

ROMA DÄMM-SYSTEME

---

# Kühl- und Tiefkühlzellen

---

Wirtschaftliches Baukastensystem  
mit dem ROMA Schnellbau-Dämmpaneel

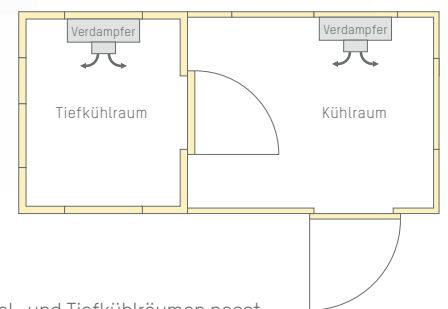
DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

## Unsere Kühlzellen passen sich den Anforderungen Ihres Betriebs an

Wächst Ihr Betrieb, dann wächst auch die ROMA Zelle mit. Benötigen Sie eine andere Raumaufteilung, passen Sie die Zelle problemlos an. Hierzu bestellen Sie einfach die zusätzlich benötigten Elemente nach.

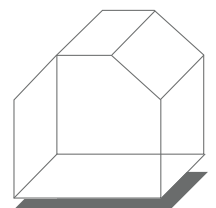
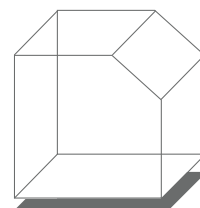
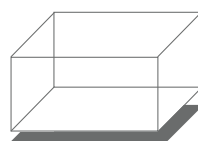
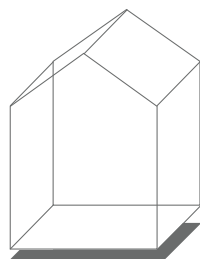
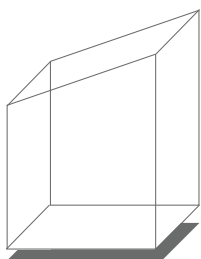
### Wirtschaftliches Baukastensystem

Unser flexibles und rationelles Baukastensystem für hochwertige Kühl- und Tiefkühlzellen hat sich weltweit bewährt.



Maßgefertigte ROMA Kühl- und Tiefkühlzellen können jederzeit erweitert werden – in Länge, Breite und Höhe.

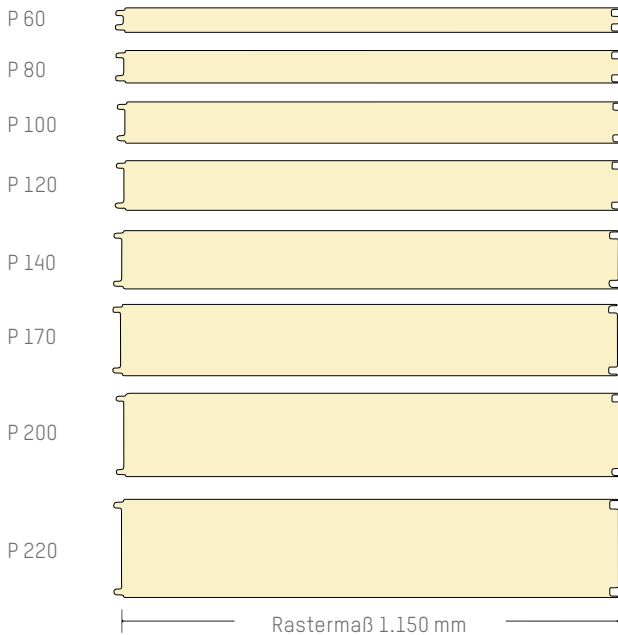
Die Kombination von Kühl- und Tiefkühlräumen passt sich flexibel an Ihre Anforderungen an.



