





## Isocab - Retan Cleanroom Constructions

La société RETAN DEVELOPMENTS NV/SA créée en 1981, conçoit, fabrique et installe des systèmes de panneaux sandwich modulaires, spécialement conçus pour l'utilisation en environnement contrôlé. Nous avons acquis un savoir-faire de haut niveau dans le domaine de la construction des enveloppes de salles propres, environnements maîtrisés et zones de bio-confinement.

Dans le but de renforcer sa position sur le marché mondial, la société est intégrée en 2003 dans la structure d'ISOCAB NV où elle devient un département à part entière.

RETAN Cleanroom Constructions a comme mission de développer, au sein d'ISOCAB NV, les opérations et stratégies dédiées aux salles blanches.

Aujourd'hui, sous ISOCAB NV nous faisons partie intégrante du groupe THYSSENKRUPP STEEL

Depuis sa fondation, l'équipe RETAN s'est engagée à fournir des solutions innovatrices, sur mesure et de haute qualité, utilisant des systèmes fiables.

Nous travaillons, sur les marchés internationaux, dans les différents secteurs nécessitant des salles blanches. Nous traitons des projets complets depuis leur conception jusqu'à la construction des systèmes, y compris leur installation

RETAN Cleanroom Constructions a construit plus 1.000.000 m<sup>2</sup> de salles blanches sur tous les continents du monde et joue un rôle prépondérant dans la construction des salles propres pour les secteurs tels que : la pharmacie, biotechnologie, cosmétique, électronique, optique, plasturgie, matériel médical, alimentaire, etc.....



## Cloisons

### Affleurant

- CR8
- CRA8

### Semi-affleurant

- PHARMA LIGHT

## Plafonds

### Affleurant

- ISO8
- CRA8

### Semi-affleurant

- PHARMA LIGHT

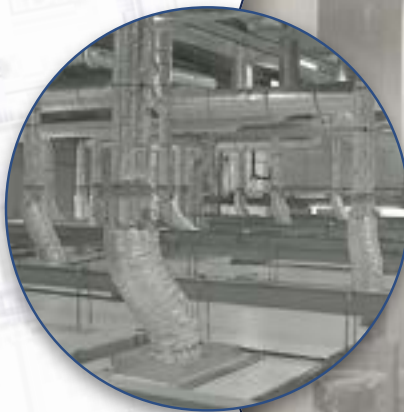
## Portes

### Bi-affleurant

- Pivotante simple vantail
- Pivotante double vantaux

### Semi-affleurant

- Pivotante simple vantail
- Pivotante double vantaux
- Coulissante



## Chassis vitres

Bi-affleurant

Semi-affleurant

- Avec cadre pare-close aluminium laqué
- A joint caoutchouc EPDM

## Luminaire

- Accès par le dessus
- Accès par le dessous

## Accessoires

## Affleurant

### CR8

- Epaisseur : 80 mm 2 faces lisses
- Autoporteur et démontable rapidement
- Composé de deux parements en tôle d'acier laqué, âme en mousse PUR ou PIR expansée
- Assemblage par boîtiers à came excentrique
- Modulaire avec un pas de 300 mm, optionnel sur mesure
- Gaines intégrées pour passage des câbles électriques
- Conception adaptée aussi bien dans des nouvelles constructions que des rénovations

### CRA8

- Epaisseur : 80 mm
- 2 faces lisses
- Autoporteur et démontable
- Composé d'un cadre périphérique en aluminium et deux parements en tôle d'acier laqué, âme en mousse PUR et PIR expansée ou laine minérale haute densité
- Modulaire avec un pas de 300 mm, optionnel sur mesure
- Possibilité d'intégrer des gaines pour câbles électrique
- Conception adaptée aussi bien dans des nouvelles constructions que des rénovations

