

Allgemeine Produktbeschreibung

Wärmebrückenfreie Zellelemente in modularer Bauweise, stabil und maßgenau.

Dämmung: Wassergetriebenes PUR-System, absolut FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei geschäumt, entsprechend den Vorschriften der EU Halon-Richtlinie vom 01.01.2003. Raumgewicht 40 – 45kg/m³

Wandstärke 80 mm: Empfohlener Einsatzbereich bis +2°C, für Temperaturdifferenzen bis $\Delta T = 40$ K nach DIN 2055

Wandstärke 100 mm: Empfohlener Einsatzbereich bis -20°C, für Temperaturdifferenzen bis $\Delta T = 50$ K nach DIN 2055

Wandstärke 120mm: Empfohlener Einsatzbereich bis -30°C, für Temperaturdifferenzen bis $\Delta T = 55$ K nach DIN 2055

Wandstärke 150mm: Empfohlener Einsatzbereich bis -45°C, für Temperaturdifferenzen bis $\Delta T = 70$ K nach DIN 2055

Oberfläche: Als Oberflächenmaterial im Wand- und Deckenbereich stehen nachfolgende Werkstoffe zur Verfügung:

- Verzinktes Stahlblech mit Zink-Alu-Beschichtung, kunststofflackiert, Farbe RAL 9002
- Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, in allen RAL- Farbtönen lieferbar
- V2A Werkstoffnummer 1.4301-AISI 304 in verschiedenen Oberflächenstrukturen
- V4A Werkstoffnummer 1.4401-AISI 316 in verschiedenen Oberflächenstrukturen
- Aluminium in verschiedenen Oberflächenstrukturen

Alle Elemente sind zusätzlich mit Schutzfolie ausgestattet, die nach der Montage entfernt wird.

Weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar!

Wandaufbau: Elementverbindung durch selbstzentrierendes Nut/Feder-Dichtsystem, einfache Montage.

Eingeschäumte, korrosionsgeschützte Spannschlösser zur kraftschlüssigen Verbindung der Elemente untereinander. Die Exzenter- Spannschlösser sind in kältebrückenfreien Kunststoffgehäusen fest eingeschäumt.

Türen: Nach außen zu öffnende einflügelige Drehtüren, aufliegend, mit säure- und fettbeständigem Dichtprofil und steigenden, einstellbaren Scharnieren. Presshebel- oder Jumboverschluss, abschließbar, innen mit Notöffner. Türanschlag wahlweise DIN links oder DIN rechts.

Oberfläche: Türenausrüstung im Tiefkühlbereich mit Türrahmenheizung und beheiztem Druckausgleichsventil. Türschwelle in Edelstahl, Tür- und Türrahmenprofile aus Spezialkunststoff extrudiert, hochschlagfest und geeignet für Temperaturen bis -65°C .

Als Oberflächenmaterial der Türen stehen nachfolgende Werkstoffe zur Verfügung:

- Verzinktes Stahlblech mit Zink-Alu-Beschichtung, kunststofflackiert, Farbe RAL 9002
- Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet, in allen RAL- Farbtönen lieferbar
- V2A Werkstoffnummer 1.4301-AISI 304 in verschiedenen Oberflächenstrukturen
- V4A Werkstoffnummer 1.4401-AISI 316 in verschiedenen Oberflächenstrukturen
- Aluminium in verschiedenen Oberflächenstrukturen

Alle Elemente sind zusätzlich mit Schutzfolie ausgestattet, die nach der Montage entfernt wird.

Weitere Deckschichten auf Anfrage lieferbar!

Unterbodenbelüftung Wir empfehlen grundsätzlich die Unterbodenbelüftung bei Kühl- und Tiefkühlzellen. Im Anlieferungszustand der Tiefkühlzelle sind die Unterlüftungsringe lose beigelegt. Diese sind aus Kunststoff mit einem Außendurchmesser von 210 mm und einer in der Mitte liegenden Bohrung mit Durchmesser 5 mm.

