

**Portes d'extérieur à rupture de pont thermique  
comme portes multifonctionnelles et de sécurité**



## Portes pour projets de construction

Portes d'intérieur robustes

Portes palières sécurisées (T30 / CR 2)

Portes de bureau entièrement vitrées

Portes d'extérieur à rupture de pont thermique







Qualité Hörmann	4
Portes d'intérieur et d'extérieur Hörmann	6
Porte d'intérieur ZK	8
Porte d'intérieur OIT	10
Porte coupe-feu et de sécurité WAT	12
Porte d'intérieur AZ 40	14
Porte d'intérieur ES 50	16
Porte d'extérieur TC 80	18
Porte multifonctionnelle d'extérieur MZ Thermo	20
Porte de sécurité d'extérieur KSI Thermo	22
Couleurs et surfaces décoratives	24
Equipements optionnels	25
Dimensions de référence / Dimensions standards	28
Gamme de produits Hörmann	34

\* Amélioration de l'isolation thermique jusqu'à 30 % par rapport à une porte multifonctionnelle / de sécurité traditionnelle.

Illustration de gauche :  
porte d'intérieur OIT avec surface hêtre et huisserie en acier inoxydable.

Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel.

Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications.

# Qualité Hörmann

Pour une sécurité et une fiabilité optimales



Keller & Kalmbach GmbH (Hilpoltstein) avec produits Hörmann



## Propre développement de produits

Les exigences croissantes et en perpétuelle évolution imposées en termes de fonctionnement et de sécurité requièrent des innovations et des améliorations constantes dans la conception et l'équipement de menuiseries mobiles, comme les portes et les portillons. Dans ce domaine, nos équipes de développement qualifiées démontrent régulièrement leur compétence de pointe.



## Production au plus haut niveau

Au sein d'usines hautement spécialisées, Hörmann mise sur la technique de production la plus moderne. Un traitement assisté par ordinateur garantit la fabrication de blocs-portes aux dimensions précises ainsi qu'un positionnement parfait de toutes les ferrures et tous les composants fonctionnels.





En tant que fabricant de portes, blocs-portes, huisseries et motorisations leader en Europe, nous veillons à la grande qualité de nos produits et de nos services et faisons ainsi figure de référence sur le marché international.

Des usines hautement spécialisées développent et produisent des menuiseries se distinguant par leur qualité, leur sécurité de fonctionnement et leur longévité.

Notre présence dans les principales régions économiques internationales fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction à usage industriel, commercial ou tertiaire.



### **Tests de résistance des produits**

Au sein de ses propres centres d'essais, Hörmann soumet l'ensemble de ses portes spéciales à des tests de longévité quant à leurs propriétés climatiques, perméabilité à l'air, étanchéité à la pluie battante et cycle d'utilisation. Ces inspections approfondies vous apportent une entière sécurité, puisqu'elles garantissent – dans le cadre d'une maintenance annuelle – un fonctionnement irréprochable des portes durant de nombreuses années.



### **Encadrement de projet compétent**

Les conseillers expérimentés de nos équipes commerciales vous accompagnent de la conception du projet à la réception des travaux, en passant par les mises au point.

Les monteurs Hörmann chevronnés et les spécialistes formés lors de séminaires des partenaires Hörmann garantissent, quant à eux, un montage dans les règles de l'art.

# Production durable pour une construction innovante

Portes d'intérieur ZK / OIT et porte palière WAT



## Durabilité documentée et attestée par l'institut ift Rosenheim

Hörmann a obtenu une attestation de durabilité pour ses portes d'intérieur en acier ZK / OIT et sa porte palière WAT sous forme d'une déclaration environnementale de produits (EPD)\* selon la norme ISO 14025 délivrée par l'Institut für Fenstertechnik (ift) de Rosenheim.

L'inspection se base sur les « Product Category Rules » (PCR) « Portes et rideaux » de la société ift Rosenheim GmbH, édition PCR-TT-0.1. La production écologique a été attestée par un bilan environnemental selon les normes DIN ISO 14040 / 14044 pour toutes les portes.

## Portes multifonctionnelles Hörmann fabriquées dans une logique de durabilité

### - Production respectueuse de l'environnement

Par exemple, le revêtement à base de poudre sans solvants appliqué en usine avec couche de finition à la charge de l'utilisateur dont une multitude de laques ou couches d'apprêt à faible teneur en COV.

### - Matières premières régionales

La majorité des matières premières employées provient d'Allemagne et d'Europe centrale.

### - Produits à grande longévité et à faible entretien

Contrôlés lors d'un test de fonctionnement

## Construction durable alliée à la compétence Hörmann

Grâce à de multiples projets, Hörmann possède une grande expérience en matière de construction durable. Un savoir-faire que nous mettons également à votre disposition pour votre projet. Un autre avantage dont vous profitez : les données requises pour la certification Leed sont automatiquement créées pour chaque projet de construction.

breeam



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.  
German Sustainable Building Council



# Portes d'intérieur et d'extérieur Hörmann

La diversité est notre force



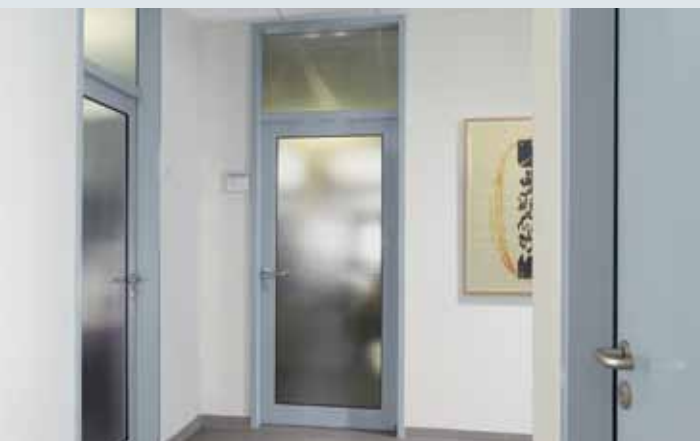
## Portes d'intérieur robustes

Robustes, indéformables et résistantes à l'usure, les portes d'intérieur ZK sont, depuis des dizaines d'années, les éléments incontournables des bureaux et administrations. Les portes d'intérieur OIT ont été développées afin de répondre au quotidien à des utilisations intensives dans l'industrie, le commerce, les ateliers, les administrations publiques, les écoles et les casernes. En fonction du domaine d'utilisation et des besoins, elles sont livrées avec différents panneaux.



## Portes palières sécurisées

La porte de sécurité coupe-feu WAT Hörmann est un choix judicieux, notamment en tant que porte palière dans un immeuble collectif. Cette robuste porte en acier est dotée de série d'équipements coupe-feu et de sécurité, procurant aux occupants de l'immeuble un sentiment absolu de sécurité. La multitude d'équipements et de couleurs de ces portes permet en outre de répondre aux souhaits les plus individuels.



## Portes de bureau entièrement vitrées

Filigranes, ces élégantes portes d'intérieur en aluminium AZ 40 et ES 50 n'en demeurent pas moins stables et sont idéales pour un aménagement intérieur exclusif, notamment dans des bureaux et des administrations. L'esthétique de la porte peut parfaitement être assortie à l'architecture intérieure. Le vitrage grand format assure une atmosphère claire et conviviale. Ces portes en aluminium répondent aux attentes que vous placez dans les portes d'intérieur à l'équipement et à la qualité haut de gamme.



## Portes d'extérieur à rupture de pont thermique

De nos jours, la réduction des coûts énergétiques est un enjeu croissant. Dans ce contexte, la porte d'extérieur MZ Thermo semble tout indiquée. Grâce à ses éléments à rupture de pont thermique, à l'instar du panneau de porte, de l'hubrisse et du joint de sol périphérique, cette porte multifonctionnelle offre une isolation thermique jusqu'à 30 % supérieure à celle de sa variante traditionnelle. Pour une fermeture extérieure particulièrement sûre, ce modèle de porte est disponible avec équipement CR 2 en tant que KSI Thermo. La porte à châssis entièrement vitrée TC 80 est, quant à elle, idéale pour une entrée à la fois lumineuse et raffinée.

# Porte d'intérieur ZK

## Solution fiable et économique

### A 1 et 2 vantaux

#### Panneau de porte ou bloc-porte

Les portes ZK sont disponibles en panneau de porte seul ou comme bloc-porte prêt au montage.

#### Panneau de porte

Le panneau de porte est livré avec serrure encastrée et paumelles femelles V 0020 galvanisées à l'aspect brillant, vissées dans les renforts, mais toutefois sans béquillage.

#### Bloc-porte

Le panneau de porte est équipé d'un béquillage ainsi que d'une huisserie d'angle spéciale de série, en tôle d'acier galvanisée de 1,5 mm d'épaisseur, avec revêtement à base de poudre en blanc trafic (comparable au RAL 9016).

