

SBS

Kühltechnik GmbH



KÜHL- UND TIEFKÜHLZELLEN

EFFIZIENT. HYGIENISCH. ENERGIESPAREND.

DIE SBS KÜHL- UND TIEFKÜHLZELLEN

Das Besondere ist bei uns Standard.

Qualität und Sicherheit: An unsere Zellen stellen wir hohe Anforderungen. Deshalb treffen wir umfassende Maßnahmen für die hygienische Lagerung Ihrer Kühlgüter, z. B. durch den Einsatz reinigungsfreundlicher Oberflächen. Und auch alle sicherheitstechnischen Aspekte erfüllen die anerkannten Qualitätsnormen.

Der ökologische Aspekt bei der Produktion unserer Kühl- und Tiefkühlzellen ist uns wichtig. Daher verwenden wir nur FCKW-freie Dämmstoffe, die trotzdem einen effizienten Kühlprozess mit geringem Energieeinsatz ermöglichen.

Ausstattung nach Bedarf

- + Beleuchtung, Thermometer
- + Notruf-System
- + Spezielle Oberflächen
- + Auffharrampen



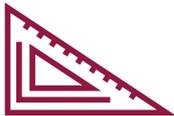
Bei SBS Kühl- und Tiefkühlzellen sind alle Komponenten von den Decken- bis zu den Bodenelementen und Türen systematisch aufeinander abgestimmt.

Durch den Einbau von Trennwänden können beliebige Raumaufteilungen und unterschiedliche Temperaturzonen realisiert werden, z. B. eine Kombinationszelle mit Kühl- und Tiefkühlabteil.



HYGIENE+

Wir lassen Fugen weg, damit die Sauberkeit nicht aus den Fugen gerät.



100 MM BREITEN-/ TIEFENRASTER + 150 MM HÖHENRASTER

Wir bauen und konstruieren auf Ihr Wunschmaß genau.



RAHMENLOSE TÜREN

Wir geben unseren Projekten einen Rahmen. Nicht unseren Türen.



VOR-ORT-SERVICE

Augenmaß? Nicht mit uns. Wir nehmen persönlich Aufmaß vor Ort.



Starke Leistung, kühl kalkuliert.

- + Kühl- und Tiefkühlzellen für individuelle Anforderungen
- + Flexible Abmessungen, optimale Raumnutzung
- + Kurze Produktionszeiten
- + Schnelle Montage, sofortige Inbetriebnahme
- + Erstklassige Qualitäts- und Sicherheitsstandards
- + Wirtschaftliche, energiesparende Dämmung
- + Stabile Ausstattung, lange Haltbarkeit
- + Ökologisches Profil und Nachhaltigkeit
- + Professionelle Beratung vor Ort: Alles aus einer Hand

DER AUFBAU, DAS SYSTEM

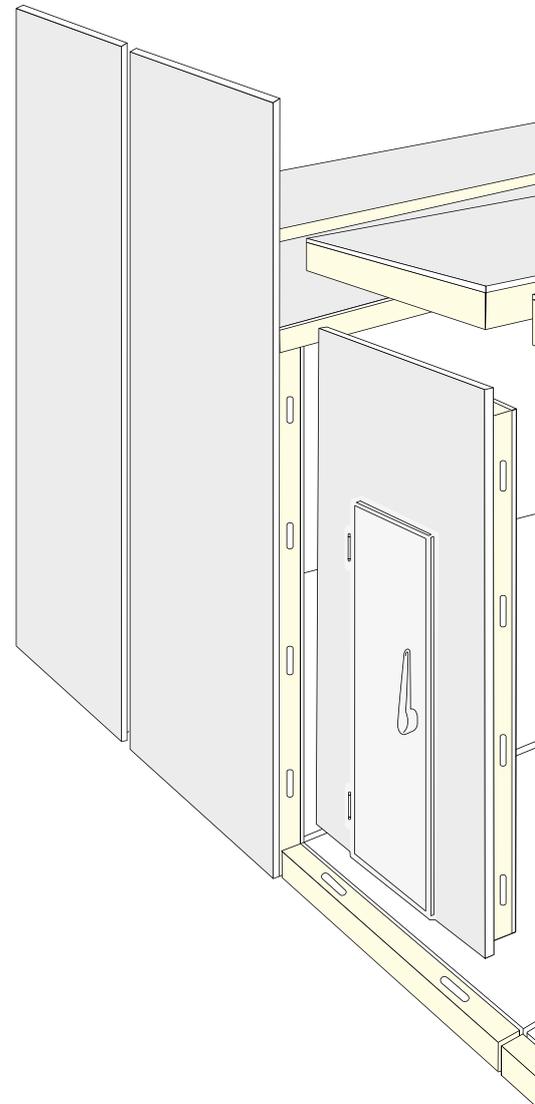
Durchdachtes System – abgestimmt bis ins Detail.

