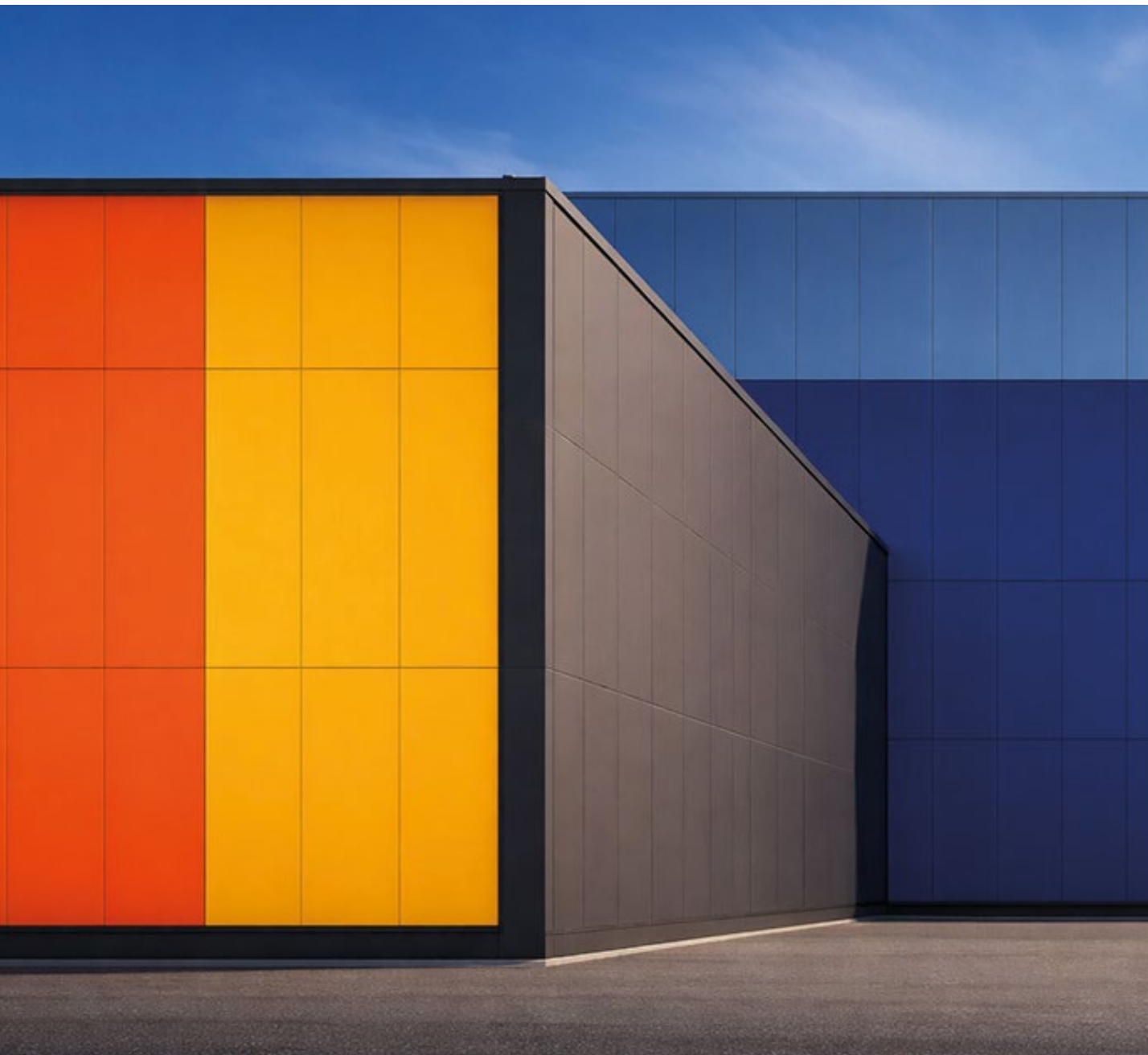




+40 °C

## Kühlhaus Segment

Präzision  
in temperaturgeführten  
Umgebungen

-45 °C

**isocab**  
By Kingspan



# Einleitung: Ihre Partner für Temperaturführung



## Wer wir sind – Isocab By Kingspan

**Isocab By Kingspan ist ein weltweit führender Anbieter von Hochleistungs-Gebäudehüllenlösungen.**

Isocab By Kingspan ist weltweit Experte für Hochleistungs-Sandwichpaneelsysteme in kontrollierten Umgebungen – mit Wärmedämmleistung, Brandschutz, Langlebigkeit und Hygiene für Lebensmittel-, Logistik-, Gesundheits- und High-Tech-Branchen.

Isocab wurde 1973 gegründet und gehört seit 2012 zur Kingspan Gruppe.