#### Equipement d'huisserie

L'huisserie est pourvue d'un joint d'étanchéité en PVC sur 3 côtés, de paumelles mâles soudées et de pattes d'ancrage murales à cheviller.

Les portes ZK peuvent également être montées dans des huisseries standards existantes et bien entendu dans chaque huisserie en acier Hörmann (préparée pour paumelles de la série V 8000).

#### Rattrapage de hauteur jusqu'à 20 mm

Le panneau de porte peut être raccourci en partie basse avec une scie adaptée. Un avantage en cas de rénovation.

#### 1 Panneau de porte résistant à l'usure : aucune déformation et aucun gauchissement

Afin d'accroître la stabilité, le remplissage alvéolaire est collé à la tôle d'acier sur toute la surface.

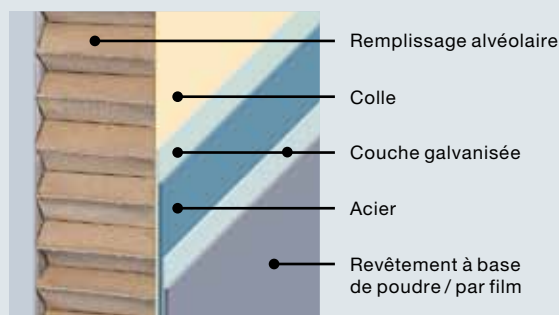


Illustration :

Porte ZK avec revêtement d'apprêt à base de poudre gris fenêtre (comparable au RAL 7040) et béquillage à rosettes blanches (disponible en option)





### Joint d' huisserie

Combinée au joint d'étanchéité de l' huisserie, la structure du panneau de porte permet aux portes ZK Hörmann d'assurer une isolation thermique et acoustique de qualité.



### Paumelles femelles

Elles sont solidement vissées dans les renforts du panneau de porte et sont réversibles gauche / droite.



### Serrure encastrée

Cette serrure avec réservation pour cylindre profilé (axe 55 mm) satisfait à toutes les exigences de la norme DIN 18251. L'équipement se compose d'un pêne ¼ de tour synthétique, d'un pêne dormant en acier, d'un noyau pour clé à gorge et d'une clé. Sur demande, la serrure est également disponible avec cylindre profilé.



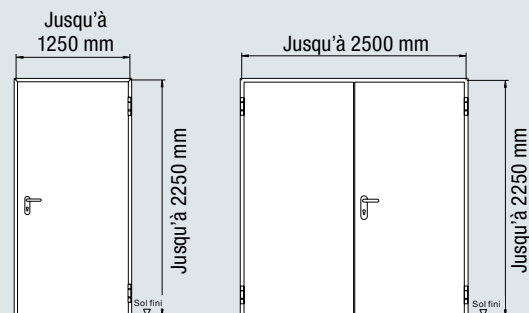
### Feuillure épaisse

Épaisseur du panneau de porte 40 mm



### Fonction principale

Porte d'intérieur



Porte d'intérieur	ZK
<b>Panneau de porte</b>	40 mm
<b>Épaisseur de tôle</b>	0,6 mm
<b>Format de la feuillure</b>	Feuillure épaisse

#### Caractéristiques de performance

<b>Classification de charge admissible</b>	S
<b>Classe climatique</b>	III
<b>Isolation thermique <math>U_D</math></b>	2,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)*
<b>Isolation acoustique</b>	25 dB*

\* Pour porte à 1 vantail et huisserie d'angle, sans vitrage

### Équipements complémentaires

Couleurs et surfaces décoratives	Page 24
Équipements optionnels	Page 25
Dimensions de référence / Dimensions standards	Page 28

Domaine dimensionnel	ZK à 1 vantail	
	Largeur	Hauteur
<b>Dimension jour</b> (dimension de commande)	500 – 1250	1500 – 2250
Passage libre*	434 – 1184	1468 – 2218
Domaine dimensionnel	ZK à 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur
<b>Dimension jour</b> (dimension de commande)	1500 – 2500	1500 – 2250
Passage libre*	1434 – 2434	1468 – 2218

\* Pour un angle d'ouverture de 90° sans prise en compte de poignées ni de béquilles

Toutes les dimensions sont en mm

# Porte d'intérieur OIT

## Porte de communication spéciale robuste et indéformable

### A 1 et 2 vantaux

#### Panneau de porte ou bloc-porte

Les portes OIT sont disponibles en panneau de porte seul ou comme bloc-porte prêt au montage.

#### Panneau de porte

Le panneau de porte est livré avec serrure encastrée et paumelles femelles V 0026 WF galvanisées à l'aspect brillant, vissées dans les renforts, mais toutefois sans béquillage.

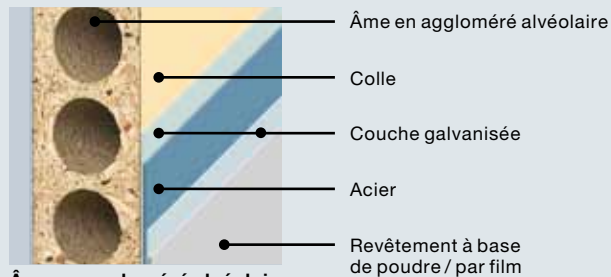
#### Bloc-porte

Le panneau de porte est équipé d'un béquillage ainsi que d'une huisserie d'angle spéciale de série, en tôle d'acier galvanisée de 1,5 mm d'épaisseur, avec revêtement à base de poudre en blanc trafic (comparable au RAL 9016).

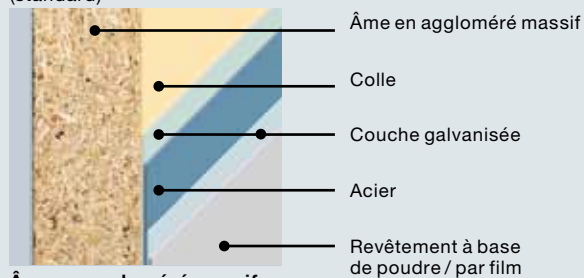
#### Equipement d'huisserie

L'huisserie est pourvue d'un joint en EPDM sur 3 côtés, de paumelles mâles soudées et de pattes d'ancrage murales à cheviller. La porte est disponible avec huisserie d'angle et huisserie enveloppante ainsi qu'avec huisserie tubulaire ou peut être montée dans des huisseries standards existantes ainsi que dans n'importe quelle huisserie en acier Hörmann.

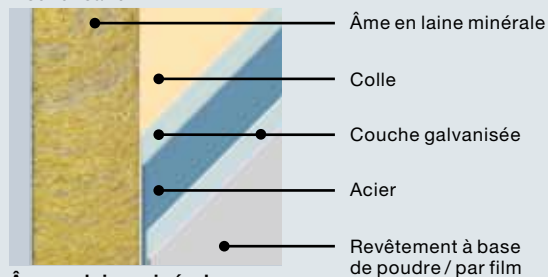
#### 1 Combinaison astucieuse du bois et de l'acier : panneaux de porte particulièrement robustes en trois variantes de panneau



Âme en aggloméré alvéolaire (standard)



Âme en aggloméré massif (sur demande) pour une meilleure insonorisation



Âme en laine minérale (sur demande) pour une meilleure isolation thermique



Illustration :  
Porte OIT avec revêtement d'apprêt à base de poudre blanc trafic (comparable au RAL 9016) et béquillage en aluminium (disponible en option)

2



Paumelles galvanisées  
en 3 éléments (standard)



Paumelles mates chromées à réglage  
tridimensionnel (en option)

### Système de paumelles au choix

La porte est équipée de série de paumelles sans entretien en 3 éléments et peut être dotée en option de paumelles VX à réglage tridimensionnel.

3



### Serrure encastrée

Cette serrure avec réservation pour cylindre profilé (axe 55 mm) satisfait à toutes les exigences de la norme DIN 18251. L'équipement se compose d'un pêne ¼ de tour synthétique, d'un pêne dormant en acier, d'un noyau pour clé à gorge et d'une clé. Sur demande, la serrure est également disponible avec cylindre profilé.