Mit unseren SBS Kühl- und Tiefkühlzellen erhalten Sie ein hochgradig flexibles und individuelles Produkt. Das bedeutet: Ihre Zelle ist in allen Maßen lieferbar und wird auftragsbezogen produziert.

Mit einer Kombination aus Kühl- und Tiefkühlzelle sind Sie zudem auch bezüglich der Temperatur flexibel. Trennwände teilen den Raum in unterschiedliche Temperaturzonen, so dass verschiedene Produkte gelagert werden können.

Flexibilität bieten wir Ihnen auch in der Größe, der Aufteilung und in der Dämmung: Ob Dämmstärken von 80, 100, 120, 150 oder 200 mm – Ihr Kühlgut soll angemessen, aber natürlich auch möglichst energiesparend gelagert werden. Polyurethan-Hartschaum verfügt über die besten Dämmeigenschaften; es ist der Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025 nach DIN 4108 zugeordnet. Das Raumgewicht beträgt 40 – 45 kg/m³.

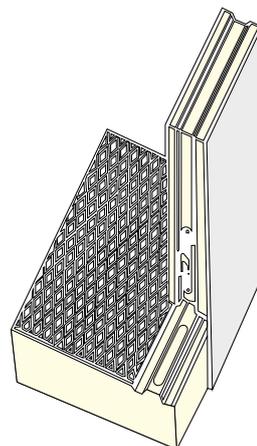
Außenwände können der Raumhöhe angepasst werden.



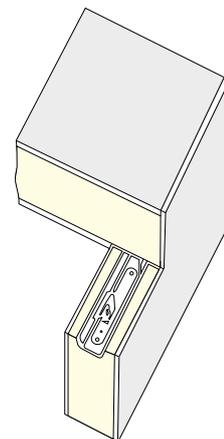
Optimale Dämmung ist in der Kältetechnik eine elementare Anforderung.
Ein kleiner Überblick:

Dämmstärke	Empfohlene Temperaturdifferenz
80 mm	36 K
100 mm	45 K
120 mm	55 K
150 mm	70 K
200 mm	88 K