## Semi-affleurant

### PHARMA LIGHT

#### Ame PUR ou PIR

- Epaisseur : 40, 60, 80, 100, 120, 140 mm
- 2 faces lisses
- Autoporteur
- Composé de deux parements en tôle d'acier laqué, âme en mousse PUR ou PIR expansée
- Module de largeur 1180 mm
- Conception adaptée aussi bien dans des nouvelles constructions que des rénovations

#### Ame en laine minérale DECAROC®

- Epaisseur : 60, 80, 100, 120, 150 mm
- 2 faces lisses
- Autoporteur
- Composé de deux parements en tôle d'acier laqué, âme en laine de roche DECAROC®
- Module de largeur 1170 mm
- Conception adaptée aussi bien dans des nouvelles constructions que des rénovations



## Affleurant

### IS08

- Epaisseur : 80 mm
- 2 faces lisses
- Suspension du plafond invisible dans les salles blanches
- Composé de deux parements en tôle d'acier laqué, âme en mousse PUR ou PIR expansée
- Assemblage par boîtiers à came excentrique
- Dimensions en fonction de la structure
- Conception adaptée aussi bien dans des nouvelles constructions que des rénovations

### CRA8

- Epaisseur : 80 mm
- 2 faces lisses
- Suspension du plafond invisible dans les salles blanches
- Composé d'un cadre en aluminium et deux parements en tôle d'acier laqué, âme en mousse PUR ou PIR expansée ou laine minérale haute densité
- Dimensions en fonction de la structure
- Conception adaptée aussi bien dans des nouvelles constructions que des rénovations

## Semi-affleurant

### PHARMA LIGHT

#### Ame PUR ou PIR

- Epaisseur : 40, 60, 80, 100, 120, 140 mm
- 2 faces lisses
- Suspension du plafond par T aluminium laqué
- Composé de deux parements en tôle d'acier laqué, âme en mousse PUR ou PIR
- Module de largeur 1180 mm
- Longueur et épaisseur calculées en fonction de la portée, réservations et charge demandée
- Conception adaptée aussi bien dans des nouvelles constructions que des rénovations

#### Ame en laine minérale DECAROC®

- Epaisseur : 60, 80, 100, 120 mm
- 2 faces lisses
- Suspension du plafond par T aluminium laqué, visible dans les salles blanches
- Composé de deux parements en tôle d'acier laqué, âme en laine de roche DECAROC®
- Module de largeur 1170 mm
- Longueur et épaisseur adaptées en fonction de la portée, réservations et charge demandée
- Conception adaptée aussi bien dans des nouvelles constructions que des rénovations





## Bi-affleurant - Cloisons CR8 et CRA8

### Pivotante, simple vantail

- Huisserie type ALU-C
- Epaisseur du vantail : 80 mm
- Dimensions en fonction de la demande.
- Vantail en tôle d'acier laqué avec âme en PUR ou laine minérale
- Cadre de porte rigide en aluminium extrudé et laqué

### Pivotante, double vantaux

- Huisserie type ALU-C
- Epaisseur des vantaux : 80 mm
- Dimensions en fonction de la demande.
- Vantaux en tôle d'acier avec âme en PUR ou laine minérale
- Cadre de porte rigide en aluminium extrudé et laqué

## Semi-affleurant - Cloisons PHARMA LIGHT

### Pivotante, simple vantail

- Huisserie type ALU-U
- Epaisseur du vantail : 40 mm
- Dimensions en fonction de la demande.
- Vantail en tôle d'acier avec âme en PUR ou laine minérale
- Cadre de porte rigide en aluminium extrudé et laqué

### Pivotante, double vantaux

- Huisserie type ALU-U
- Epaisseur des vantaux : 40 mm
- Dimensions en fonction de la demande.
- Vantaux en tôle d'acier avec âme en PUR ou laine minérale
- Cadre de porte rigide en aluminium extrudé et laqué

## Coulissant - Cloisons CR8, CRA8 et PHARMA LIGHT

- Epaisseur du vantail : 40 ou 60 mm
- Dimensions en fonction de la demande.
- Vantaux en tôle d'acier avec âme en PUR ou laine minérale
- Cadre de porte rigide en aluminium extrudé et laqué