### Feuillure épaisse

Épaisseur du panneau de porte 40 mm



### Fonction principale

Porte d'intérieur

dB

### Fonctions additionnelles

#### Isolation acoustique

DIN EN 20140 sans vitrage, avec joint de sol escamotable

CR 2

#### Sécurité anti-effraction

##### CR 2

DIN EN 1627

Jusqu'à 1250 x 2250 mm

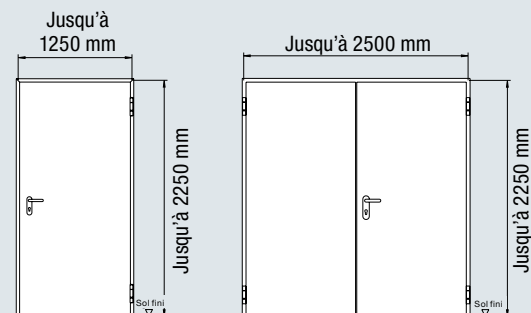
- Serrure à verrouillage multipoints avec 2 pènes en acier supplémentaires
- Cylindre profilé PZ-3-BS avec protection antiperçage selon la norme DIN 18254, avec 3 clés et certificat de sécurité pour clés supplémentaires
- Garniture à bouton fixe en aluminium conforme à la norme DIN 18257, avec plaque courte (classe ES 1) et protection contre l'arrachement
- 1 point d'anti-dégondage en acier

### Équipements complémentaires

Couleurs et surfaces décoratives Page 24

Équipements optionnels Page 25

Dimensions de référence / Dimensions standards Page 28



### Porte d'intérieur

#### Panneau de porte

#### Épaisseur de tôle

#### Format de la feuillure

#### Fonctions additionnelles /

#### Caractéristiques de performance

#### Classification de charge admissible

#### Classe climatique

#### Isolation thermique U<sub>D</sub>

#### Isolation acoustique

#### (combiné à un joint de sol escamotable)

#### Avec âme en aggloméré alvéolaire

#### Avec panneau en aggloméré massif

#### Avec âme en laine minérale

#### Avec âme en aggloméré alvéolaire

#### Avec panneau en aggloméré massif

#### Avec âme en laine minérale

### OIT

40 mm

0,8 mm

Feuillure épaisse

S

III

2,5 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

2,5 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

1,7 W/(m<sup>2</sup>·K)\*

32 dB\*

38 dB\*

32 dB\*

\* Pour porte à 1 vantail et huisserie d'angle, sans vitrage

Domaine dimensionnel	OIT à 1 vantail	
	Largeur	Hauteur
Dimension jour (dimension de commande)	500 – 1250	1500 – 2250
Passage libre*	434 – 1184	1468 – 2218
Domaine dimensionnel	OIT à 2 vantaux	
	Largeur	Hauteur
Dimension jour (dimension de commande)	1500 – 2500	1500 – 2250
Passage libre*	1434 – 2434	1468 – 2218

\* Pour un angle d'ouverture de 90° sans prise en compte de poignées ni de béquilles

Toutes les dimensions sont en mm

# Porte coupe-feu et de sécurité WAT

## Porte palière sécurisée

### A 1 vantail

#### Bloc-porte

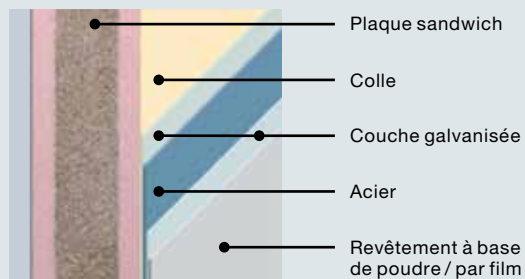
Les portes WAT sont livrées comme bloc-porte entièrement prêt au montage. Le panneau de porte avec plaque sandwich intérieure est constitué d'une tôle d'acier galvanisée de 0,6 mm d'épaisseur, avec revêtement à base de poudre en blanc trafic (comparable au RAL 9016). Grâce au joint de sol escamotable de série, la porte WAT atteint la classe d'insonorisation II.

#### Equipement d'hubriserie

L'hubriserie est pourvue d'un profilé sur 3 côtés avec joint coupe-feu, de pochettes soudées arrière pour paumelles 3D et de pattes d'ancrage murales à cheviller.

La porte de sécurité coupe-feu WAT est disponible avec hubriseries d'angle et enveloppante pour pose sur maçonnerie ainsi qu'avec hubriserie tubulaire pour pose dans la baie.

#### 1 Panneau de porte robuste : protection coupe-feu et sécurité à toute épreuve



Plaque sandwich

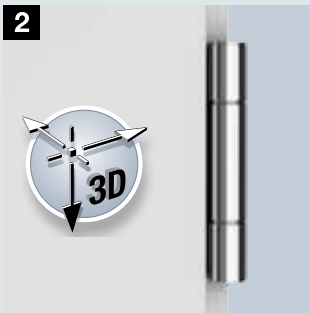


Illustration :

Porte WAT avec revêtement d'apprêt à base de poudre blanc trafic (comparable au RAL 9016) et béquillage en aluminium



**NOUVEAU :**  
**Classe d'insonorisation II grâce**  
**au joint de sol escamotable de série**



**Paumelles 3D**

La porte est munie de paumelles à réglage tridimensionnel (1 paumelle à ressort, 1 paumelle de construction).



**3 points d'anti-dégondage massifs en acier**

Côté paumelles, ils rendent tout relevage de la porte presque impossible.



**Serrure à verrouillage multipoints**

La serrure est équipée d'une garniture de sécurité à bouton fixe en aluminium (selon la norme DIN 18257, classe ES 1). Sur demande, elle est également disponible en acier inoxydable brossé et avec cylindre profilé protégé contre le perçage (DIN 182522 PZ-2-BS), incluant 3 pènes en acier et 2 pènes à crochet.



**Feuillure épaisse**

Épaisseur du panneau de porte 40 mm

**Fonction principale**

Coupe-feu

**T30**

**CR 2**

**Sécurité anti-effraction**

**CR 2**

(contrôlée côté paumelles et opposé aux paumelles)



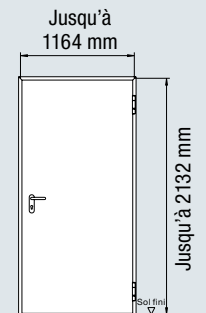
**Porte d'intérieur**

**Fonction supplémentaire**

(avec équipement adapté)

**RS**

**Anti-fumée**



**Porte coupe-feu et de sécurité**

	<b>WAT</b>
<b>Panneau de porte</b>	40 mm
<b>Épaisseur de tôle</b>	0,6 mm
<b>Format de la feuillure</b>	Feuillure épaisse

**Caractéristiques de performance**

<b>Classification de charge admissible</b>	S
<b>Classe climatique</b>	III
<b>Isolation thermique U<sub>D</sub></b>	1,8 W/(m <sup>2</sup> ·K)
<b>Isolation acoustique</b>	38 dB
<b>Classe d'insonorisation</b>	II
<b>Test de durabilité</b>	Classe C5

**Équipements complémentaires**

Couleurs et surfaces décoratives	Page 24
Équipements optionnels	Page 27
Dimensions de référence / Dimensions standards	Page 29

Domaine dimensionnel	<b>WAT</b>	
	<b>Largeur</b>	<b>Hauteur</b>
<b>Dimension jour</b> (dimension de commande)	625 – 1164	1964 – 2132
Passage libre*	561 – 1100	1932 – 2100

\* Pour un angle d'ouverture de 90° sans prise en compte de poignées ni de béquilles

Toutes les dimensions sont en mm

# Porte d'intérieur AZ 40

Porte de bureau entièrement vitrée en aluminium pour une architecture moderne  
A 1 vantail

## Panneau de porte ou bloc-porte

Les portes AZ 40 sont disponibles en panneau de porte seul ou comme bloc-porte prêt au montage.

## Panneau de porte

Le panneau de porte est livré avec serrure encastrée et paumelles femelles galvanisées à l'aspect brillant.

## Bloc-porte

Pour la construction neuve, nous recommandons le bloc-porte complet avec l'hubriserie de votre choix issue de la vaste gamme d'hubriseries Hörmann conformes à la norme DIN 18111.

## Equipement d'hubriserie

L'hubriserie se compose d'une tôle galvanisée fine de 1,5 mm d'épaisseur, revêtue d'une couche d'apprêt gris lumière (comparable au RAL 7035). La livraison comprend un joint d'étanchéité sur 3 côtés ainsi que les accessoires de fixation.

L'hubriserie est disponible comme hubriserie d'angle pour maçonnerie, béton et béton cellulaire ou comme hubriserie enveloppante pour maçonnerie, béton, béton cellulaire, plaques de plâtre et cloisons sèches.



## Panneau de porte élégant et stable

La construction à châssis tubulaires fins en profilés d'aluminium extrudés confère à ces portes un aspect élégant. Grâce à leurs raccords d'angle massifs dans le cadre, les portes AZ sont d'une grande stabilité. La précision des coupes en onglet ainsi que les parcloses Softline assurent une esthétique des plus raffinées.



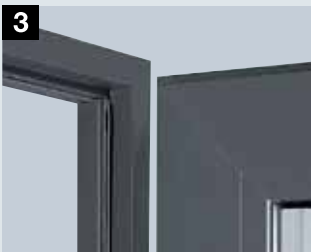
## Serrure de qualité

Serrure encastrée selon la norme DIN 18251, classe 3, avec réservation pour cylindre profilé (axe 55 mm). Avec pêne 1/4 de tour synthétique, pêne dormant en acier, tête laquée en ton lait, noyau pour clé à gorge et clé. Sur demande également avec cylindre profilé (illustration : tête en acier inoxydable).



