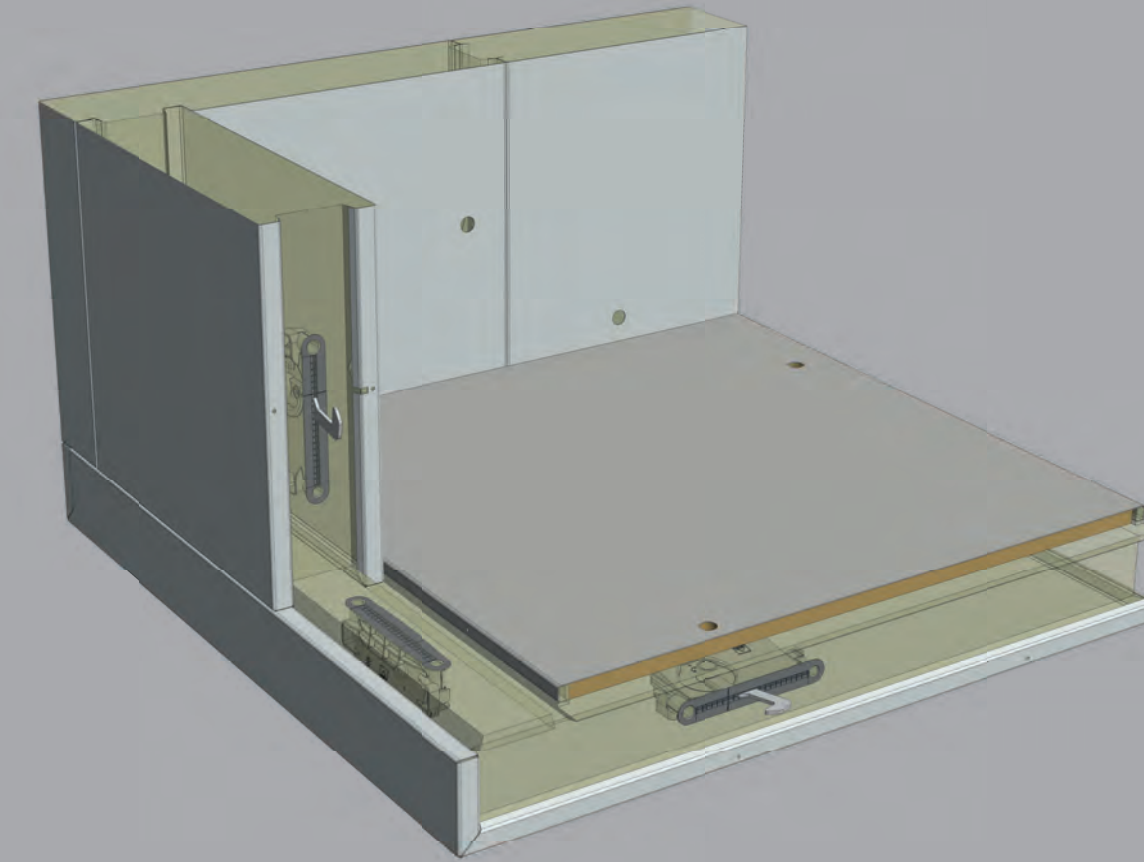
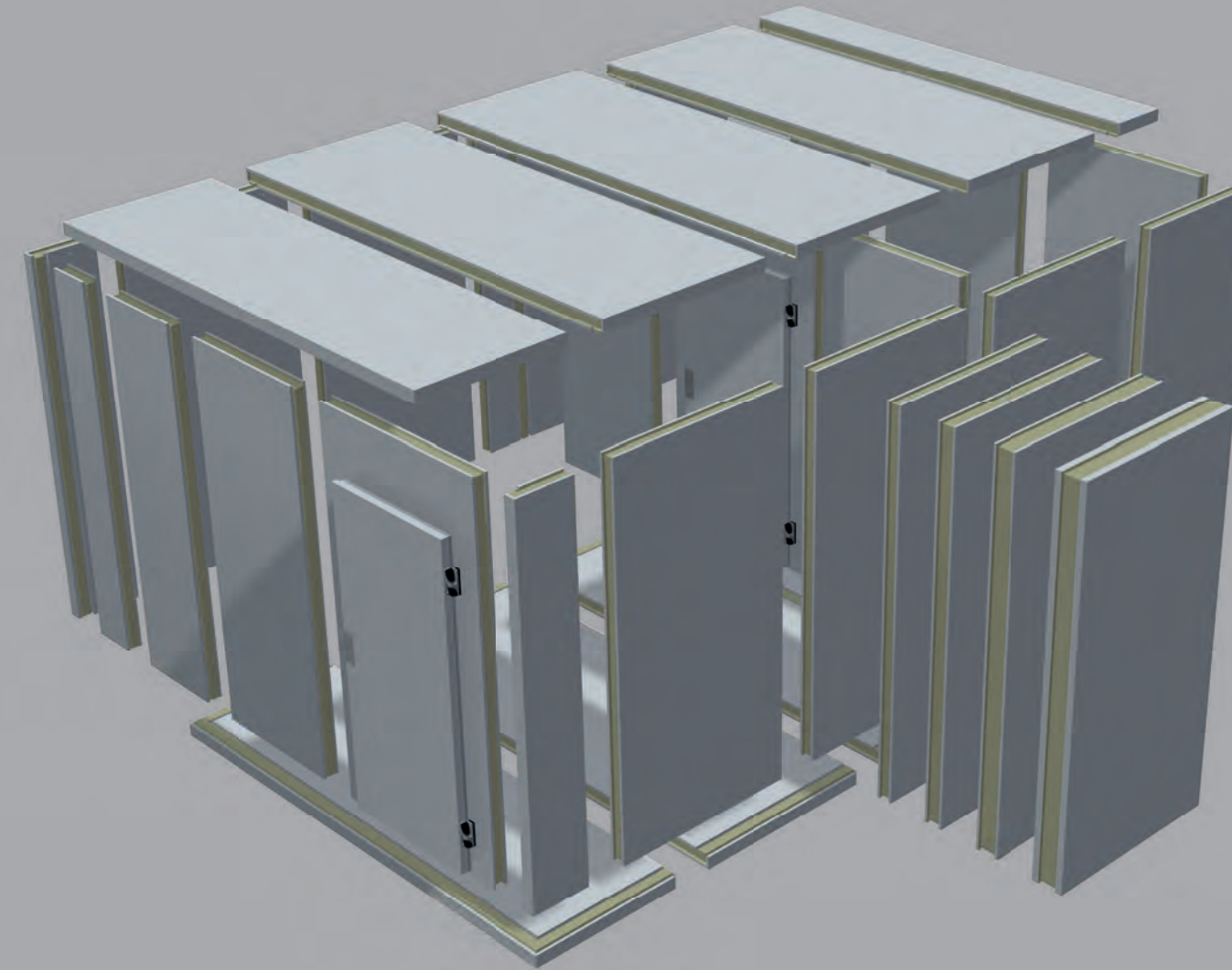


