



## ECO DOOR SL

La nouvelle porte double-vitrage coulissante  
pour vitrines murales réfrigérées

- Structure de porte sans cadre pour une transparence maximale
- Coulissement optimal assuré par un système de roulements sur rails
- Grand confort d'utilisation pour un effort minimal
- Systèmes d'éclairages intelligents, au choix en version T5 ou LED
- La fonction de maintien automatique de la porte lors de son ouverture maximale permet l'accès «mains libres» aux rayons, aussi bien pour votre personnel que pour vos clients
- Modules préfabriqués pour une adaptation aisée sur meubles existants
- Un système – deux types de vitrage, simple et double





Système de porte à fermeture automatique

## Le petit plus qui fait toute la différence

**PAN-DUR est votre partenaire pour le développement, la fabrication et la commercialisation de systèmes pour une utilisation intelligente de l'énergie.**

Depuis 1986, nous mettons tout notre savoir-faire technique, fort de nombreux brevets nationaux et internationaux, à votre service, pour vous proposer, à travers un design attrayant, les solutions adaptées à vos besoins.

### **Nous définissons les standards!**

PAN-DUR a développé ce système novateur de portes coulissantes sans cadre, destinées à un usage intensif dans le supermarché.

### **Mise en valeur des produits**

Les portes coulissantes sans cadre de PAN-DUR garantissent une présentation et une visibilité optimales des produits par vos clients.

Qu'il s'agisse d'un équipement d'origine ou d'une adaptation ultérieure, nous vous apportons des solutions modulables complètes et sur mesure, avec un maximum de flexibilité et de liberté dans les possibilités d'agencement de votre projet.

**Ce nouveau système offre une largeur d'ouverture maximale pour le plus grand confort de vos clients et de votre personnel.**

### **La garantie d'une température stable pour une meilleure qualité de produits**

Les systèmes de portes vitrées PAN-DUR assurent une température de conservation constante, garantissant ainsi la qualité des produits.

PAN-DUR travaille en parfaite conformité avec les directives européennes relatives à l'industrie agroalimentaire et en matière de froid industriel (réglementation LMHV sur l'hygiène sanitaire des produits alimentaires et décret européen HACCP).







## Economie d'énergie – votre contribution à la lutte contre le réchauffement climatique

- Conception sans cadre
- Pas de chauffe superflue des profilés
- Absence de ponts thermiques

Avec les systèmes de portes vitrées coulissantes ECO DOOR SL de PAN-DUR, il n'y a pas de consommation d'énergie inutile, comme le chauffage des cadres de portes par exemple.

### La protection de l'environnement – un plus pour votre image

Vos clients sont de plus en plus sensibles aux questions écologiques, et accordent toujours plus d'importance aux concepts respectueux de l'environnement.

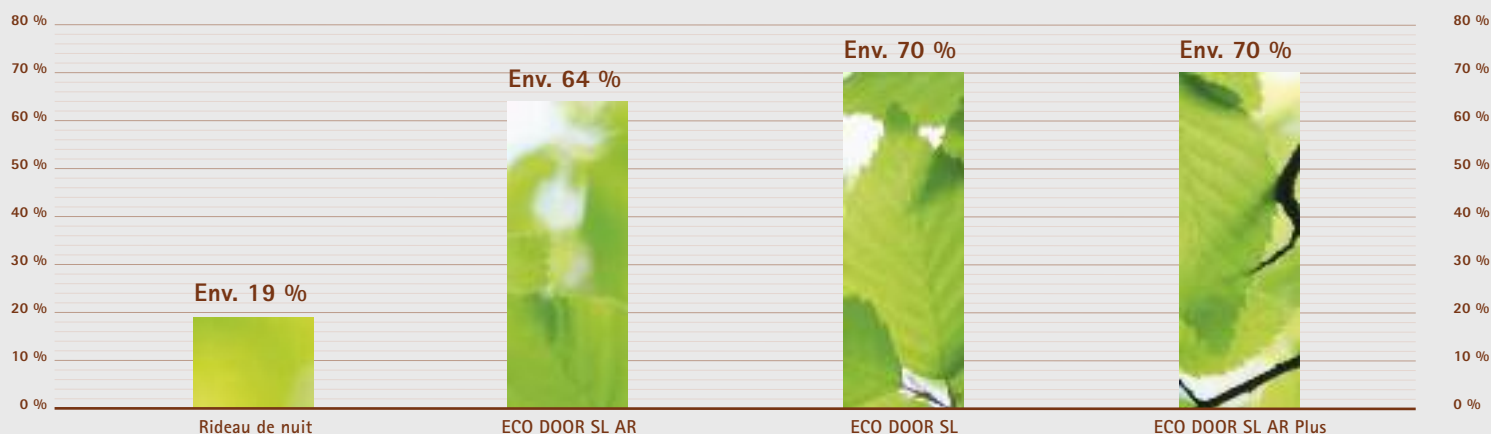
Avec les systèmes ECO DOOR SL de PAN-DUR, les émissions de gaz à effet de serre sont réduites de manière significative. Vous contribuez ainsi activement à la lutte contre le réchauffement climatique.

### Un investissement rentable en tout point de vue

Nous œuvrons pour la sauvegarde de l'environnement, tout en réalisant des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 70% de réduction des dépenses énergétiques.

### L'investissement s'amortit en un temps record.

**Potentiel d'économie d'énergie** avec l'utilisation du système ECO DOOR SL de PAN-DUR – en comparaison d'une vitrine réfrigérée ouverte de base, conditions de supermarché





## Des solutions modulaires, alliant simplicité et clarté

### Flexible et sûr

- **Longévité**

La combinaison verre de sécurité et pièces en plastique moulées confère à l'ensemble du système une grande solidité, ainsi qu'une flexibilité maximale. Le double vitrage est trempé selon la norme DIN EN 12150-2:2004.

