12.960,-	13.670,-	14.390,-	2.700,-
390 x 540	13.470,-	14.210,-	14.940,-	2.850,-
390 x 570	13.980,-	14.740,-	15.500,-	3.010,-
390 x 600	14.480,-	15.270,-	16.050,-	3.170,-
390 x 630	14.990,-	15.800,-	16.600,-	3.330,-
390 x 660	15.500,-	16.330,-	17.160,-	3.490,-
390 x 690	16.010,-	16.860,-	17.710,-	3.650,-
420 x 420	11.970,-	12.640,-	13.310,-	2.390,-
420 x 450	12.500,-	13.190,-	13.880,-	2.560,-
420 x 480	13.030,-	13.750,-	14.460,-	2.730,-
420 x 510	13.560,-	14.300,-	15.040,-	2.900,-
420 x 540	14.100,-	14.860,-	15.620,-	3.070,-
420 x 570	14.630,-	15.410,-	16.190,-	3.240,-
420 x 600	15.160,-	15.970,-	16.770,-	3.400,-
420 x 630	15.690,-	16.520,-	17.350,-	3.590,-
420 x 660	16.230,-	17.080,-	17.930,-	3.760,-
420 x 690	16.760,-	17.630,-	18.500,-	3.920,-
420 x 720	17.290,-	18.190,-	19.080,-	4.100,-
450 x 450	13.050,-	13.770,-	14.490,-	2.740,-
450 x 480	13.610,-	14.350,-	15.090,-	2.930,-
450 x 510	14.170,-	14.930,-	15.690,-	3.110,-
450 x 540	14.720,-	15.510,-	16.290,-	3.290,-
450 x 570	15.280,-	16.090,-	16.890,-	3.480,-
450 x 600	15.840,-	16.670,-	17.490,-	3.660,-
450 x 630	16.390,-	17.240,-	18.090,-	3.840,-
450 x 660	16.950,-	17.820,-	18.700,-	4.020,-
450 x 690	17.510,-	18.400,-	19.300,-	4.210,-
450 x 720	18.060,-	18.980,-	19.900,-	4.390,-
450 x 750	18.620,-	19.560,-	20.500,-	4.570,-
1200 x 450	26.970,-	28.250,-	29.520,-	

# SONDERAUSFÜHRUNGEN

## „ISO 80“, „ISO 100“, „ISO 120“, „ISO 160“



### Mehrpreise

- **Boden, B 200,**  
Radlast 2000 N . . . . . €/m<sup>2</sup> 50,-  
Flächenlast 25 kN/m<sup>2</sup>
- **Boden, B 300,**  
Radlast 3000 N . . . . . €/m<sup>2</sup> 75,-  
Flächenlast 30 kN/m<sup>2</sup>
- **Belüftungsleisten** an Bodenunter-  
seite fertig montiert aus Kunststoff,  
20 mm hoch . . . . . €/m<sup>2</sup> 55,-
- **Leichtmetallboden,** Quinttettblech  
(Warzenblech) 2,5 – 4 mm, rutsch-  
hemmend, auf Druckverteilerplatte,  
Radlast 2000 N . . . . . €/m<sup>2</sup> 100,-
- **Chromnickelstahlboden,** muster-  
gewalztes Chromnickelstahlblech  
0,8 mm, rutschhemmend, 5 WL,  
auf Druckverteilerplatte,  
Radlast 1000 N . . . . . €/m<sup>2</sup> 120,-
- **Chromnickelstahlboden,** muster-  
gewalztes Chromnickelstahlblech,  
1,5 mm, rutschhemmend, 5 WL,  
auf Druckverteilerplatte,  
Radlast 1000 N . . . . . €/m<sup>2</sup> 150,-
- **Chromnickelstahloberfläche,** Werk-  
stoff 1.4301, matt geschliffen 240 Korn  
oder kreismattiert, mit Schutzfolie  
abgeklebt, pro Seite . . . . . €/m<sup>2</sup> 70,-
- **Oberfläche folienbeschichtet**  
150 µm, hellgrau auf RAL 9010  
pro Seite . . . . . €/m<sup>2</sup> 5,-
- **Beleuchtung,** 60 Watt LED-Leuchte,  
Lichtschalter und Abzweigdose, fertig  
am Türelement montiert . . . . . 250,-
- **Thermometer,** im Türelement  
eingebaut . . . . . € 150,-
- **Rammschutz,** massives Kunststoff-  
profil 20 mm x 100 mm mit  
Befestigungsmaterial . . . . . €/m 70,-
- **Zellen außerhalb Rastermaß 30 cm,**  
Preis der nächst größeren Zelle  
zuzüglich in der Breite . . . . . € 250,-  
zuzüglich in der Länge . . . . . € 250,-  
zuzüglich in der Höhe ohne Mehrpreis
- **Deckenabhängungen**  
(erforderlich bei Spannweiten über  
600 cm) . . . . . auf Anfrage
- **Auffahrrampe,** Oberfläche Alu-  
Quinttettblech . . . . . €/m<sup>2</sup> 550,-
- **Klimazellen** in Sonderausführung,  
auf Wunsch im Werk oder auf der Bau-  
stelle verschweißt . . . . . auf Anfrage
- **Montage** . . . . . auf Anfrage