Kontakt

ILKAZELL Isoliertechnik GmbH Zwickau

Talstraße 17
08066 Zwickau
Telefon +49 375 43034-0
Telefax +49 375 43034-33
E-mail mail@ilkazell.de

www.ilkazell.de



09/2022

ILKASYS
ein Geschäftsbereich der ILKAZELL Isoliertechnik GmbH Zwickau

ILKAZELL
ISOLIERTECHNIK

Das **ILKASYS**-System bietet für jede kältetechnische Anwendungsmöglichkeit die passende Isolierstärke. Damit können wir Temperaturbereiche von +80 °C bis zu -110 °C sicher gewährleisten. Unser bewährtes Nut-Feder-Verbundsystem mit eingeschäumten Exzentrerschließhaken garantiert eine 100%-ige Dichtheit für höchste hygienische Ansprüche. Wärmebrücken werden damit ausgeschlossen.

Für eine optimale Isolation arbeiten wir mit FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum, der über die besten Dämmeigenschaften verfügt und einen geringen Energieeinsatz unserer Kunden ermöglicht.

Wärmedurchgangswerte

100 mm Isolierstärke U = 0,22 W/m²K

120 mm Isolierstärke U = 0,18 W/m²K

150 mm Isolierstärke U = 0,15 W/m²K

200 mm Isolierstärke U = 0,11 W/m²K

Das **ILKASYS**-System ermöglicht im Raster von 300 mm Kühl- und Tiefkühlzellen in fast jeder Größe herzustellen. Optional sind auch Schritte von 100 mm möglich. Durch diese Flexibilität können wir unsere Produkte direkt an Ihre örtlichen Gegebenheiten anpassen. Auf Wunsch fertigen wir unsere Zellen auch auf Maß an.

Die Bodenelemente erhalten serienmäßig eine Oberfläche aus rutschfestem Edelstahl und eine eingeschäumte Druckverteilerplatte. Für höhere Hygieneanforderungen ist eine Wannenausbildungen mit Aufkantung zum Wandsystem und bündigem Übergang ebenfalls möglich. Ab 2 mm Blechdicke können die Bodenfugen verschweißt werden.

Bodenbelastungswerte

Blechdicke	Radlast *	Rutschfestigkeit
0,8 mm	1.500 N/Rad	R11, R12, R13
1,0 mm	2.000 N/Rad	R11, R12, R13
1,5 mm	3.000 N/Rad	R11, R12, R13
2,0 mm	4.000 N/Rad	R11, R12

* Auflagefläche > 4 cm²/Gummirad

Weitere Bodenausführungen sind auf Anfrage möglich.