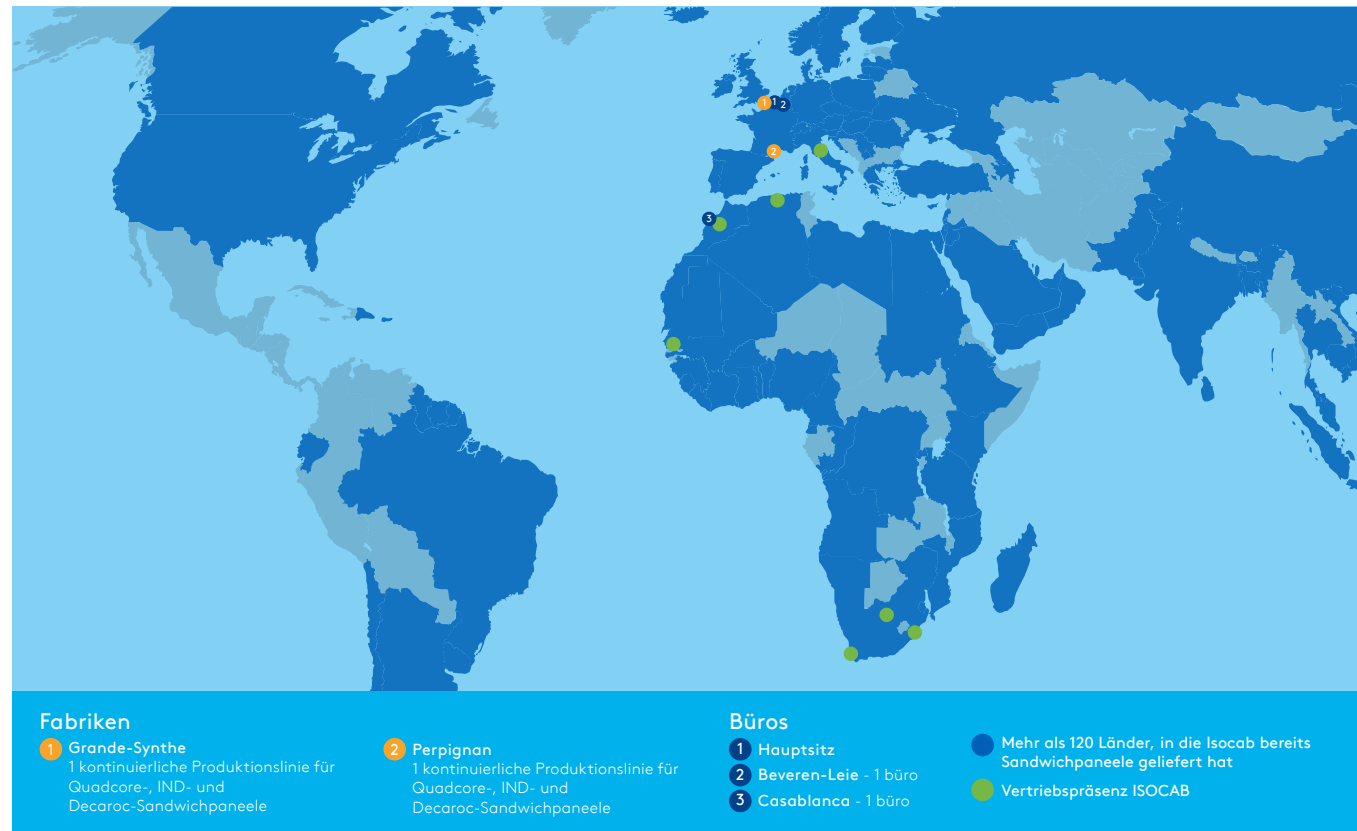


## Isocab By Kingspan Insulated Panels – unsere Rolle in kontrollierten Umgebungen

Isocab By Kingspan ist global aufgestellt und betreut Kunden in mehr als 120 Ländern mit Lösungen für kontrollierte Umgebungen. Unsere beiden hochmodernen Produktionsstandorte in Frankreich sichern eine hochwertige Fertigung; unsere Vertriebsbüros und Expertenteams sind weltweit strategisch positioniert, um lokale Unterstützung zu bieten. Diese internationale Präsenz erlaubt es uns, zuverlässige Sandwichpaneelsysteme für Lebensmittelverarbeitung, Logistik, Gesundheitswesen und High-Tech-Branchen weltweit zu liefern.

Isocab-By-Kingspan-Lösungen kommen vielfach in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz, um strenge Anforderungen an Wärmedämmleistung, Hygiene und Sicherheit zu erfüllen. Sie werden eingesetzt in unterschiedlichsten Umgebungen wie Kühlräumen zur Produktkonservierung, Vorbereitungs- und Verarbeitungsbereichen, Großküchen, Schlachthöfen, Pilzzuchtbetrieben sowie Logistik- und Lagerflächen im Plus- und Minustemperaturbereich.

Dank der Sandwichpaneele und des passgenauen Zubehörs sorgen diese Lösungen für optimale Luftdichtheit, zertifizierten Feuerwiderstand und einfache Reinigung – und unterstützen so die normgerechte Ausführung und senken die Energiekosten.





# Einleitung: Ihre Partner für Temperaturführung



## Wer wir sind – Kingspan Group

**Kingspan ist ein weltweit führender Anbieter  
von Hochleistungs-Gebäudehüllenlösungen.**

Unsere Mission: den Weg zu einer Netto-Null-Emissions-Zukunft beschleunigen – mit fortschrittlichen Materialien und Lösungen, die Energieeffizienz steigern, den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck senken und die Gebäudeleistung verbessern.



## Kingspan Insulated Panels – unsere Rolle in kontrollierten Umgebungen

Bei Kingspan Insulated Panels konzentrieren wir uns auf Spitzenlösungen für die technisch anspruchsvollsten Umgebungen – Kühl- und Tiefkühlager, Lebensmittelverarbeitung, Reinräume und pharmazeutische Anwendungen.

Wir verbinden fortschrittliche Paneeltechnologie mit Engineering-Know-how, um die spezifischen Herausforderungen temperaturgeführter Anlagen zu lösen.

Wir sind nicht nur Paneelhersteller, sondern Lösungspartner. Von luftdichten Wärmedämm-Gebäudehüllen bis zu brandschutzkonformen, hygienischen Systemen liefern wir integrierte Hochleistungslösungen für langfristige Betriebseffizienz, Normkonformität und Resilienz.

Bei Kingspan Insulated Panels begleitet Sie unser globales Team von Kühlhausspezialisten – wo auch immer Sie sind. Ein lokaler Ansprechpartner ist stets erreichbar; melden Sie sich gern bei uns für eine individuelle Beratung. (Kontaktdaten siehe S. 34)

€ 8,6 Mrd.

