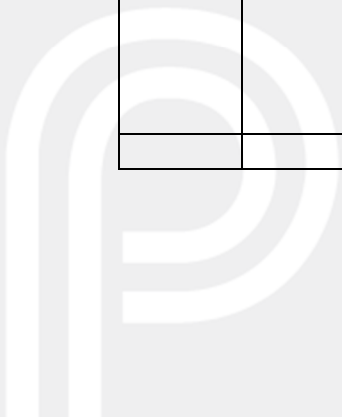


### Ausschreibungstext PUR 150 Tiefkühlzellen

Pos	Menge	Text	EP	GP																
		<p><b>Kühl- Tiefkühlzellen PUR 150</b></p> <p>Wandstärke 100 mm für empfohlene Temperaturdifferenz bis <math>\Delta T=60</math> K (Kelvin) nach VDI 2055, K-Wert 0,146 W/m<sup>2</sup>K, gemäß DIN 52612 und nach WLG 020</p> <p><b>Merkmale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selbsttragende Boden-, Wand- und Deckenelemente in Sandwich-Bauweise, Nut/Feder-Dichtsystem selbstzentrierende Elementverbindungen auch Trennwandanschlüsse sowie Pfeilverkleidungen, sind mit Nut/Feder-System auszuführen.</li> <li><b>DIE ELEMENTVERBINDUNGEN MITTELS WINKEL SIND NICHT ZULÄSSIG.</b></li> <li>- Türen und Trennwände müssen gemäß den baulichen Gegebenheiten im Zentimeterraster positioniert werden können.</li> <li>- Alle Türrahmenelemente sind flächenbündig zu den Wandelementen. Der Türereinbau mittels einer gesonderten Klemmkonstruktion ist nicht zulässig.</li> <li>- Freitragende Spannweite der Deckenelemente bis max. 6.300 mm</li> <li>Wand- und Deckenelemente, sowie alle Türen, absolut holzfrei</li> <li>- Alle Blechschnittkanten sind korrosionsgeschützt eingeschäumt. Die Endelemente der Boden- und Deckenelemente sind stirn- und/oder längsseitig abgekantet und homogen verschäumt.</li> <li>- Wärmedämmung durch 150 mm Polyurethan-Hartschaum, FCKW-Freitag und einer Dichte von 40kg/m<sup>3</sup> bei Wandelementen, 45kg/m<sup>3</sup> bei Bodenelementen und 42 kg/m<sup>3</sup> bei Türen.</li> <li>- Um während des Transportes und der Bauphase die Elementoberflächen vor Beschädigungen zu schützen, sind diese alle mit einer Schutzfolie beschichtet, die ohne mechanische bzw. chemische Hilfsstoffe zu entfernen sind.</li> </ul> <p><b>Abmessungen:</b></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Raum-Nr.</td> <td style="width: 25%;">Länge in mm</td> <td style="width: 25%;">Breite in mm</td> <td style="width: 35%;">Höhe in mm</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Bodenelemente</b></p> <p><b>1) Standard-Boden P7/R12</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oberseite der Bodenelemente aus Edelstahl geprägt.</li> <li>Rutschhemmklasse R12 Zertifikat-Nr. 9821075/3210</li> </ul>	Raum-Nr.	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	1				2				3					
Raum-Nr.	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm																	
1																				
2																				
3																				
		PUR 150 Tiefkühlzelle		Seite 1																



## 2) Hygiene Boden P10/R12W

-Oberseite der Bodenelemente aus Edelstahl geprägt.  
Rutschhemmklasse R 12 Zertifikat-Nr. 9821075/3210

-Anschluss Wand/Boden mit Bodenwanne, damit sich der kritische Bereich der Zelle einfach reinigen lässt.

- der Stoß zwischen den Fugen wird unterlappt ausgeführt und mit einem Dichtungsmaterial fugenfrei abgedichtet (bitte Montagehinweise beachten)

## 3) Verstärkter Boden P19/R12

- Oberseite der Bodenelemente aus Edelstahl  
2,00 mm stark, Rutschhemmklasse R12

- der Stoß zwischen den Fugen wird unterlappt ausgeführt und mit einem Dichtungsmaterial fugenfrei abgedichtet (bitte Montagehinweise beachten)

## 4) Verstärkter Boden P19/R12 in Wannenform

- Oberseite der Bodenelemente aus Edelstahl  
2,00 mm stark, Rutschhemmklasse R12

-Anschluß Wand/Boden mit einer 20 mm hohen Aufkantung, damit sich der kritische Bereich der Zelle einfach reinigen lässt.