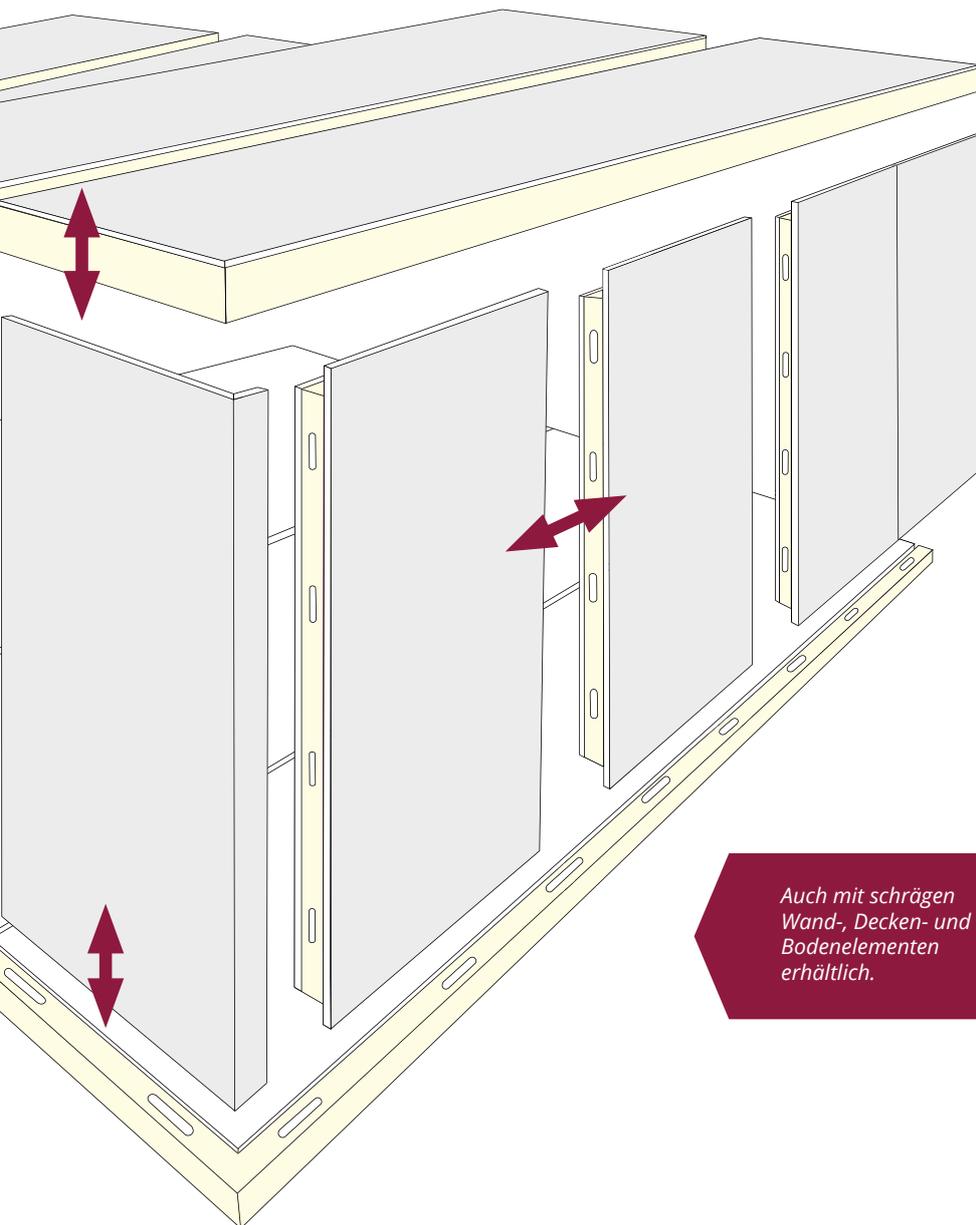
Wir beraten Sie gerne.



Verbindung Wand zu Boden mittels Spannverschluss



Verbindung Wand zu Decke mittels Spannverschluss



*Auch mit schrägen
Wand-, Decken- und
Bodenelementen
erhältlich.*



Bei der Montage unserer Zellen werden die einzelnen Elemente mittels Nut-Federverbindung und eingeschäumten, korrosionsgeschützten Exzenter-Spannverschlüssen dicht miteinander verbunden. Die Verriegelung erfolgt im Normalfall von der Zelleninnenseite. Dieses System (Abbildungen links) ist einfach zu handhaben, stabil, zuverlässig und bietet Ihnen zudem größtmögliche Flexibilität für Entwicklungen und Veränderungen. So können die Zellen bequem räumlich variiert werden.

A close-up, slightly blurred photograph of a stack of white, rectangular insulation panels. The panels are stacked on a metal rack with visible horizontal bars and circular holes. The background is a soft, out-of-focus blue-grey color.

Energiekosten lassen sich durch eine gute und optimale Dämmung der Kühlzelle deutlich senken. Wir beraten Sie gern.

WAND- / DECKENELEMENTE

Ihr Kühlgut ist bei uns in guten Wänden.

Die Wand- und Deckenelemente sind in der Standard-Version innen und außen mit verzinktem Feinblech mit weißer Kunststoffbeschichtung (ähnlich RAL 9010) versehen. Andere Ausführungen sind je nach individuellen Anforderungen möglich:

- + Aluminiumblech ähnlich RAL 9010
- + Edelstahlblech 240 Korn geschliffen
- + Edelstahlblech Leinenstruktur
- + Edelstahlblech Walzblank 2B
- + Antibakterielle Beschichtung
- + Sonderfarbtöne

Die maximale freitragende Spannweite der Deckenelemente ist von der Dämmstärke abhängig. Bei einer 80 mm Dämmung liegt sie beispielweise bei 5,4 m, bei 150 mm Dämmung bei 6 m. Bei geteilten Deckenelementen oder größeren Spannweiten werden die Elemente mit einer speziellen Abhängung an der bauseitigen Decke oder einer selbsttragenden Stahlkonstruktion abgehängt.