### ISO 80 und ISO 100

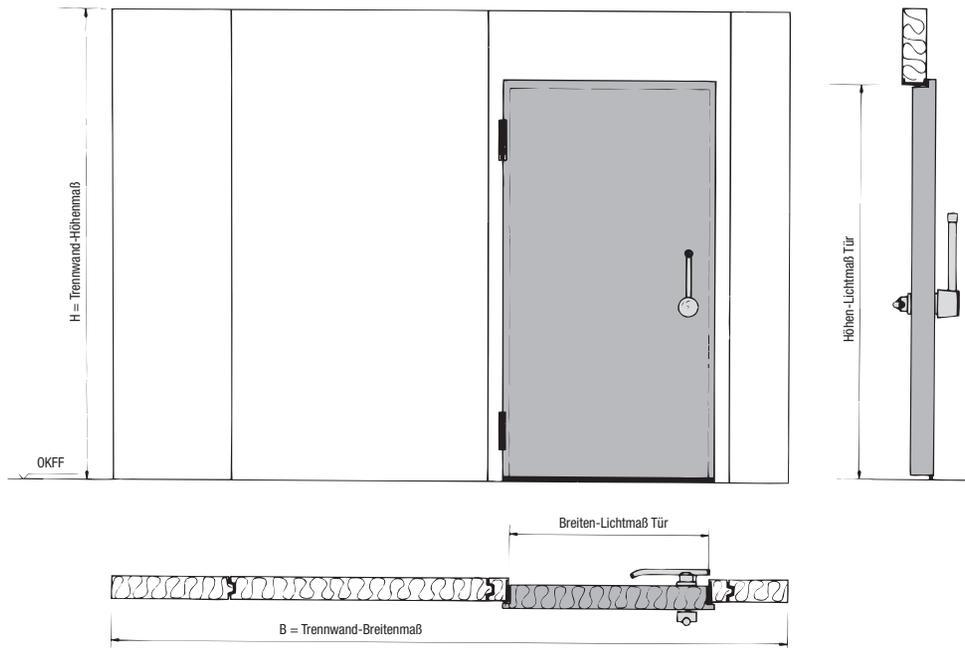
- **Türen und Luken in Sondergröße**  
vom Zellenpreis € 590,- abziehen  
und Sondertür aus Türenpreisliste KT 8  
bzw. aus Lukenpreisliste KL 8  
hinzurechnen.
- **Trennwände ISO 80** . . . . €/m<sup>2</sup> 95,-  
zuzüglich umlaufend . . . . €/m 35,-  
für Trennwandanschluss Nut und Feder  
in den Zellelementen
- **Trennwände ISO 100** . . . €/m<sup>2</sup> 106,-  
zuzüglich umlaufend . . . . €/m 35,-  
für Trennwandanschluss Nut und Feder  
in den Zellelementen
- **Heizung**  
**im Türelement** . . . . . € 190,-
- **Druckausgleichsventil** eingebaut im  
Türelement . . . . . € 195,-
- **Bodenanschlussprofil**  
Chromnickelstahl-U  
40 x 84 x 40 x 1,25 mm . . €/m 28,-  
40 x 104 x 40 x 1,25 mm . . €/m 29,-

### ISO 120 und ISO 160

- **Türen und Luken in Sondergröße**  
vom Zellenpreis € 845,-  
(bei ISO 160 € 1.000,-) abziehen und  
Sondertür aus Türenpreisliste GT 12  
bzw. aus Lukenpreisliste GL 12  
hinzurechnen.
- **Trennwände ISO 120** . . . €/m<sup>2</sup> 112,-  
zuzüglich umlaufend . . . . €/m 35,-  
für Trennwandanschluss Nut und Feder  
in den Zellelementen
- **Trennwände ISO 160** . . . €/m<sup>2</sup> 134,-  
zuzüglich umlaufend . . . . €/m 35,-  
für Trennwandanschluss Nut und Feder  
in den Zellelementen
- **Zelle ISO 200** . . . . .Preis auf Anfrage
- **Bodenanschlussprofil**  
Boden-U  
40 x 124 x 40 x 1,25 mm . . /m 30,-



# ISOLIER-TRENNWÄNDE



## Ausführung:

Selbsttragende Sandwichelemente. Die Trennwände werden nach Maß passend gefertigt. Türen und Luken werden werkseitig – ohne zusätzliche Klemmrahmenkonstruktion – eingebaut.

## Verbindung:

Die einzelnen Elemente werden mit eingeschäumten, exzentrisch arbeitenden Hakenverschlüssen zusammengezogen.

## Isolierung:

Polyurethanhartschaum ca. 42 kg/m<sup>3</sup>.