Illustration :

Panneau de porte avec revêtement d'apprêt ultra brillant à base de poudre et hubriserie avec laquage par l'utilisateur de couleur identique en gris anthracite (comparable au RAL 7016) avec béquillage en aluminium (en option)



### 3 Joints haut de gamme

La porte AZ 40 est équipée de série de joints de vitrage de série de joints de vitrage pliés EPDM périphériques avec parcloses Softline dans les panneaux de vantail. Le bloc-porte est en outre doté d'un joint d'hubriserie EPDM sur 3 côtés et, en option, d'un joint de sol escamotable.



Acier galvanisé      Acier inoxydable V2A

### Systèmes de paumelles au choix

Le panneau de porte est équipé de série de paumelles galvanisées V 0026 WF. Pour les systèmes de paumelles V 8000 WF / V 9000 WF, le panneau de porte et l'hubriserie sont uniquement préparés. D'autres systèmes de paumelles sont disponibles sur demande.



### 5 Esthétique remarquable

Les portes AZ avec hubriserie Roundstyle et paumelles Globus ont fière allure.



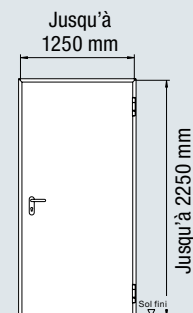
### Construction à châssis tubulaire

Épaisseur du panneau de porte 40 mm



### Fonction principale

Porte d'intérieur



### Porte d'intérieur

### AZ 40

#### Profils modulaires

Aluminium

#### Panneau de porte

40 mm

#### Largeur frontale

Côté opposé aux paumelles

105 mm

Côté paumelles

130 mm

#### Épaisseur

40 mm

#### Hauteur de socle

150 mm

### Equipements complémentaires

Couleurs et surfaces décoratives Page 24

Equipements optionnels Page 26

Dimensions de référence / Dimensions standards Page 30

Domaine dimensionnel	AZ 40	
	Largeur	Hauteur
Dimension jour (dimension de commande)	750 – 1250	1875 – 2250
Passage libre*	671 – 1171	1843 – 2218

\* Pour un angle d'ouverture de 90° sans prise en compte de poignées ni de béquilles

Toutes les dimensions sont en mm

# Porte d'intérieur ES 50

La porte de bureau entièrement vitrée, également utilisable en tant que paroi de séparation entièrement vitrée  
A 1 et 2 vantaux, parties latérales et impostes vitrées

## Bloc-porte complet

Les portes ES 50 sont disponibles comme bloc-porte entièrement prêt au montage ou en combinaison avec parties latérales et impostes vitrées comme élément vitré individuel.

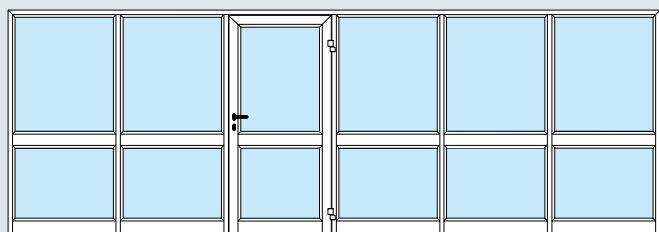


### Panneau de porte stable et élégant

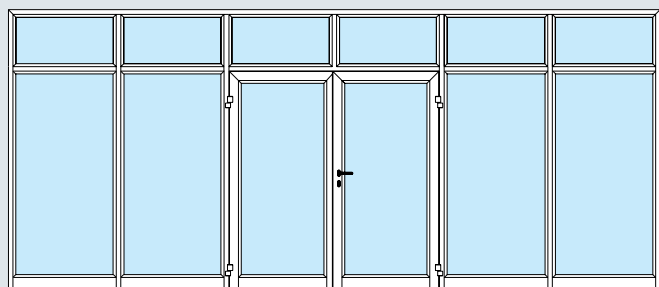
La construction à châssis tubulaires fins en profilés d'aluminium extrudés à jonctions affleurantes confère à ces portes un aspect élégant. Grâce à leurs raccords d'angle massifs dans le cadre, les portes ES 50 sont d'une grande stabilité.

## Extensible en tant que paroi de séparation

Vous pouvez combiner cette porte à des parties latérales et impostes vitrées au gré de vos envies. Ainsi, vous obtiendrez par exemple un élément vitré complet en tant que paroi de séparation de différents bureaux.



Motif 101 avec traverse et parties latérales

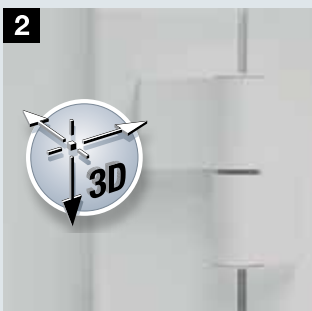


Motif 102 avec parties latérales et impostes vitrées



Illustration :  
Vantail de porte et cadre avec revêtement ultra brillant à base de poudre en gris lumière (comparable au RAL 7035) avec béquillage de couleur identique (en option)





### Paumelles réglables

Les paumelles à réglage tridimensionnel assurent un réglage optimal de la porte ES 50 et un alignement précis des pènes de la serrure.



### Serrure de qualité

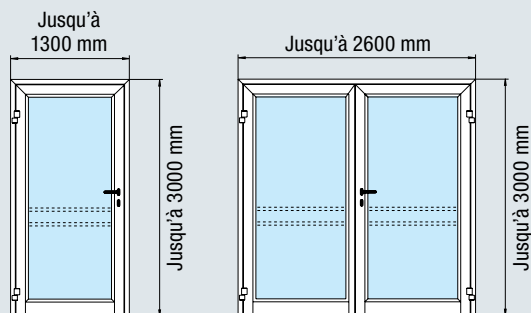
La porte est dotée d'une serrure encastrée selon la norme DIN 18251, classe 3, avec réservation pour cylindre profilé (axe 40 mm), pêne ¼ de tour synthétique, pêne dormant en acier, tête laquée ton laiton, noyau pour clé à gorge et clé. Sur demande, elle est également disponible avec cylindre profilé.



**Construction à châssis tubulaire**  
Épaisseur du panneau de porte 50 mm



**Fonction principale**  
Porte d'intérieur



Motif 100

Motif 101 avec traverse

Motif 102

Motif 103 avec traverse

### Porte d'intérieur

**Profils modulaires**

**Panneau de porte**

**Largeur frontale**

Cadre

Vantail

**Épaisseur**

**Hauteur de socle**

### ES 50

Aluminium

50 mm

70 mm

75 mm

50 mm

150 mm

### Équipements complémentaires

Couleurs et surfaces décoratives Page 24

Équipements optionnels Page 26

Dimensions de référence / Dimensions Page 31

Domaine dimensionnel	Motifs 100 / 101	
	Largeur	Hauteur
Dimension hors-tout cadre (dimension de commande)	605 – 1300	1740 – 3000
Passage libre*	421 – 1116	1670 – 2930

Dimension hors-tout cadre (dimension de commande)	Motifs 102 / 103	
	Largeur	Hauteur
Dimension hors-tout cadre (dimension de commande)	1335 – 2600	1740 – 3000
Vantail d'entrée	500 – 1500	
Vantail semi-fixe	500 – 1500	
Passage libre*	1107 – 2372	1670 – 2930

\* Pour un angle d'ouverture de 90° sans prise en compte de poignées ni de béquilles

# Porte d'extérieur TC 80

La porte d'extérieur entièrement vitrée  
pour une entrée de bâtiment lumineuse et raffinée  
A 1 et 2 vantaux, parties latérales et impostes vitrées

## Bloc-porte complet

Les portes TC 80 sont disponibles comme bloc-porte entièrement prêt au montage ou en combinaison avec parties latérales et impostes vitrées comme élément vitré individuel.



### Construction de porte à rupture de pont thermique

Le vantail de porte et le cadre à rupture de pont thermique ainsi que le double vitrage à protection thermique offrent une isolation thermique élevée. Pour une isolation thermique encore meilleure, un triple vitrage est également disponible en option.



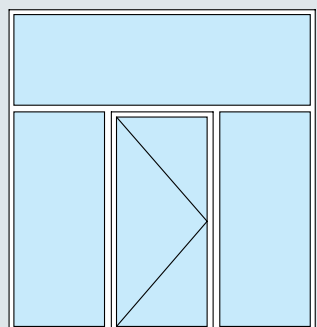
### Seuil à rupture de pont thermique

Stable et d'une largeur de 80 mm, le seuil de porte d'entrée (en EV1 couleur argent) à rupture de pont thermique avec fixation invisible vers le bas assure une isolation thermique optimale.