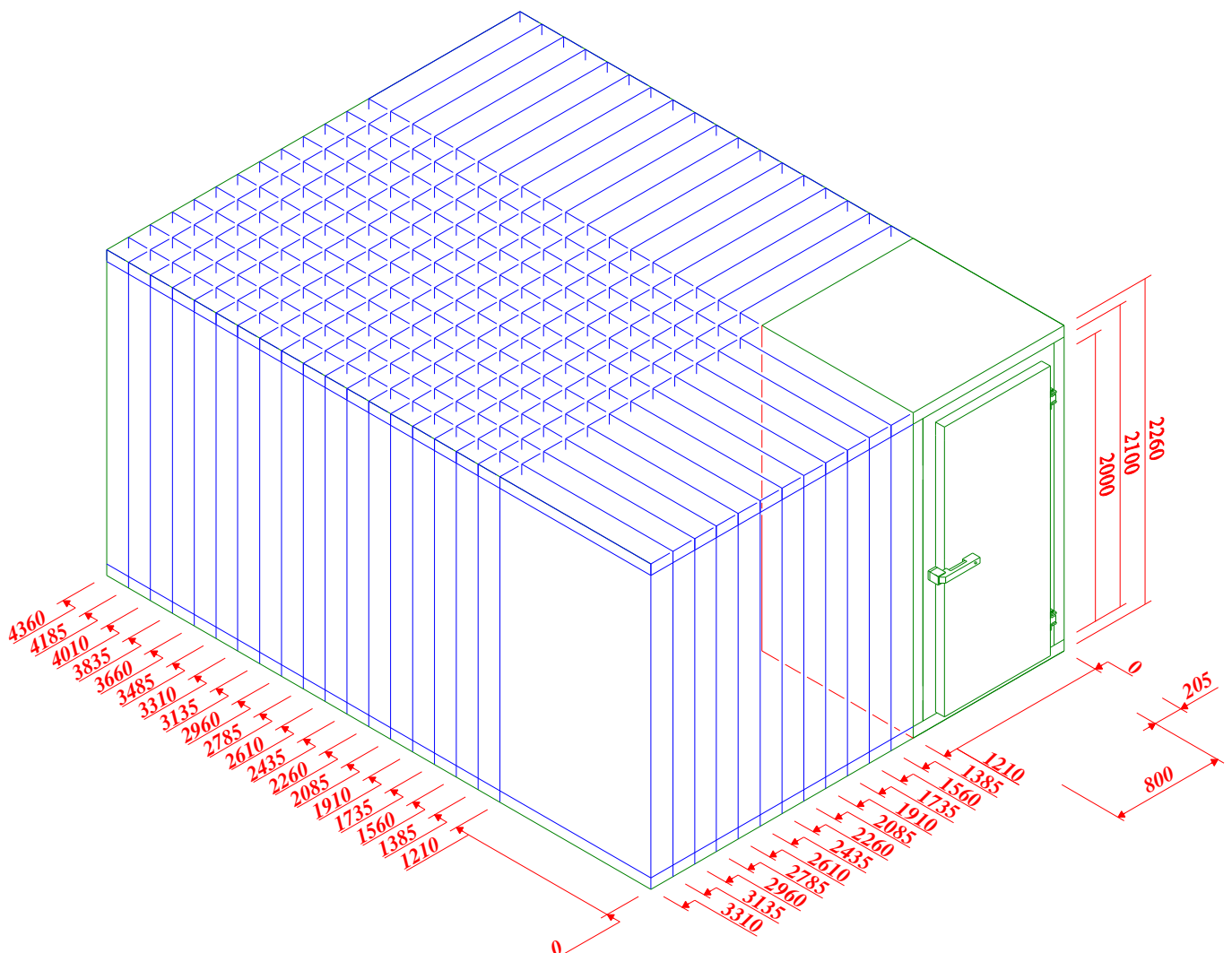
Bei der Montage ist darauf zu achten, dass der Wulst an der Oberseite der Ringe die Auflagefläche für den Zellenboden ist. Die Aufstellfläche für die Zelle muss wasserwaageneben und frei von Restmaterialien sein.