Maßgeschneiderte Kühlzellen für die unterschiedlichsten Raumsituationen

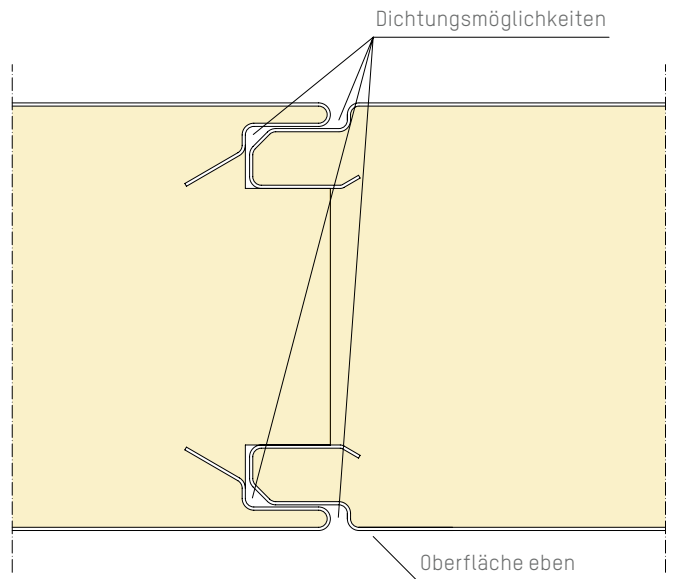
## Betriebskosten senken durch optimale Bauphysik

Unsere Bauelemente sind mit einem hoch dämmenden Kern aus PIR-Hartschaum ausgerüstet. Sie zeichnen sich durch extreme Dichtigkeit aus – basierend auf der Labyrinthwirkung unserer speziellen Doppel-Nut-Feder-Verbindung.



In acht wirtschaftlichen Dämmdicken erhältlich, je nach gewünschter Betriebstemperatur.

Diese innovative Verbindungstechnologie erlaubt an vier entscheidenden Konstruktionspunkten den Einsatz von Dichtungsprofilen und hochwertigem Silikon (ROMASIL). Die Dichtungen sind dauerelastisch und schützen so zuverlässig vor Feuchtigkeit und Fäulnisbildung.



Intelligent konstruierte Elementverbindung rationalisiert Montage und Betrieb.

## Beliebige Einsatzmöglichkeiten innen und außen

Das ROMA Zellenbausystem können Sie zur Montage unterschiedlichster Raumtypen im Innen- und Außenbereich einsetzen:

- Kühlräume
- Tiefkühlräume
- Mehrraumkombinationen

Folgende weitere Einsatzmöglichkeiten finden Sie in unseren Broschüren „Individuelle Anwendungen“ und „Umweltsimulations- und Prüfkammern“:

- Klimakammern
- Prüfklimaräume
- Test- und Prüfräume
- Schallschutzräume
- CA-Lager / ULO-Lager
- Mobile Kühl- und Tiefkühlcontainer
- Schockfroster
- Reifekammern
- uvm.

## Rationalisieren Sie Ihren Betrieb durch sinnvolles Zubehör

1. Dreh- und Schiebetüren
2. Verglaste Entnahmetüren und -fenster
3. Entnahmeluken
4. Beheizte Tüzzargen
5. Streifenvorhänge
6. Pendeltüren, Luftschleieranlagen
7. Auffahrkeile
8. Zellenböden
9. Inneneinrichtung: Standregale und Deckengehänge, Decken- und Wandgehäuse
10. Druckausgleich
11. Rohrbahndurchführungen
12. Fleischgehänge
12. Unterlüftungsleisten oder Unterfrierschutzheizungen