### Paumelles réglables

Les paumelles à réglage tridimensionnel assurent un réglage optimal de la porte et un alignement précis des pènes de la serrure. Des paumelles masquées sont également disponibles en option.



Construction monobloc / imposte pour une façade complète



Illustration :

Vantail de porte et cadre avec revêtement ultra brillant à base de poudre en blanc trafic (comparable au RAL 9016) avec béquillage en blanc trafic RAL 9016



### Ferrures extérieures sécurisées

L'équipement de série comprend une garniture à bouton et une rosette de sécurité extérieures protégeant le cylindre profilé de tout perçage ou arrachement.



### Serrure 5 points automatique

Cette serrure multipoints permet à 3 crochets en acier avec 2 pènes supplémentaires de pivoter dans les gâches et de verrouiller automatiquement la porte. Ce verrouillage automatique peut être interrompu manuellement, par exemple pour l'utilisation d'une gâche électrique Hörmann avec fonction jour / nuit.



**Construction à châssis tubulaire**  
Panneau de porte de 80 mm d'épaisseur, à rupture de pont thermique



**Fonction principale**  
Porte d'extérieur



**Fonction additionnelle**  
Sécurité anti-effraction  
Classe 2

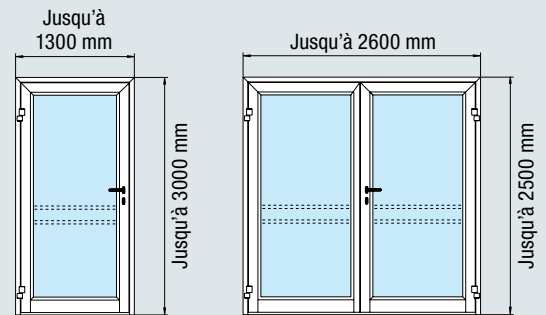
**CR 2**

### Equipements complémentaires

Couleurs et surfaces décoratives Page 24

Equipements optionnels Page 26

Dimensions de référence / Dimensions Page 32



Motif 100  
Motif 101 avec traverse

Motif 102  
Motif 103 avec traverse

### Porte d'extérieur

**Profils modulaires**

**Panneau de porte**

**Largeur frontale**

Cadre

Vantail

**Epaisseur**

**Hauteur de socle**

**Caractéristiques de performance**

**Isolation thermique  $U_D$**  1,4 – 1,7 W/(m<sup>2</sup>·K)

**Etanchéité à la pluie battante** Classe 2A

**Perméabilité à l'air** Classe 1

**Stabilité mécanique** Classe 3

**Résistance aux changements climatiques** Classes 1(d)/2(e)

**Test de durabilité** Classe 5

### TC 80

Aluminium

80 mm

A rupture de pont thermique

70 mm

75 mm

80 mm

150 mm

Domaine dimensionnel	Motifs 100 / 101	
	Largeur	Hauteur
<b>Dimension hors-tout cadre</b> (dimension de commande)	605 – 1300	1740 – 2500
Passage libre*	391 – 1086	1670 – 2430

	Motifs 102 / 103	
	Largeur	Hauteur
<b>Dimension hors-tout cadre</b> (dimension de commande)	1335 – 2600	1740 – 2500
Vantail d'entrée	500 – 1500	
Vantail semi-fixe	500 – 1500	
Passage libre*	1047 – 2312	1670 – 2430

\* Pour un angle d'ouverture de 90° sans prise en compte de poignées ni de béquilles

Toutes les dimensions sont en mm

# Porte multifonctionnelle d'extérieur MZ Thermo

Avec sécurité 7 points et rupture de pont thermique du panneau de porte et de l'hubriserie A 1 vantail



## 1 Panneau de porte à rupture de pont thermique

Ce panneau de porte à rupture de pont thermique, entièrement injecté de mousse rigide PU offre une isolation thermique jusqu'à 30 % supérieure à celle d'une porte multifonctionnelle traditionnelle.



## 2 Huisserie en aluminium A2 à rupture de pont thermique

Cette huisserie tubulaire en aluminium à rupture de pont thermique peut aussi bien être montée avec ouverture vers l'intérieur que vers l'extérieur.



## 3 Seuil à rupture de pont thermique

Combiné aux **doubles joints périphériques** et aux brosses isolantes supplémentaires dans le soubassement, le seuil aluminium / synthétique à rupture de pont thermique d'une hauteur de 20 mm assure une étanchéité et une isolation thermique élevées.



## 4 Paumelles à rouleaux 3D

Ces paumelles à réglage tridimensionnel en deux éléments pourvues d'une protection paumelle et de caches décoratifs à l'aspect acier inoxydable garantissent un fonctionnement de la porte en toute légèreté.



Illustration :

Porte MZ Thermo TPS 021 laquée en blanc trafic (comparable au RAL 9016) avec vitrage Mastercarré et béquille en acier inoxydable (en option)



### Sécurité 7 points

Un pêne dormant s'engage dans les gâches de l' huisserie, ancrant ainsi solidement la porte. Trois points d'anti-dégondage côté paumelles ainsi que trois paumelles à rouleaux supplémentaires rendent tout relevage de la porte presque impossible.



Bec de cane



Pêne dormant



Points d'anti-dégondage



### Feuillure épaisse

Panneau de porte de 46 mm d'épaisseur, à rupture de pont thermique



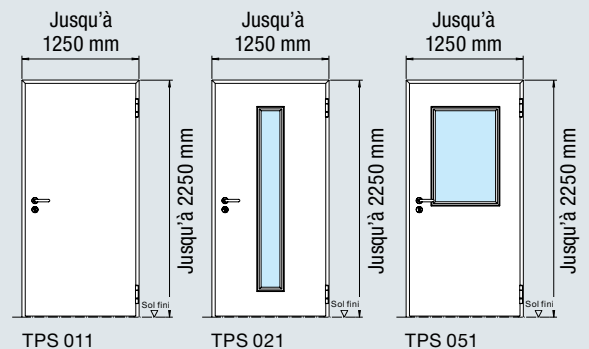
### Fonction principale

Porte multifonctionnelle



### Porte d'extérieur

Marquage selon la norme DIN EN 14351-1



### Porte multifonctionnelle

Panneau de porte

Épaisseur de tôle

Format de la feuillure

### Caractéristiques de performance

#### Isolation thermique $U_D$

TPS 011	1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)
TPS 021	1,4 W/(m <sup>2</sup> ·K)
TPS 051	1,5 W/(m <sup>2</sup> ·K)

#### Charge au vent

Classe C3

#### Étanchéité à la pluie battante

TPS 011	Classe 4A
TPS 021	Classe 2A
TPS 051	Classe 2A

#### Perméabilité à l'air

Classe 3

#### Stabilité mécanique

Classe 4

#### Résistance aux changements climatiques

Classe 3(c)

#### Test de durabilité

Classe 5

#### Résistance aux chocs

Classe 2

### MZ Thermo

46 mm

A rupture de pont thermique

0,8 mm

Feuillure épaisse

Domaine dimensionnel	MZ Thermo TPS 011	
	Largeur	Hauteur
Dimension hors-tout cadre (dimension de commande)	875 – 1250	1875 – 2250
Passage libre*	747 – 1122	1791 – 2166

Domaine dimensionnel	MZ Thermo TPS 021, 051	
	Largeur	Hauteur
Dimension hors-tout cadre (dimension de commande)	875 – 1250	1990 – 2250
Passage libre*	747 – 1122	1906 – 2166

\* Pour un angle d'ouverture de 90° sans prise en compte de poignées ni de béquilles

### Equipements complémentaires

Couleurs et surfaces décoratives	Page 24
Equipements optionnels	Page 27
Dimensions de référence / Dimensions standards	Page 33

Toutes les dimensions sont en mm

# Porte de sécurité d'extérieur KSI Thermo

Avec sécurité 11 points et rupture de pont thermique intégrale

A 1 vantail



## 1 Panneau de porte à rupture de pont thermique

Ce panneau de porte à rupture de pont thermique, entièrement injecté de mousse rigide PU offre une isolation thermique jusqu'à 30 % supérieure à celle d'une porte de sécurité traditionnelle.



## 2 Huisserie en aluminium A2 à rupture de pont thermique

Cette huisserie tubulaire en aluminium à rupture de pont thermique est montée avec ouverture vers l'intérieur.



## 3 Seuil à rupture de pont thermique

Combiné aux **double joints périphériques** et aux brosses isolantes supplémentaires dans le soubassement, le seuil aluminium / synthétique à rupture de pont thermique d'une hauteur de 20 mm assure une étanchéité et une isolation thermique élevées.



## 4 Paumelles à rouleaux 3D

Ces paumelles à réglage tridimensionnel en deux éléments pourvues d'une goupille d'arrêt et de caches décoratifs à l'aspect acier inoxydable garantissent un fonctionnement de la porte en toute légèreté.



