



# BLASTEK A / IA

## Portes et cloisons aluminium résistantes aux explosions

Les portes de sécurité Fichet résistantes aux explosions ont été spécialement conçues pour protéger les sites exposés aux risques d'accidents industriels ou d'attaques terroristes tout en préservant une esthétique agréable et discrète.

La gamme BlasTek a été testée par des organismes indépendants pour leur conformité aux normes EN 13123/4. La construction en profilés aluminium blindés offre une solution idéale pour allier design et exigences fonctionnelles.



### Le saviez-vous

Fichet propose également des portes coupe feu associant protection contre l'explosion, l'effraction et attaque armée. Consultez notre brochure porte VulTek+ S.

Au travers d'un large choix d'options (dimensions, finitions et couleurs), les portes BlasTek s'intègrent sans problème et vous assurent une solution flexible convenant aussi bien aux constructions neuves qu'aux rénovations.

De plus, en complément, des cloisons permettent l'équipement complet d'une façade ou la mise en place d'une enceinte de sécurité.

# BLAS TEK A / IA

## Habillage

- Bâti : profilés en aluminium extrudé
- Remplissage : verre feuilleté ou panneau plein
- Finitions standards : peinture poudre RAL 9010, 9006, 7035 ou 7037

## Équipements en version standard

- Verrouillage : serrure mécanique (canon européen) 3 points
- Poignée : poignée béquille du côté sécurisé et du côté externe

## Dimensions

- Sens d'ouverture : Porte ouverture vers l'extérieur (en standard)
- Ouverture : à gauche ou à droite
- Largeur de passage standard : 900 mm

## Certification

La gamme BlasTek est testée sur l'ensemble de l'équipement (porte, montants, éléments de remplissage, serrure et accessoires) pour sa conformité aux normes suivantes :

- EN 13123/4-1 pour les explosions de type industriel ou véhicule piégé (test en tube à effet de souffle)
- EN 13123/4-2 pour les explosions de type colis piégé : charge proche (test à ciel ouvert)

### CARACTÉRISTIQUES

- Esthétique élégante et discrète
- Résistances testées
- Flexibilité (dimensions et finitions)
- Possibilité de multi-résistance
- Cloisons complémentaires

### VERSIONS

- BlasTek AF: Risque industriel
- BlasTek AT: Risque industriel et véhicule piégé
- BlasTek EX: Colis piégé

### OPTIONS

- Autre couleur RAL ou finition anodisée
- Cylindre haute sécurité
- Serrures mécanique ou électrique à reverrouillage automatique
- Boutons poussoirs
- Choix de poignées
- Barre anti-panique
- Résistance balistique et/ou effraction
- Contacts pour l'alarmiste

## PORTES

| Spécifications / modèles standards                |   |                       |                      |                  |
|---|---|-----------------------|----------------------|------------------|
| Modèle  | BlasTek A AF20-S Lite   | BlasTek A AF20-G Lite | BlasTek A AF50-S     | BlasTek A AF50-G |
| Type   Test                                       | BlasTek AF: Risque industriel   Test en tube à effet de souffle |                       |                      |                  |
| Pic de pression réfléchi                          | 22 kPa pour 300ms   |                       | 50 kPa pour 300ms    |                  |
| Normes de référence                               | EN 13123/4-1  |                       |                      |                  |
| Vantail   | Simple   Double   |                       | Simple   Double      |                  |
| Largeur totale standard (Simple   Double) (en mm) | 1100   2100   |                       | 1150   2150          |                  |
| Hauteur totale standard (en mm)                   | 2130  |                       | 2130                 |                  |
| Bâti aluminium                                    | 60 mm d'épaisseur   |                       | 80 mm d'épaisseur    |                  |
| Remplissage                                       | Panneau plein   | Vitrage               | Panneau plein        | Vitrage          |
| Spécifications / avec options                     |   |                       |                      |                  |
| Résistance balistique FB2                         | -   | -                     | ●                    | ●                |
| Résistance balistique FB5                         | -   | -                     | ○                    | ○                |
| Résistance balistique FB6                         | -   | -                     | ○                    | -                |
| Résistance balistique FB7                         | -   | -                     | ○                    | -                |
| Largeur spécifique (Simple   Double) (en mm)      | 880-1150   1580-2170  |                       | 880-1150   1580-2170 |                  |
| Hauteur spécifique (en mm)                        | 2090-2150   |                       | 2090-2150            |                  |
| Serrure électrique                                | ○   |                       | ○                    |                  |