Der Preis für eine Trennwand mit Einbauten errechnet sich aus dem Preis der Trennwandelemente, zuzüglich den Preisen für eingebaute Türen, Fenster oder Luken.

Isolierstärke	0,63 mm zinktes Feinblech weiß beschichtet RAL 9010	0,8 mm Chromnickelstahl, rostfrei Kreisschliff oder 240 Korn Werkst.-Nr. 1.4301	Bodenelemente B 100 mit kochfest verleimter Sperrholzplatte mit
80 mm	€ 98,- / m <sup>2</sup>	€ 239,- / m <sup>2</sup>	€ 121,- / m <sup>2</sup>
100 mm	€ 109,- / m <sup>2</sup>	€ 250,- / m <sup>2</sup>	€ 131,- / m <sup>2</sup>
120 mm	€ 115,- / m <sup>2</sup>	€ 257,- / m <sup>2</sup>	€ 138,- / m <sup>2</sup>
160 mm	€ 138,- / m <sup>2</sup>	€ 278,- / m <sup>2</sup>	€ 153,- / m <sup>2</sup>
200 mm	€ 159,- / m <sup>2</sup>	€ 298,- / m <sup>2</sup>	€ 169,- / m <sup>2</sup>

ohne Befestigungsmaterial, bei Elementbreite 120 cm

## Mehrpreise für Sonderausführungen:

- **Oberfläche folienbeschichtet**  
150 µm, hellgrau,  
auf RAL 9010, pro Seite . . . € / m<sup>2</sup> 5,-
- **Zuschnitte** nach Aufwand
- **Wand/Boden, Wand/Dach bzw. Eckanschluss** mit Nut/Feder und eingeschäumten, exzentrisch arbeitenden Hakenverschlüssen . . . . . € / m 35,-
- **Unter 10 m<sup>2</sup> Abnahme**  
Mindermengenzuschlag . . . . . + 30%
- **Elementbreite 90 cm** . . . . . + 25%
- **Elementbreite 60 cm** . . . . . + 40%
- **Elementbreite 30 cm** . . . . . + 60%
- **Fenster**, isolierverglast, liches Durchblickmaß ca. 90 x 90 cm, feststehend, mit Chromnickelstahl Z-Profilrahmen werkseitig eingebaut . . . . . € 400,-
- **Fenster**, isolierverglast, liches Durchblickmaß ca. 90 x 90 cm, feststehend, mit weißem Kunststoffrahmen und Gegenrahmen, werkseitig montiert . . . . . € 770,-
- **Dreh-/Kippfenster**, isolierverglast, liches Durchblickmaß ca. 90 x 90 cm, feststehend, mit weißem Kunststoffrahmen und Gegenrahmen, werkseitig montiert . . . . . € 970,-
- **Anschlusswinkel**, 40 x 40 mm, Stahl weiß oder Alu . . . . . € / m 15,-  
Chromnickelstahl 1,5 mm . . . € / m 25,-
- **1 Kartusche** Silikon . . . . . € 10,-
- **1 Kartusche** Montageschaum . . . . . € 15,-

## Stopferaggregat



**Regelbereich:** – 5° C bis + 12° C, Kältemittel R134a

**Leistungsermittlung:** Umgebungstemperatur + 32° C, Zellentemperatur + 5° C.

Typ	Watt	m³ Raumgröße	Volt Spannung	kg Gewicht	Preis €
GEKN W 0600	700	8	230	45	2.069,-
GEKN W 0900	860	11	230	50	2.265,-
GEKN W 1200	1180	18	230	55	2.376,-
GEKN W 1500	1440	23	230	56	2.445,-
GEKN W 2000	2000	36	230	77	3.024,-
GEKN W 3000	3000	60	230	82	3.220,-

**Regelbereich:** – 5° C bis – 25° C, Kältemittel R404a

**Leistungsermittlung:** Umgebungstemperatur + 32° C, Zellentemperatur – 18° C.

Typ	Watt	m³ Raumgröße	Volt Spannung	kg Gewicht	Preis €
GEKT W 0500	560	6	230	50	2.237,-
GEKT W 0700	700	8	230	66	2.726,-
GEKT W 1000	1000	15	230	72	3.034,-
GEKT W 1200	1400	26	230	80	3.119,-
GEKT W 1500	1800	36	230	95	3.405,-

## Huckepackaggregat



**Regelbereich:** – 5° C bis +12° C, Kältemittel R134a

**Leistungsermittlung:** Umgebungstemperatur + 32° C, Zellentemperatur + 5° C.

Typ	Watt	m³ Raumgröße	Volt Spannung	kg Gewicht	Preis €
GEKN H 0600	700	8	230	45	1.968,-
GEKN H 0900	860	11	230	50	2.164,-
GEKN H 1200	1180	18	230	55	2.284,-
GEKN H 1500	1440	23	230	56	2.344,-
GEKN H 2000	2000	36	230	77	2.859,-
GEKN H 3000	3000	60	230	82	3.061,-