ILKASYS
Kühl- und Tiefkühlzellen



Wir

Die ILKAZELL Isoliertechnik GmbH Zwickau steht für innovative Produkte und handwerkliche Tradition. Heute beschäftigen wir in Zwickau über 100 Mitarbeiter. Vom Konstrukteur über Monteur und Ingenieur haben wir die Spezialisten, die unsere Produkte zu einem Markenzeichen im Kühl- und Tiefkühlzellenbau machen. Und das weltweit.



Kompetenzen / Leistungen

ILKAZELL ist der optimale Partner für Isoliertechnik – von der Planung bis zur Errichtung von Kühl-, Tief- und Tiefstkühlzellen.

Als modernes Unternehmen arbeiten wir in allen Bereichen nach dem neuesten Stand der Technik: von der Konstruktion, Projektierung, Fertigung, Installation bis zum After Sales Service.

Durch die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte optimieren wir permanent unser Leistungsspektrum in Sachen Planung, Fertigung und Montage von Kühl- und Tiefkühlzellen (**ILKASYS**), Reinraumtechnik (**ILKACLEAN**), Umweltsimulationen (**ILKASIM**) und temperierbaren Oberflächensystemen (**ILKATHERM**).

Unsere Produkte, Kapazitäten und Leistungen ermöglichen die Realisierung von Projekten aller Größenordnungen und technisch-technologischer sowie baulicher und funktioneller Anforderungen.



Systeme für Ideen

Produktlinien

ILKASYS
Kühl- und Tiefkühlzellen

ILKACLEAN
Reinraumsysteme

ILKASIM
Umweltsimulationssysteme

ILKATHERM
temperierbare Oberflächensysteme

Wände und Decken

Die Wand- und Deckenelemente besitzen in der Standardausführung eine Oberfläche aus 0,6 mm verzinktem Stahlblech mit pvc-w-Beschichtung. Zusätzlich können wir vielfältige Möglichkeiten der Oberflächen- und Farbgestaltung realisieren.

Fenster

Auf Kundenwunsch werden Sicherheitsglas-elemente im Tür- und Wandsystem verbaut. Je nach Anforderung können diese beheizt ausgeführt werden.

Türen

Wir bieten Ihnen für jeden Einsatzbereich die passende Türöffnung. Magnet-, Dreh- und Schiebetüren gehören zu unserem Standard-sortiment. Schnellauftore und Glasent-nahmetüren ergänzen diese.

Leuchten

Serienmäßig sind unsere Kühlzellen mit LED-Leuchten und integriertem Bewegungsmelder ausgestattet. Diese speziellen Feuchtraum-leuchten sind für Temperaturen bis zu -20 °C ausgelegt. Leuchten ohne Bewegungsmelder sind sogar bis zu -30 °C einsetzbar.



Serienausstattung

Jede Kühlzelle ist mit einer LED-Leuchte inkl. Bewegungsmelder ausgestattet, Tiefkühlzellen erhalten zusätzlich eine Tür-rahmenheizung sowie ein beheiztes Druckausgleichsventil.

Zubehör

Auf Wunsch bieten wir folgendes Zubehör für unsere Kammern an:

- Auffahrampen
- Streifenvorhänge
- Unterfrierschutzheizung
- Kälteaggregate

Regale

Zur Ausstattung unserer Kühl- und Tiefkühlzellen eignen sich Aluminium- oder Edelstahlregale perfekt. Das standardisierte Regalsystem ist einfach und schnell zu montieren und nutzt den vorhandenen Platz optimal aus.

Luken

Unsere beheizten Revisionsluken können individuell und auf Wunsch auch nahezu flächenbündig in unsere Wand-, Boden- und Deckenpaneele integriert werden.

Flexibel

Mit einem Rasterabstand von 300 mm bieten die **ILKASYS**-Systeme flexible Möglichkeiten für die Kühl- und Tiefkühlzellengestaltung. Isolierdicken von 100 bis 200 mm, Trennwände, Luken und Fenster - mit unserer Erfahrung und Kompetenz nutzen wir Ihre Raumbedingungen optimal und liefern und montieren die Kühlzelle nach Ihren Anforderungen.

Branchenauswahl

Lebensmittelherstellung
Lebensmittelhandel
Gastronomie, Großküchen
Pharmazeutische Industrie
Labore, Krankenhäuser und Pathologie
Medizintechnik
Schiffbau
Automotive
Luft- und Raumfahrttechnik
Biotechnologie
Kosmetikerherstellung

Modular

Unsere Wand-, Decken- und Bodenelemente ermöglichen durch die eingeschäumten, korrosionsgeschützten Exzenter-Spannverschlüsse eine einfache und schnelle Montage in Verbindung mit den bestmöglichen physikalischen und optischen Eigenschaften. Die modulare Bauweise ermöglicht eine absolut problemlose De- und Neumontage bzw. Umbau und Erweiterung der Zelle, wahlweise mit oder ohne Bodenelemente.

Qualität trifft Flexibilität