- En version standard
- En option
- Non disponible

# BLASTEK A / IA

## Spécifications / modèles standards

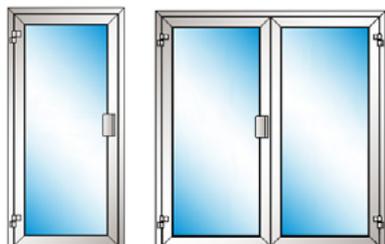
| Modèle  | BlasTek A AT25-S   | BlasTek A AT25-G | BlasTek A AT50-S            | BlasTek A AT50-G | BlasTek A AT100-S           | BlasTek A AT100-G | BlasTek A AT150-S           | BlasTek A AT150-G |
|---|--|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| Type   Test                                       | BlasTek AT : Risque industriel et véhicule piégé   Test en tube à effet de souffle |                  |                             |                  |                             |                   |                             |                   |
| Pic de pression réfléchie                         | 25 kPa pour 35ms   |                  | 50 kPa                      |                  | 100 kPa                     |                   | 150 kPa                     |                   |
| Normes de référence                               | EN 13123/4-1   |                  | EN 13123/4-1 - EPR1 (20 ms) |                  | EN 13123/4-1 - EPR2 (20 ms) |                   | EN 13123/4-1 - EPR3 (20 ms) |                   |
| Vantail   | Simple   Double  |                  | Simple   Double             |                  | Simple   Double             |                   | Simple   Double             |                   |
| Largeur totale standard (Simple   Double) (en mm) | 1150   2150  |                  | 1150   2150                 |                  | 1150   2150                 |                   | 1150   2150                 |                   |
| Hauteur totale standard (en mm)                   | 2130   |                  | 2130                        |                  | 2130                        |                   | 2130                        |                   |
| Bâti aluminium                                    | 80 mm d'épaisseur  |                  | 80 mm d'épaisseur           |                  | 80 mm d'épaisseur           |                   | 80 mm d'épaisseur           |                   |
| Remplissage                                       | Panneau plein  | Vitrage          | Panneau plein               | Vitrage          | Panneau plein               | Vitrage           | Panneau plein               | Vitrage*          |

## Spécifications / avec options

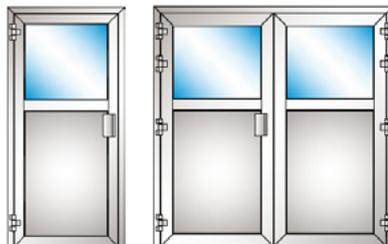
|  |                      |   |                      |   |                      |   |                      |    |
|--|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|----|
| Résistance balistique FB2                    | ●                    | - | ●                    | - | ●                    | ● | ●                    | ●  |
| Résistance balistique FB5                    | ○                    | ○ | ○                    | ○ | ○                    | ○ | ○                    | ** |
| Résistance balistique FB6                    | ○                    | - | ○                    | - | ○                    | - | ○                    | -  |
| Résistance balistique FB7                    | ○                    | - | ○                    | - | ○                    | - | ○                    | -  |
| Largeur spécifique (Simple   Double) (en mm) | 880-1150 / 1580-2170 |   | 880-1150 / 1580-2170 |   | 880-1150 / 1580-2170 |   | 880-1150 / 1580-2170 |    |
| Hauteur spécifique (en mm)                   | 2090-2150            |   | 2090-2150            |   | 2090-2150            |   | 2090-2150            |    |
| Serrure électrique                           | ○                    |   | ○                    |   | ○                    |   | ○                    |    |

● En version standard    ○ En option    - Non disponible    \*\* Avec 2 meneaux horizontaux

