

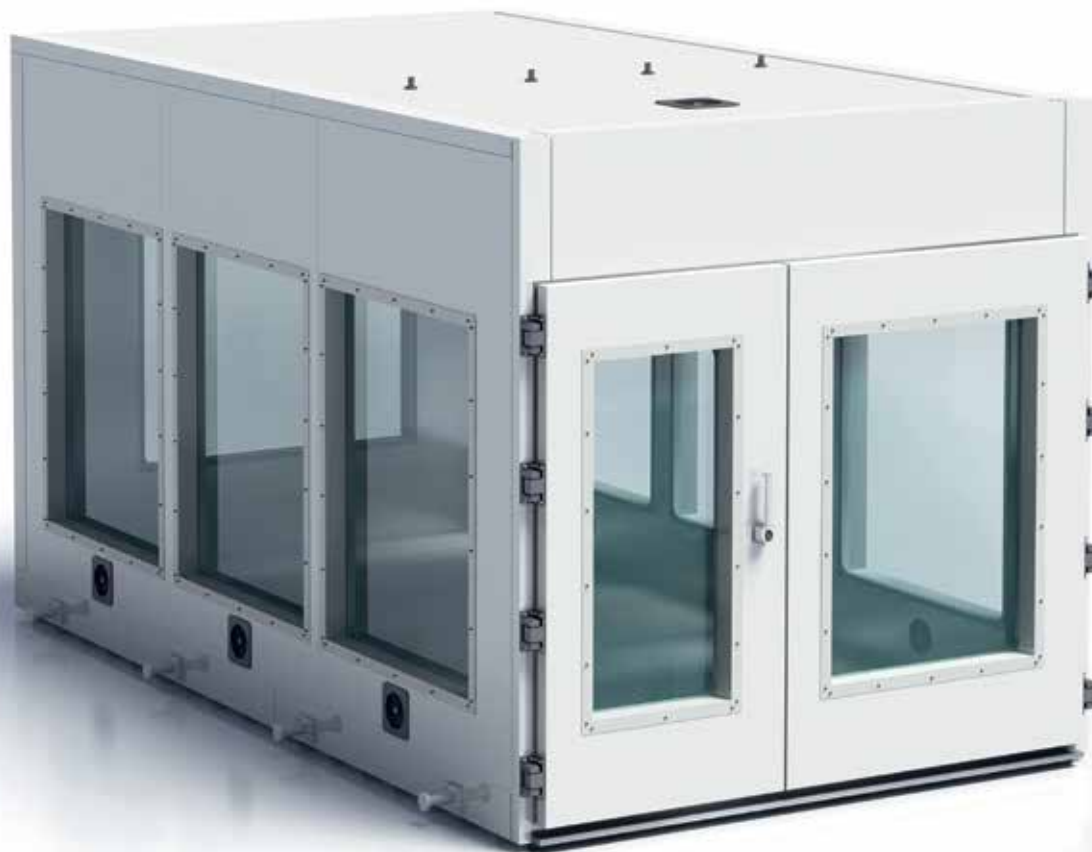
ROMA DÄMM-SYSTEME

Umwelt- simulations- und Prüfkammern

So individuell wie Ihre Anforderungen

DAMIT ALLES PASST. **ROMA**

ROMA Umweltsimulations- und Prüfkammern nach Maß



Bei unseren Umweltsimulations- und Prüfkammern für Forschung, Entwicklung und Produktion kommt es auf winzigste Details an. Selten sind die physikalischen Anforderungen so hoch wie hier. Die Kammern sind ständig wechselnden Temperatur- und Druckbelastungen, korrosiven Atmosphären oder hoher Feuchte ausgesetzt.

Mit mehr als vier Jahrzehnten Erfahrung auf diesem Gebiet können wir mit unseren Produkten und dem passenden Service auch in diesem ganz speziellen Bereich punkten.

Anwendungsbeispiele

- Umweltsimulationskammern
- Windkanäle
- Airbagprüfkammern
- Rollenprüfstände
- Salznebelprüfkammern
- Sonnensimulationskammern
- Flutungskammern



Kammer für Bauteilprüfungen

ROMA Umweltsimulations- und Prüfkammern

So individuell wie Ihre Anforderungen

Ausgewählte Kennzahlen

Von der Automobilindustrie bis zu Forschungsinstituten baut man auf ROMA. Denn wir liefern individuelle Gehäuse liefern, die auch höchste Anforderungen erfüllen. Einige Eckdaten geben Aufschluss darüber, was möglich ist:

Prüfbedingungen

- Wechseltemperaturen von -70 °C bis $+180\text{ °C}$
- Relative Feuchte bis zu 98%
- Druckwechselbelastungen bis zu 0,35 mbar

