



Die beste Basis zum KÜHLEN, GEFRIEREN UND ISOLIEREN

Die Ausstattung macht den Unterschied

Die Paneele werden standardmäßig aus Platten hergestellt, die aus immerhin 0,7 mm dicken Stahl- oder Edelstahlplatten oder aus 1,0 mm dicken Aluminiumplatten gefertigt sind. Auf diese Weise sind Qualität und Isolierwerte der Zellen garantiert. Die Platten sind in vielen Ausführungen erhältlich, denn je nach Bestimmung können die Zellen auch aus anderem Material hergestellt werden, beispielsweise aus Polyesterverstärkter Glasfaser (Plastisol) oder aus Thermopane. Alle Farbgebungen und Ausführungen sind ohne zusätzliche Lieferfristen erhältlich.

Hochwertige Beschläge

Wenn Sie sich für POLYSYSTEMS® entscheiden, entscheiden Sie sich für Dreh- und Schiebetüren der Spitzenqualität mit hochwertigen Beschlägen. Damit haben Sie sich gute und funktionierende Türen für eine reibungslose Nutzung gesichert.



POLY MINISYSTEMS®

Die POLY MINISYSTEMS® ist eine ausgezeichnete Lösung für alle, die effizient kühlen oder einfrieren möchten. Unsere POLY MINISYSTEMS® besteht aus den hochwertigen Standardpaneelen von Polysystems®, die allerdings einschließlich einer energiesparsamen 230 Volt Kühl- und Gefrieranlage als steckerfertiges Baupaket geliefert wird. Diese Anlage bietet eine maximale Kühlkapazität von 20 Kubikmetern oder eine Gefrierleistung von 10 Kubikmetern.



POLYSYSTEMS®: die neue Norm für Isolierungen

Unsere Zellen werden ohne Kanten mit abgeschrägten, festen Eckverbindungen und einem Minimum an Nähten gefertigt. Dank der hundertprozentigen Schaumdichte aus hartem Polyurethan mit einer sehr feinen Struktur können wir Ihnen ausgezeichnete Isolierwerte d.h. also einen sehr geringen Energieverbrauch garantieren. Selbstverständlich sind unsere Zellen nach den strengsten Brandschutznormen geprüft.

ISOLIERWERTE:

Paneelstärke (mm)	K-Werte	λ-Werte	R-Werte
80	0,23 W/m²K	0,018 W/mK	4,35 m²K/W
120	0,15 W/m²K	0,018 W/mK	6,67 m²K/W

Nachhaltig und Umweltbewusst

Poly Roermond hat in den vergangenen Jahren in die modernsten Produktionstechniken investiert. Die Umweltbelastung und der Energieverbrauch bleiben damit auf ein Mindestmaß beschränkt. Fast alle verwendeten Zellmaterialien sind am Ende ihrer Lebensdauer einfach zu trennen und wieder verwertbar. Wegen ihrer Fähigkeit, vielfach auf- und abgebaut werden zu können, sind die Paneele jedoch immer wieder einsetzbar und dadurch nachhaltig im Gebrauch. Zur Veranschaulichung: unsere ersten Zellen tun seit 1973 immer noch ihren Dienst bei unseren Kunden.

POLYSYSTEMS®

Die Sicherheit nachhaltiger und qualitativ hochwertiger Produkte zu vernünftigen Preisen





POLYSYSTEMS® **Die beste Basis zum** **KÜHLEN, GEFRIEREN UND ISOLIEREN**

POLYSYSTEMS® Isoliersysteme und Kühl- und Gefrierzellen werden nach Maß in den unterschiedlichsten Ausführungen in kleinen bis sehr großen Formaten hergestellt.

Auch Sonderanfertigungen sind in allen Größen und Formen erhältlich, so dass unsere Zellen in jede Ecke passen.

Die Zellen eignen sich für viele Zwecke, beispielsweise zum Kühlen und Gefrieren in Supermärkten, Metzgereien, Bäckereien, Restaurants und Großküchen.

Sie können außerdem auch als industrielle Verarbeitungsräume, Labors oder Clean Rooms, als Bierkeller, Eiskeller, Kühlvitrine oder Tiefkühlraum und sogar als ausbaufähige Büro- oder Servierräume dienen.

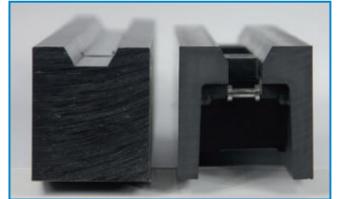
Innovative Technik für eine schnelle Montage

Unsere innovative Technik und die modernen Produktionsverfahren garantieren unsere Qualität, Flexibilität, ausgezeichnete Dienstleistung und die kurzen Lieferfristen. Die Paneele und Zwischenwände von POLYSYSTEMS® sind mit Pen-Haken versehen, das heißt für Sie: jederzeit schnelle und effiziente Montage ohne Sägen, das bedeutet ohne Restabfall vor Ort. Überdies können unsere Systeme einfach abgebaut werden und eignen sich daher uneingeschränkt für Umzüge oder Ausbauten. Sie benötigen dazu lediglich unseren Spezialmontageschlüssel.



Stabil auf festem Boden

Die Zellwände von POLYSYSTEMS® stehen auf einem Zellenboden und die Zellendecke ruht auf den Wänden. Dadurch erhält die Zellkonstruktion ihre besondere Stabilität mit optimalen Isolierwerten. Unsere Böden mit ihrer extremen Tragfähigkeit sind für eine sehr lange Lebensdauer berechnet, die selbst schwere Transportmittel oder die Lagerung von Produkten mit besonders hohem Gewicht aushalten. Sie können Bodenpaneele aus 1 mm dicker galvanisierter Stahlplatte oder Platten aus Multiplex oder Hexa in verschiedenen Stärken wählen. Wenn Sie sich für eine Zelle ohne Boden entscheiden, dann werden unsere Zellen je nach der gewünschten Art der Bodenausstattung aus Zellwänden mit U-Profilleisten oder mit unseren einzigartigen, hochwertigen, 70 bis 80 mm dicken Ringbalken aufgebaut.



Zellen nach Maß

Abgesehen von unseren Standardformaten bieten wir Ihnen auch Zellen in Sonderanfertigung an, beispielsweise mit schrägen Ecken und Dächern. Unsere Zellen sind sowohl für Innen- als auch Außenbereiche geeignet.