HYGIENE+



Unser Verständnis von Sorgfalt und Sauberkeit: Hygiene+

Bei unserem einzigartigen SBS Standard Hygiene+ sind Decken- und Bodenelemente der Zellen innenliegend montiert. Somit sind von außen keine Querfugen sichtbar.

Die Vorteile:

- + Einfache Reinigung
- + Pflegeleichte und ansprechende Oberflächen

AUSSTATTUNGSVIELFALT BÖDEN

Sicherheit auf gutem Grund.

Die Bodenelemente entsprechen in ihrer Ausführung den Wand- und Deckenelementen. Zusätzlich erhalten sie eine Oberfläche, serienmäßig aus rutschfestem Edelstahl. Darunter befindet sich eine 15 mm starke Druckverteilerplatte. Bei stärkeren Oberflächen wird die Stärke der Druckverteilerplatte entsprechend angepasst. Alle Böden der SBS Kühl- und Tiefkühlzellen entsprechen höchsten Hygiene-Anforderungen.

Standard Bodenoberflächen

Der Standardboden wird mit einer Oberfläche aus mustergewalztem Tränenblech geliefert: Werkstoff 1.4301 (Rutschfestigkeitsklasse R11), Materialstärke der Belastung entsprechend.



Bodenelement mit einer Oberfläche aus mustergewalztem Edelstahl-Tränenblech, Rutschfestigkeitsklasse R11.



Die Bodenoberfläche mit Verbundplatten hat die Rutschfestigkeitsklasse R11 und ist in zwei Stärken lieferbar.

Edelstahlblech Werkstoff 1.4301	Gummiradlast Lastfläche von 4 cm ² je Gummirad	Flächenlast
0,7 mm mustergewalztes Tränenblech Rutschfestigkeitsklasse R11 oder R12	1000 N	30 KN/m ²
1,5 / 2,0 / 3,0 mm mustergewalztes Tränenblech Rutschfestigkeitsklasse R11 oder R12	2500 N bis 4000 N	40 KN/m ² bis 50 KN/m ²

Verbundplatten	Gummiradlast Lastfläche von 4 cm ² je Gummirad	Flächenlast
15 / 21 mm Rutschfestigkeitsklasse R11	3000 N bis 3500 N	40 KN/m ² bis 50 KN/m ²

Bodenbeschichtung	Gummiradlast Lastfläche von 4 cm ² je Gummirad	Flächenlast
Elastische, fugenlose Polyurethanbeschichtung mit einer Kunststoff-Chips-Einstreuung zur Erhöhung der Rutschsicherheit, für Temperaturbereiche von -30 °C bis +40 °C.	3000 N	50 KN/m ²

HINWEIS: Weitere Bodendeckschichten in verschiedenen Varianten und mit höheren Lasten möglich.

Bodenoberflächen für besondere Ansprüche

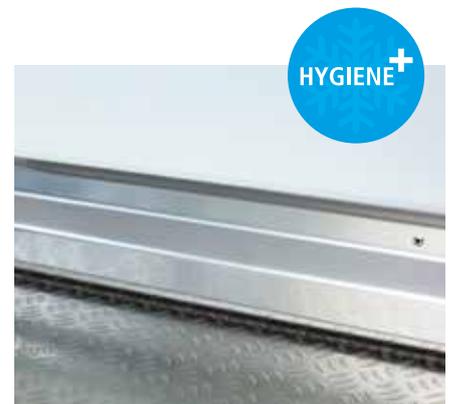
Optional liefern wir unsere Zellen auch mit einem abgerundeten Übergang vom Wand- zum Bodenelement und einer antibakteriellen Beschichtung für Wand- und Deckenelemente. Der Hygienefaktor wird dadurch noch einmal mehr optimiert.