Umsatz  
2024

22.000+

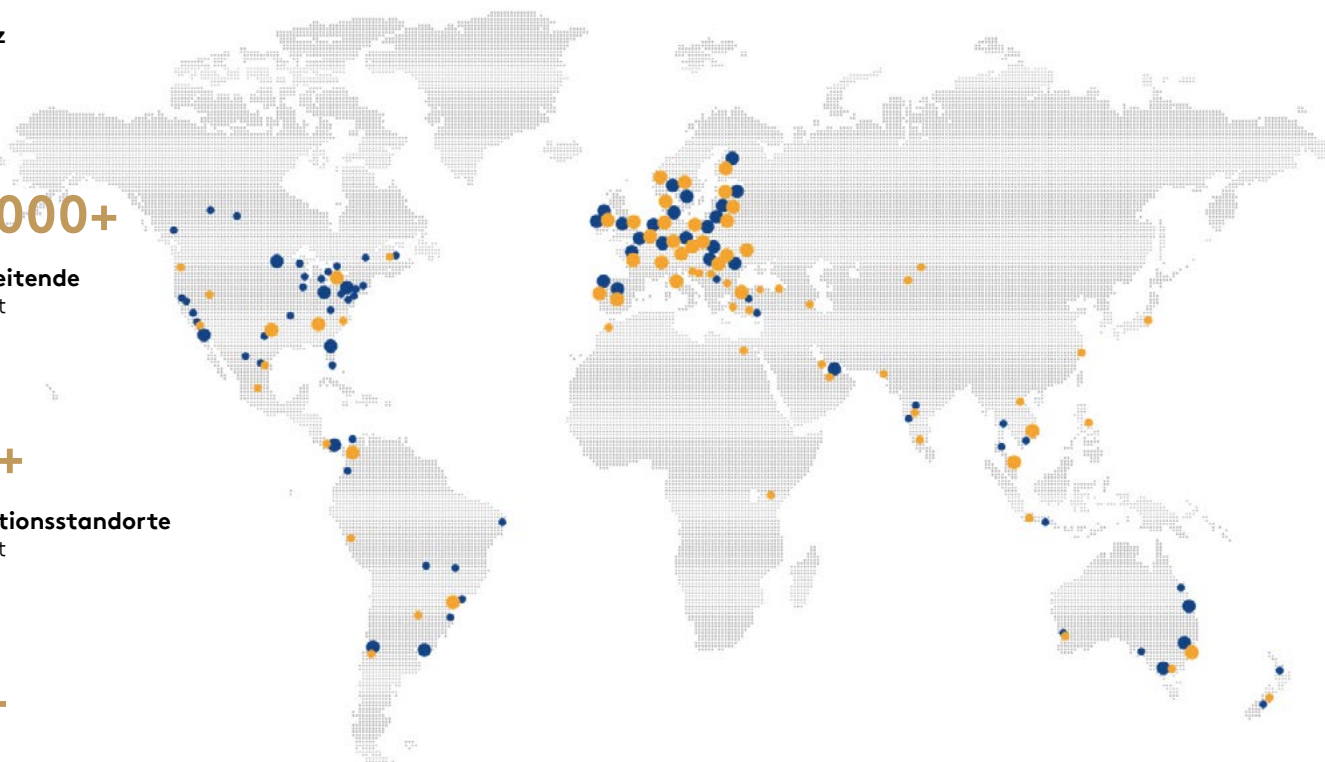
Mitarbeitende  
weltweit

212+

Produktionsstandorte  
weltweit

80+

Länder  
weltweit





# Die Welt der Temperaturführung

+40 °C

–45 °C\*

## DIE WELT DER TEMPERATURFÜHRUNG VERSTEHEN

**Temperaturgeführte Umgebungen (TCEs)**  
decken ein breites Anwendungsfeld ab – von gekühlten  
Verarbeitungsbereichen und Kühlslagern bis hin  
zu Schockfrosten im Tieftemperaturbereich und  
pharmazeutischen Reinräumen.

Jeder dieser Räume bringt eigene technische, hygienische  
und betriebliche Anforderungen mit sich – bestimmt durch  
das eingelagerte Produkt, die ablaufenden Prozesse und  
das geforderte Maß an Umgebungskontrolle.

Wer diese Bandbreite versteht, trifft die richtige bauliche  
Entscheidung. Isocab By Kingspan deckt das gesamte  
Temperaturspektrum von +40 °C bis –45 °C ab und sichert  
so optimale Leistung, normgerechte Ausführung und  
Effizienz über alle Branchen hinweg.

\*–45 °C bis +40 °C (QuadCore) | –28 °C bis +40 °C (Mineralwolle)



## Klimatisierte Räume (+15 °C bis +40 °C)

### Anwendungen:

Pharma, Elektroniklagerung,  
Lebensmittelvorbereitung

### Anforderungen:

Stabile Temperatur,  
Feuchteregulierung,  
Hygienestandards

### Typische Paneeldicke:

40–100 mm





## Kühlräume (0 °C bis +12 °C)

### Anwendungen:

Frischelagerung, Molkereiprodukte,  
Getränke, Pharmaprodukte

### Anforderungen:

Konstante Plustemperatur, häufige  
Zugänge berücksichtigen

### Typische Paneeldicke:

80-140 mm





## Tiefkühlräume (0 °C bis -28 °C)

### Anwendungen:

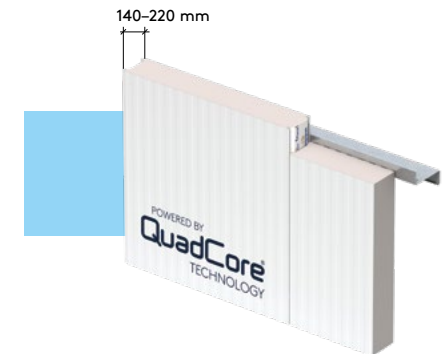
Tiefkühl Lagerung, Langzeit-  
konservierung, Speiseeislager

### Anforderungen:

Konstante Minustemperatur,  
minimale Luftinfiltration

### Typische Paneeldicke:

140–220 mm





## Tiefkühl- & Schockfrosteranwendungen (–30 °C bis –45 °C)

### Anwendungen:

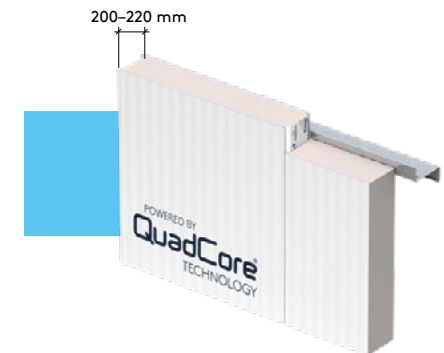
Schockfrostartunnel, Tieftemperatur-  
Lagerung

### Anforderungen:

Extreme Wärmedämmung,  
Verhinderung von Frosthebung

### Typische Paneeldicke:

200–220 mm





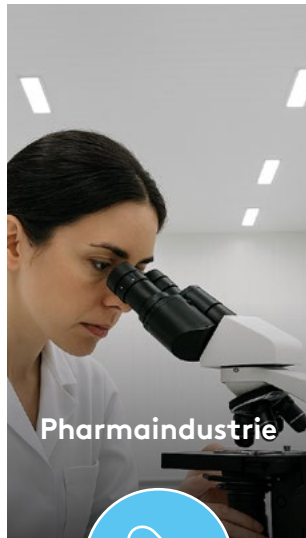
## Branchenanwendungen über das gesamte Spektrum:



**Lebensmittel-  
verarbeitung  
& Lagerung**



Produktintegrität  
und Lebensmittelsicherheit  
gewährleisten.



**Pharmaindustrie**



Strenge  
Temperaturführung  
für empfindliche Produkte.



**Reinräume**



Kontaminationsfreie  
Umgebungen  
für Forschung und  
Produktion.



**High-Tech-Branchen**



Fortschrittliche Lösungen  
für Präzisionsfertigung  
und den Schutz sensibler  
Technologien.