CELLTHERM- Rastermaß in Länge und Breite nur 175 mm

Normhöhen:	165 cm	180 cm	195 cm	210 cm	225 cm
(innen)	240 cm	255 cm	270 cm	300 cm	330 cm

Zur Ermittlung der Außenhöhe sind die jeweilige Dämmstärke und bei Tiefkühlzellen zusätzlich 40 mm für die Unterbodenbelüftung hinzuzurechnen.

Übersicht 3D-Format – Außenmaße (Beispiel für PUR 80 mm)



Tabellenübersicht

Dämmstärke 80 mm		Dämmstärke 100 mm		Dämmstärke 120 mm		Dämmstärke 150 mm	
Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß
1,210	1,050	1,250	1,050	1,290	1,050	1,640	1,340
1,385	1,225	1,425	1,225	1,465	1,225	1,815	1,515
1,560	1,400	1,600	1,400	1,640	1,400	1,990	1,690
1,735	1,575	1,775	1,575	1,815	1,575	2,165	1,865
1,910	1,750	1,950	1,750	1,990	1,750	2,340	2,040
2,085	1,925	2,125	1,925	2,165	1,925	2,515	2,215
2,260	2,100	2,300	2,100	2,340	2,100	2,690	2,390
2,435	2,275	2,475	2,275	2,515	2,275	2,865	2,565
2,610	2,450	2,650	2,450	2,690	2,450	3,040	2,740
2,785	2,625	2,825	2,625	2,865	2,625	3,215	2,915
2,960	2,800	3,000	2,800	3,040	2,800	3,390	3,090
3,135	2,975	3,175	2,975	3,215	2,975	3,565	3,265
3,310	3,150	3,350	3,150	3,390	3,150	3,740	3,440
3,485	3,325	3,525	3,325	3,565	3,325	3,915	3,615
3,660	3,500	3,700	3,500	3,740	3,500	4,090	3,790
3,835	3,675	3,875	3,675	3,915	3,675	4,265	3,965
4,010	3,850	4,050	3,850	4,090	3,850	4,440	4,140
4,185	4,025	4,225	4,025	4,265	4,025	4,615	4,315
4,360	4,200	4,400	4,200	4,440	4,200	4,790	4,490
4,535	4,375	4,575	4,375	4,615	4,375	4,965	4,665
4,710	4,550	4,750	4,550	4,790	4,550	5,140	4,840
4,885	4,725	4,925	4,725	4,965	4,725	5,315	5,015
5,060	4,900	5,100	4,900	5,140	4,900	5,490	5,190
5,235	5,075	5,275	5,075	5,315	5,075	5,665	5,365
5,410	5,250	5,450	5,250	5,490	5,250	5,840	5,540
5,585	5,425	5,625	5,425	5,665	5,425	6,015	5,715
5,760	5,600	5,800	5,600	5,840	5,600	6,190	5,890
5,935	5,775	5,975	5,775	6,015	5,775	6,365	6,065
6,110	5,950	6,150	5,950	6,190	5,950	6,540	6,240
6,285	6,125	6,325	6,125	6,365	6,125	6,715	6,415

