



METAS[®] Fenêtres en aluminium

Sécurité sans barreaux

La fenêtre en aluminium METAS[®] a été spécialement développée pour répondre aux exigences de la police, des tribunaux, des établissements pénitentiaires, des cliniques psychiatriques médico-légales et des sites militaires. Elle offre une protection bilatérale contre les tentatives d'évasion depuis l'intérieur et les tentatives de libération depuis l'extérieur, tout en garantissant le niveau de sécurité requis, même sans barreaux.

Dans les cliniques médico-légales, l'absence de grille contribue à renforcer l'acceptation thérapeutique. Dans les cellules de détention des tribunaux, les postes de garde à vue ou d'autres environnements sécurisés, le système permet un fonctionnement sûr et contrôlé sans compromettre les exigences de sécurité.



Fenêtre en aluminium METAS®

Points forts

- Sécurité bilatérale : Protection contre les tentatives d'évasion et de libération – vitrages fixes jusqu'à RC4, éléments ouvrants certifiés jusqu'à RC3 depuis l'intérieur et RC4 depuis l'extérieur, vitrages selon DIN EN 356 jusqu'à P6B/P7B.
- Prévention du suicide et du vandalisme : Profilés de vantail et parclores affleurants, arrondis sur demande, pour empêcher toute manipulation et réduire les risques de blessures ou d'automutilation.
- Fonctionnalité : Les ouvrants permettent une ventilation autonome par les occupants tout en maintenant en permanence le niveau de sécurité requis.

Fonctions de sécurité



Résistance à l'effraction

RC1 RC2 RC3 RC4 RC5 RC6
DIN EN 1627-1630



Résistance aux balles

FB1 FB2 FB3 FB4 FB5 FB6 FB7
DIN EN 1522 + 1523



Explosions et déflagrations

EXR1 EXR2 EXR3 EXR4 EXR5
DIN EN 13123-2 + 13124-2



Protection contre l'incendie et la fumée

EI15 EI20 EI30 EI45 EI60 EI90 EI120 EI180 EI240
Protection contre l'incendie DIN EN 13501-2
S_a S₂₀₀
Protection contre la fumée DIN EN 1643-1

Caractéristiques



Classe de perméabilité à l'air 4



Classe de résistance au vent C5



Isolation acoustique jusqu'à R_w 45 dB



Durabilité mécanique Classe 2



Classe d'étanchéité à la pluie 9A



Dimensions du vantail jusqu'à
1.530 × 3.010 mm (L x H)



Classe de résistance aux chocs 5

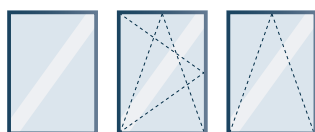


Poids du vantail ouvrant 180 kg



Valeur U_w 0,8–1,5 W/m²K

Exemples de construction



Autres fenêtres de
sécurité de Sälzer



Coupes architecturales
disponibles sur demande