Elastische, fugenlose Polyurethan-Beschichtung, auf Wunsch mit hygienischem Bodenradius. Sie eignet sich für Temperaturbereiche von -30 °C bis +40 °C und ist schnell und einfach zu reinigen.



Bodenradius: Der abgerundete Übergang vom Bodenelement zu den Wandelementen optimiert den Hygienefaktor einmal mehr.



Die verschweißte Bodenwanne aus Edelstahl mit einem Z-Profil als Tropfkante liefert einen großen Hygienevorteil und ist einfach zu reinigen.

Individueller Bodenaufbau

Wir beraten Sie gerne, wenn es um die Auswahl der Bodenausführung geht. Viele Varianten sind möglich, wobei die Belastungsanforderungen je nach Einsatzzweck ein wichtiges Entscheidungskriterium darstellen.



Starke Leistung, kühl kalkuliert.

- + Ausstattungsvielfalt, je nach Einsatzgebiet
- + Genormten Rutschfestigkeitsklassen entsprechend
- + Stabile Ausführung, extrem belastbar
- + Hygienisch, einfach und schnell zu reinigen
- + Individuelle Beratung bereits in der Planungsphase

DIE STANDARD-TÜREN

Richtig zu. Einfach auf.

Die Tür einer Kühl- oder Tiefkühlzelle muss absolut dicht schließen und einfach von innen und außen zu öffnen sein. Selbstverständlich müssen auch die hygienischen Bedingungen wie Reinigung und Pflege stimmen. Türen sind in den von Ihnen gewünschten Abmessungen erhältlich.



Da sich beim Abkühlen von Luft das Volumen verringert wird ein Druckausgleich notwendig.



Die stabilen Türbänder bestehen aus hochwertigen Materialien (Edelstahl / Kunststoff) und heben das Türblatt beim Öffnen automatisch an.



Ein stabiler Presshebel mit integriertem Profilzylinderschloss sorgt für den optimalen Verschluss. Im verschlossenen Zustand kann die Tür durch eine Notentriegelung jederzeit von innen geöffnet werden.



Die Türen für SBS Kühlzellen sind mit einem Kälteunterbrecherprofil ausgerüstet. Eine Rahmenheizung kann ohne großen Aufwand nachträglich eingebaut werden.



Die Türen der SBS Tiefkühlzellen sind standardmäßig mit einem Kälteunterbrecherprofil und einer Rahmenheizung ausgestattet.



Die am Türblatt montierte Hohlkammerdichtung wird an der Blattunterseite durch eine Schleifdichtung ergänzt. Sie ist leicht zu reinigen und auszutauschen.



FREIER EINTRITT

Die Türposition ist frei wählbar.

SELBSTSCHLIEßENDE DREHTÜREN

Einfach und automatisch zu.

Selbstschließende Drehtüren, erhältlich für Kühl- und Tiefkühlzellen.

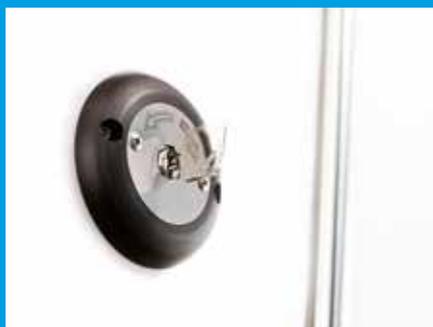
Die Drehtüren werden zusätzlich zur Magnetgriffstange mit einem innovativen Federband mit einer Schließhilfefunktion ausgestattet, so dass die Tür nach dem Öffnen selbstständig schließt.



Edelstahl-Griffstange mit 3-stufig einstellbarem Magnethaftsystem. Die Bedienkraft der Tür kann optimal an den jeweiligen Bedarf angepasst werden.



Steigendes Federband mit Schließhilfe- und Feststellfunktion. Das Band sorgt für ein selbstständiges Schließen der Tür nach dem Öffnen.



Querriegelschloss



Notentriegelung (Innen)

Optional erhältlich

+ Optional sind die Türen auch abschließbar mit einem Querriegelschloss erhältlich.

SCHIEBETÜREN

Für jede Wand die richtige Tür.