Dämmstärke 80 mm		Dämmstärke 100 mm		Dämmstärke 120 mm		Dämmstärke 150 mm	
Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß
6,460	6,300	6,500	6,300	6,540	6,300	6,890	6,590
6,635	6,475	6,675	6,475	6,715	6,475	7,065	6,765
6,810	6,650	6,850	6,650	6,890	6,650	7,240	6,940
6,985	6,825	7,025	6,825	7,065	6,825	7,415	7,115
7,160	7,000	7,200	7,000	7,240	7,000	7,590	7,290
7,335	7,175	7,375	7,175	7,415	7,175	7,765	7,465
7,510	7,350	7,550	7,350	7,590	7,350	7,940	7,640
7,685	7,525	7,725	7,525	7,765	7,525	8,115	7,815
7,860	7,700	7,900	7,700	7,940	7,700	8,290	7,990
8,035	7,875	8,075	7,875	8,115	7,875	8,465	8,165
8,210	8,050	8,250	8,050	8,290	8,050	8,640	8,340
8,385	8,225	8,425	8,225	8,465	8,225	8,815	8,515
8,560	8,400	8,600	8,400	8,640	8,400	8,990	8,690
8,735	8,575	8,775	8,575	8,815	8,575	9,165	8,865
8,910	8,750	8,950	8,750	8,990	8,750	9,340	9,040
9,085	8,925	9,125	8,925	9,165	8,925	9,515	9,215
9,260	9,100	9,300	9,100	9,340	9,100	9,690	9,390
9,435	9,275	9,475	9,275	9,515	9,275	9,865	9,565
9,610	9,450	9,650	9,450	9,690	9,450	10,040	9,740
9,785	9,625	9,825	9,625	9,865	9,625	10,215	9,915
9,960	9,800	10,000	9,800	10,040	9,800	10,390	10,090
10,135	9,975	10,175	9,975	10,215	9,975	10,565	10,265
10,310	10,150	10,350	10,150	10,390	10,150	10,740	10,440
10,485	10,325	10,525	10,325	10,565	10,325	10,915	10,615
10,660	10,500	10,700	10,500	10,740	10,500	11,090	10,790
10,835	10,675	10,875	10,675	10,915	10,675	11,265	10,965
11,010	10,850	11,050	10,850	11,090	10,850	11,440	11,140
11,185	11,025	11,225	11,025	11,265	11,025	11,615	11,315
11,360	11,200	11,400	11,200	11,440	11,200	11,790	11,490
11,535	11,375	11,575	11,375	11,615	11,375	11,965	11,665
11,710	11,550	11,750	11,550	11,790	11,550	12,140	11,840

Dämmstärke 80 mm		Dämmstärke 100 mm		Dämmstärke 120 mm		Dämmstärke 150 mm	
Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß	Außenmaß	Innenmaß
11,885	11,725	11,925	11,725	11,965	11,725	12,315	12,015
12,060	11,900	12,100	11,900	12,140	11,900	12,490	12,190
12,235	12,075	12,275	12,075	12,315	12,075	12,665	12,365
12,410	12,250	12,450	12,250	12,490	12,250	12,840	12,540
12,585	12,425	12,625	12,425	12,665	12,425	13,015	12,715
12,760	12,600	12,800	12,600	12,840	12,600	13,190	12,890
12,935	12,775	12,975	12,775	13,015	12,775	13,365	13,065
13,110	12,950	13,150	12,950	13,190	12,950	13,540	13,240
13,285	13,125	13,325	13,125	13,365	13,125	13,715	13,415
13,460	13,300	13,500	13,300	13,540	13,300	13,890	13,590
13,635	13,475	13,675	13,475	13,715	13,475	14,065	13,765
13,810	13,650	13,850	13,650	13,890	13,650	14,240	13,940
13,985	13,825	14,025	13,825	14,065	13,825	14,415	14,115
14,160	14,000	14,200	14,000	14,240	14,000	14,590	14,290
14,335	14,175	14,375	14,175	14,415	14,175	14,765	14,465
14,510	14,350	14,550	14,350	14,590	14,350	14,940	14,640
14,685	14,525	14,725	14,525	14,765	14,525	15,115	14,815
14,860	14,700	14,900	14,700	14,940	14,700	15,290	14,990
15,035	14,875	15,075	14,875	15,115	14,875	15,465	15,165
15,210	15,050	15,250	15,050	15,290	15,050	15,640	15,340
15,385	15,225	15,425	15,225	15,465	15,225	15,815	15,515
15,560	15,400	15,600	15,400	15,640	15,400	15,990	15,690
15,735	15,575	15,775	15,575	15,815	15,575	16,165	15,865
15,910	15,750	15,950	15,750	15,990	15,750	16,340	16,040
16,085	15,925	16,125	15,925	16,165	15,925	16,515	16,215
16,260	16,100	16,300	16,100	16,340	16,100	16,690	16,390
16,435	16,275	16,475	16,275	16,515	16,275	16,865	16,565
16,610	16,450	16,650	16,450	16,690	16,450	17,040	16,740
16,785	16,625	16,825	16,625	16,865	16,625	17,215	16,915
.....		

- Auf Anfrage liefern wir Ihnen auch gerne Kühl- und Gefrierzellen auf Maß.