**Regelbereich:** – 5° C bis – 25° C, Kältemittel R404a

**Leistungsermittlung:** Umgebungstemperatur + 32° C, Zellentemperatur – 18° C.

Typ	Watt	m³ Raumgröße	Volt Spannung	kg Gewicht	Preis €
GEKT H 0500	560	6	230	50	2.137,-
GEKT H 0700	700	8	230	66	2.562,-
GEKT H 1000	1000	15	230	72	2.875,-
GEKT H 1200	1400	26	230	80	2.955,-
GEKT H 1500	1800	36	230	95	3.247,-

## Deckenaggregat



**Regelbereich:** – 5° C bis + 12° C, Kältemittel R134a

**Leistungsermittlung:** Umgebungstemperatur + 32° C, Zellentemperatur + 5° C.

Typ	Watt	m³ Raumgröße	Volt Spannung	kg Gewicht	Preis €
GEKN D 0600	630	7	230	51	2.435,-
GEKN D 0900	820	10	230	60	2.663,-
GEKN D 1200	1140	16	230	65	2.774,-
GEKN D 1500	1420	22	230	66	2.849,-
GEKN D 2000	2180	39	230	107	3.379,-
GEKN D 3000	2780	55	230	118	3.555,-

**Regelbereich:** – 5° C bis – 25° C, Kältemittel R404a

**Leistungsermittlung:** Umgebungstemperatur + 32° C, Zellentemperatur – 18° C.

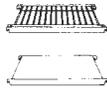
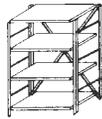
Typ	Watt	m³ Raumgröße	Volt Spannung	kg Gewicht	Preis €
GEKT D 0500	480	4	230	57	2.637,-
GEKT D 0700	640	7	230	64	2.763,-
GEKT D 1000	950	13	230	98	2.220,-
GEKT D 1200	1150	18	230	99	2.267,-
GEKT D 1500	1620	32	230	117	3.718,-



# TELEDOOR-Regalsystem

Schnell und einfach zu montierende schraublose Regalkonstruktion. **Regalrahmen** aus Vierkantrrohr 25 x 25 mm mit herausdrehbaren Füßen und oberen Abschlusskappen aus Kunststoff. **Regalrahmen** mit Auflagesprossen aus Ovalprofil 13 x 10 mm, Abstand 160 mm. Im Raster von 160 mm lassen sich die Böden/Roste in die Ausstattungen der Holme einhängen. **Regalböden** aus 1,2 mm starkem Aluminium-Blech, allseitig 40 mm abgekantet, die Längsseiten haben eine Umfaltung nach innen. Je nach Regaltiefe und -länge sind die Böden zusätzlich mit Unterzügen verstärkt. **Regalrost** aus längslaufenden Profilen 40 x 7 mm mit eingepressten, querlaufenden Rechteckrohren 20 x 6,5 mm im Abstand von 30 mm.

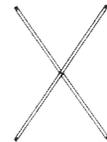
## Typ Aluminium, Höhe = 1770 mm – Grundregal (2 Leitern, 4 Böden, 1 Diagonalstrebe)



Tiefe	Breite	Preis Grundregal	Preis 1 Stück Regalboden	Preis 1 Stück Regalleiter	Minderpreis H = 1450 mm je Leiter	Mehrprijs H = 2090 mm je Leiter
mm	mm	€	€	€	€	€
300	600	253,-	27,95,-	62,80	6,55	6,55
	800	281,-	34,73,-			
	900	305,-	40,48,-			
	1000	315,-	42,90,-			
	1100	329,-	46,23,-			
	1200	346,-	50,26,-			
	1400	374,-	57,16,-			
	1500	389,-	60,49,-			
400	600	274,-	31,28,-	66,15	6,55	6,55
	800	281,-	41,52,-			
	900	335,-	46,23,-			
	1000	353,-	50,95,-			
	1100	371,-	55,09,-			
	1200	385,-	58,42,-			
	1400	422,-	67,28,-			
	1500	438,-	70,27,-			
500	600	300,-	36,46,-	69,35	6,55	6,09
	800	332,-	44,28,-			
	900	360,-	50,95,-			
	1000	378,-	55,43,-			
	1100	398,-	60,15,-			
	1200	420,-	65,44,-			
	1400	458,-	74,64,-			
	1500	480,-	80,04,-			