**Kühl- und  
Tiefkühlager**



Effiziente Lagerung  
verderblicher Waren.



**Logistik-  
& Verteilzentren**



Effiziente  
temperaturgeführte  
Lieferketten.



# Isolierpaneele für optimale Leistung



## DAS FUNDAMENT DER TEMPERATURFÜHRUNG

**Die Isolierpaneele von Isocab By Kingspan sind einkomponentige, werksseitig vorkonfektionierte Systeme – speziell entwickelt für die komplexen Anforderungen temperaturgeführter Umgebungen.**

Jedes Paneel verfügt über den einzigartigen Dämmkern von Isocab By Kingspan, sicher eingebettet zwischen zwei Metalldeckschichten – einer witterungsbeständigen Außenschale und einer werksseitig veredelten Innenschale für hygienische Bereiche.



Diese All-in-One-Lösung ersetzt herkömmliche mehrteilige Konstruktionen und liefert ein vollständiges Schutzsystem, das eine dauerhafte Wärmedämmleistung, lückenlose Isolierung, minimale Luftdurchlässigkeit sowie die Vermeidung von Kondensat und Wärmebrücken sicherstellt – selbst in den extremsten Umgebungen.



Dank schneller Einkomponenten-Montage verkürzen unsere Isolierpaneele die Bauzeit, vereinfachen die Detailausführung und steigern die Bauqualität. Von der Konzeption bis zur Ausführung sind sie auf gleichbleibende Leistung, Hygiene und Zuverlässigkeit über das gesamte Temperaturspektrum hin entwickelt.

**EINKOMPONENTIG**  
Beschleunigte Bauzeit – weniger Zeit auf der Baustelle

**LANGLEBIGKEIT**  
Leistung über die gesamte Lebensdauer

**HOCHLEISTUNGSDÄMMUNG**  
Niedrige U-Werte

**ÄUSSERE METALLDECKSCHICHT**  
Hochleistungs-Witterungsschutz

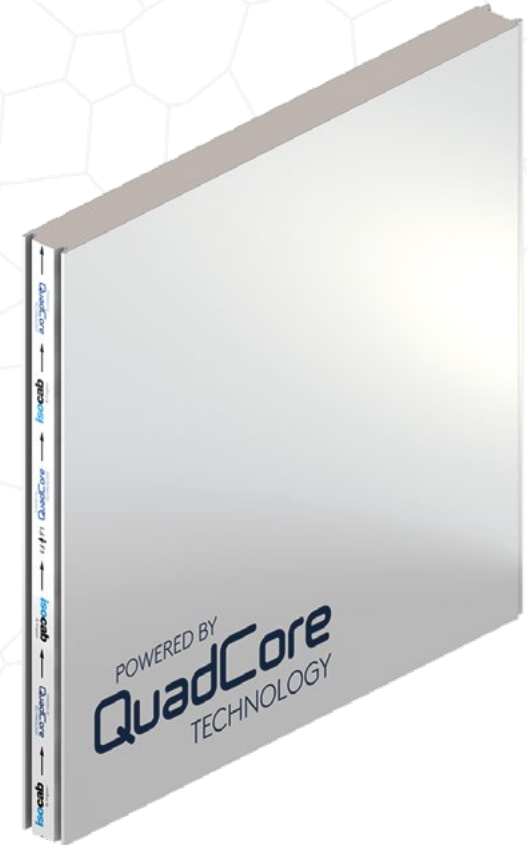
**INNERE METALLDECKSCHICHT**  
Hochleistungs-Dampfsperre

**WITTERUNGSDICHTES SYSTEM**  
Garantien für Paneele und Gesamtsysteme verfügbar

**UMWELT**  
Ausschreibungskriterien (BREEAM, CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, ...)

**WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG**  
Reduzierung der Tragwerks- und Montagekosten:  
Lösung mit großen Spannweiten

**LEICHTE & SCHNELLE MONTAGE**  
Leichte Lösung für Dachkonstruktionen





## QuadCore: Die Leistungsrevolution

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem klaren Bekenntnis zu Innovation setzt Isocab By Kingspan den Maßstab in der Isolierpaneeltechnologie. Im Herzen unseres Systems steht QuadCore®, die nächste Generation selbstausgemischter Hybrid-Dämmkerne – entwickelt für kompromisslose Leistung in Kühl- und Tiefkühlagern sowie in kontrollierten Umgebungen.

Mit den charakteristischen grauen Mikrozellen ist QuadCore® der leistungsstärkste geschlossenzellige Dämmkern auf dem Markt und hebt die Leistungsstandards in mehreren Kriterien an:

## Wärmedämmleistung:



Mit einem Lambda-Wert bis 0,018 W/(m·K) ist QuadCore® doppelt so wärmeeffizient wie Mineralfaserdämmung – schlankere Konstruktionen ohne Leistungseinbußen.

## Brandschutz:



- Brandverhalten: B-s1,d0 für Paneeldicken ab 60 mm
- FM 4880/4881/4882-Zertifizierung für Wand & Decke (Dicken von 40 bis 220 mm), ausgenommen bei Montage mit eingeschäumten Omega-Profilen
- Feuerwiderstand: EI 30 : 120 mm (V) / EI 60 : 200 mm (V)

Weitere Informationen (<https://www.isocab.com/gb/en/products/insulated-panels/wall/quadcore-ind-insulated-panel/>)

## Umweltleistung:



QuadCore® ist eine Lösung mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) und FCKW-/H-FCKW-frei.

## FibreFREE:



QuadCore® ist nicht sensibilisierend (verursacht bei der Handhabung keine Hautreizung) und nicht gefahrgutpflichtig.



## Wenn Brandschutz Priorität hat: Decaroc

Für Gebäude mit den strengsten Anforderungen an den Brandschutz bietet Isocab By Kingspan das Decaroc-Isolierpaneel – eine nicht brennbare Lösung mit Mineralfaserkern.

- **Euroklasse:**  
A2-s1,d0 – geeignet für die Mehrzahl der Neu- und Bestandsbauten, in denen Nichtbrennbarkeit gefordert ist.
- **Wärmeleitfähigkeit:**  
0,044 W/(m·K).
- **Reduzierung des Brandrisikos:**  
Decaroc verringert brandbezogene Risiken und erleichtert die Einhaltung anspruchsvollster Vorschriften.

Ob maximale Dämmleistung oder höchste Brandklassifizierung – Isocab By Kingspan bietet die passende Dämmkerntechnologie für Ihre Anforderungen im Kühl- und Tiefkühlagerbau.



