



Frank Türen

Bases techniques

**Guichets d'accueil conformes à la norme
de protection incendie de l'AEAI**

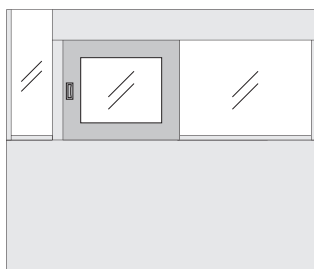
Table des matières

Les guichets d'accueil Frank Türen AG sont des constructions en bois et en verre réalisées sur mesure. Le système de fenêtre coulissante conçu pour offrir une bonne protection contre les incendies peut être commandé manuellement.

Nos conseillers techniques se tiennent à votre disposition en cas de question.
Téléphone 041 624 90 90.

| | |
|--|---|
| Types de construction pour guichets d'accueil | 3 |
| Possibilités d'équipement et normes de sécurité | 4 |
| Vues en coupe | 5 |
| Standards de production et types d'ouverture /de fermeture | 7 |
| Vitrages | 8 |
| Surfaces et modèles de profils /de chants | 9 |

Types de construction pour guichets d'accueil



1

| Désignation | Type | N° AEAI | Vide de passage max. l × H en mm | Ouverture / Fermeture |
|---|------|---------|----------------------------------|---|
| 1 Vantail coulissant avec cadre et remplissage avec panneau en verre ou en bois | EI30 | 30845 | 2100 × 1500 | - Ouverture manuelle et fermeture automatique |

Possibilités d'équipement

| | |
|--|--|
| Encadrement | À fleur, poteau d'entrée, rail avec bardage |
| Configuration des chants et feuillures | À fleur |
| Vantail coulissant | Construction massive ou avec cadre; épaisseur 51 mm; largeur min. de frise 60 mm |
| Types de bois | Bois feuillus et résineux > 630 kg/m ³ |
| Surfaces | Non traitées, apprêtées, entièrement peintes en RAL ou NCS, contreplaquées, revêtement en résine synthétique |
| Remplissage | Verres clairs, verres structurés, verres feuilletés |
| Serrure | Verrou à bascule |
| Ouverture/Fermeture | Manuelle, avec câble |
| Ferrure/poignée | Poignée coquille conformément à la sélection approuvée |
| Accessoires | Unité de blocage à raccorder au système de détection d'incendie; contrôle d'accès biométrique |

Montage

| | |
|------------------------|---|
| Raccord/butée mural(e) | Coulissant devant le mur |
| Types de murs | Maçonnerie et cloison légère (min. EI60, avec linteau renforcé) |
| Domaine d'application | Bâtiments administratifs, centres pour personnes âgées et centres de soins, salles de sport et de spectacle, hôpitaux |

Normes de sécurité

| | | |
|-----------------------|------|-------------------|
| Protection incendie | EI30 | EN 1363-1, 1634-1 |
| Protection climatique | 3a-c | EN 1121, VST 006 |

Protection incendie

En Suisse, seuls les guichets d'accueil certifiés et homologués par l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI) sont reconnus. En d'autres termes, un élément doit résister au feu pendant une durée déterminée lors d'un essai de protection incendie et être approuvé par les autorités.

Protection climatique

Régule le comportement des panneaux de portes et des cloisons entre deux climats différents. Plus les exigences sont élevées, plus la déformation peut être petite.

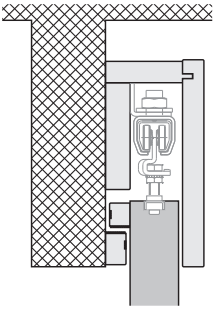


Remarque

La protection climatique des guichets d'accueil s'applique à une utilisation intérieure et n'est pas possible à l'identique pour tous les types de construction.

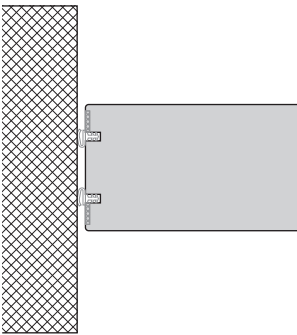
Vues en coupe

Configurations possibles

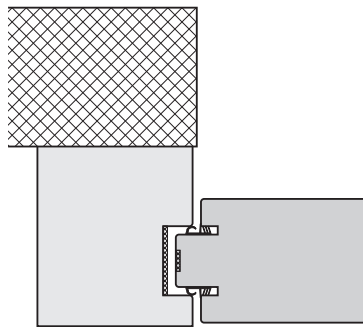


Porte coulissant
devant le mur

Possibilités de butée

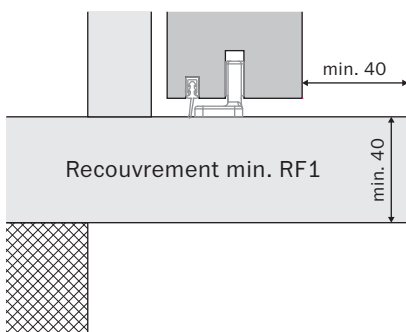


Sans butée sur le mur



Profilé de butée devant le mur

Raccord au sol/mur



Raccord en position inférieure,
au niveau du recouvrement

Standard de production

Vantail coulissant

Les guichets d'accueil de Frank sont à la pointe de la technique. Ils se distinguent des solutions de panneaux de porte usuelles sur le marché par les détails raffinés en matière de conception visant à assurer une protection durable et une fiabilité continue.