### Diagonalstrebe

zusätzlich erforderlich ab 4 Regale



CNS ..... 46,-  
Alu ..... 35,-

für alle Achsmaße

### Gehängeschiene



CNS ..... 75,-  
Alu ..... 52,-

für alle Achsmaße

## Typ Edelstahl, Höhe = 1770 mm – Grundregal (2 Leitern, 4 Böden, 1 Diagonalstrebe)

Tiefe	Breite	Preis Grundregal	Preis 1 Stück Regalboden	Preis 1 Stück Regalleiter	Minderpreis H = 1450 mm je Leiter	Mehrprijs H = 2090 mm je Leiter
mm	mm	€	€	€	€	€
300	600	419,-	43,82,-	112,35	7,25	21,75
	800	459,-	53,36,-			
	900	478,-	58,19,-			
	1000	501,-	63,02,-			
	1100	518,-	67,28,-			
	1200	537,-	71,76,-			
	1400	578,-	81,42,-			
	1500	596,-	85,33,-			
400	600	454,-	48,88,-	119,06	7,25	21,75
	800	490,-	57,50,-			
	900	512,-	62,79,-			
	1000	531,-	67,39,-			
	1100	551,-	71,99,-			
	1200	572,-	76,71,-			
	1400	608,-	85,33,-			
	1500	644,-	93,84,-			
500	600	503,-	57,50,-	126,85	7,25	23,00
	800	544,-	62,79,-			
	900	565,-	72,34,-			
	1000	592,-	78,89,-			
	1100	621,-	85,91,-			
	1200	647,-	92,23,-			
	1400	702,-	104,88,-			
	1500	727,-	110,75,-			



### S-Haken für Gehängeschiene

CNS ..... 6,-  
Alu ..... 6,-

### Eckverbindungs-klammer

Kunststoff ... 12,-



Technische Änderungen vorbehalten

• Weitere Abmessungen und Ausführungen sowie Fleischgehänge ..... auf Anfrage

32 Alle Preise excl. MwSt. frei Lager oder Baustelle bzw. deutsche Grenze oder Seehafen ohne Abladen • incl. Standardverpackung.

# ISOLIERELEMENTE FÜR DEN KÜHLHAUSBAU



Mit TELEDOOR-Isolierelementen können große Kühlzellen oder Kühlhäuser rationell und wirtschaftlich gebaut werden.

Die fertig konfektionierten Elemente lassen sich schnell und problemlos montieren, kurze Bauzeiten werden dadurch ermöglicht.

## Aufbau der Isolierelemente

### Isolierung

Polyurethanhartschaum Raumgewicht ca. 40 kg / m<sup>3</sup> **FCKW frei.**

### Oberflächen

Innen und außen sendzimir verzinktes Feinblech, Farbe weiß, RAL 9010, mit Schutzfolie zur bauseitigen Entfernung abgeklebt.

Andere Oberflächen auf Wunsch siehe Tabellen.

### Elementverbindung

Nut / Feder-Steckverbindung bzw. Eckanschlüsse müssen bei der Montage ausgeschäumt und mit Blechwinkeln abgedeckt werden.

## Elementverbindung: Nut/Feder-Stecksystem

Stirnseiten der Elemente gerade, Mindestabnahme 100 m<sup>2</sup>

Technische Änderungen vorbehalten.

Oberfläche	Isolierstärke [mm]							
	45	60	80	100	120	140	170	200
beidseitig verzinktes, kunststoffbeschichtetes Stahlblech, Farbe: weiß RAL 9010 U-Wert: [W / m <sup>2</sup> K]	0,51	0,39	0,3	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
€/ m <sup>2</sup>	62,-	66,-	73,-	79,-	88,-	95,-	104,-	117,-