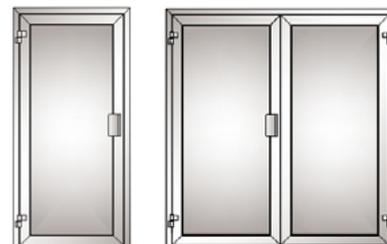
-G



-H



-S



Nota : Le remplissage de porte peut varier en fonction du niveau de résistance

# BLASTEK A / IA

| Spécifications / modèles standards                   |  |                      |
|--|--|----------------------|
| Modèle   | BlasTek IA<br>AT50-S   | BlasTek IA<br>AT50-G |
| Type   Test  | BlasTek AT : Risque industriel et véhicule piégé   Test en tube à effet de souffle |                      |
| Pic de pression réfléchie                            | 60 kPa pour 20ms   |                      |
| Normes de référence                                  | EN 13123/4-1 - EPR1 (20 ms)  |                      |
| Vantail  | Simple   Double **   |                      |
| Largeur totale standard<br>(Simple   Double) (en mm) | 1150   |                      |
| Hauteur totale standard<br>(en mm)                   | 2590   |                      |
| Bâti aluminium                                       | RPT 92 mm d'épaisseur *  |                      |
| Remplissage  | Panneau plein  | Vitrage              |
| Spécifications / avec options                        |  |                      |
| Résistance balistique FB2                            | ●  | ●                    |
| Résistance balistique FB4                            | ●  | ●                    |
| Résistance balistique FB6                            | ●  | ○                    |
| Résistance balistique FB7                            | -  | -                    |
| Largeur spécifique<br>(en mm)                        | Mini 980   1150  |                      |
| Hauteur spécifique<br>(en mm)                        | Mini 2030   2590   |                      |
| Serrure électrique                                   | ○  |                      |

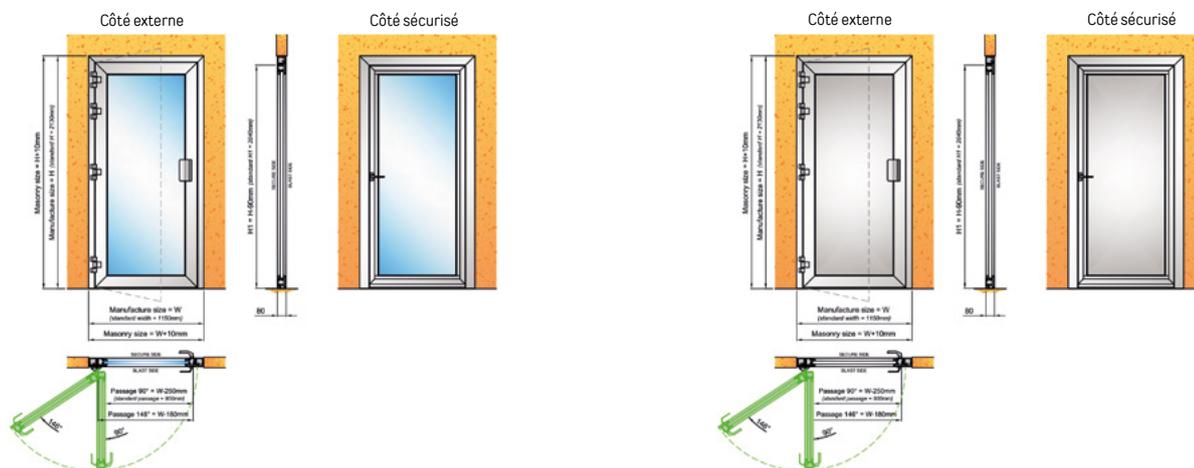
- En version standard
- En option
- Non disponible
- \* Profilé aluminium isolant à rupture de pont thermique
- \*\* Porte 2 vantaux nous consulter

| Spécifications / modèles standards |   |                     |                     |                           |  |
|------------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------------|--|
| Modèle                             | BlasTek IA<br>EX3-S                         | BlasTek IA<br>EX3-G | BlasTek A<br>EX4-S  | BlasTek A<br>EX4-G        | BlasTek A<br>EX4-H                     |
| Type   Test                        | BlasTek EX: Colis piégé / Test en plein air |                     |                     |                           |  |
| Charge TNT   distance              | 12 kg TNT   5,5 m                           |                     | 12 kg TNT   4 m     |                           |  |
| Normes de référence                | EN 13123/4-2 - EXR3                         |                     | EN 13123/4-2 - EXR4 |                           |  |
| Vantail                            | Simple                                      |                     | Simple              |                           |  |
| Largeur Maxi                       | 1150  |                     | 1150                |                           |  |
| Hauteur Maxi                       | 2130  |                     | 2130                |                           |  |
| Bâti aluminium                     | RPT 92 mm d'épaisseur *                     |                     | 80 mm d'épaisseur   |                           |  |
| Remplissage                        | Panneau plein                               | Vitrage isolant     | Panneau plein       | 3 Vitrages<br>(2 meneaux) | 1 Vitrage<br>+ 1 panneau<br>(1 meneau) |
| Spécifications / avec options      |   |                     |                     |                           |  |
| Résistance balistique FB4          | ●   | ●                   | ●                   | ●                         | ●                                      |
| Résistance balistique FB5          | ○   | ○                   | ●                   | ●                         | ●                                      |
| Résistance balistique FB6          | ○   | ○                   | ●                   | ●                         | ●                                      |
| Résistance balistique FB7          | -   | -                   | ○                   | -                         | -                                      |
| Largeur spécifique                 | 880-1150                                    |                     | 880-1150            |                           |  |
| Hauteur spécifique                 | 2090-2130                                   |                     | 2090-2130           |                           |  |
| Serrure électrique                 | ○   | ○                   | ○                   | -                         | ○                                      |