## Options pour tous types de portes

- Oculus bi-affleurant dans le vantail
- Ouverture automatique des portes
- Kit de Gestion de SAS avec inter verrouillage
- Ferme porte en applique ou intégré
- Protection inox affleurant dans le vantail
- Protection PVC des bas de portes
- Barre anti panique pour issue de secours ...
- Choix de couleur du battant selon nuancier
- Porte spéciale à étanchéité renforcée ou joint gonflable



## Bi-affleurant - Cloisons CR8 et CRA8

- Affleurant des deux faces
- Double verre feuilleté, épaisseur 6 mm, collé sur un cadre en aluminium extrudé
- Cadre en aluminium laqué dans la même couleur que les cloisons
- Dimension en fonction de la demande
- Epaisseur du vitrage 80 mm
- Silicagel intégré dans le cadre

## Semi-affleurant - Cloisons PHARMA LIGHT

### Châssis type « CLIFE »

- Cadre de fixation à sertir (surépaisseur de 2 mm)
- Double verre feuilleté, épaisseur 6 mm, collé sur un cadre en aluminium extrudé
- Dimension en fonction de la demande
- Cadre en aluminium laqué dans la même couleur que les cloisons
- Epaisseur du cadre adapté à l'épaisseur de la cloison
- Silicagel intégré dans le cadre

### Châssis à joint caoutchouc

- Fenêtre montée en usine
- Joint en caoutchouc noir EPDM
- Epaisseur 60 ou 80 mm
- Une dimension standard 900 x Ht 1200 mm
- Double Verre feuilleté de 6 mm





## Type encastrés et étanches

### Accès par le dessus

- Installation dans un plafond circulaire (plénum technique)
- Ballast électronique
- Lampe type T8 : - 3x36W  
- 2x36W  
- 4x18W  
- 2x18W
- Lampe type T5 : - 2x28W  
- 2x54W  
- 4x14W

### Accès par le dessous

- Installation dans un plafond non-circulaire ou vide technique non-accessible
- Ballast électronique
- Lampe type TL8 ou TL5
- Lampe type T8 : - 3x36W  
- 2x36W  
- 4x18W  
- 2x18W
- Lampe type T5 : - 2x28W  
- 2x54W  
- 4x14W

### Options

- Couleur inactinique
- Batterie de secours
- Version ATEX ...

## Accessoires

- Ceinture au sol en retrait
- Plinthe PVC extra plate
- Profils d'angle arrondi en PVC ou Aluminium laqué
- Passe Plat étanche double enveloppe
- Conduites de reprise d'air intégrées dans la cloison ou caisson reprise dans les angles
- Panneaux technique creux pour servitudes intégrées avec un parement démontable
- Profil de renforcement intégré dans cloison
- Trappes d'accès plénum
- Cloisons démontables rapidement pour maintenance équipement de process
- Baies libres
- Crash panel
- Protection des cloisons en inox ou PVC
- Autres sur demande ...



# isocab

## **Isocab NV**

Treurnietstraat 10, 8531 Bavikhove - Harelbeke, Belgium  
Tel: +32 (0)56 73 43 11, Fax: +32 (0)56 73 43 22  
[www.isocab.com](http://www.isocab.com) - [info@isocab.be](mailto:info@isocab.be)

## **Isocab France SAS**

Z.I. de Grande Synthe, 3 Rue Charles Fourier, CS 30142, 59792 Grande Synthe Cedex, France  
Tél: +33 (0)3 28 29 24 40, Fax: +33 (0)3 28 29 24 50  
[www.isocab.com](http://www.isocab.com) - [info@isocabfrance.fr](mailto:info@isocabfrance.fr)

All details contained in this brochure are only guaranteed insofar as they have been expressly and specifically confirmed in writing. Subject to technical modifications.  
GB • Info 2.3.1. • 1.2005 • LB

Retan-121212-F