# Leistung, wo es darauf ankommt





## Energieeffizienz & Kosten



### Anforderungen an die Leistung:

Strikte Innentemperaturen bei minimalem Energieverbrauch halten

- Typisch geforderte U-Werte:  
≤ 0,25 W/m²K (Kühlräume)  
≤ 0,15 W/m²K (Tiefkühlräume)  
≤ 0,10 W/m²K (Tiefst-/Schockfrostlagerung)
- Wärmeeintrag minimieren, um die Kältelast zu senken
- Einhaltung der Energievorschriften sicherstellen (z. B. Part L2, EPBD)
- Langfristige Senkung der Betriebskosten und Nachhaltigkeitsziele unterstützen



### So liefert Isocab By Kingspan:

- QuadCore®-Technologie erreicht U-Werte bis 0,08 W/m²K und reduziert Energieverluste und Kältebedarf
- Hoher Wärmedurchlasswiderstand ermöglicht kompaktere, effizientere Kälteanlagen.  
Lambda-Wert: 0,018 W/m·K
- Überlegene Leistung erleichtert die Einhaltung der EU-Energievorschriften
- Langfristige Einsparungen, abgesichert durch 25 Jahre Wärmedämmgarantie





## Sicherheit & Konformität: Brandschutz



### Anforderungen an die Leistung:

- Brand begrenzen und Rauchentwicklung minimieren
- Nationale und internationale Brandschutznormen erfüllen (EN 13501-1, EN 13501-2, FM Approvals)
- Geeignet für Hochrisiko- und rauchempfindliche Umgebungen
- Versicherungstechnisch zugelassene Materialien und Konstruktionen



### So liefert Isocab By Kingspan:

- QuadCore®-Kühlhauspaneele erreichen die Brandklasse B-s1,d0 (60–220 mm) – geringe Rauchentwicklung, keine brennenden Abtropfungen
- Feuerwiderstand bis zu 60 Minuten Raumabschluss und Wärmedämmung, EI 60 – 200 mm
- FM 4880, 4881 und 4882 für QuadCore®-Kühlhauspaneele in den Dicken 40–220 mm
- Decaroc-Option verfügbar für nicht brennbare Ausführung A2-s1,d0



## Sicherheit & Konformität: Hygienestandards



### Anforderungen an die Leistung:

- Hygienische, lebensmittelechte Oberflächen, die Kontamination widerstehen
- Abwaschbare, porenfreie Oberflächen für Reinraumumgebungen
- Einhaltung der Hygienestandards (HACCP, FDA, CFIA, EG-Vorschriften)



### So liefert Isocab By Kingspan:

- CLEANsafe- und Edelstahl-Oberflächen für Lebensmittel- und Pharmaeinsatz
- Fugenlose, glatte Innenoberflächen verhindern Schimmel- und Bakterienwachstum
- Chemikalienbeständige Beschichtungen halten regelmäßiger Nassreinigung stand
- Vollständig konform mit den globalen Lebensmittelhygienevorschriften
- Anpassbare Dämm Lösungen für Umgebungen der Klassen CPI1 bis CPI5.





## Betriebliche Exzellenz: Luftdichtheit & Feuchteschutz



### Anforderungen an die Leistung:

- Vollständige Kontrolle über Luftdurchlässigkeit und Dampfdiffusion
- Vermeidung von Kondensat- und Eisbildung
- Langfristiger Erhalt der Wärmedämmleistung



### So liefert Isocab By Kingspan:

- Präzisionsfugen und integrierte Dichtungssysteme erreichen  $0,89 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$  bei 50 Pa mit Trockendichtung und  $0,04 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$  mit Nassdichtung.
- Werksseitig vormontierte Dichtungen, Silikondichtmassen und PIB-Bänder an kritischen Anschlüssen
- QuadCore®-Dämmkern mit geschlossenzelliger Struktur verhindert Feuchteintrag
- Verhindert Wärmebrücken und sichert die langfristige Dichtheit der Gebäudehülle
- Maßgeschneiderte Lösungen für kontrollierte Umgebungen, einschließlich Sauerstoffreduzierte Lager Räume (ULO)

## Betriebliche Exzellenz: Langlebigkeit & Wartung



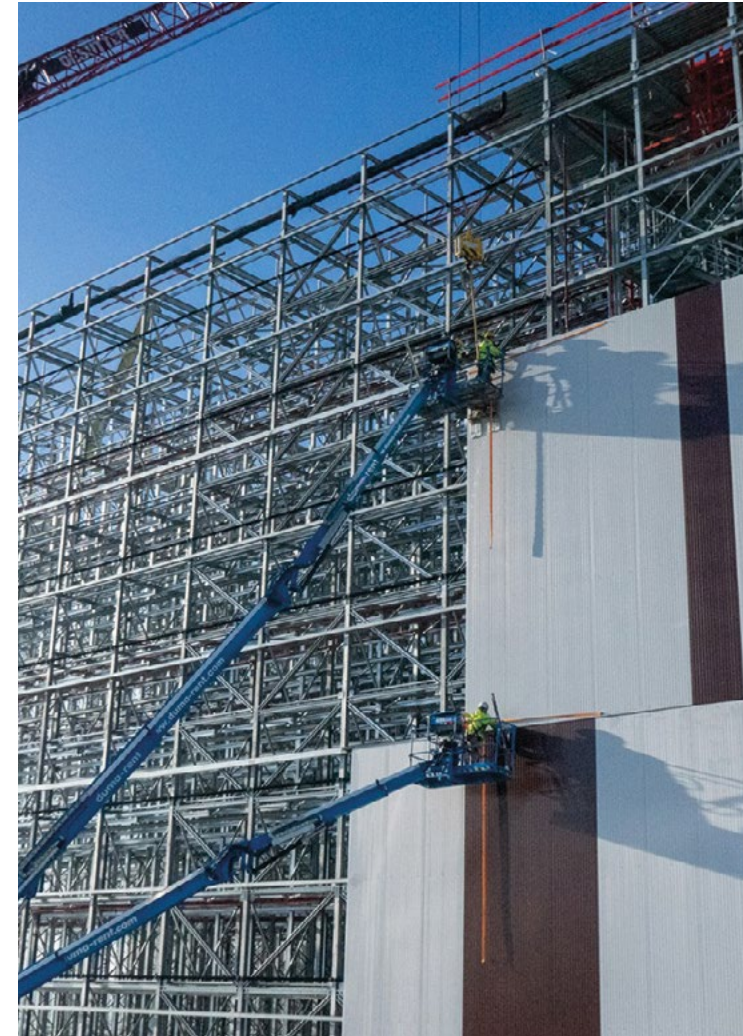
### Anforderungen an die Leistung:

