





### Une flexibilité illimitée

Les murs mobiles ne sont pas une nouveauté; elles existent depuis presque aussi longtemps qu'Espero. Elles sont utilisées pour séparer temporairement, pour agrandir ou réduire des espaces, tout en apportant ou maintenant l'isolation acoustique nécessaire. Ces pièces multifonctionnelles peuvent être créées au profit des propriétaires et des utilisateurs. L'application des murs mobiles est sans limites: centres de conférence, hôtels, écoles, restaurants, bureaux, hôpitaux, salles d'exposition, théâtres, ainsi que la plupart des bâtiments publics. Les murs mobiles apportent une flexibilité dans l'utilisation des espaces. La philosophie d'Espero est d'être plus que cela, en étant flexible dans tous les sens du terme.

### Le choix de l'architecte

Le rôle de l'architecte est d'être créatif. Le rôle d'Espero est de répondre à la créativité de l'architecte d'une manière flexible et pourtant pratique. Bref, Espero répond positivement à l'imagination illimitée de l'architecte. Espero est une société dynamique qui améliore les produits existants et qui en développe des nouveaux en permanence. L'expérience d'Espero est inégalée.

Espero, créé il y a 60 ans, est devenu un acteur majeur en Europe et est leader sur le marché aux Pays-Bas. Espero a conçu un processus de fabrication permettant un délai de réalisation réduit, sans pour autant compromettre la très haute norme de qualité. Cela explique l'excellente relation de travail qu'Espero entretient avec l'industrie de la construction.





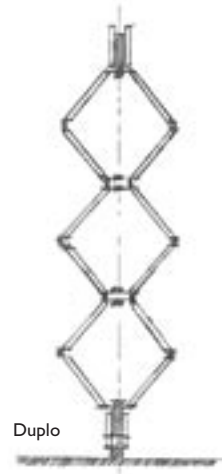
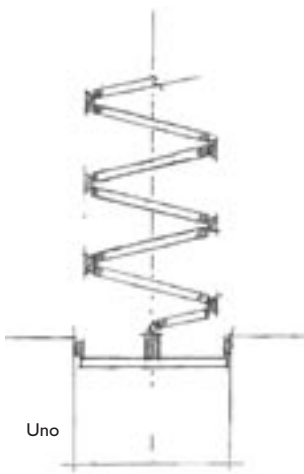
### **Conception et fonctionnement**

Composés de panneaux de particules assemblés au moyen de charnières en bandes de PVC, les cloisons sont suspendues dans un rail en aluminium. La Uno est une cloison à simple paroi, tandis que la Duplo est à double paroi, pour améliorer l'isolation acoustique et la stabilité.

La Uno est une séparation visuelle, mais peut être exécutée en version 'A', comprenant un joint à balayage en PVC, isolant contre les courants d'air ainsi qu'une isolation au niveau acoustique.

La Duplo est intérieurement renforcée par des charnières en acier, et des matériaux d'isolation acoustique sont pris en sandwich entre les deux panneaux. La Duplo possède une valeur  $R_w$  de 41 dB mais peut-être exécutée en version 'S', laquelle augmente la valeur  $R_w$  à 43 dB (valeurs estimées en laboratoire).

Les deux types sont d'un maniement rapide et simple car le système de charnières permet la mise en place en un seul mouvement. Les panneaux sont toujours rangés dans l'alignement central du rail. Il est possible d'ouvrir et de fermer la cloison d'un côté, au milieu, ou des deux côtés. Il est également possible de relier plusieurs cloisons ensemble.





## Apparence et finitions

Espero offre un choix de trois largeurs de panneaux différents pour la Uno ainsi que la Duplo. La gamme Uno et Duplo se compose donc de:

<i>Cloison Extensible</i>	<i>Largeur Panneaux</i>
Uno 6	150 mm
Uno 8	200 mm
Uno 12	300 mm
Duplo 66	2 x 150 mm
Duplo 88	2 x 200 mm
Duplo 122	2 x 300 mm

La Uno et la Duplo peuvent être fabriquées dans une large gamme de finitions, pour satisfaire toutes les exigences individuelles. Pratiquement toutes les finitions utilisées en décoration intérieure peuvent être appliquées, offrant une liberté de création totale. Par exemple: du mélaminé de grande qualité, du laminé en plastique dur, du vinyl, de la peinture, et des revêtements plaqués bois, collés et vernis dans l'usine d'Espero.

## Caractéristiques majeures et avantages:

- un maniement facile et rapide
- convient aux espaces à usage intensif, telles des salles de classe
- un large choix de finitions de surface
- un entretien minimal
- une installation facile
- un rapport coût/efficacité parmi les meilleurs pour un système de cloisons mobiles

## Options

Montants spéciaux pour relier plusieurs systèmes.  
Rails de plafond courbés. Rangement dans des caches spécialement conçus.

En dehors de la gamme Uno et Duplo, Espero propose trois autres gammes de produits:

- Murs mobiles Sonico
- Murs mobiles en verre Visio et Visio 85
- Cloisons extensibles planes Flexio

Pour obtenir des brochures sur les produits ci-dessus, des spécifications techniques, des dessins et/ou une liste de références, veuillez contacter Espero ou visitez le site Web d'Espero à [www.espero.net](http://www.espero.net)