Illustration :

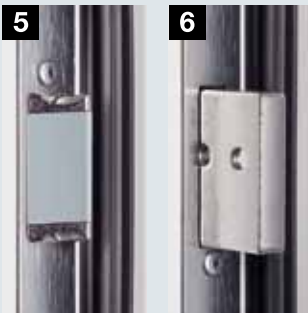
Porte KSI Thermo laquée en blanc trafic (comparable au RAL 9016) avec garniture à bouton fixe en acier inoxydable





### Sécurité 11 points

Deux pènes pivotants coniques à crochet doublés de 2 pènes ronds latéraux ainsi que le pêne dormant s'enclenchent dans les gâches, ancrant ainsi solidement la porte. Trois points d'anti-dégondage côté paumelles ainsi que trois paumelles à rouleaux supplémentaires rendent tout relevage de la porte presque impossible. Autre avantage : le pêne ¼ de tour à verrouillage aisé assure une fermeture particulièrement silencieuse.



5 Pêne ¼ de tour à fermeture aisée 6 Pêne dormant



7 Pêne pivotant à crochet avec pêne rond



8 Points d'anti-dégondage



### Feuillure épaisse

Panneau de porte de 46 mm d'épaisseur, à rupture de pont thermique



### Fonction principale

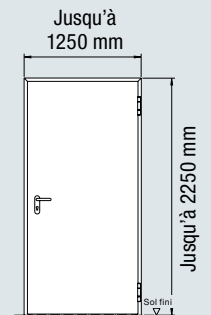
#### Sécurité anti-effraction CR 2

(contrôlée côté opposé aux paumelles)



### Porte d'extérieur

Marquage selon la norme DIN EN 14351-1



### Porte de sécurité

#### Panneau de porte

### KSI Thermo

46 mm A rupture de pont thermique

#### Epaisseur de tôle

0,8 mm

#### Format de la feuillure

Feuillure épaisse

#### Caractéristiques de performance

Isolation thermique $U_D$	1,1 W/(m <sup>2</sup> ·K)
Charge au vent	Classe C3
Etanchéité à la pluie battante	Classe 4A
Perméabilité à l'air	Classe 3
Stabilité mécanique	Classe 4
Résistance aux changements climatiques	Classe 3(c)
Test de durabilité	Classe 5
Résistance aux chocs	Classe 2

### Equipements complémentaires

Couleurs et surfaces décoratives Page 24

Equipements optionnels Page 27

Dimensions de référence / Dimensions standards Page 33

Domaine dimensionnel	KSI Thermo	
	Largeur	Hauteur
Dimension hors-tout cadre (dimension de commande)	875 – 1250	1875 – 2250
Passage libre*	747 – 1122	1791 – 2166

\* Pour un angle d'ouverture de 90° sans prise en compte de poignées ni de béquilles

Toutes les dimensions sont en mm

# Couleurs et surfaces décoratives

Nous répondons à tous vos souhaits !

## RAL au choix\*\*\*

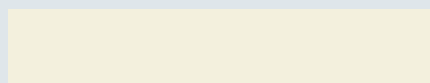
Sur demande, l'ensemble des portes peut être réalisé dans l'une des couleurs du nuancier RAL.



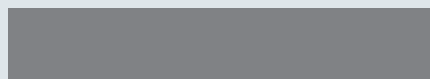
### Couleurs préférentielles\*

Les portes de fonction Hörmann sont disponibles en 15 couleurs préférentielles\* avantageuses ainsi que dans toutes les couleurs du nuancier RAL\*\*\*. Les surfaces bénéficient d'un revêtement d'apprêt à base de poudre haut de gamme (laquage pour les portes d'extérieur) les rendant particulièrement robustes et résistantes à l'usure. Les portes d'intérieur ZK et OIT sont également disponibles en surface uniquement galvanisée.

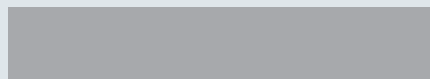
Toutes les couleurs mentionnées sont comparables aux couleurs RAL.



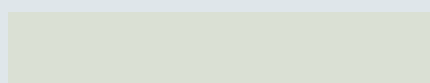
Blanc crème\*\* // NOUVEAU RAL 9001



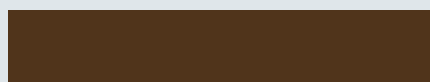
Aluminium gris\*\* // NOUVEAU RAL 9007



Aluminium blanc RAL 9006



Blanc gris\*\* // NOUVEAU RAL 9002



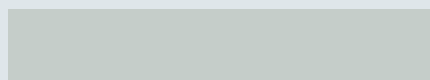
Brun terre RAL 8028



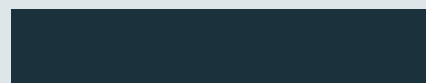
Brun argile RAL 8003



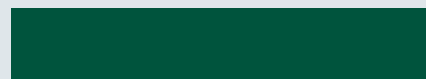
Gris fenêtre RAL 7040



Gris clair RAL 7035



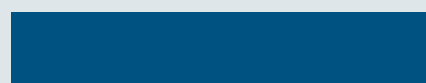
Gris anthracite RAL 7016



Vert mousse RAL 6005



Bleu pigeon RAL 5014



Bleu gentiane\*\* // NOUVEAU RAL 5010



Rouge rubis RAL 3003



Rouge feu\*\* // NOUVEAU RAL 3000



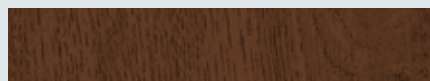
Ivoire clair RAL 1015

### Surfaces décoratives\*

Pour une porte à l'aspect naturel ou exclusif, nous proposons également des surfaces décoratives haut de gamme déclinées en 9 décors au caractère bois naturel ainsi qu'une surface Titan Metallic particulièrement élégante.



Golden Oak (chêne doré)



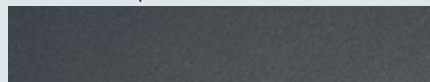
Dark Oak (chêne foncé)



Night Oak (chêne nuit)

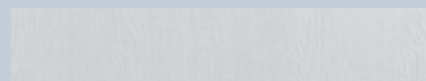


Winchester Oak (uniquement MZ Thermo / KSI Thermo) // NOUVEAU A partir de l'automne 2014



Titan Metallic CH 703 (uniquement MZ Thermo / KSI Thermo) // NOUVEAU A partir de l'automne 2014

### Uniquement pour portes d'intérieur



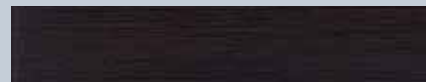
Frêne blanc



Chêne clair



Hêtre



Melinga Dark

\* Exceptées les portes AZ 40, ES 50 et TC 80

\*\* Exceptées les portes ZK, OIT, KSI et WAT

\*\*\*Exceptées les portes WAT, MZ Thermo et KSI Thermo

# Equipements optionnels

## Portes d'intérieur ZK, OIT

### Béquillages synthétiques

Les béquilles et garnitures à bouton fixe sont livrés de série en noir et disponibles en rouge ou en blanc en option.



Béquilles, plaque courte avec réservation pour cylindre profilé ou clé à gorge, synthétiques noires



Garniture à bouton fixe, rosette avec réservation pour cylindre profilé, synthétique noire

### Béquillages en aluminium / acier inoxydable

Variantes identiques à celles des garnitures synthétiques, exécution en aluminium anodisé ton naturel (F1) ou en acier inoxydable.



Garniture à bouton fixe, plaque courte avec réservation pour cylindre profilé, aluminium



Béquilles, rosette avec réservation pour cylindre profilé, acier inoxydable

### Vitrages

- Verre de sécurité trempé (6 mm)
- Verre de sécurité feuilleté (6 mm)
- Verres décoratifs (6 mm)
  - Mastercarré
  - Masterpoint
  - Masterligne



Hublot (Ø 300 / 400 mm)



Vitrage, figure 5



Vitrage, figure 6



Vitrage, figure 7

### Parclozes

- Aluminium anodisé E6 / EV1
- Listels verre / bois (pour décors bois)
- Acier inoxydable (option)

### Autres équipements

- Judas à grand angle
- Clapet d'entrée pour boîte aux lettres
- Grille d'aération synthétique, disposition en bas ou en bas et en haut (435 x 85 mm)



Vitrage, figure 8



Judas



Grille d'aération

# Equipements optionnels

Portes d'intérieur AZ 40 / ES 50

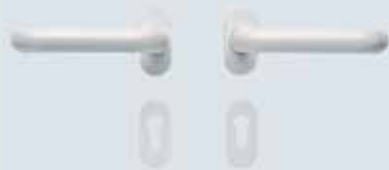
Porte d'extérieur TC 80

## Béquillages synthétiques

En option, les portes peuvent être livrées avec béquilles ou garnitures à bouton fixe en noir, rouge ou blanc ainsi que dans toutes les couleurs de la marque HEWI.

