

ROMA DÄMM-SYSTEME

Kühl- und Tiefkühlzellen

Wirtschaftliches Baukastensystem
mit dem ROMA Schnellbau-Dämmpaneel

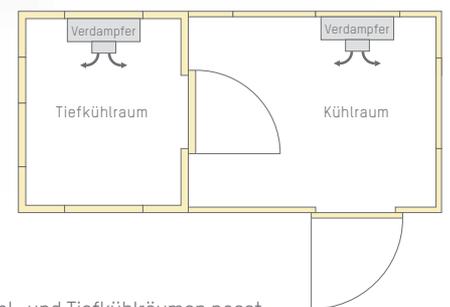
DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

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.

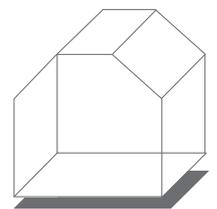
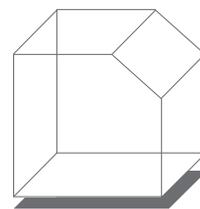
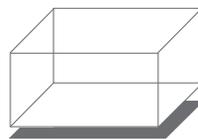
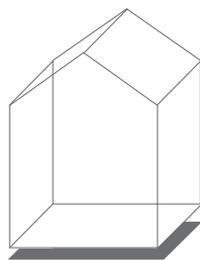
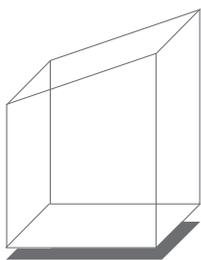
Wirtschaftliches Baukastensystem

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.

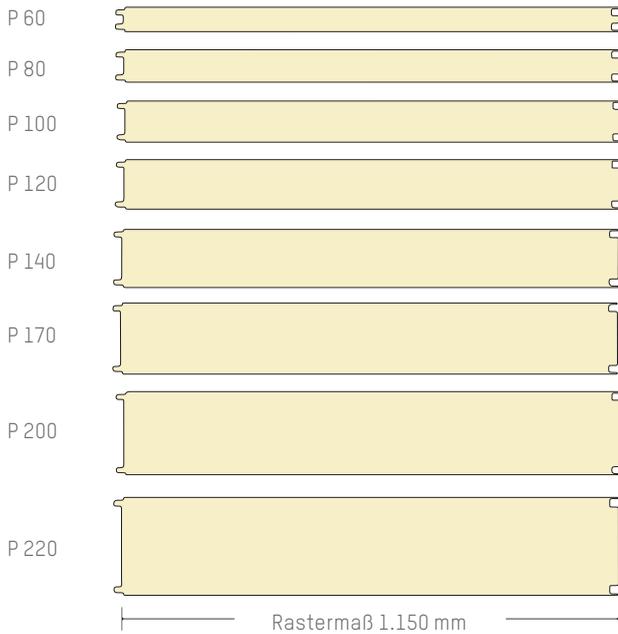
Die Kombination von Kühl- und Tiefkühlräumen passt sich flexibel an Ihre Anforderungen an.



Maßgeschneiderte Kühlzellen für die unterschiedlichsten Raumsituationen

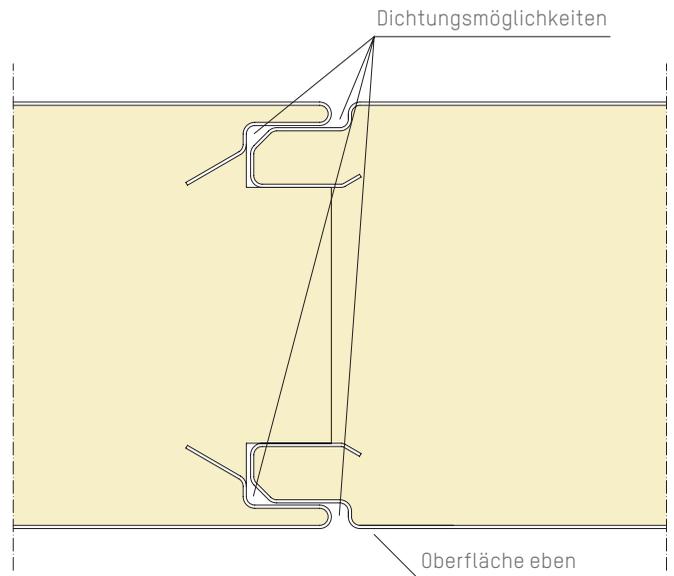
Betriebskosten senken durch optimale Bauphysik

Unsere Bauelemente sind mit einem hoch dämmenden Kern aus PUR-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 Speziilsilikon (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:

- Plus-Kühlräume
- Tiefkühlräume
- Reifekammern
- Gärkammern
- Schockräume
- Kühlcontainer

Folgende weitere Einsatzmöglichkeiten finden Sie in unserem Prospekt „Sonderbau“:

- Klimakammern
- Prüfklimaräume
- Test- und Prüfräume
- Schallschutzräume
- CO²-Lager

Rationalisieren Sie Ihren Betrieb durch sinnvolles Zubehör

1. Dreh- und Schiebetüren
2. Verglaste Entnahmetüren und -fenster
3. Entnahmeluken
4. Beheizte Türzargen
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