- der Stoß zwischen den Fugen wird unterlappt ausgeführt und mit einem Dichtungsmaterial fugenfrei abgedichtet (bitte Montagehinweise beachten)

## VAKompakt – Kühl- und Tiefkühlzellenboden

PUR – Sandwichboden mit hochdämmenden Vakuumisulationspaneelen ermöglichen einen sehr niedrigen Bodenaufbau mit hoher Dämmeigenschaft  
Selbsttragende Bodenelemente in Sandwichbauweise mit selbstzentrierenden Nut/Feder- Dichtsystem und Exzenter – Spannschlösser. Die Vakuum- Paneele sind allseitig vor Beschädigung geschützt.

Wärmedämmung:

Boden 60 mm

K-Wert = 0,22 W/² K

Boden 80 mm

K-Wert = 0,16 W/² K

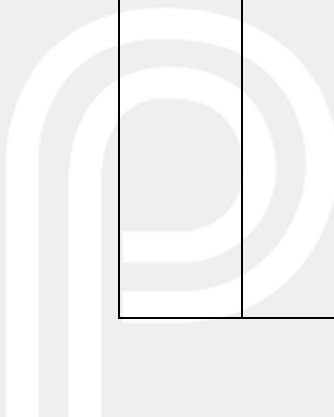
## Bodenwanne mit Falz

Das Bodenblech wird als Wanne ausgeführt und zum Teil in die Wand mit eingebaut. Optional: Blechstöße können vor Ort verschweißt werden

## Zelle ohne Boden

Aufnahmerahmen (U-Rahmen)

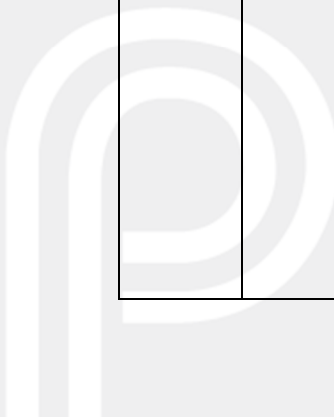
	<p><b>Zubehör:</b> Kunststoffringe 25 mm hoch, lose geliefert; für eine bauseitige Vorbereitung zur Zwangsbelüftung</p> <p>Menge: _____ m<sup>2</sup></p> <p><b>Wandelemente</b> - Oberflächen in folgenden Varianten:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fola = verz. Stahlblech beschichtet ähnlich. RAL 9002 grauweiß</li> <li>2.1. Edelstahl gebürstet</li> <li>2.2. Edelstahl gebürstet 1,0 mm</li> <li>2.2.1. Edelstahl kreismattiert</li> <li>2.2.1. Edelstahl kreismattiert 1,0 mm</li> <li>2.3. Chromstahl Leinen</li> <li>2.3.1. Chromstahl Leinen 1,0 mm</li> <li>2.4. Edelstahl Streifenmattiert</li> </ol> <p><b>Bei Edelstahl bevorzugt: Leinen</b></p>		
	<p>Die Elementstöße werden mit einem Dichtungsband versehen, das bei der Montag diese ausfüllt.</p> <p><b>Deckenelemente</b></p> <p>- Oberflächen analog der Wandelemente Die Elementstöße werden mit einem Dichtungsband versehen, das bei der Montage diese ausfüllt. - Freitragende Spannweite der Deckenelemente bis max. 6.300 mm (Deckenelemente ohne Druckverteilung nicht begehbar)</p> <p><b>Kombikühlzelle:</b> Bei Verwendung der Kühlzelle als Kombizelle werden Trennwände eingebaut, Verbindung der Elemente untereinander im Nut/Federsystem mit korrosionsgeschützten Spannschlössern, auch im Deckenbereich. Die Elementverbindungen mittels Winkel sind NICHT zulässig.</p> <p>Anzahl der Trennwände:    Stück    Länge:    mm</p> <p><b>Kühl-/Tiefkühlzellen- Drehtür 1 flg.</b></p> <p>- Nach außen zu öffnend, Kälteunterbrechung und leicht austauschbarer Hohlkammerdichtung. Türeinbau in Zellen-Elemente ohne Klemmrahmenflächenbündig. Standard: <b>Magnettür mit Angekanteter Griffleiste - Oskar -</b> Alternativ: Sicherheits- Pressverschluss mit integrierter Notlösefunktion. Türblattstärke 85/120 mm</p> <p>Lichte Weite _____ x _____ mm Türanschlag wahlweise DIN rechts oder links (vor der Zelle) Oberfläche: _____</p> <p>- mit Türrahmenheizung - mit DA-Element beheizt.</p>		



