

## Zubehör für CELLTHERM Kühl- und Tiefkühlzellen

### Bezeichnung

### Spezifikation

#### Trennwände

**Ausführung im Standard rundherum kuppelbar, ohne Mehrpreis auf Maß gefertigt**

- Dämmstärke PUR 80 mm
- Dämmstärke PUR 100 mm
- Dämmstärke PUR 120 mm
- Dämmstärke PUR 150 mm
- Thermische Trennung ( für Kühl/Tiefkühlkombinationen )
- Trennwände auf Wunsch auch mit Winkeln befestigt lieferbar

#### Befestigungs- Profile

- Alu-Winkelprofile weiß 25 x 25 x 2 mm
- Alu-Winkelprofile weiß 40 x 40 x 2 mm
- Alu-Flachprofile weiß 40 x 2 mm
- Alu-Flachprofile weiß 60 x 3 mm
- Alu-Flachprofile weiß 80 x 3 mm
- V2A- Winkelprofile 25 x 25 x 0,8 mm
- V2A- Winkelprofile 40 x 40 x 0,8 mm
- V2A-Flachprofile 40 x 0,8 mm
- V2A-Flachprofile 60 x 1,5 mm
- V2A-Flachprofile 80 x 1,5 mm

#### Zellenzubehör ( für Kühl- und Tiefkühlzellen )

- Druckausgleichsventil elektrisch beheizt
- Fernthermometer geeicht montiert
- Fernthermometer ungeeicht montiert
- Beleuchtung (Schiffsarmatur) komplett, Flächenschalter mit Kontroll-Lampe eingeschäumt
- Beleuchtung mit Bewegungsmelder
- Sichtfenster 300x300 mm ohne Heizung im Türblatt montiert
- Rammschutz aus ND-Polyäthylen 15 x 150 mm, gefräst und gefast
- Rammschutz aus ND-Polyäthylen 30 x 150 mm, gefräst und gefast
- Unterbodenbelüftung aus Kunststoffprofil 40 mm
- Unterbodenbelüftung aus Kunststoffprofil 20 mm
- Belüftungsgitter, montiert im Türblatt
- Bodenabfluss, Ø 40 mm für Wasser ohne Gefälle im Boden eingebaut
- Bodenblende in RAL 9002 für Zellen mit Unterbodenbelüftung
- Bodenblende in RAL 9002 mit Belüftungsschlitzen
- Bodenblende in Edelstahl für Zellen mit Unterbodenbelüftung
- Bodenblende in Edelstahl mit Belüftungsschlitzen
- Deckenaufhängung an vorhandener Hallenkonstruktion komplett montagefertig

## Bezeichnung

## Spezifikation

- U-Profil aus Kunststoff für PUR 80 mm
- U-Profil aus Kunststoff für PUR 100 mm
- U-Profil aus Kunststoff für PUR 120 mm
  
- U-Profil aus 1,5 mm Stahlblech verzinkt für PUR 80 mm
- U-Profil aus 1,5 mm Stahlblech verzinkt für PUR 100 mm
- U-Profil aus 1,5 mm Stahlblech verzinkt für PUR 120 mm
- U-Profil aus 1,5 mm Stahlblech verzinkt für PUR 150 mm
  
- U-Profil aus 1,5 mm V2A Edelstahl für PUR 80 mm
- U-Profil aus 1,5 mm V2A Edelstahl für PUR 100 mm
- U-Profil aus 1,5 mm V2A Edelstahl für PUR 120 mm
- U-Profil aus 1,5 mm V2A Edelstahl für PUR 150 mm

## Elemente

- Sonderelement außerhalb Standardraster etc.
- Sonder-Deckschicht (V2A, Alu-weiß, Alu-stucco etc.)
- Sägekosten (bei Maßanfertigung ohne Spannschlösser)
- Verblendungen (mit oder ohne Verstärkungseinlagen)

## Deckenträger ( RE-Rohr als Innenträger in RAL 9002, als Außenträger grundiert )

- bis 455 cm freie Stützweite 100 x 50 x 3 (Innen oder Außenmaß)
- Spezialkonsole ( 2 pro Träger )
- bis 525 cm freie Stützweite 120 x 60 x 3 (Innen oder Außenmaß)
- Spezialkonsole ( 2 pro Träger )
- bis 595 cm freie Stützweite 120 x 60 x 4 (Innen oder Außenmaß)
- Spezialkonsole ( 2 pro Träger )

## ( IPE - Träger außenliegend, nur grundiert nicht lackiert )

- IPE 140 bis 730 cm freie Stützweite ( Zellenaußenmaß )
- Spezialkonsole ( 2 pro Träger )
- IPE 160 bis 840 cm freie Stützweite ( Zellenaußenmaß )
- Spezialkonsole ( 2 pro Träger )
- IPE 180 bis 950 cm freie Stützweite ( Zellenaußenmaß )
- Spezialkonsole ( 2 pro Träger )
- IPE 200 bis 1070 cm freie Stützweite ( Zellenaußenmaß )
- Spezialkonsole ( 2 pro Träger )
- IPE 220 bis 1180 cm freie Stützweite ( Zellenaußenmaß )
- Spezialkonsole ( 2 pro Träger )