- En version standard
- En option
- Non disponible
- \* Profilé aluminium isolant à rupture de pont thermique

# BLAS TEK A / IA

## Préparation de site



Schémas ci-dessus : porte BlasTek A en version à vantail simple. Pour les dimensions des versions à double vantail, cf. tableau présenté plus haut « Spécifications / Modèles standards ».

## CLOISONS FIXES

| Spécifications / modèles standards |   |                       |                   |                  |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------|------------------|
| Modèle                             | BlasTek A AF20-S Lite   | BlasTek A AF20-G Lite | BlasTek A AF50-S  | BlasTek A AF50-G |
| Type   Test                        | BlasTek AF: Risque industriel   Test en tube à effet de souffle |                       |                   |                  |
| Pic de pression réfléchie          | 22 kPa pour 300ms   |                       | 50 kPa pour 300ms |                  |
| Normes de référence                | EN 13123/4-1  |                       |                   |                  |
| Largeur Maxi                       | 1150  |                       | 940               | 1150             |
| Hauteur Maxi                       | 2150  |                       | 1990              | 2150             |
| Bâti aluminium                     | 60 mm d'épaisseur   |                       | 80 mm d'épaisseur |                  |
| Remplissage                        | -   | Vitrage               | Panneau plein     | Vitrage          |
| Spécifications / avec options      |   |                       |                   |                  |
| Résistance balistique FB2          | -   | -                     | ●                 | ●                |
| Résistance balistique FB5          | -   | -                     | ○                 | ○                |
| Résistance balistique FB6          | -   | -                     | ○                 | -                |
| Résistance balistique FB7          | -   | -                     | ○                 | -                |

● En version standard ○ En option - Non disponible

# BLASTEK A / IA

## Spécifications / modèles standards

| Modèle                        | BlasTek A AT25-S   | BlasTek A AT25-G | BlasTek A AT50-S            | BlasTek A AT50-G | BlasTek A AT100-S           | BlasTek A AT100-G | BlasTek A AT150-S           | BlasTek A AT150-G |
|-------------------------------|--|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| Type   Test                   | BlasTek AT : Risque industriel et véhicule piégé   Test en tube à effet de souffle |                  |                             |                  |                             |                   |                             |                   |
| Pic de pression réfléchie     | 25 kPa pour 20ms   |                  | 50 kPa                      |                  | 100 kPa                     |                   | 150 kPa                     |                   |
| Normes de référence           | EN 13123/4-1   |                  | EN 13123/4-1 - EPR1 (20 ms) |                  | EN 13123/4-1 - EPR2 (20 ms) |                   | EN 13123/4-1 - EPR3 (20 ms) |                   |
| Largeur Maxi                  | 1150   |                  | 1150                        |                  | 940                         | 940               | 940                         | 940 **            |
| Hauteur Maxi                  | 2150   |                  | 2150                        |                  | 1990                        | 1990              | 1990                        | 1990 **           |
| Bâti aluminium                | 80 mm d'épaisseur  |                  | 80 mm d'épaisseur           |                  | 80 mm d'épaisseur           |                   | 80 mm d'épaisseur           |                   |
| Remplissage                   | Panneau plein  | Vitrage          | Panneau plein               | Vitrage          | Panneau plein               | Vitrage           | Panneau plein               | Vitrage           |
| Spécifications / avec options |  |                  |                             |                  |                             |                   |                             |                   |
| Résistance balistique FB2     | ●  | ○                | ●                           | ●                | ●                           | ●                 | ●                           | ●                 |
| Résistance balistique FB5     | ○  | ○                | ○                           | ○                | ○                           | ○                 | ○                           | ○                 |
| Résistance balistique FB6     | ○  | ○                | ○                           | ○                | ○                           | ○                 | ○                           | ○                 |
| Résistance balistique FB7     | ○  | -                | ○                           | -                | ○                           | -                 | ○                           | -                 |