## Zubehör:

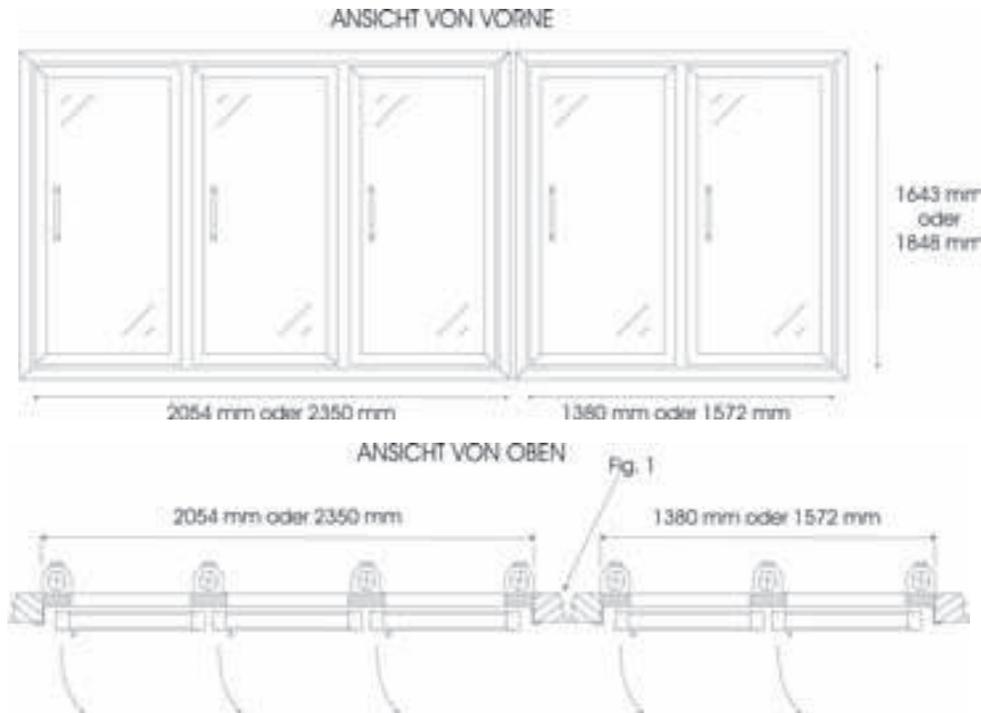
- **Bodenanschluss-U** aus verzinktem Stahlblech, in Längen von 4.000 mm. Für Montage vorgebohrt.  
Für Elementdicke 80, 100, 120 mm ..... € 15,- / m  
Für Elementdicke 140, 170, 200 mm ..... € 15,- / m
- **Bodenanschlusswinkel** aus verzinktem Stahlblech in Längen von 4.000 mm. Für Montage vorgebohrt.  
100 x 50 mm ..... € 10,- / m
- **Aluwinkel** eloxiert im Naturton, in Längen von 6.000 mm. Für Montage vorgebohrt.  
40 x 40 mm ..... € 10,- / m
- **Inneneckblende** aus verzinktem Stahlblech mit Lackbeschichtung RAL 9010 in Längen von 4.000 mm.  
Für Montage vorgebohrt.  
50 x 50 mm ..... € 10,- / m
- **Außeneckblende**, ungleichschenkelig, aus verzinktem Stahlblech mit Lackbeschichtung RAL 9010  
in Längen von 4.000 mm. Für Montage vorgebohrt.  
40 x 140 mm ..... € 10,- / m
- **Deckenabhängung** bestehend aus Alu-T-Schiene 60 x 100 x 4, elox. Naturton mit Abhängebolzen aus Chromnickelstahl, mit M 10-Linksgewinde, in Längen von 6.000 mm, Bolzenabstand 1.500 mm ..... € 45,- / m
- **Spannhülsen** verzinkt mit Rechts- und Linksgewinde M 10 x 80 ..... € 10,- / Stück
- Unterfrierschutzheizung, Bodenisolierung, Diffusionssperre ..... auf Anfrage
- sonstiges Zubehör ..... auf Anfrage
- **Isolierelemente** mit nichtbrennbarer Mineralwolle-Isolierung ..... auf Anfrage



# TELEDOOR-GLASTÜREN FÜR KÜHL- UND TIEFKÜHLZELLEN

## Prinzipskizze Rahmeninstallation

Maße des äußeren Rahmens, einschl. Einbautoleranz.



### Schnitt A - A



Technische Änderungen vorbehalten.

Teledoor bietet ein variables, umfangreiches Glüstürensoriment für den kommerziellen Einsatzbereich. Unsere Produkte entsprechen grundsätzlich dem modernsten technischen Stand sowie den gesetzlichen Sicherheitsvorschriften.

#### Temperatur bei Kühlung

Kondensationsfrei bei einer Umgebungstemperatur von max. +25° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 60% bei +3° C Kühltemperatur.

#### Temperatur bei Tiefkühlung

Kondensationsfrei bei einer Umgebungstemperatur von max. +25° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 60% bei -25° C Gefriertemperatur.

#### Türblätter

- Kühlung: Verbundsicherheitsglas, 3-fach
- Tiefkühlung: Verbundsicherheitsglas, 3-fach, flächenbeheizt
- Scheibenrahmen aus Alu-Kunststoffkonstruktion
- Elektro-Verbindungen über Stecksystem

#### Rahmen

- Umfassungszarge, Alu eloxiert
- Kälteunterbrecherprofile

- Rahmenprofile ausgeschäumt
- TK-Ausführung mit Heizung

#### Beschlag

- Aluminiumtürgriffe
- Magnetgummidichtung, Selbstschließung
- Beleuchtung an den Horizontalen mit Leuchtstoffröhren

### Glastüren für Kühlräume: serienmäßig mit Beleuchtung

Anzahl Türen	Ausschnittmaße	€
2	1380 x 1643 mm	2.525,-
3	2054 x 1643 mm	3.520,-
4	2730 x 1643 mm	4.510,-
2	1380 x 1848 mm	2.775,-
3	2054 x 1848 mm	3.855,-
4	2730 x 1848 mm	4.935,-

### Glastüren für Tiefkühlräume: serienmäßig mit Heizung und Beleuchtung

Anzahl Türen	Ausschnittmaße	€
2	1380 x 1643 mm	3.010,-
3	2054 x 1643 mm	3.865,-
4	2730 x 1643 mm	4.995,-
2	1380 x 1848 mm	3.055,-
3	2054 x 1848 mm	4.230,-
4	2730 x 1848 mm	5.465,-

