



ECO DOOR D

Isolier-Dreh-Glastürensyste me für Wandkühlregale

- Rahmenlose Türkonstruktion für optimale Warenpräsentation
- Temperatursicherheit für Waren
- Energieeinsparungspotential von bis zu 70 %
- Hoher Bedienkomfort für Ihre Kunden und Ihr Personal
- Als Erstausrüstung sowie für problemlosen Umbau und Nachrüstung aller gängigen Modelle namhafter Kühlmöbelhersteller
- Intelligente Beleuchtungsoptionen mit unterschiedlichen Leuchtmitteln



ECO DOOR D mit innen liegender Blende

Klare Formen und Strukturen – unsere Philosophie

PAN-DUR steht für Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Systemen zur intelligenten Energienutzung.

Seit 1986 bieten wir Ihnen attraktives Design, technisches Know-how und Lösungskompetenz – belegt durch zahlreiche nationale und internationale Patente.

Wir setzen Maßstäbe!

Rahmenlose Dreh-Glastürensyste-me wurden erstmalig von PAN-DUR entwickelt und bewähren sich seit Jahren bestens am Markt.

Erstklassige Warenpräsentation

Die rahmenlosen Dreh-Isolierglastüren bieten als sogenannte „All-Glas“-Varianten das Maximum an Transparenz zum Einblick in das Kühlregal.

Ob als Erstausrüstung, Nach- oder Umrüstung – wir liefern Ihnen maßgeschneiderte, modular aufgebaute Komplettlösungen mit größtmöglicher Flexibilität und Planungsfreiheit für Ihre individuellen Projekte.

Temperatursicherheit für beste Warenqualität

Die PAN-DUR Türensyste-me garantieren eine konstante Kühltemperatur und ermöglichen die Temperatursicherheit, die für gleichbleibende Warenqualität bürgt.

PAN-DUR arbeitet stets konform mit den höchsten Anforderungen der EU-Richtlinien der Kältetechnik und der Lebensmittelindustrie (Lebensmittel-Hygieneverordnung LMHV und europäische HACCP-Verordnung).





ECO DOOR D mit aussen liegender Blende

Energieeinsparung – Ihr Beitrag zum Klimaschutz

- Verzicht auf Rahmenkonstruktion
- Verzicht auf zusätzliche Rahmenheizung
- keine Kältebrücken

Mit dem ECO DOOR D Dreh-Glastürensysteem von PAN-DUR werden keine zusätzlichen Energieverbraucher benötigt, wie z. B. Rahmenheizung.

Gelebtes Umweltbewusstsein – ein Imagegewinn

Die Sensibilisierung Ihrer Kunden für Umweltbewusstsein steigt stetig an. Auf umweltorientierte Konzepte wird immer mehr Wert gelegt.

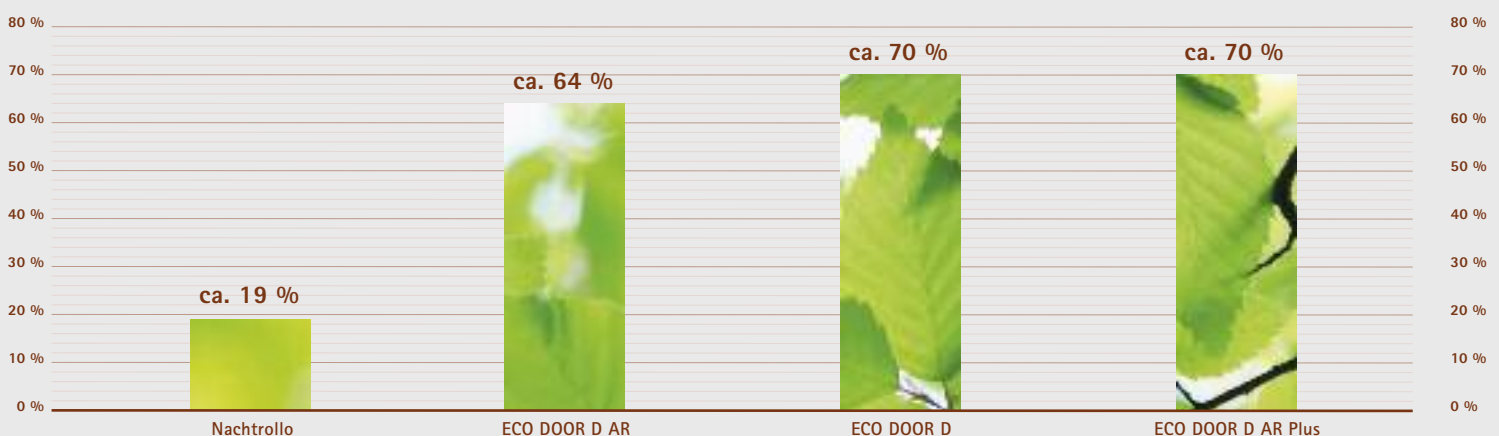
Mit den PAN-DUR ECO DOOR D Systemen werden die Emissionen von Treibhausgasen deutlich reduziert. So wirken Sie tatkräftig am Klimaschutz mit.