● En version standard ○ En option - Non disponible \*\* Avec 2 meneaux horizontaux

## Spécifications / modèles standards

| Modèle                        | BlasTek IA AT100-S  | BlasTek IA AT100-G | BlasTek IA AT100-S  | BlasTek IA AT100-G | BlasTek IA AT150-S  | BlasTek IA AT150-G |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Type   Test                   |                     |                    |                     |                    |                     |                    |
| Pic de pression réfléchie     | 105 kPa pour 25ms   |                    | 104 kPa pour 28ms   |                    | 151 kPa pour 37ms   |                    |
| Normes de référence           | EN 13123/4-1 - EPR2 |                    | EN 13123/4-1 - EPR2 |                    | EN 13123/4-1 - EPR3 |                    |
| Largeur Maxi                  | -                   | 1230               | -                   | 890                | -                   | 890                |
| Hauteur Maxi                  | -                   | 2400               | -                   | 1640               | -                   | 1640               |
| Bâti aluminium*               | 92 mm d'épaisseur   |                    | 160 mm d'épaisseur  |                    | 160 mm d'épaisseur  |                    |
| Remplissage                   | Panneau plein       | Vitrage            | Panneau plein       | Vitrage            | Panneau plein       | Vitrage            |
| Spécifications / avec options |                     |                    |                     |                    |                     |                    |
| Résistance balistique FB2     | -                   | ●                  | -                   | ●                  | -                   | ●                  |
| Résistance balistique FB4     | -                   | ●                  | -                   | ●                  | -                   | ●                  |
| Résistance balistique FB6     | -                   | -                  | -                   | ●                  | -                   | ●                  |
| Résistance balistique FB7     | -                   | -                  | -                   | ○                  | -                   | ○                  |

● En version standard ○ En option - Non disponible \* Profilé aluminium isolant à rupture de pont thermique

# BLASTEK A / IA

| Spécifications / modèles standards |  |                     |                          |                     |
|------------------------------------|--|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Modèle                             | BlasTek IA<br>EX3-S                          | BlasTek IA<br>EX3-G | BlasTek IA<br>EX4-S      | BlasTek IA<br>EX4-G |
| Type   Test                        | BlasTek EX : Colis piégé   Test en plein air |                     |                          |                     |
| Charge TNT   distance              | 12 kg TNT   5,5 m                            |                     | 12 kg TNT   4 m          |                     |
| Normes de référence                | EN 13123/4-2 - EXR3                          |                     | EN 13123/4-2 - EXR4      |                     |
| Largeur Maxi                       | 960  | 1150                | 1010                     | 1150                |
| Hauteur Maxi                       | 1980   | 2130                | 2040                     | 2130                |
| Bâti aluminium                     | RPT 92 mm d'épaisseur *                      |                     | RPT 160 mm d'épaisseur * |                     |
| Remplissage                        | Panneau plein                                | Vitrage isolant     | Panneau plein            | Vitrage isolant     |
| Spécifications / avec options      |  |                     |                          |                     |
| Résistance balistique FB4          | ●  | ●                   | ●                        | ●                   |
| Résistance balistique FB5          | ○  | ○                   | ●                        | ●                   |
| Résistance balistique FB6          | ○  | ○                   | ●                        | ●                   |
| Résistance balistique FB7          | -  | -                   | ○                        | ○                   |

● En version standard    ○ En option    - Non disponible    \* Profilé aluminium isolant à rupture de pont thermique

## Important

- Les performances du produit dépendent de la qualité de son installation. Le manuel d'installation BlasTek A vous fournit toutes les précisions nécessaires.
- La mise en place d'une butée d'arrêt est recommandée pour éviter d'endommager le ferme-porte.
- Toute modification d'un équipement certifié par l'ajout d'un équipement non installé en usine peut mettre en cause la certification. Veuillez contacter Fichet avant toute modification.
- Les certificats de résistance aux explosifs et résistance balistique sont disponibles sur simple demande. N'hésitez pas à nous contacter pour en obtenir une copie.



# FICHET

[www.fichetgroup.fr](http://www.fichetgroup.fr)