- Beständig gegen Korrosion, Chemikalien und Temperaturwechsel
- Strukturelle Stabilität und Optik über Jahrzehnte hinweg
- Minimaler Wartungsaufwand



### So liefert Isocab By Kingspan:

- Stahldeckschichten mit langlebigen Beschichtungen: Cleansafe, Destral, Spectrum
- Behält die Leistung auch unter aggressiven Reinigungs- und Betriebsbedingungen
- Einfache Prüfprotokolle sichern langfristige Zuverlässigkeit





# Lösungsportfolio



### Isocab By Kingspan Insulated Panels liefert vollständig integrierte Gebäudehüllensysteme.

Von präzisionsgefertigten Paneellösungen über Anschlussbleche, Kühlhaustüren und Zubehör – unsere Systeme greifen lückenlos ineinander und sichern eine luftdichte, wärmegedämmte und normgerechte Gebäudehülle.

1. Industrielles IND-Flachdachsystem
2. Isolierpaneele
3. Bodendämmplatten
4. Schallschutzbarriere
5. Rauch- und Wärmeabzugsklappe
6. Isolierte Schiebetür
7. Servicetür
8. Isolierte Drehflügeltür
9. Sektionaltor
10. Revisionstür





## Produktseiten

### QUADCORE KÜHLHAUSPANEEL

QuadCore-Kühlhauspaneele sind speziell für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie konzipiert – etwa in der Lebensmittelproduktion und in temperaturgeführten Lagern. Sie eignen sich darüber hinaus auch für den Einsatz unter Standard-Hochbauverhältnissen.



#### PRODUKTMERKMALE:

- Geeignet für Lebensmittelverarbeitung, Kühl- und Tiefkühlanwendungen
- Längen von 2 bis 19 m
- Dicken von 60 bis 220 mm
- Temperaturen von  $-45^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet
- U-Werte bis  $0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Einzigartige, profilierte und symmetrische Nut-Feder-Verbindung sorgt für geringste Luftdurchlässigkeit



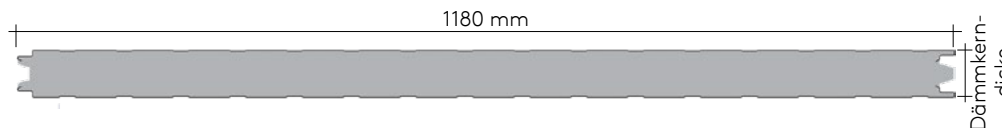
#### Vollständige Produktinformationen ansehen



#### ABMESSUNGEN, GEWICHT UND WÄRMEDÄMMLEISTUNG

| Dämmkerndicke (mm)                                             | 40   | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 170   | 200   | 220   |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| U-Wert Wand ( $\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ )                    | 0,46 | 0,3   | 0,22  | 0,18  | 0,15  | 0,13  | 0,11  | 0,09  | 0,08  |
| R-Wert Wand ( $\text{m}^2\cdot\text{K/W}$ )                    | 2,17 | 3,33  | 4,55  | 5,56  | 6,67  | 7,69  | 9,09  | 11,11 | 12,5  |
| Gewicht ( $40 \text{ kg/m}^3$<br>Nennwert) ( $\text{kg/m}^2$ ) | 9,84 | 10,64 | 11,44 | 12,24 | 13,04 | 13,84 | 15,04 | 16,24 | 17,04 |

**Hinweise:** Die Werte entsprechen BS EN 14509, sind mittels Finite-Elemente-Analyse berechnet und berücksichtigen Wärmebrücken durch den Längsstoß. Der grau hinterlegte Bereich kennzeichnet die typischen Dicken für temperaturgeführte Anwendungen. Die U-Werte wurden auf Basis eines gealterten Wärmeleitfähigkeitswerts von  $0,018 \text{ W/mK}$  berechnet.



## Produktseiten

### DECAROC KÜHLHAUSPANEEL

Bauprojekte mit hohen Anforderungen an Brandschutz, Hygiene und Wärmedämmung setzen auf Decaroc-Sandwichpaneele für Wände, Trennwände und Decken. Mineralwollpaneele bieten mehrere Vorteile: Brandklasse A2-s1, d0 und – mit Rockwool 50F als Brandwand – bis zu 240 Minuten Feuerwiderstand.



#### PRODUKTMERKMALE:

- Geeignet für Lebensmittelverarbeitung, Kühl- und Tiefkühlanwendungen
- Zertifikat – Nenn-Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) = 0,044 W/(m·K)
- Mechanik: Spannweiten/Lasten und seismisches Verhalten geprüft
- Brandverhalten: A2-s1, d0 für Paneeldicken von 60 bis 300 mm
- FM 4880/4881-Zertifizierung für Trennwände, Decken und Wände in Paneeldicken von 60 bis 300 mm
- Feuerwiderstand von EI 60 bis EI 240, abhängig von Paneeldicke und Montage
- Dämmkern aus Mineralwolle, Typ 50C oder 50F
- Symmetrische Nut-Feder-Verbindung sorgt für eine luftdichte und hygienische Oberfläche an Wänden und Decken und macht sie abwaschbar
- Hohe Schallabsorption

#### Vollständige Produktinformationen ansehen



| Dicken (mm)                                           | 60    | 80    | 100   | 120   | 150   | 170   | 200   | 240   | 300   |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Decaroc 50C <math>\lambda = 0,042</math> W/m·K</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>U-Wert Wand (W/m²·K)</b>                           | 0,66  | 0,5   | 0,4   | 0,34  | 0,27  | 0,24  | 0,21  | 0,17  | 0,14  |
| <b>R-Wert Wand (m²·K/W)</b>                           | 1,52  | 2     | 2,5   | 2,94  | 3,7   | 4,17  | 4,88  | 5,88  | 7,14  |
| <b>Gewicht 50C (0,6 × 0,5 mm) (kg/m²)</b>             | 14,89 | 16,79 | 18,69 | 20,59 | 23,44 | 25,34 | 28,19 | 31,99 | 37,69 |
| <b>Decaroc 50F <math>\lambda = 0,044</math> W/m·K</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>U-Wert Wand (W/m²·K)</b>                           | 0,69  | 0,52  | 0,42  | 0,35  | 0,29  | 0,25  | 0,21  | 0,18  | 0,14  |
| <b>R-Wert Wand (m²·K/W)</b>                           | 1,45  | 1,92  | 2,38  | 2,86  | 3,51  | 4     | 4,76  | 5,56  | 7,14  |
| <b>Gewicht 50F (0,6 × 0,5 mm) (kg/m²)</b>             | 16,39 | 18,79 | 21,19 | 23,59 | 27,19 | 29,59 | 33,19 | 37,99 | 45,19 |