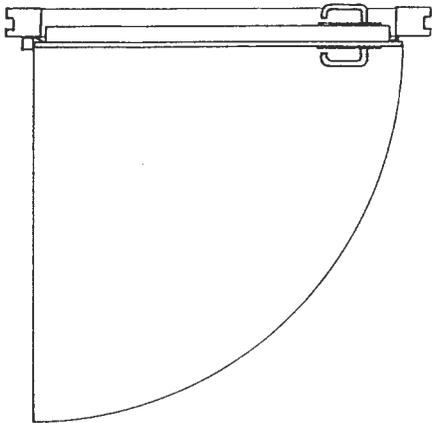
• Weitere Abmessungen und Ausführungen ..... auf Anfrage

#### Regaleinrichtungen

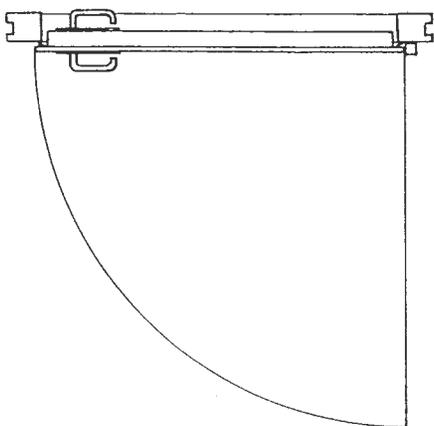
- Auf Anfrage bieten wir komplette Regaleinrichtungen an.
- Wir gestalten die Regaleinrichtung nach Ihren individuellen Wünschen als Flexi-Regal-System oder Roll-Track-System zur verkaufsfördernden Präsentation Ihrer Produkte. Die Warenbeschickung erfolgt problemlos von der Rückseite der Regalanlage her.

## 1. Anschlag Drehtüren

DIN links



DIN rechts



## 2. Schieberichtung Schiebetüren

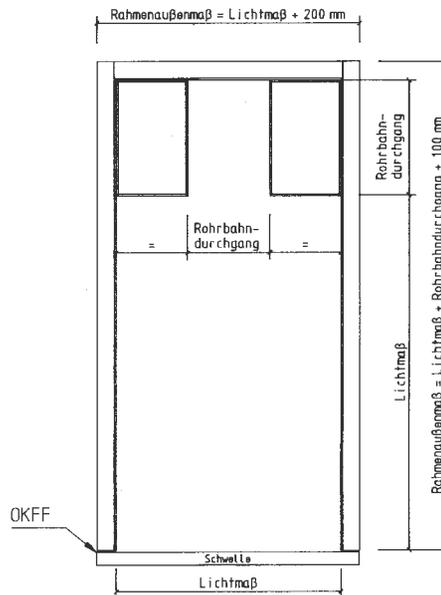
links aufschließend



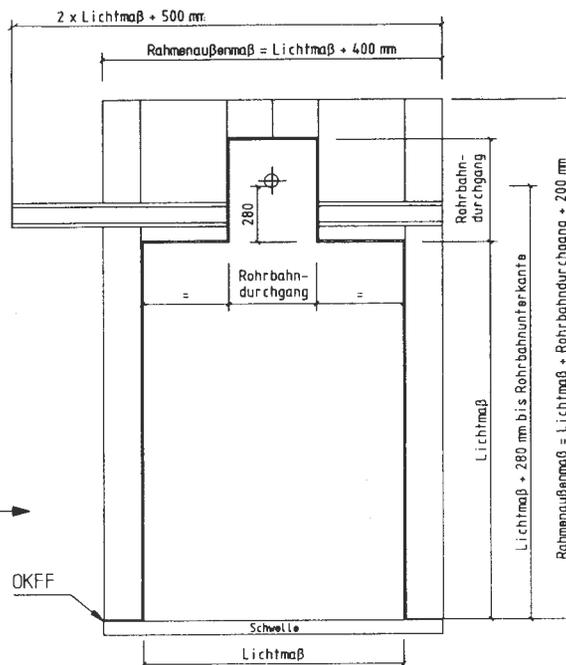
rechts aufschließend



## 3. Eingesetzter Rohrbahndurchgang Drehtür



## Eingesetzter Rohrbahndurchgang Schiebetür



## 4. Spezifikation der von Teledoor verarbeiteten Blechdeckschichten

- Chromnickelstahlblech, 0,8 mm dick, Werkstoff Nr. 1.4301
- Sendzimir verzinktes Stahlblech, 0,63 mm dick, im Coil-Coating-Verfahren lackiert, Schichtstärke 25 µm.

## 5. Isolierung

Polyurethanartschaum, 100% FCKW-frei.