	<p><b>Kühl-/Tiefkühlzellen- Drehtür 2 flg.</b></p> <p>- Nach außen zu öffnen, Kälteunterbrechung und leicht austauschbare Hohlkammerdichtung. Türeinbau in Zellen-Elemente ohne Klemmrahmenflächenbündig. Sicherheits-Pressverschluss mit integrierter Notlösefunktion.. Standflügel wird mit Treibriegel gehalten. Mit Türrahmenheizung und zusätzlicher Mitteltrennungsheizung. Türblattstärke 85/120 mm. -Kanttenriegel sind hier nicht zulässig.</p>		
	<p>Lichte Weite _____ x _____ mm Wahlweise DIN rechts oder links (vor der Zeile) Durchgangsbreite Gehflügel _____ mm Oberfläche: _____</p> <p><b>Kühl-/Tiefkühlzellen- Schiebetür</b></p> <p>- Außen aufliegendes Schiebetürblatt in Sandwichbauweise. Türeineinbau in Zellen-Elemente ohne Klemmrahmen – flächenbündig, leicht austauschbare Fahndichtung. Schiebetür dichtet durch Eigengewicht ab. Bei Edelstahl-Schiebetüren sind die Blechlängsstöße automatenverschweißt und entsprechen den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen. Mit Türrahmenheizung Türblattstärke 80/120 mm</p> <p>- Edelstahl-Laufschiene 3,0 mm (geschliffen). Edelstahl Laufwerk mit kugelgelagerten Polyamidlaufrollen, geräuscharm, leichtgängig und stabil. Alle Beschläge sind geschraubt. Außen Griff Innen: Kunststoffgriffmuschel</p> <p>Lichte Weite _____ x _____ Wahlweise DIN rechts oder links (vor der Zelle) Oberfläche: _____</p> <p><b>Alternativ</b></p> <p>Automatik- Antrieb einschließlich Mikroprozessorsteuerung. Anschlussspannung 230 Volt; <b>Digitalanzeige mit Klarschrift und Integrierten Folientastern Auf/Stop/Zu.</b></p>		



	<p><b>Kühl-/Tiefkühlzellenluke</b></p> <p>- Nach außen zu öffnen, Kälteunterbrechung und leicht austauschbare Hohlkammerdichtung. Türeinbau in Zellen-Elemente ohne Klemmrahmenflächenbündig. Verchromter Schnappverschluss, steigende Kantenbänder, geschraubt und diebstahlsicher. Mit Türrahmenheizung, Türblattstärke 85/120 mm</p> <p>Lichte Weite _____ x _____  Türanschlag wahlweise DIN rechts oder links (vor der Zelle)  Oberfläche: _____</p> <p><b>Kunststoff- Pendeltüren</b></p> <p>Farbige Kunststoffplatten, Stärke ca. 15 mm, lebensmitteltunbedenklich, kältefest bis -30 °C, bruchfest und schlagzäh, beständig gegen Fette, Säuren, Lösungs- u. Reinigungsmittel, glatte Oberflächen, pflegeleicht, Rahmenkonstruktion aus Edelstahl.</p> <p>1. Einflügelig  Lichte Weite _____ x _____ mm Farbe: _____</p> <p>2. Zweiflügelig  Lichte Weite _____ x _____ mm Farbe: _____</p> <p>Sichtöffnung: _____ x _____ mm</p> <p><b>Industrie-Pendeltüren</b></p> <p>Industrie-Pendeltüren transparent, 7 mm stark mittelschwere Ausführung, auswechselbar verschraubt, Klemmkonstruktion verz.</p> <p>1. Einflügelig  Lichte Weite _____ x _____ mm Farbe: _____</p> <p>2. Zweiflügelig  Lichte Weite _____ x _____ mm Farbe: _____</p> <p><b>PVC-Streifenvorhang</b></p>		
--	--	--	--



		<p>PVC-Streifenvorhang transparent, 2 mm stark, Überlappung 50 mm Streifenbreite 200 mm bis -30 °C, Streifenhalterung, Edelstahl, Kanten abgerundet</p> <p>Streifenvorhang Wandeinbau: _____ Streifenvorhang Untersturzeinbau: _____ Schiebestreifenvorhang: _____</p> <p>Gesamtmaß: Breite: _____ x Höhe: _____</p>		
--	--	--	--	--