Produit suisse

Les systèmes de portes et parois de Frank sont fabriqués industriellement dans les bâtiments de production à Buochs NW, Suisse et ce essentiellement en bois et dans des matériaux à base de bois. Les portes de Frank répondent aux normes suisses et européennes en matière de construction et de sécurité et sont autorisées en Suisse. Elles sont livrées prêtes à monter.

Épaisseur des éléments

Les portes de Frank ont une épaisseur standard de 51 mm. Cette épaisseur permet d'améliorer et d'augmenter sensiblement la stabilité, la résistance aux contraintes mécaniques et les propriétés acoustiques.



Remarque

Frank Türen AG travaille selon le principe suivant: Réalisé conformément aux essais. Cela signifie que les guichets d'accueil sont testés en tant qu'élément complet, incluant le vantail, le cadre et les ferrures, selon les normes respectives et sont produits et livrés en conséquence comme élément fini.

Types d'ouverture et de fermeture

Les guichets d'accueil EI30 (système de fenêtre coulissante) ne sont pas soumis aux mêmes directives de protection incendie que les portes coulissantes EI30. Ils ne doivent pas comporter obligatoirement un dispositif de fermeture automatique, car il est légitime de supposer que des personnes connaissant les lieux sont sur place.

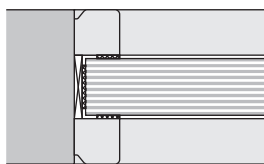
Les guichets d'accueil présentent les types d'ouverture et de fermeture suivants:

- Avec câble, aimant et raccordement au système de détection d'incendie pour ouverture manuelle et fermeture automatique en cas d'incendie;

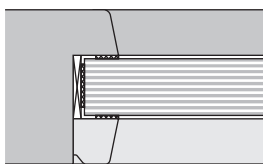
Vitrages

Les vantaux coulissants des guichets d'accueil se déplacent devant le mur ou dans une niche. Des cisaillements peuvent survenir si la construction murale/vitrée n'est pas parfaitement plane. Les inégalités sont tolérées pour les guichets d'accueil à entraînement manuel.

Variantes de montage pour les vantaux coulissants manuels de porte



Parcloses des deux côtés



Unilatéral en feuillure

Surfaces

Placage

Le bois est un produit naturel qui est toujours unique. Le motif du placage résulte de la nature de la coupe du placage. La couleur et le veinage dépendent du type de bois respectif et des zones de croissance. Par conséquent, il existe des différences d'une souche à l'autre. Les irrégularités à l'intérieur d'une même souche sont également possibles. En règle générale, les feuilles de placage tranchées des portes de Frank sont renversées ou réfléchies.

Surfaces laquées claires

Les surfaces plaquées sont traitées avec un vernis clair, généralement mat terne, à deux composants. Ce revêtement se caractérise par sa résistance mécanique et chimique élevée, son bon pouvoir garnissant et les jolis motifs de ses pores. Le laquage est généralement réalisé par pulvérisation dans notre atelier de laquage.

Surfaces teintées

Les portes plaquées et les cadres en bois sont teintés dans la nuance souhaitée selon le modèle de référence validé.

Surfaces laquées de couleur

Le choix des couleurs se fait sur la base des nuanciers RAL ou NCS usuels. La surface de l'élément de la porte est apprêtée en vue de la finition par le client.

Stratifié haute pression/résine synthétique

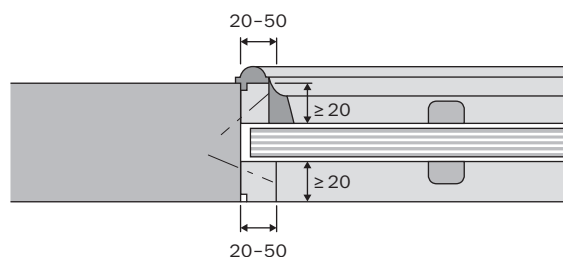
Il est possible de choisir parmi des décorations unicolores ou des imitations bois réalisées par technique photographique suivant la collection actuelle du fabricant.

Remarque

- Pour un guichet d'accueil les finitions suivantes de surface ne sont pas disponibles:
- Revêtement métallique
 - Vitre double
 - Fraisages d'ornement

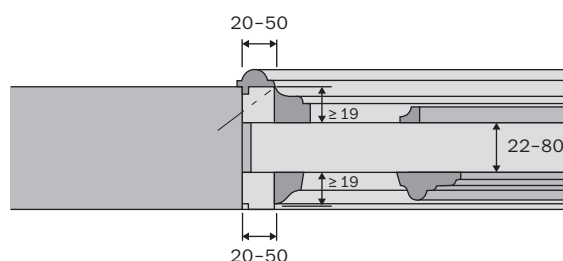
Modèles de profils / de chants

Parcloses et croisillons décoratifs



Chambranle et profilés fraisés

Il est possible d'utiliser tous les profilés pour autant qu'ils respectent la section minimale et les spécificités du vitrage.



Exemples de profilés