Eine rentable Investition in jeder Hinsicht

Wir schützen die Umwelt und gleichzeitig werden durch die Energieeinsparungen mit den ECO DOOR D Dreh-Glastürensysteem die Energiekosten bis zu 70 % reduziert.

Die Investition amortisiert sich innerhalb kürzester Zeit.

Energieeinsparungspotenzial bei Einsatz von ECO DOOR D Systemen von PAN-DUR – Basis offenes Kühlregal, Supermarktbedingungen





verschraubte Griffe

Komplettlösungen – leicht und klar

Flexibel und sicher

- **Langlebigkeit**
Die Kombination aus Sicherheitsglas und Kunststoffformteilen verleiht dem Gesamtsystem eine einzigartig hohe Formstabilität und gleichzeitig auch die größtmögliche Flexibilität. Beide Scheiben des Isolierglasverbunds sind nach DIN EN 12150-2:2004 gehärtet.
- **Verschraubte Griffe**
Die Position und die Verschraubung der Griffe garantieren auch bei robustem Einsatz eine einwandfreie Handhabung und ein „langes Leben“.
- **Der von PAN-DUR entwickelte Türaushebeschutz** sichert die Türen gegen unbeabsichtigte Entnahme.
- **Die hochwertige Verarbeitung in anspruchsvollem Design** bürgt auch unter hohen Belastungen für einen **langlebigen Einsatz**.
- **Türarretierfunktion ohne Hilfsmittel: Tür öffnen und beladen – kein Verriegeln notwendig!**
Wir haben für Sie den „handfreien“ Zugriff entwickelt um das effektive und ergonomische Befüllen der Regale zu ermöglichen. Auch Kunden nutzen diese praktische Funktion für ihren bequemen Einkauf.

Türaushebeschutz





exakte Einstellungen

Federleicht und verstellbar

- Der robuste und federlose Selbstschließmechanismus ermöglicht das leichtgängige Selbstschließen der Tür. Mit diesem wartungsfreien Mechanismus setzt PAN-DUR Maßstäbe im Markt.
- Die individuell einstellbaren Magnete halten die Türen in der definierten Schließposition.

Modular und individuell

Der modulare Aufbau der ECO DOOR D Dreh-Glastürensyste bietet mit einem Minimum an Komponenten ein Maximum an Planungsfreiheit.

Die rahmenlose Gesamtkonstruktion wird individuell auf die Möbel abgestimmt. Die Glastüren passen sich fließend an das Erscheinungsbild Ihres Marktes an.

Ungehinderter Kaufimpuls

Unsere Energiespar-Lösungen werden von Ihren Kunden als Warenschutz und nicht als Barriere wahrgenommen.

Schließmechanismus und Türarretierfunktion im unteren Scharnier



individuell einstellbare Magnete





Clever und modular – Flexibilität bis ins Detail

Erstausrüstung oder Umbau und Nachrüstung

Die rahmenlosen ECO DOOR D Dreh-Glas-türensysteme lassen sich unkompliziert montieren. Darüber hinaus ist das System von PAN-DUR optisch komplett in das Möbel integriert. Die Anbindungsbauteile werden individuell an das Möbel angepasst.

Die hochwertige Verarbeitung garantiert die Langlebigkeit des ECO DOOR D Systems.

Alle bestehenden PAN-DUR Systeme sind in den Beleuchtungsoptionen erweiterbar.

Rahmenlos in doppelter Hinsicht

Nicht nur die Türen sind rahmenlos, sondern auch die Möbelanbindung erfolgt rahmenlos.

Die rahmenlosen Türelemente sowie die Blenden mit eingelassenen Leuchtmitteln werden in eine obere und eine untere Führungsschiene eingebaut.