## Béquillages en aluminium / acier inoxydable

Variantes identiques à celles des garnitures synthétiques, livrables en exécution en aluminium anodisé ton naturel (F1) ou en acier inoxydable.



Béquilles, rosette avec réservation pour cylindre profilé, synthétiques blanches



Garniture à bouton fixe, rosette avec réservation pour cylindre profilé, synthétique blanche



Béquilles, rosette avec réservation pour cylindre profilé, aluminium



Garniture à bouton fixe, rosette avec réservation pour cylindre profilé, acier inoxydable

## Vitrages

- Verres décoratifs (4 mm)
  - Mastercarré
  - Masterpoint
  - Masterligne
  - Royal Flash
  - Royal Trio
  - Silk
- Verre décoratif armé (7 mm)
- Verre de sécurité trempé (6 mm)
- Verre de sécurité feuilleté (6 mm)
- Verre isolant (18 mm)
- Panneau plein en aluminium (10 mm)



Mastercarré



Masterpoint



Masterligne



Royal Flash



Royal Trio



Silk

## Autres équipements

- Serrures antipanique
- Ferme-porte à glissière HDC 35



Ferme-porte à glissière HDC 35

# Equipements optionnels

## Porte coupe-feu et de sécurité WAT

### Porte multifonctionnelle d'extérieur MZ Thermo

### Porte de sécurité d'extérieur KSI Thermo

## Porte coupe-feu et de sécurité WAT

### Béquillages en aluminium / acier inoxydable

Ces portes sont disponibles avec béquilles ou garniture à bouton fixe en aluminium anodisé ton naturel (F1) de série ou en acier inoxydable en option.



Garniture à bouton fixe, plaque courte avec réservation pour cylindre profilé, aluminium



Béquilles, plaque courte avec réservation pour cylindre profilé, acier inoxydable

### Autres équipements

- Judas
- Ferme-porte à glissière HDC 35



Ferme-porte à glissière HDC 35

## Porte multifonctionnelle d'extérieur MZ Thermo

### Porte de sécurité d'extérieur KSI Thermo

### Béquillages MZ Thermo

Ces portes sont disponibles avec béquilles ou garniture à bouton fixe en exécution synthétique noire de série ou en aluminium anodisé ton naturel (F1) ainsi qu'en acier inoxydable en option.



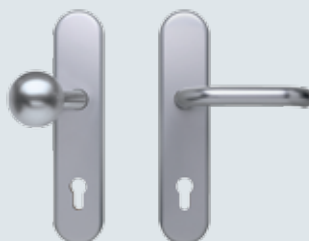
Garniture à bouton fixe, rosette avec réservation pour cylindre profilé, en noir



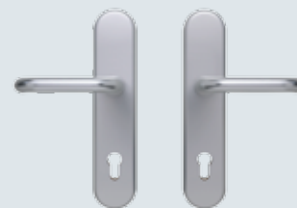
Béquilles, rosette avec réservation pour cylindre profilé, aluminium

### Béquillages KSI Thermo

Ces portes sont dotées de béquilles ou d'une garniture à bouton fixe ES 1 en acier inoxydable.



Garniture à bouton fixe ES 1, plaque longue avec réservation pour cylindre profilé, acier inoxydable



Garniture à bouton fixe ES 1, plaque longue avec réservation pour cylindre profilé, acier inoxydable

### Autres équipements MZ Thermo

- Serrures antipanique
- Ferme-porte à glissière HDC 35
- Joint de sol escamotable



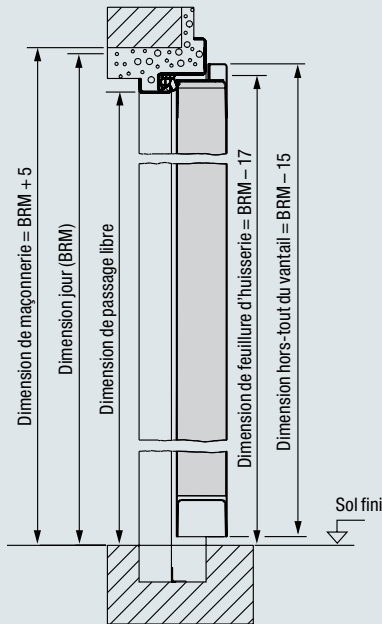
Ferme-porte à glissière HDC 35



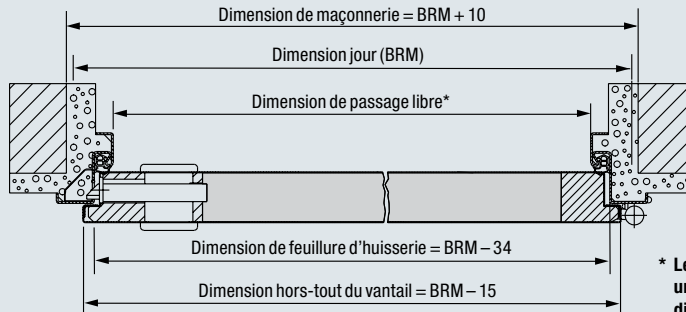
# Dimensions de référence / Dimensions standards

## Portes d'intérieur ZK, OIT

### Coupe verticale

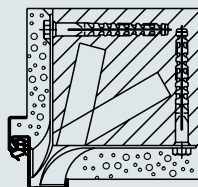


### Coupe horizontale

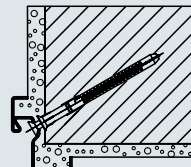


\* Le passage libre, pour un angle d'ouverture de 90°, diminue de 2 mm (4 mm pour une porte à 2 vantaux), sans prise en compte de poignées ni de béquilles.

### Variantes de montage



**Hubriserie d'angle**  
Pose sur maçonnerie  
Pattes d'ancrage murales à cheviller



**Hubriserie d'angle spéciale**  
Montage par chevilles au travers de la rainure

Dimension de commande Dimension jour Largeur x Hauteur	Dimension de maçonnerie Largeur x Hauteur	Dimension de passage libre* Largeur x Hauteur	Dimension de feuillure d'hubriserie Largeur x Hauteur	Dimension hors-tout du vantail Largeur x Hauteur	Clair de jour** Largeur x Hauteur			
					Figure 5	Figure 6	Figure 7	Figure 8
<b>Dimensions standards ZK / OIT, à 1 vantail</b>								
625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	591 x 1983	610 x 1985	200 x 375	200 x 950	200 x 1305	245 x 1620
625 x 2125	635 x 2130	561 x 2093	591 x 2108	610 x 2110	200 x 375	200 x 950	200 x 1305	245 x 1745
750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	716 x 1858	735 x 1860	325 x 375	325 x 950	325 x 1305	370 x 1495
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305	370 x 1620
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	325 x 375	325 x 950	325 x 1305	370 x 1745
875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	841 x 1858	860 x 1860	450 x 375	450 x 950	450 x 1305	495 x 1495
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305	495 x 1620
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	450 x 375	450 x 950	450 x 1305	495 x 1745
1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	966 x 1858	985 x 1860	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1495
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1620
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1745
<b>Dimensions standards ZK / OIT, à 2 vantaux</b>								
1500 x 2000	1510 x 2005	1436 x 1968	1466 x 1983	1485 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305	370 x 1620
1750 x 2000	1760 x 2005	1686 x 1968	1716 x 1983	1735 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305	495 x 1620
2000 x 2000	2010 x 2005	1936 x 1968	1966 x 1983	1985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1620
2000 x 2125	2010 x 2130	1936 x 2093	1966 x 2108	1985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305	620 x 1745

\*\* Découpes pour vitrage en dimensions hors-standards sur demande

#### Dimensions hors-standards, à 1 vantail

Largeur : 500 – 1250  
Hauteur : 1500 – 2250

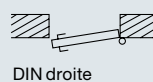
#### Dimensions hors-standards, à 2 vantaux

Largeur : 1500 – 2500  
Hauteur : 1500 – 2250

Lors de la commande, indiquez le sens d'ouverture souhaité !