Raumgewicht: ca. 42 – 50 kg / m<sup>3</sup>

Wärmedurchgangskoeffizient:

$$U = \frac{\lambda}{S} \left[ \frac{W}{K m^2} \right] \text{ überschlägige Berechnung}$$

z. B. ISO 80

$$U = \frac{0,025}{0,08} = 0,31 \frac{W}{K m^2}$$

spezifische Wärmeleitfähigkeit:

$$\lambda = 0,025 W / K m$$

(Messwerte bei FCKW-freiem Schaum)

Isolierstärke: S [m]

## 6. Gewichte der Isolierelemente [ca. kg / m<sup>2</sup>]

	0,8 mm Chromnickelstahl	0,63 mm Stahlblech weiß
ISO 80	20	17
ISO 100	21	18
ISO 120	22	19
ISO 160	24	21



# ISOLIERTÜREN UND ISOLIERZELLEN

## für spezielle Einsatzgebiete

Teledoor hat das „Know-how“, Ihre isoliertechnischen Probleme zu lösen.

Mit modernen Fertigungsanlagen bauen wir Türen und Elemente für fast alle Isolierprobleme im Wärme-, Kältebereich von  $-100^{\circ}\text{C}$  bis  $+150^{\circ}\text{C}$ .

### Türen und Zellen für Temperatur-, Klima- sowie Umweltsimulation.

Temperaturbereiche:	$-40^{\circ}\text{C}$ bis $+130^{\circ}\text{C}$
Relative Feuchte:	bis 98%
Isolierstärken:	80, 120, 160 mm
Oberflächen:	innen Chromnickelstahlblech, außen Chromnickelstahlblech oder verzinktes kunststoffbeschichtetes Stahlblech

Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt mit Nut / Feder und eingeschäumten Hakenverschlüssen, bei extremen Bedingungen werden die Innenbleche verschweißt.

Die Türkonstruktionen werden entsprechend den Anforderungen ausgelegt.

Diese Konstruktionen können auch **gasdicht** geschweißt ausgeführt werden.

### Isolierzellen, -Schränke und Truhen für Tiefsttemperaturen.

Temperaturbereiche:	bis $-120^{\circ}\text{C}$
Isolierstärken:	160, 200 mm
Oberflächen:	innen Chromnickelstahlblech, außen Chromnickelstahlblech oder verzinktes kunststoffbeschichtetes Stahlblech

Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt durch das Verschweißen der Innenbleche. Die Türen haben spezielle Silicongraphitdichtungen.

### Maschinenverkleidungen für temperaturgeführte Lebensmittelfertigungsstraßen.

Temperaturbereiche:	$-40^{\circ}\text{C}$ bis $+60^{\circ}\text{C}$
Isolierstärken:	80, 120, 160 mm
Oberflächen:	(innen) Chromnickelstahlbleche, verzinkte kunststoffbeschichtete Stahlbleche

Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt mit Nut / Feder und eingeschäumten Hakenverschlüssen oder durch verdeckte Verschraubungen. In die Elemente können Stahl- oder Kunststoffverstärkungen eingeschäumt werden. Die Abmessungen der Verkleidungen und die Anordnungen der Türen werden an die Maschinenkonstruktion angepasst.

### Rauch- und Kochkammergehäuse für die Fleisch- und Fischverarbeitung.

Temperaturbereiche:	$+30^{\circ}\text{C}$ bis $+100^{\circ}\text{C}$
Isolierstärke:	80 mm
Oberflächen:	beidseitig Chromnickelstahlblech

Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt durch verdeckte Verschraubung. Durchführungen für Kanäle, Rohrbuchsen usw. werden im Werk eingeschweißt.

### Reinraumwände und -Türen in Systembauweise.

Reinraumklasse:	100
Wandstärke:	80 mm
Oberflächen:	Verzinktes kunststoffbeschichtetes Stahlblech

Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt mit Nut / Feder und eingeschäumten Hakenverschlüssen. Türen und Fenster sind speziell für diesen Einsatz konstruiert.

### Schallschutztüren und -Gehäuse (DBGM).

Schalldämmung:	20 – 30 dBA
Wandstärken:	80, 120 mm
Oberflächen:	innen Lochbleche aus verzinktem Stahlblech oder Chromnickelstahlblech, außen Chromnickelstahlblech oder verzinktes kunststoffbeschichtetes Stahlblech

Die Verbindung der Elemente untereinander erfolgt mit Nut / Feder und eingeschäumten Hakenverschlüssen (kurze Montagezeiten). Eine Tragekonstruktion ist in den meisten Fällen nicht erforderlich.

Die Türen können als Dreh- und Schiebetüren ausgeführt werden.

# KÜHLRAUMDREHTÜREN



KÜHLRAUMDREHTÜREN

**W. Balling**  
Inh. W. Balling-Bongers

KÄLTE- UND KLIMAAANLAGEN. LADENEINRICHTUNGEN!

## Balling-Kühlanlagen

Waltraud Balling-Bongers

Zum Annental 4  
72393 Burladingen  
Telefon : +49 7475 451101  
Fax : +49 7475 451102  
kontakt@kuehl-balling.de  
www.kuehl-balling.de

Wildkühlungen  
Metzgereien/Fleischereien  
Bäckereien  
Obst/Gemüse/Blumen  
Selbstvermarkter  
Weinkühlung  
Tiefkühlzellen  
Kühlzellen  
Kühl-/Tiefkühlung