Ausführungen

- Dämmdicken von 60 mm bis 200 mm, in Einschicht- oder Mehrschichtaufbau
- Verschiedene Bodenausführungen, z. B. mit Ablaufrinne, schräge Bodenführung

- Bodenbelastungen bis 30 kN/m^2 ; Radbelastungen 6 kN/4m^2 oder $12,5\text{ kN/220 cm}^2$ PKW-Rad
- verschweißt mit Statikrahmen oder in gesteckter Version ausgeführt
- Wand- und Deckendurchführungen für Medienversorgung und Messsysteme in unterschiedlichen Durchmessern
- Eingeschäumte Verstärkungen, Fixierpunkte und Leerrohre in Wand-, Decken- und Bodenelementen
- Öffnungselemente als Türen, Fenster oder Luken ausgeführt
- Standardausführung der Deckschichten: außen verzinktes Stahlblech, lackiert in Reinweiß (ähnlich RAL 9010); innen Edelstahl 1.4301

Nennen Sie uns einfach Ihre Anforderungen – gern erarbeiten wir für Sie individuelle Lösungen.

Beispiele für Detailausführungen



Erweiterung des Statikrahmens zur Integration von Anbauten



Verschweißte Kammerausführung



Bodenausführung mit schräger Ablaufrinne



Wanddurchführungen in unterschiedlichen Durchmessern



Durchführung mit Anschlussgewinde



Durchführung mit Drucknachweis



Deckenfenster, mehrfach verglast

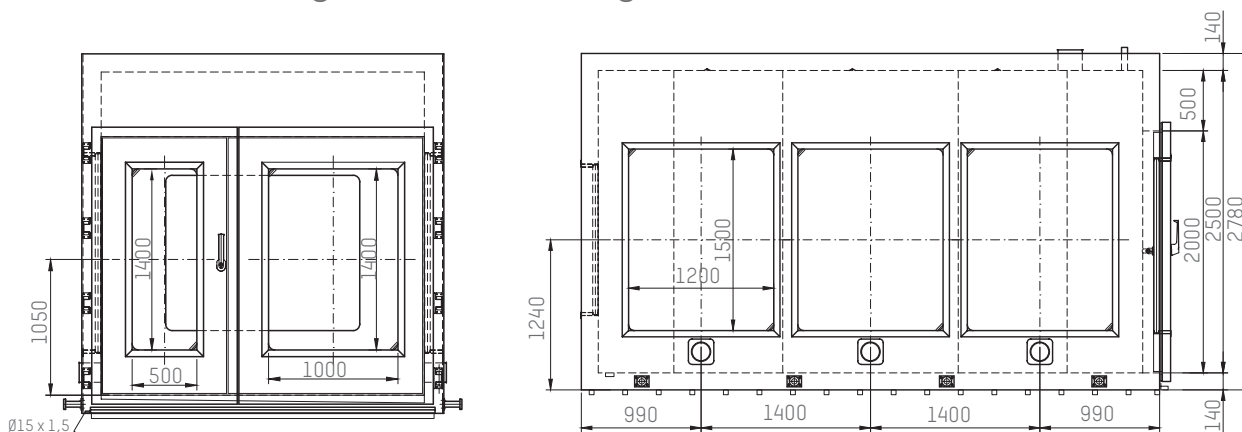


Fenster mit Verdunklungsklappe



C-Schiene als Fixierpunkt

Von der Planung bis zur Montage



Wir setzen Ihre Konstruktionszeichnungen um oder liefern Ihnen eigene Zeichnungen nach Ihren Wünschen.



Unsere Experten unterstützen Sie bei der individuellen Planung Ihres Projekts.

Damit alles passt – begleitet Sie ROMA zuverlässig von der Beratung und Planung bis zur Realisierung Ihres Bauvorhabens. Wählen Sie zwischen der Montage vor Ort und der Kompaktlieferung.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Konstruktion gemäß Ihren Vorgaben
- Visualisierung Ihres Projekts in 3-D
- Große Auswahl an Oberflächenbeschichtungen und Edelstahlgüten
- Zuverlässige Ersatzteilversorgung bei Verschleißteilen
- Hohe Termintreue
- Made in Germany

ROMA. Damit alles passt.

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

Wir entwickeln und fertigen Kühl- und Tiefkühlzellen und die hierfür passenden Türen, Klimakammern, Reinräume und Spezialräume für eine Vielzahl klimatechnischer Anwendungen. 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.



ROMA Unternehmensbereich Zellen, Türen und Kammern

Weitere Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie auf unserer Homepage:
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