Rohdichten 50C = 100 kg/m³ und 50F = 120 kg/m³ als Nennwerte.  $U = 1/R$





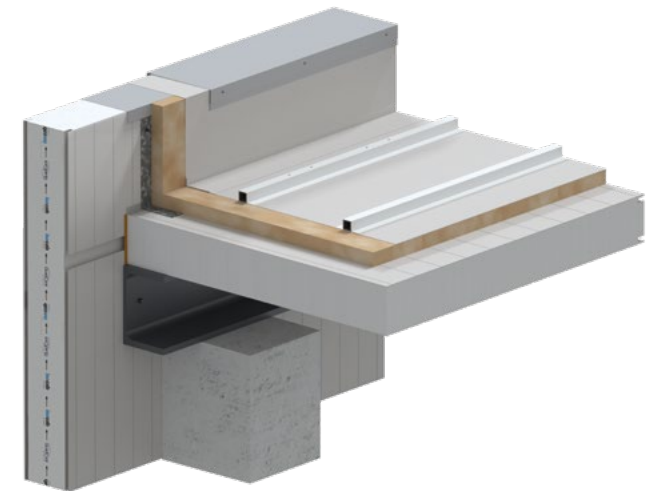
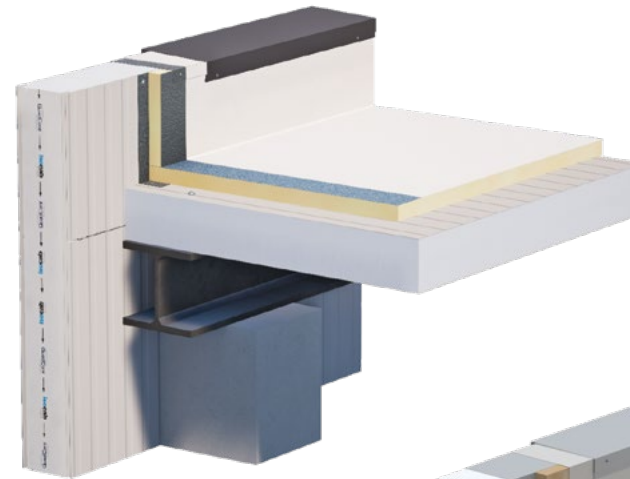
## Systemseite

### INDUSTRIELLES IND-FLACHDACHSYSTEM

Das industrielle IND-Flachdachsystem ist für die Kühllogistik im Plus- und Minustemperaturbereich konzipiert. Das System besteht aus dem Industrial-IND- oder QuadCore-IND-Isolierpaneel, das direkt auf Bindern oder Pfetten verlegt, anschließend mit einer zusätzlichen Dämmlage versehen und mit einer mechanisch befestigten Abdichtungsbahn abgedeckt wird – so entsteht ein Flachdach mit einer Mindestneigung von 3,1 %.

#### PRODUKTMERKMALE:

- Hohe Wärmedämmleistung dank der QuadCore-IND-Isolierpaneele mit einem Lambda-Wert von 0,018 W/(m·K), CE-konform
- Wärmedämmung und Gebäudeabdichtung in einem Arbeitsgang
- Die Lösung verhindert Wärmebrücken zuverlässig
- Eignet sich gleichermaßen für Verteilzentren und Lebensmittelverarbeitungsbetriebe
- Die Deckenbeschichtung ist leicht zu reinigen und erfüllt die geltenden Hygienestandards



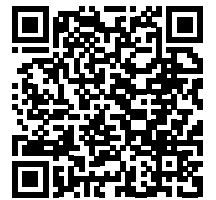
Vollständige  
Produktinformationen ansehen





## Produktseiten

Vollständige  
Produktinformationen ansehen



### RAUCH- UND WÄRMEABZUGSKLAPPE

Rauch- und Wärmeabzugsklappen sind ein zentraler Baustein des baulichen Brandschutzes.

Sie leiten heiße Gase und Rauch ab, halten die Fluchtwege rauchfrei und erleichtern die Rettungseinsätze. Die ISOFEU-Lösungen von Isocab By Kingspan erfüllen strenge Normen. Bei fachgerechter Auslegung und Wartung sind sie ein Schlüsselement der Brandschutzstrategie eines Gebäudes und erfüllen folgende technische Anforderungen:

- Dichtheit
- Hygiene
- Wartung
- Pneumatik
- Natürliche Rauchabführung
- Zertifizierung
- Sicherheit

Diese mit zwei Zugantrieben ausgestattete Klappe ist für anspruchsvolle Umgebungen mit regelmäßiger Reinigung ausgelegt. Die außen montierten Antriebe reduzieren die Komponenten im Innenraum, vereinfachen die Reinigung und sparen Platz. Dank Edelstahl-Bauteilen ist diese Klappe optimal für anspruchsvolle Umgebungen geeignet. Die Konstruktion sichert eine leistungsstarke Dichtigkeitsregelung und sorgt für die strikten Sauberkeits- und Druckverhältnisse, die in sensiblen Bereichen gefordert sind.





Vollständige  
Produktinformationen ansehen



## Produktseiten

### ZUBEHÖR

Anschluss- und Abschlusszubehör ist entscheidend für die durchgängige technische Leistung, die Hygiene der Installationen und die normgerechte Ausführung. Isocab By Kingspan bietet ein komplettes Zubehörsortiment, das nahtlos in Sandwichpaneelsysteme integriert wird.

Diese Bauteile (Bodenprofile, Abdeckleisten, Sockelleisten, Eckprofile, spezielle Befestiger usw.) werden aus Materialien gefertigt, die für kontrollierte Umgebungen geeignet und beständig gegen Korrosion, intensive Reinigung und Chemikalien sind. Unser gesamtes Zubehör sichert zudem die durchgängige mechanische, hygienische und brandschutztechnische Leistung der eingebauten Systeme.

Mit Isocab-By-Kingspan-Zubehör schaffen Sie eine zuverlässige, langlebige Installation, die den strengsten Normen entspricht. Fordern Sie unsere Montageanleitungen für Kühllhäuser im Plus- und Minustemperaturbereich an.