Schiebetüren der SR-Serie bieten ein Höchstmaß an Flexibilität und Funktionalität, Hygiene und Wirtschaftlichkeit. Äußerst zuverlässig und in jeder Arbeitsumgebung vielseitig einsetzbar. Für Kühlzellen werden die SR8 und für Tiefkühlzellen die SR12H verwendet.

Die Schiebetüren sind hygienegerecht konstruiert:

- + Freiliegendes Laufrohr
- + Drainagefähigkeit durch geneigte Flächen
- + Für die tägliche Reinigung ausgelegt: korrosionsbeständig und reinigungsmittelresistent

Verschiedene Oberflächenvarianten sind möglich. Verzinktes Stahlblech in diversen RAL-Farben lackiert. Edelstahl matt gebürstet, kreismattiert oder mit Längsschliff.

Alle Schiebetüren sind standardmäßig mit einem Thermotec-Flachrahmen in RAL 9002 ausgestattet, abgesehen von Schiebetüren mit einer Edelstahloberfläche. Diese Rahmen sind serienmäßig mit einem Edelstahlblech belegt.

Die Tiefkühlhausführung (SR12H) ist mit integrierter, selbstregulierender Rahmenheizung für minimalen Energiebedarf versehen.

Erhältlich sind sämtliche Schiebetüren auch mit E-Automatik, sodass die Türen nicht manuell geöffnet werden müssen.



ALLES AUS EINER HAND

Zubehör und Komponenten für jeden Fall.

Jede Zelle ist auch mit einem Sichtfenster erhältlich. Art und Größe wird dem Bedarf angepasst.



BELEUCHTUNG

Wählen Sie zu Ihrer Zelle auch die passende LED-Beleuchtung aus. Sprechen Sie uns an.

Rammschutz

Um und in der Zelle ist viel Verkehr? Schützen Sie Ihre Zelle wahlweise mit unserem Rammschutz. Aus hygienischen Gründen werden die Befestigungsschrauben durch Abdeckkappen geschützt.



Aggregate

Gerne bieten wir Ihnen Kälteaggregate steckerfertig und mit vorgefertigtem Durchbruch im Element an. Wand- oder Deckenaggregate, als Huckepackaggregate oder als Stopfer. Wir passen das Kältegerät dem Raumvolumen an, sodass die Zelle optimal gekühlt wird. Sprechen Sie uns an.



Streifenvorhänge

PVC-Streifenvorhänge werden gerne als preiswerte und energiesparende Lösung für Türbereiche eingesetzt. Sie sind für die leichte und mittlere Beanspruchung in Kühl- oder Tiefkühlräumen geeignet.

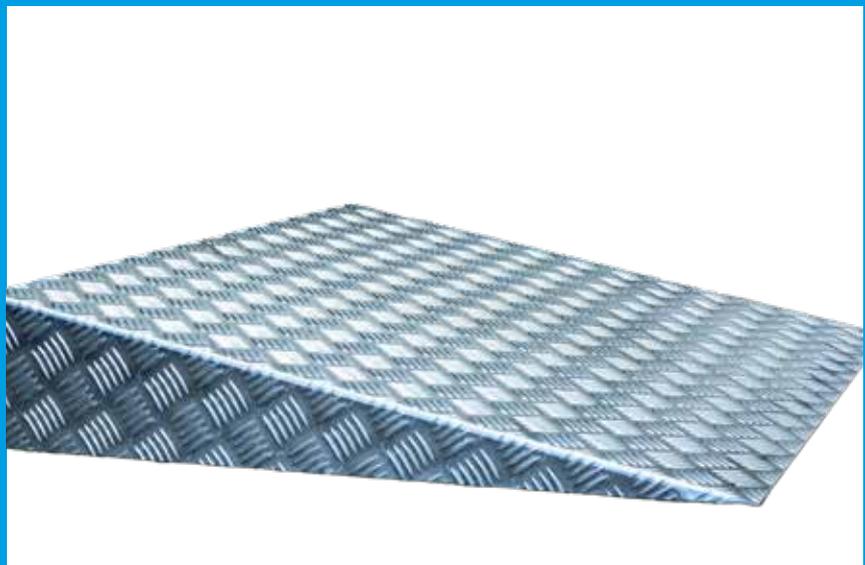


PVC-Streifenvorhänge: **preiswert und energiesparend.**

- + Metallteile aus Aluminium
- + Breite der Kunststoffstreifen 200 / 300 mm, Stärke wahlweise 2 oder 3 mm
- + Einbau unter oder hinter dem Sturz möglich
- + Optional: Streifenvorhänge in besonders kältefestem Material für den Einsatzbereich bei Temperaturen zwischen 0 °C und -40 °C

