

2 – DESCRIPTION DU SYSTÈME

Châssis vitrés fixes, ouvrants à la française, oscillo-battants et à soufflet en profilé acier à rupture de pont thermique de la gamme JANISOL de JANSEN sous « Avis Technique » et sous marquage CE, avec remplissage de 12 à 38mm et 41 à 46mm d'épaisseur, ... :

- **Dormant & Ouvrants** : profilés tubulaires en acier de 60mm d'épaisseur, obtenus à partir de feuillard galvanisé 2 faces, dont les parois intérieure et extérieure sont reliées par des âmes isolantes continues en matière plastique armée de fibres de verre et raccordées par contre-dépouillage et sertissage. Les profilés seront assemblés par soudure et suivie d'un meulage et d'un ponçage.
- **Étanchéité** :
 - l'étanchéité des ouvrants sera réalisée par un joint d'étanchéité central et un joint de battement à l'intérieur. Un profilé complémentaire de cadre périphérique fera office de butée pour le joint central dans le cadre dormant. Il sera collé dans la zone d'angle et fixé avec des vis autotaraudeuses.
 - les eaux d'infiltration seront évacuées de la chambre au moyen de douilles d'évacuation d'eau en zinc moulé sous pression. Celles-ci seront serties à plat sur la traverse basse du dormant.
 - des rejets d'eau avec embouts latéraux en plastique seront fixés de manière non-apparente sur la traverse basse des ouvrants.
- **Remplissages** : vitrages isolants sous certification CEKAL de 12 à 38 mm d'épaisseur ou simple vitrage, maintenus par parclozes en acier de manière invisible au moyen de boutons-pression en acier zingué et par joints en silicone de 1^{ère} catégorie SNJF, ...
- **Equipements et accessoires** : Utiliser obligatoirement des ferrures spécifiquement adaptées au système et testées par le fabricant du système pour les ouvrants à la française, à soufflet, oscillo-battants :
 - *ferrure pour ouvrant à la française* : 2 paumelles apparentes à visser dans la zone d'angle inférieur et supérieur ou ferrures cachées, 1 poignée, selon la taille verrouillage côté paumelle et/ou verrouillage en bas, quantité de verrouillages en fonction de la taille de l'ouvrant et selon les indications du fabricant du système.
 - *ferrure pour ouvrant oscillo-battant* : 1 paumelle dans la zone d'angle, 1 logement du compas et compas ou ferrures cachées, 1 poignée, selon la taille verrouillage côté paumelle et/ou verrouillage en bas, quantité de verrouillages en fonction de la taille de l'ouvrant et selon les indications du fabricant du système. Réglage de la position oscillo-battante avec la poignée. Exécution avec dispositif anti-fausse manoeuvre intégré (sauf pour petits ouvrants).
 - *ferrure pour ouvrant à la française à 2 vantaux* : 2 paumelles à visser dans la zone d'angle inférieur et supérieur par ouvrant ou ferrures cachées, 1 poignée, selon la taille verrouillage côté paumelle et/ou verrouillage inférieur, quantité de verrouillages en fonction de la taille de l'ouvrant et selon les indications du fabricant du système. L'ouvrant s'ouvrant en premier est actionné par une poignée et l'ouvrant s'ouvrant en deuxième est actionné par un levier encastré dans la feuillure.
 - *ferrure pour ouvrant à 2 vantaux à la française & oscillo-battant* : Ouvrant à la française avec 2 paumelles à visser dans la zone d'angle inférieure et supérieure ou ferrures cachées, ouvrant oscillo-battant avec 1 paumelle dans la zone de charnière d'angle, 1 logement du compas et compas, 1 poignée, selon la taille verrouillage côté paumelle et/ou verrouillage inférieur, quantité de verrouillages en fonction de la taille de l'ouvrant et selon les indications du fabricant du système. L'ouvrant s'ouvrant en premier (oscillo-battant) est actionné par une poignée et l'ouvrant s'ouvrant en deuxième est actionné par un levier encastré dans la feuillure.
 - *ferrure pour ouvrant à soufflet (loqueteau)* : 2 paumelles à visser dans la zone d'angle, 1 charnière au milieu supplémentaire à partir de 1200 mm de largeur, 2 compas d'imposte non-apparents, 1 loqueteau en aluminium avec gâche.
 - *ferrure pour ouvrant à soufflet (ferrure d'imposte)* : 2 paumelles à visser dans la zone d'angle, 1 charnière au milieu supplémentaire à partir de 1200 mm de largeur, 1 ferrure d'imposte plate appliquée F 200 avec tringle, renvoi d'angle et poignée (quantité de compas en fonction de la taille de l'ouvrant).