Kompakt und durchdacht

- Die Türscharniere sind in den Isolierglasverbund integriert. Die hochwertigen Materialien tragen zu dem modernen Gesamteindruck bei.

- **Preisauszeichnung**
Die untere Führungsschiene ist zur Aufnahme einer Preisauszeichnung geeignet.





Optimal ausgeleuchtet ist gerne gekauft

T5 Röhrenbeleuchtung, vertikal und horizontal

Je nach Produktgruppe bieten wir unterschiedliche Lichtfarben an.

Splitterschutz

Ein transparentes und reinigungs-
freundliches Polycarbonat-Rohr schützt
die T5 Beleuchtung vor Feuchtigkeit,
Beschädigung und Verschmutzung.

Das steckerfertige Beleuchtungsmodul
lässt sich mühelos in das Glastürensyste-
m integrieren.

LED-Beleuchtung, vertikal und horizontal

Für Molkereiprodukte bieten wir Ihnen
die Lichtfarbe Neutralweiß (4.200 K) an,
für Fleisch- und Wurstwaren die rötliche
Lichtfarbe Coolmeat.

Der Einsatz einer vor die LEDs gesetzten
Linsoptik ermöglicht eine **homogene
Ausleuchtung Ihrer Ware für optimale
Produktpräsentation.**

Die LED-Leuchten sind in jeder beliebigen
Länge mit maximalem Abstand zur Ware
vollständig in die Vertikalblende einge-
lassen und gewährleisten die optimale
Ausleuchtung.

Wie auch bei den T5 Röhren erhalten
Sie steckerfertige Beleuchtungsmodule,
die mühelos in das Glastürensyste-
m integrieren sind.

Thermomanagement – gewusst wie!

Die LED-Prozesswärme leiten wir von
der Möbelleinnenseite nach außen.

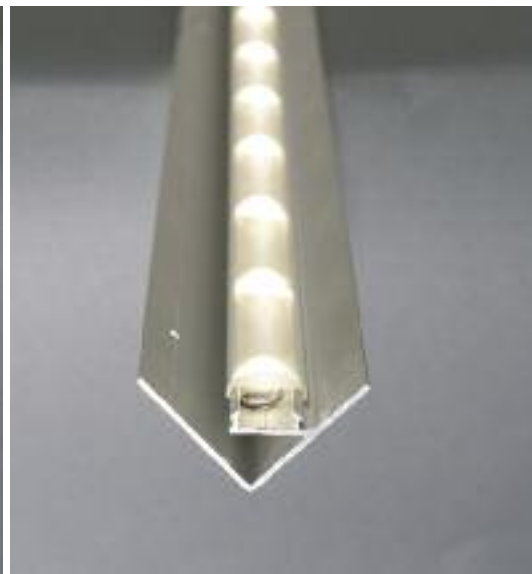
T5 vertikal



LED vertikal



LED horizontal





ECO DOOR D AR

ECO DOOR D AR Plus

ECO DOOR D

Varianten – für jeden das Richtige

PAN-DUR ECO DOOR D Dreh-Glastürensysteme gibt es in 3 verschiedenen Ausführungen:

			Kennwerte (Strahlung von außen)			
			Wärmedurchgangs- koeffizient (W/m ² K)	Licht- transmission (%)	Licht- reflexion (%)	
ECO DOOR D Isolierverglasung mit einer wärereflektierenden Schicht	Kühlmöbelinnenseite 4 mm Floatglas gehärtet 1 wärereflektierende Schicht		Kühlmöbelaußenseite 4 mm Floatglas gehärtet	1,5	80	14
ECO DOOR D AR Isolierverglasung mit vier entspiegelnden Schichten	Kühlmöbelinnenseite 4 mm Floatglas gehärtet 2 entspiegelnde Schichten		Kühlmöbelaußenseite 4 mm Floatglas gehärtet 2 entspiegelnde Schichten	2,8	95	1
ECO DOOR D AR Plus Isolierverglasung mit vier entspiegelnden Schichten und einer wärereflektierenden Schicht	Kühlmöbelinnenseite 4 mm Floatglas gehärtet 1 wärereflektierende und 2 entspiegelnde Schichten		Kühlmöbelaußenseite 4 mm Floatglas gehärtet 2 entspiegelnde Schichten	1,5	90	2