Rampen

Unsere Rampen sind aus Edelstahl oder Aluminium und können jeder Bedarfssituation größentechnisch angepasst werden. Weitergehend gibt es auch die Option einer innenliegenden Rampe.



GLASTÜREN + REGALE

Kühl gelagert – ansprechend präsentiert.



Hinter den isolierten Glastüren ist die Ware gut einsehbar



Die Regale sind auf die Breiten der Glastüren abgestimmt, so hat der Kunde optimalen Zugriff. Die Bestückung der Regal-Systeme erfolgt von der Rückseite. Andere Farben (wie z. B. Schwarz) und Ausführung auf Anfrage.

Wo gekühlte Waren ansprechend, verkaufsfördernd und energiesparend präsentiert werden sollen, sind Glastüren mit optimalen Dämmeigenschaften die richtige Lösung, z. B. in Tankstellen oder Getränke- und Supermärkten.

Die Glastüren sind in Rahmenmodulen von 1 bis 5 Türen lieferbar. Angeboten werden Türprofil und Außenrahmen aus natureloxiertem Aluminium für Tür-Lichtmaße von 597 mm und 699 mm Breite sowie 1531 mm und 1731 mm Höhe. Standardmäßig sind die Glastüren rechts angeschlagen.

Starke Leistung, kühl kalkuliert.

- + Verkaufsfördernde Warenpräsentation
- + Energiesparende Lagerung
- + Einfache, bedienfreundliche Anwendung
- + Klare Sicht, auch bei tiefen Temperaturen
- + In Verbindung mit Regalen: Einfache, komfortable Warenentnahme

Kalte Fakten: Glastüren für Kühlräume

- + Beheizter Türrahmen
- + Gehärtetes Doppel-Isolierglas für optimale Dämmung
- + Kondensationsfrei bei einer Umgebungstemperatur von max. +25 °C, relativer Luftfeuchtigkeit von max. 70 % und einer Zelleninnentemperatur von +2 °C

Eiskalte Fakten: Glastüren für Tiefkühlräume

- + Beheizte Scheibe und beheizter Türrahmen
- + Kondensationsfreie Sicht
- + Optimale Dämmung durch gehärtetes, beheiztes, dreifaches Isolierglas
- + Kondensationsfrei bei einer Umgebungstemperatur von max. +25 °C, relativer Luftfeuchtigkeit von max. 60 % und einer Zelleninnentemperatur von -25 °C



Regale für Glastüren im Shop-Bereich

- + Rutschetagenrahmen mit verstellbarer Neigung, sowie Teilern und Frontscheiben
- + Ordentliche, sichere Positionierung der Produkte
- + Schiene für Barcodes und Preisschilder, gut sichtbar und leicht austauschbar
- + Unterschiedliche Modelle, passend zu den Glastüren der SBS Kühlzellen
- + Variable Anzahl der Standelemente und Rutschetagen, je nach Modell

Wir empfehlen stabile, hochwertig verarbeitete Regale aus eloxiertem Aluminium oder rostfreiem Edelstahl. Durch die nahtlose Fertigung, die leicht zu reinigenden glatten Oberflächen und die Kunststoff-Abschlusskappen an den Regalständern, erfüllen diese Systeme die höchsten Anforderungen an Sicherheit und Hygiene.

Starke Leistung, kühl kalkuliert.