**Rampen**

**Unterkonstruktion Kunststoff,  
Oberfläche in Alu-Riffelblech, V2A 1,5 oder 3,0 mm**

L.M. Türbreite	Höhe (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)
650 mm	80	700	800
	100	700	1000
	120	700	1200
	160	700	1200
800 mm	80	850	800
	100	850	1000
	120	850	1200
	160	850	1200
900 mm	80	950	800
	100	950	1000
	120	950	1200
	160	950	1200
1000 mm	80	1050	800
	100	1050	1000
	120	1050	1200
	160	1050	1200
1150 mm	80	1200	800
	100	1200	1000
	120	1200	1200
	160	1200	1200
1200 mm	80	1250	800
	100	1250	1000
	120	1250	1200
	160	1250	1200
1330 mm	80	1400	800
	100	1400	1000
	120	1400	1200
	160	1400	1200

**Rampen mit der Oberfläche V2A 0,8 oder V2A 1,5 mm sowie für die  
Dämmstärke 150 mm auf Anfrage!**

**Streifen-  
vorhänge**

Der CELLTHERM Streifenvorhang aus glasklaren PVC-Streifen, mit runden Kanten, 300 und 400 mm breit, 3, 4 und 5 mm stark, je nach Einsatzzweck mit ca. 100, 120, 160, 180 und 200 mm Materialüberlappungen.

**Erhältlich als starre oder verschiebbare Version!**

- Eingeschäumte Verstärkungen für Streifenvorhänge

**Temperaturerfassungsgerät / Datenlogger ECP PLUSR EXPERT DL8**



ECP PLUSR EXPERT DL3 ist ein 8-Kanal Gerät mit dem 8 Messstellen überwacht werden können. Je Kanal kann die Temperatur im eingestellten Intervall überwacht und aufgezeichnet werden. Alarmfunktionen können variabel festgelegt werden.



Das Gerät entspricht der EG-Norm 37/2005 und der EN 12830 Norm, EG-Richtlinien 89/108, 92/2 die erfordern, dass Temperaturen mind. ein Jahr aufgezeichnet bzw. archiviert werden.

ECP PLUSR EXPERT DL3 ermöglicht die Anzeige der Echtzeitdaten sowie die gespeicherten Daten und die Temperaturalarmereignisse. Mit einem USB-Speicher (USB-Stick) ist es möglich, aufgezeichnete Daten vom Datalogger herunterzuladen und auf den PC zu übertragen. Auswertungen können somit schnell und leicht in Excel erstellt werden.

<b>Spannungsversorgung</b>	<b>Power supply</b>	
Spannungsversorgung	Voltage	110 - 230V~ (±10%)
Frequenz	Frequency	50Hz / 60Hz
Leistungsaufnahme	Max power (only electronic controls)	5 W
<b>Bedingungen</b>	<b>Cold room conditions</b>	
Umgebungstemperatur	Working temperature	0 bis (to) 50 °C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20 bis (to)60 °C
Max.: Feuchtigkeit	Relative humidity (non condensing)	< 90% Hr
<b>Hauptmerkmale</b>	<b>General characteristics</b>	
Sensor (Fühler)	Type of sensors that can be connected	NTC 10K 1%
Auflösung	Resolution	0,1 °C
Messbereich	Read range	-45 bis (to) 99 °C
Messbereichsklasse	Accuracy class	1
<b>Aufzeichnungsmerkmale</b>	<b>Data recording characteristics</b>	
maximale Anzahl von Aufnahmen im internen Speicher ohne Überschreibung	Maximum number of recordings on internal memory without overwrite	47216
<b>Eingang</b>	<b>Input</b>	
Messeingänge (NTC Fühler)	Analogue inputs for NTC probes	3
Konfigurierbare digitale Eingänge	Configurable digital inputs	3
<b>Ausgang</b>	<b>output</b>	
Potentialfreier Alarmausgang	Alarm contact (non-powered contact)	100W
<b>Abmessungen</b>	<b>Dimensional characteristics</b>	
Abmessungen	Dimensions	168x97x262 mm (HxTxB)
<b>Mechanische Merkmale</b>	<b>Insulation / mechanical characteristics</b>	
Schutzart	Box protection rating	IP65
Gehäuse Material	Box material	ABS
Schutzklasse	Type of insulation	Classe II
<b>Bezeichnungen</b>	<b>Designation</b>	
Normen	reference standards	EN 12830
Messeinheit	appropriateness	S (conservazione / upkeep)
Umgebungs-klima	type of ambient climate	A
Genauigkeitsklasse	accuracy class	1
Messeinheit	measurement range	°C
<b>Batterie</b>	<b>Battery</b>	
Spannung	Voltage	12 V
Typ	Type	Ni-Mh 1300 mAh
Vollständige Aufladezeit	Complete recharge time	110 h
Betriebszeit	Operating autonomy (running on charged buffer battery)	40 h

**Weitere Details, Montagehinweise, Einsatzrichtlinien und Spezifikationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.**