- **Plaques de fixation :**

- toutes les plaques de fixation en acier telles que les plaques d'ancrage, plaques de base, semelles, supports, cales, raidisseurs éventuels, ... devront être conformes aux règles professionnelles du S.N.F.A., relatives aux spécifications de mise en œuvre des façades métalliques, ainsi qu'au DTU en vigueur. Celles ci seront en acier galvanisé à chaud selon norme NF P 20.351,
- la protection devra être rétabli, après tout soudage éventuel effectué sur chantier, au moyen d'une peinture à poudre de zinc,

- **Équipement de fixation :** La fixation des éléments en métal au bâtiment, sera assurée par des vis d'ancrage, goujons d'ancrage, tiges d'ancrage, douilles en plastique, etc., appropriés à chaque cas particulier et à l'application concernée.

- **Tous les calfeutrements** nécessaires à une parfaite finition et étanchéité devront être prévus. Ils seront réalisés en tôle d'acier ou d'aluminium laqué, avec en première barrière un joint d'étanchéité à la pompe conformes aux indications du SNJF (1^{er} catégorie) et en deuxième barrière par une membrane d'étanchéité.

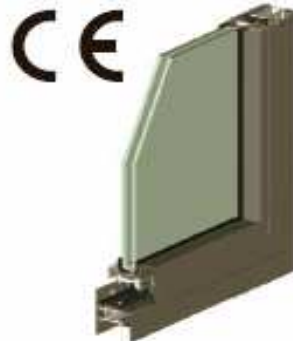
Les profilés en acier seront traités contre la corrosion et recevront le revêtement de finition après les travaux de soudure, de perçage, de meulage, Le choix des traitements anticorrosion et des revêtements de finition par thermolaquage à base de poudre polyester sera fait conformément à la norme NF P 24-351 définissant les types de traitement de surface applicables en ambiance intérieure & extérieure.

Référence de qualité : profilés acier à rupture de pont thermique de la gamme JANISOL de JANSEN **sous Avis Technique et marquage CE**

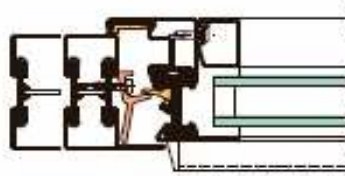
Fenêtres Janisol CE

Sécurité comprise

Conformité CE pour les fenêtres Janisol. Les systèmes de fenêtres Janisol et Janisol Primo ont été récemment examinés sous toutes les coutures dans le cadre de la nouvelle norme de produit CE. Non seulement les propriétés mandatées de la norme de produit 14351-1 ont été testées avec un grand succès, mais aussi d'autres contrôles effectués dans le cadre de la norme de produit CE, comme la résistance anti-effraction, la résistance aux balles et les forces de commande. Ce test initial sur prototype (ITT) passé avec succès atteste la conformité à la norme de produit et jette les bases à la délivrance du marquage CE pour les fenêtres Janisol et Janisol Primo à un ou deux vantaux. Les systèmes de fenêtres Janisol et Janisol Primo sont ainsi parfaitement armés pour l'avenir.



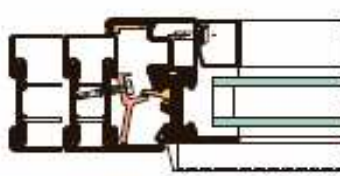
Fenêtres Janisol acier/acier Inox



Aperçu des performances suivant
EN 14351-1 pour fenêtre à 1 vantail:

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Perméabilité à l'air: | Classe 4 |
| Charge du vent: | C5 / B5 |
| Étanchéité à la pluie battante: | E1050 |
| Isolation phonique: | jusqu'à 46 dB |
| Isolation thermique: | U _f 1,5 - 2,4 W/m²K |
| Résistance aux balles: | FB4 N5 |
| Résistance anti-effraction: | WK3 |

Janisol Primo



Aperçu des performances suivant
EN 14351-1 pour fenêtre à deux vantaux:

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Perméabilité à l'air: | Classe 3 |
| Charge du vent: | C3 / B3 |
| Étanchéité à la pluie battante: | BA |
| Isolation phonique: | jusqu'à 43 dB |
| Isolation thermique: | U _f 1,5 - 2,4 W/m²K |
| Résistance anti-effraction: | WK3 |