# Ihr temperaturgeführtes Projekt



**Unsere erfahrenen Teams begleiten Sie in jeder Projektphase – von der ersten Konzeptidee und der technischen Planung über Montage und Inbetriebnahme bis hin zur Abnahme und Übergabe.**

In der Partnerschaft mit uns erhalten Sie über die gesamte Laufzeit Ihres temperatur-geführten Projekts hinweg unvergleichliches Know-how und Unterstützung – für optimale Leistung, normgerechte Ausführung und langfristigen Wert.



## 360°-Service & -Support

### AN IHRER SEITE – VON ANFANG BIS ENDE.

Unser engagiertes Expertenteam liefert einen Komplettservice für eine breite Palette an Kühlhausprojekte.

Wir begleiten Sie von Anfang an und unterstützen Sie in allen relevanten Aspekten Ihres Kühlhausprojekts – von der Konzeption über die Montage bis hin zur Abnahme und Übergabe.

### 1. Spezifikation ▶



Unser spezialisiertes Kühlhaus-Vertriebsteam unterstützt Sie bei der passenden Auswahl und Spezifikation aus unserem umfassenden Produktprogramm und liefert Angebote sowie Kostenberatung.

### 2. Technischer Support



Unser Kühlhaus-Technikteam steht unseren Kunden während des gesamten Planungs- und Bauprozesses zur Seite. Wir unterstützen Sie bei der Einhaltung der ISO- und GMP-Standards für Kühllhäuser.

Wir stellen Montagehinweise bereit und liefern – je nach Produktauswahl und Projektanforderung – Verlegepläne nach Auftragseingang.

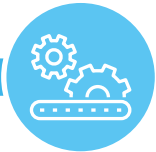


### 3. Kundenservice ▶



Unsere persönlichen Kundenberater begleiten Sie auf jedem Schritt des Weges.

### 4. Produktion ▶



Unser optimierter Prozess auf hochautomatisierten Fertigungsanlagen, kombiniert mit qualifizierten und erfahrenen Mitarbeitenden, sichert eine durchgängig hohe Qualität und effiziente Produktion Ihrer Lösung.

### 5. Lieferung ▼



Gemeinsam mit Ihnen erstellen wir kurzfristig einen professionellen Lieferplan, der zu den Anforderungen Ihres Projekts passt.

### 8. Garantie



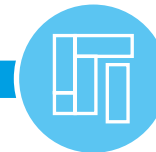
Unser Service endet nicht mit dem Projektabschluss. Mit bewährter Leistung haben Sie die zuverlässigste Lösung für den Kühl- und Tiefkühlhausbau gewählt. Unser Team steht Ihnen für alle Fragen zur Verfügung.

### ◀ 7. Projektübergabe



Nach Fertigstellung stellen wir Ihnen die erforderlichen Unterlagen bereit – einschließlich der Daten für Ihre Betriebs- und Wartungshandbücher, damit Sie Ihre Kühlhauslösung optimal nutzen können.

### ◀ 6. Montage



Unsere modulare Lösung lässt sich einfach integrieren und sorgt für eine schnelle, effiziente Montage.



# Die effiziente Wahl für temperaturgeführte Umgebungen

Von Tiefkühl-Logistikzentren bis zu Reinraum-Produktionsstätten liefert Isocab By Kingspan Hochleistungs-Gebäudehüllen, die selbst den anspruchsvollsten Anforderungen temperaturgeführter Anwendungen gerecht werden. Unsere Isolierpaneellösungen genießen weltweit Vertrauen – wegen ihrer Langlebigkeit, Normkonformität und langfristigen Energieeinsparungen.



**Isocab By Kingspan ist die erste Wahl für zukunftssichere Kühl- und Tiefkühlager sowie kontrollierte Umgebungen – effizient, sicher und auf Leistung ausgelegt.**

### Wärmedämm-Exzellenz:



U-Werte bis 0,08 W/m<sup>2</sup>K – herausragende Energieeffizienz und vollständige Normkonformität.

### Hygisches & lebensmittelechtes Design:



Glatte, abwaschbare CLEANsafe-zertifizierte Oberflächen für Lebensmittel- und Pharmaanlagen.

### Designflexibilität:



In zahlreichen Dicken, Oberflächen und Längen erhältlich – individuell an Ihr Projekt anpassbar.

### Luftdichtheit & Feuchteschutz:



Präzisionsgefertigte Fugen und Dampfsperren für eine leckfreie, kondensatsichere Gebäudehülle.

### Bewährte Langlebigkeit:



Langlebige, korrosionsbeständige Systeme

### Fachliche Begleitung von A bis Z:



Von der ersten Planung bis zur Endabnahme begleiten unsere Teams den gesamten Projektlebenszyklus.

### Zertifizierter Brandschutz:



Feuerwiderstand EI 60 ≥ 200 mm  
FM 4880/4881/4882-Zertifizierung für Wand & Decke (Dicken 40 bis 220 mm), ausgenommen bei Montage mit eingeschäumten Omega-Profilen.

### Schnelle Einkomponenten-Montage:



Werksgefertigte Paneele, die Wärmedämmung, Witterungsschutz und Dampfsperre in einem Bauteil vereinen.

# Notizen

---

# Notizen

---

---

# Kontaktinformationen

---

## Belgien

**Isocab By Kingspan**

Pontstraat 80  
8791 Beveren-Leie

T: +32 (0) 56 73 43 26

E: [contact@isocab.com](mailto:contact@isocab.com)

[www.isocab.com](http://www.isocab.com)



Für die aktuellste Version  
dieser Broschüre scannen  
Sie bitte den QR-Code oder  
klicken Sie [hier](#)

## Frankreich

**Isocab France SAS**

Z.I. de Grande-Synthe  
3 Rue Charles Fourier

CS 30142

F-59792 Grande-Synthe CEDEX

T: +33 (0) 3 28 29 24 40

E: [contact@isocab.com](mailto:contact@isocab.com)

[www.isocab.com](http://www.isocab.com)

**Isocab By Kingspan** hat größte Sorgfalt darauf verwendet, dass die Inhalte dieser Veröffentlichung möglichst präzise sind. Jedoch kann **Isocab By Kingspan** nicht für Fehler in diesem Dokument haftbar gemacht werden. Vorschläge, Beschreibungen von Endanwendungen, Einsatzbereiche von Beschichtungen, Verwendung und Anwendung von Produkten oder Arbeitsmethoden dienen ausschließlich Informationszwecken. **Isocab By Kingspan** übernimmt keine Haftung