## Bodenausführungen

### Bodenoberflächen:

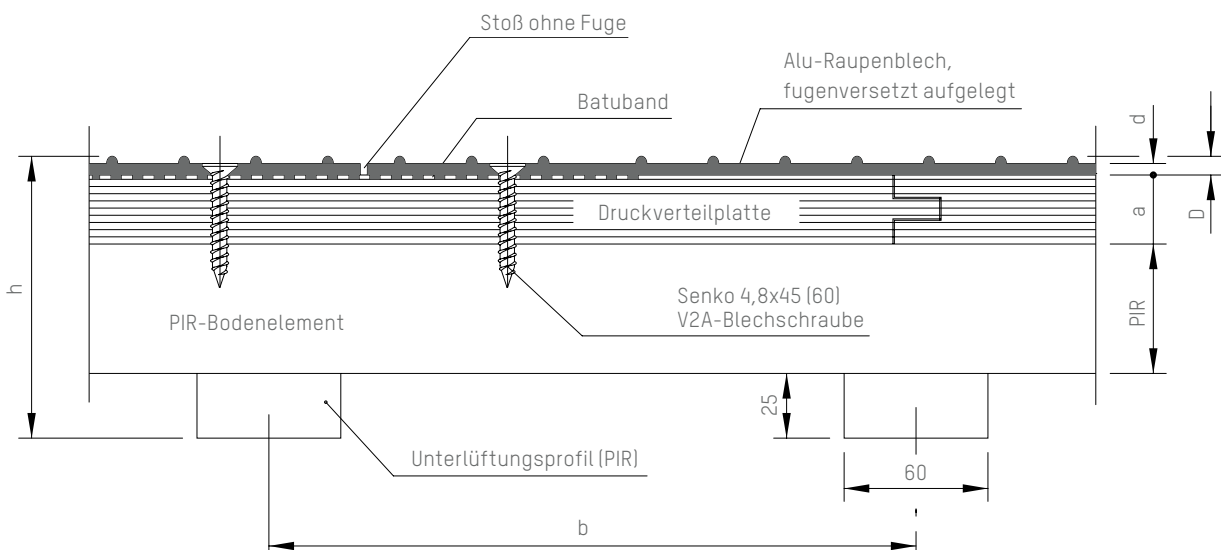
- Aluminium
- Edelstahl
- ROMANIT

### Standardboden:

Alu-Raupenblech, 1.000 N/Gummirad. Wahlweise Boden in verstärkter Ausführung mit unterschiedlichsten Radlasten von 2.000 N/Gummirad bis 10.000 N/Gummirad.

### Bodenausführung:

- verschraubt oder vollflächig verklebt
- Wannenausführung mit Aufkantung
- Vakuum-Boden: reduzierter Bodenaufbau bei gleicher Dämmwirkung



Beispiel Standardbodenaufbau

## ROMA Kühl- und Tiefkühlzellen – Ihre Vorteile auf einen Blick

### Sichern Sie Ihr Projekt von der Planungsphase bis zur Inbetriebnahme ab, durch:

- ROMA eigene Konstruktionsabteilung
- individuelle Konstruktion unter Berücksichtigung besonderer Anforderungen
- ausgebildetes Fachpersonal bei der Montage

### Senken Sie Ihre Energie- und Wartungskosten durch:

- perfekte Isolierung und innovative Verbindungstechnik
- hochwertige metallische Deckschichten – hygienisch und leicht zu reinigen
- langlebige und wartungsfreundliche Bauelemente

### Individualisieren und rationalisieren Sie Ihr Objekt durch:

- flexible Farbgestaltung der Elemente
- optimale Raumplanung und Nutzung wertvoller Betriebsfläche unter Berücksichtigung jeden Winkels
- einfachen An- und Umbau in Wachstumsphasen des Unternehmens

### Sichern Sie Ihre Investition sinnvoll ab durch:

- qualitätsgeprüfte, korrosionsbeständige und extrem langlebige Produkte
- bauaufsichtlich zugelassene Bauelemente aus nachhaltiger Fertigung
- zuverlässige Ersatzteilversorgung bei Verschleißteilen
- hochwertiges Markenprodukt „Made in Germany“

## Wählen Sie die Tür nach Ihren betriebsspezifischen Anforderungen

Bei ROMA können Sie die Türkonstruktion nach Ihrem Bedarf auswählen: Häufigkeit und Dauer der Türöffnung, Öffnungsart und -richtung, Größe des Lagerguts oder Befahrbarkeit des Kühlraums. Ob klein oder groß, ein- oder zweiflügelig, manuell oder automatisch: ROMA Schiebe- und

Drehtüren stehen in den unterschiedlichsten Ausführungen zur Verfügung.

Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Türenprospekten.



Schiebetür



Drehtür

# Eigenschaften, technische Daten, Produktübersicht

ROMA ist ein führender Hersteller von Türen, Zellen und Kammern.

Wir entwickeln und fertigen Kühl- und Tiefkühlzellen und die hierfür passenden Türen. Darüber hinaus Klimakammern, Reinräume und Spezialräume für eine Vielzahl klimatechnischer Anwendungen. Über 70 Jahre Erfolg und Erfahrung in diesen hoch spezialisierten Bausegmenten sprechen für sich. Von Anfang an produziert unser Familienunternehmen in Deutschland – eben Qualität made in Germany.

## Qualitätssicherung und Güteschutz

Die Präzision der ROMA Fertigung auf modernster Doppelbandanlage mit computergestützter Qualitätskontrolle führt zu Bauteilen höchster Qualität und Maßgenauigkeit. Daneben unterzieht sich ROMA selbstverständlich auch einer ständigen Fremdüberwachung durch die IMA Dresden und EPAQ Krefeld.



ROMA Unternehmensbereich Zellen, Türen und Kammern

### Deckschichten

Standardausführung	beidseitig verzinktes Stahlblech 0,6 mm
Oberfläche und Farbe	25 µm Lackierung, Reinweiß RAL 9010
Auf Anfrage	Edelstahl, Aluminium und Sonderbeschichtungen

### Brandklassifizierung

D	B1 nach DIN 4102 – schwer entflammbar
CH	Klasse 5.3 nach VKF Bern
EU	Euro-Class B-s2, d0

### Systemmaße

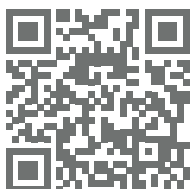
Norm-Innenhöhen	2.060 mm, 2.360 mm, 2.660 mm
Paneeldicken	siehe Tabelle Wärmedämmung
Auf Anfrage	maßgeschneiderte Ausführungen

### Wärmedämmung, Bauteilgewichte, freie Spannweiten

Dämmdicke	Wärmedurchgangskoeffizient nach EN 12667 mit Fuge bei 0 °C	Bauteilgewicht	freie Spannweiten bei linieren Decken-Elementen je nach Belastungsart <sup>1)</sup>
mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)	kg/m <sup>2</sup>	mm
60	0,343	12,7	bis 8.000
80	0,251	13,5	bis 10.000
100	0,199	14,3	bis 11.000
120	0,165	15,1	bis 12.000
140	0,141	15,9	bis 13.000
170	0,115	17,1	bis 14.000
200	0,098	18,3	bis 14.500
220	0,089	19,1	bis 15.000

<sup>1)</sup> Prüfung erfolgt im Einzelfall

Diese Angaben sind unverbindlich, erfolgen aber nach bestem Wissen und unter Berücksichtigung der einschlägigen Normenvorschriften. Zeichnungen und Bilder dienen lediglich der Erläuterung. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Romakowski GmbH & Co. KG, Buttenwiesen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Weitere Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie auf unserer Homepage:  
[www.roma-kuehlzellen.de](http://www.roma-kuehlzellen.de)

Romakowski GmbH & Co. KG  
Herdweg 31  
86647 Buttenwiesen  
Telefon +49 (0) 8274.999-400  
Fax +49 (0) 8274.999-258  
[info@roma-kuehlzellen.de](mailto:info@roma-kuehlzellen.de)