- + Wahlweise in rostfreier Edelstahl-Qualität oder Aluminium-Ausführung mit geringerem Gewicht
- + Flexible Anpassung an bestehende Raummaße (auch L- oder U-Form)
- + Erstklassige Verarbeitung, stabile Konzeption
- + Regalfachhöhe in 150 mm-Abständen individuell einstellbar
- + Sicherer Stand auch auf unebenen Böden durch Schraubfüße
- + Extrem strapazierfähig, belastbar und robust
- + Schnelle Montage, einfache Reinigung



Das Höhenraster in 150 mm-Abständen ermöglicht eine flexible Fachgestaltung



Geschlossene Auflage aus Aluminium bzw. aus Edelstahl



Lochblechauflage aus Edelstahl



Rostauflage aus Aluminium



Geschlossene Auflage aus Kunststoff



Rostauflage aus Kunststoff

Regalauflagen

Ein entscheidender Faktor ist die Tragkraft der Regalauflagen. Abhängig vom individuellen Einsatzgebiet werden geschlossene Auflagen oder Rost- bzw. Lochauflagen verwendet. Die Tragkraft der Auflagen beträgt je nach Abmessung und Material bis zu 150 kg (Fachlast). Ein Regalfeld kann bis zu 1200 kg (Feldlast) aufnehmen.



Unterschiedliche Regaltiefen erhältlich.

IMMER DIE PASSENDE LÖSUNG

Kühle Köpfe, leidenschaftliches Engagement.

Beratung & Planung

Unser Team besteht aus zuverlässigen und motivierten Fachleuten, die auch mal über den Teller- rand schauen, um die für Ihren Bedarf erforderliche Lösung zu finden. Erst wenn alle Anforderungen definiert sind, beginnen wir mit der Konstruktion Ihrer Kühl- oder Tiefkühlzellen. Wir planen, organisieren und koordinieren, sodass Sie stets den Überblick behalten.

Die Grundlage für unseren Erfolg bilden Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und Kompetenz sowie das Engagement unserer Mitarbeiter.

Service & Wartung

Kühl- und Tiefkühlzellen von SBS zeichnen sich durch hohe Qualität und eine lange Lebensdauer aus. Unsere Produkte sind pflegeleicht und wartungsarm. Im Fall der Fälle ist unser Service-Team gerne für Sie da.

Lieferung & Montage

Sorgfältig verpackt, vollständig, pünktlich: Damit ist zum Thema Lieferung eigentlich schon alles gesagt. Und die Montage? Schnell, sauber und kinderleicht.

Produktion & Qualitätskontrolle

Jede SBS Kühlzelle wird auftragsbezogen unter modernsten Bedingungen und nach anerkannten Qualitätsnormen produziert. Das versetzt uns in die Lage, individuelle Anforderungen präzise und kurzfristig zu erfüllen.

SBS – Kühle Fakten.

- + Professioneller Komplettanbieter rund um die Kühl- und Tiefkühlzelle
- + Serviceorientierte Dienstleistungsphilosophie
- + Engagiertes Team, bestens ausgebildet und motiviert
- + Kompetente Ansprechpartner für individuelle Sonderanfertigungen
- + Qualität Made in Germany



Service-Plus

Unsere Stärken – Ihre Vorteile:

- + Beratung durch Spezialisten
- + 80 % individuelle Sonderlösungen
- + Schnelle Angebote
(in der Regel 1 Stunde nach Anfrage)
- + Kurze Lieferzeiten
- + Größte Termintreue
- + Absolut zuverlässig
- + Service mit Wohlfühlgarantie



UNSERE PROJEKTE + REFERENZEN



Weitere Referenzen ...

... finden Sie auf unserer Website.

*Eingebaute Blumenkühlzelle ohne Boden,
mit automatischer Schiebetür aus Glas.*



*Tiefkühlzelle für die Lagerung von
Backwaren im Bäckereibetrieb*



*Kühlzelle im Bereich der
Produktion von Backwaren mit
hochgezogenen Wänden auf Raumhöhe*

Kühl- und Tiefkühlzellen – Made in Germany.

Die SBS Kühltechnik GmbH hat sich seit der Gründung 1997 zu einem innovativen und leistungsstarken Experten für die Entwicklung und Fertigung von Kühl- und Tiefkühlzellen entwickelt. Gerne erarbeiten wir auch für Sie eine passende Lösung!

MEHR INFOS

QR-Code scannen und entdecken!



Vertrieb nur über den autorisierten Fachhandel



Technische Änderungen vorbehalten

apdesign.de 02.2025