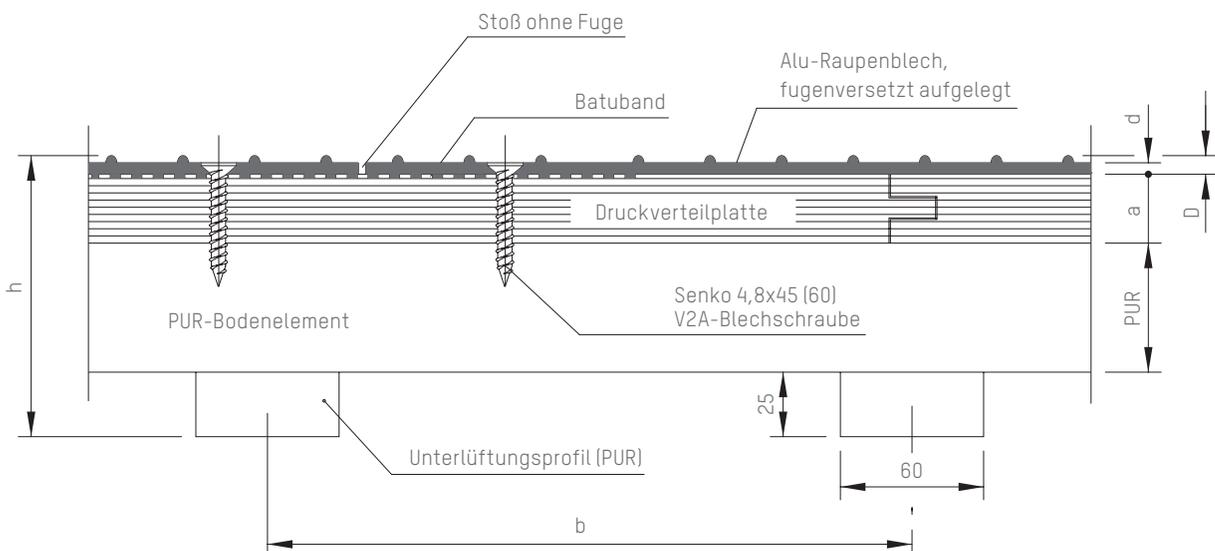
Standardboden:

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

Bodenarten:

- Alu
- V2A
- ROMANIT

Fordern Sie Ihr unverbindliches Bodenmuster an.



Beispiel Standardbodenaufbau

ROMA Kühl- und Tiefkühlzellen – Ihre Vorteile auf einen Blick

Optimierte Raumplanung

- ROMA Bauelemente passen sich Ihrer Raumsituation jederzeit flexibel an
- einfacher An- und Umbau in Wachstumsphasen Ihres Unternehmens
- mit ROMA nutzen Sie jeden Winkel Ihrer wertvollen Betriebsfläche aus

Rationalisierung von Montagezeiten und Betriebsabläufen

- kurze Liefer- und Montagezeiten durch ROMA eigenes Montageteam
- durchdachte ROMA Montagelogik spart Ihnen Zeit und Geld
- Maximum an Flexibilität, auch bei kurzfristigen oder nachträglichen Umplanungen

Minimierung Ihrer Energie- und Wartungskosten

- perfekte Isolierung und innovative Verbindungstechnik senken Ihre Energiekosten
- hochwertige metallische Deckschichten – hygienisch und leicht zu reinigen
- langlebige und wartungsfreundliche Bauelemente
- Ersatzteile schnell und passgenau lieferbar, noch viele Jahre nach dem Kauf

Ideal auch bei großen Zellendecken

- freitragende Zellendecken bis zu einer Spannweite von 15 m ohne Deckenabhängung
- unabhängig von vorgegebenen Verriegelungssystemen wie beispielsweise Spanschlosszellen

Zukunftssichere Investition

- hochwertiges Markenprodukt „made in Germany“
- qualitätsgeprüft, korrosionsbeständig, extrem langlebig
- eigene Konstruktionsabteilung garantiert für gekonnte Planung
- hochmoderne Fertigungsanlagen sorgen für erstklassige Verarbeitung

Wählen Sie die Tür nach Ihren betriebsspezifischen Anforderungen

Bei ROMA können Sie die Türkonstruktion genau 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 Wand- und Dach-Sandwichelementen für den Industrie- und Kühlhausbau.

Wir entwickeln, fertigen und vertreiben komplette Bausysteme für den industriellen Hochbau, aber auch Kühl- und Tiefkühlzellen und die hierfür passenden Türen. Klimakammern, Reinräume und Spezialräume für eine Vielzahl klimatischer Anwendungen gehören ebenfalls zu unserer Produktpalette. Über 65 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.



Werk 2 für Zellen- und Türenfertigung, Buttenwiesen

Deckschichten

Standardausführung	beidseitig verzinktes Stahlblech 0,6 mm
Oberfläche und Farbe	25 µm Lackierung, Grauweiß RAL 9002
Auf Anfrage	Edelstahl, Aluminium und Spezialbeschichtungen

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
mm	W/(m ² ·K)	kg/m ²	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

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-daemmsysteme.de

Romakowski GmbH & Co. KG

Herdweg 31

86647 Buttenwiesen

Telefon +49 (0) 8274.999-0

Fax +49 (0) 8274.999-150

info@roma-daemmsysteme.de