- **La poignée développée par PAN-DUR** permet une largeur d'ouverture maximale.

- **Même soumises à de fortes contraintes, les finitions haut de gamme au design sophistiqué** sont étudiées pour durer dans le temps.

- **Fonction de maintien automatique de la porte** lors de son ouverture maximale, sans dispositif de verrouillage mécanique.

Avec les deux mains libres, vos clients peuvent ainsi accéder aisément aux produits et votre personnel aux rayonnages pour leur remplissage. L'accès au meuble se fait directement et sans aucune gêne.







#### Système à fermeture automatique – entretien réduit

- Structure innovante nécessitant peu d'entretien, sans câble, ni poids, ni dispositif de verrouillage externe
- Le mécanisme de fermeture automatique permet à la porte de se fermer facilement d'elle-même. Grâce à ce mécanisme, PAN-DUR impose ses standards sur le marché.

#### Modulable et personnalisable

Les modules préfabriqués ECO DOOR SL se montent sans difficulté.

La structure sans cadre s'adapte à chaque meuble réfrigéré. Les portes en verre s'insèrent harmonieusement dans le cadre de votre supermarché.

#### Pour un achat spontané sans entrave

Nos solutions d'économie d'énergie ne seront pas perçues par vos clients comme un frein à la consommation, mais plutôt comme un gage de qualité de vos produits.





## Système modulaire intelligent – la souplesse, jusque dans les moindres détails

### Premier équipement, réaménagement ou équipement ultérieur

Les systèmes de portes vitrées coulissantes sans cadre ECO DOOR SL se montent sans difficulté. Le système PAN-DUR s'intègre ainsi parfaitement au meuble réfrigéré. Les éléments de raccord s'adaptent individuellement au meuble. Les matériaux haut de gamme utilisés pour nos portes ECO DOOR SL sont les garants d'un système à l'épreuve du temps.

### Une structure sans cadre

Non seulement les portes sont sans cadre, mais également le raccord avec le meuble se fait sans cadre.

Le système ECO DOOR SL de PAN-DUR est composé de traverses verticales renforcées, réglables en hauteur, qui intègrent les solutions d'éclairage (au choix, T5 ou LED).

Nous proposons, en version standard, nos portes ECO DOOR SL équipées de double vitrage, le simple vitrage étant de fait également réalisable.

### Compact et bien pensé

- **Le coulisement optimal des portes ECO DOOR SL** est assuré par un système de roulements sur rails.
- **Porte-étiquette**  
La glissière inférieure est destinée à accueillir le support d'affichage des prix.
- **Notre système dispose également d'une fonction de basculement des portes**, permettant un nettoyage aisé des vitres et des rails de coulisement.

Support d'affichage des prix



Position de nettoyage







## L'éclairage optimal favorise l'achat

### Eclairage par tubes T5, vertical et horizontal

Nous proposons différentes couleurs de lumière selon le type de produit.

#### Tube de protection

Chaque lampe fluorescente est protégée de l'humidité, des détériorations et de la saleté par un tube de protection en polycarbonate transparent et facile à nettoyer.

Le module d'éclairage, prêt à brancher, s'intègre sans difficulté dans le système de portes vitrées.

### Eclairage à LED, vertical et horizontal

Nous vous proposons un éclairage blanc neutre (4200 K) pour les produits laitiers, et une teinte de lumière à dominante rouge Coolmeat pour la boucherie et la charcuterie.

L'ajout d'une lentille optique devant la LED permet un éclairage homogène de vos produits pour une mise en valeur optimale.

Les lampes à LED, placées à distance maximale des denrées, sont entièrement intégrées dans les montants verticaux, garantissant ainsi un éclairage optimal.

Comme pour les tubes T5, nous vous fournissons des modules d'éclairage prêts à brancher et qui s'intègrent sans difficulté au système de portes vitrées.

#### Gestion thermique – le savoir-faire!

La chaleur dégagée par les LED est évacuée de l'intérieur du meuble vers l'extérieur.

Traverses verticales renforcées





## Différentes finitions – pour que chacun y trouve son compte

Les systèmes de portes vitrées coulissantes ECO DOOR SL de PAN-DUR sont disponibles en 3 finitions:

		Caractéristiques (rayonnement extérieur)			
		Coefficient de pénétration de la chaleur (W/m <sup>2</sup> K)	Transmission de la lumière (%)	Réflexion de la lumière (%)	
<b>ECO DOOR SL</b> Double vitrage isolant avec une couche réfléchissante de chaleur	Intérieur du meuble froid Verre float trempé de 4mm 1 couche réfléchissante de chaleur		1,5	80	14
	Extérieur du meuble froid Verre float trempé de 4mm				
<b>ECO DOOR SL AR</b> Double vitrage isolant avec quatre couches antireflets	Intérieur du meuble froid Verre float trempé de 4mm 2 couches antireflets		2,8	95	1
	Extérieur du meuble froid Verre float trempé de 4mm 2 couches antireflets				
<b>ECO DOOR SL AR Plus</b> Double vitrage isolant avec quatre couches antireflets et une couche réfléchissante de chaleur	Intérieur du meuble froid Verre float trempé de 4mm 1 couche réfléchissante de chaleur et 2 couches antireflets		1,5	90	2
	Extérieur du meuble froid Verre float trempé de 4mm 2 couches antireflets				