DIN gauche



DIN droite



Vantail d'entrée DIN gauche

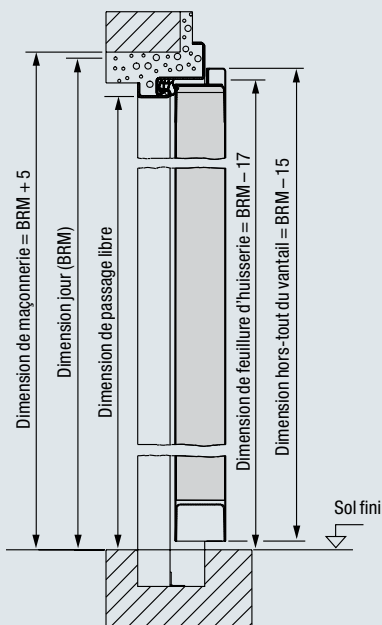


Vantail d'entrée DIN droite

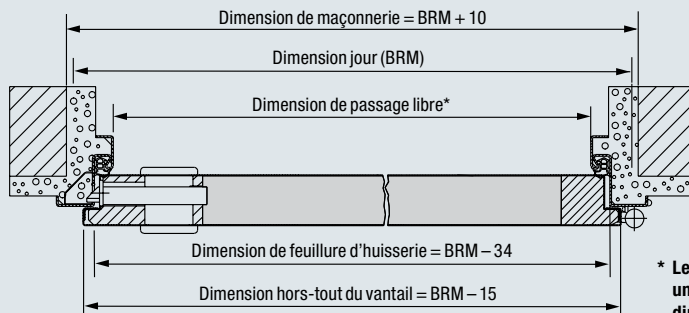
# Dimensions de référence / Dimensions standards

## Porte coupe-feu et de sécurité WAT

### Coupe verticale

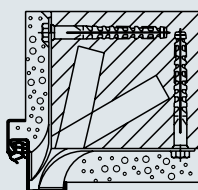


### Coupe horizontale

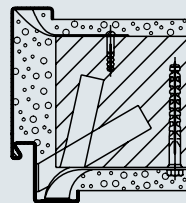


\* Le passage libre, pour un angle d'ouverture de 90°, diminue de 2 mm, sans prise en compte de poignées ni de béquilles.

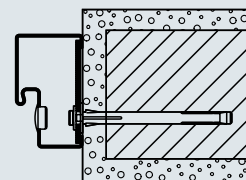
### Variantes de montage



**Huisserie d'angle**  
Pose sur maçonnerie  
Pattes d'ancrage murales à cheviller



**Huisserie enveloppante**  
Pose sur maçonnerie  
Pattes d'ancrage murales à cheviller



**Huisserie tubulaire**  
Pose sur maçonnerie  
Montage par chevilles

Dimension de commande Dimension jour Largeur x Hauteur	Dimension de maçonnerie Largeur x Hauteur	Dimension de passage libre* Largeur x Hauteur	Dimension de feuillure d'hubrisserie Largeur x Hauteur	Dimension hors-tout du vantail Largeur x Hauteur
<b>Dimensions standards WAT (avec huisserie d'angle), à 1 vantail</b>				
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110

### Dimensions hors-standards, à 1 vantail

Largeur : 625 – 1164  
Hauteur : 1964 – 2132

Lors de la commande, indiquez le sens d'ouverture souhaité !



DIN gauche

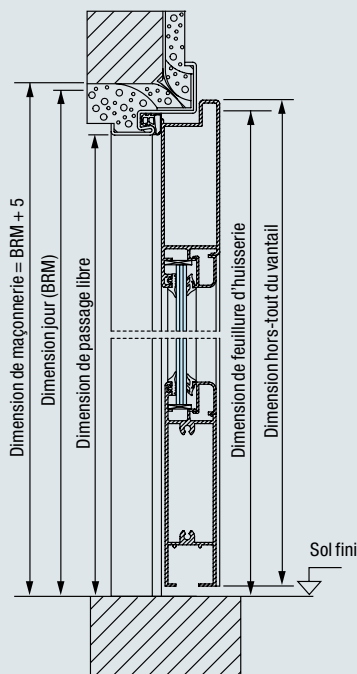


DIN droite

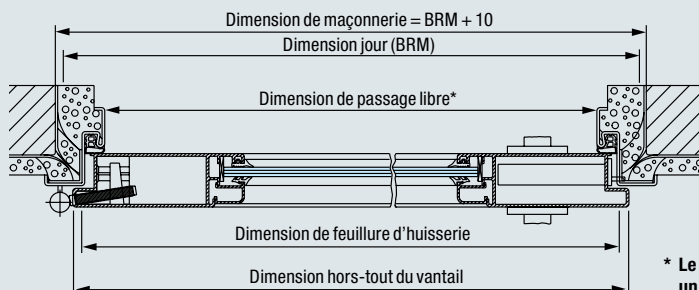
# Dimensions de référence / Dimensions standards

## Porte d'intérieur AZ 40

### Coupe verticale



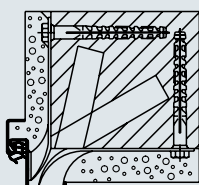
### Coupe horizontale



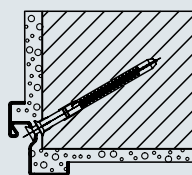
Avec huisserie d'angle

\* Le passage libre, pour un angle d'ouverture de 90°, diminue de 15 mm, sans prise en compte de poignées ni de béquilles.

### Variantes de montage



**Huisserie d'angle**  
Pose sur maçonnerie  
Pattes d'ancrage murales à cheviller



**Huisserie d'angle spéciale**  
Montage par chevilles au travers de la rainure

Dimension de commande Dimension jour Largeur × Hauteur	Dimension de maçonnerie Largeur × Hauteur	Dimension de passage libre* Largeur × Hauteur	Dimension de feuillure d' huisserie Largeur × Hauteur	Dimension hors-tout du vantail Largeur × Hauteur	Dimension du vitrage Largeur × Hauteur
<b>Dimensions standards AZ 40**, à 1 vantail</b>					
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985	508 × 1746
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110	508 × 1871
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985	633 × 1746
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110	633 × 1871
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985	758 × 1746
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110	758 × 1871

\*\* Par rapport à des blocs-portes équipés d' huisseries en acier selon la norme DIN 18111

### Dimensions hors-standards, à 1 vantail

Largeur : 750 – 1250  
Hauteur : 1875 – 2250

Lors de la commande, indiquez le sens d'ouverture souhaité !



DIN gauche

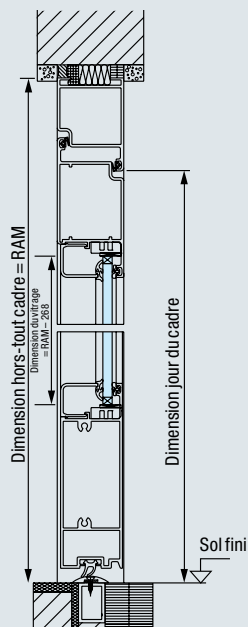


DIN droite

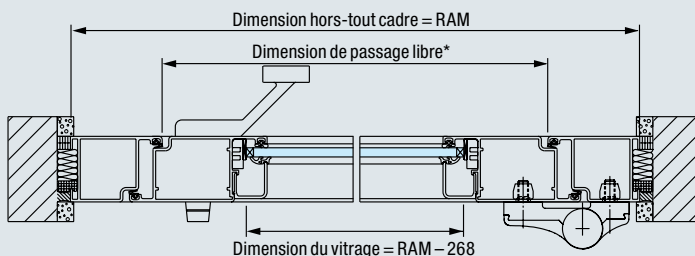
# Dimensions de référence / Dimensions

## Porte d'intérieur ES 50

### Coupe verticale

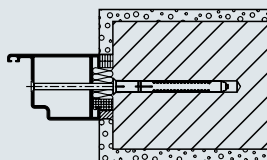


### Coupe horizontale



\* Le passage libre, pour un angle d'ouverture de 90°, diminue de 44 mm (88 mm pour une porte à 2 vantaux), sans prise en compte de poignées ni de béquilles.

### Variante de montage



**Cadre de porte**  
Pose sur maçonnerie  
Montage par chevilles

	Dimension de commande Dimension hors-tout cadre	Dimension de passage libre*	Vantail d'entrée	Vantail semi-fixe
<b>Dimensions ES 50, à 1 vantail (motifs 100 / 101)</b>				
Largeur	605 – 1300	465 – 1160		
Hauteur	1740 – 3000	1670 – 2930		
<b>Dimensions ES 50, à 2 vantaux (motifs 102 / 103)</b>				
Largeur	1335 – 2600	1195 – 2460	500 – 1500	500 – 1500
Hauteur	1740 – 3000	1670 – 2930		

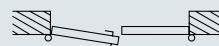
Lors de la commande, indiquez le sens d'ouverture souhaité !



DIN gauche



DIN droite



Vantail d'entrée DIN gauche

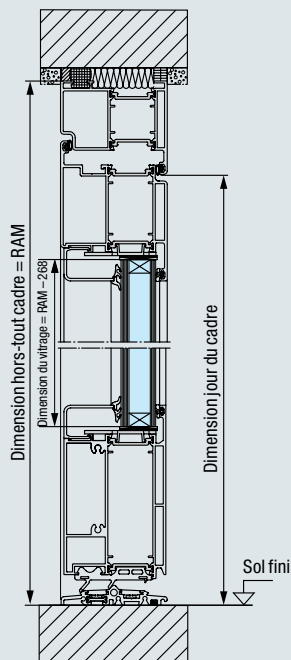


Vantail d'entrée DIN droite

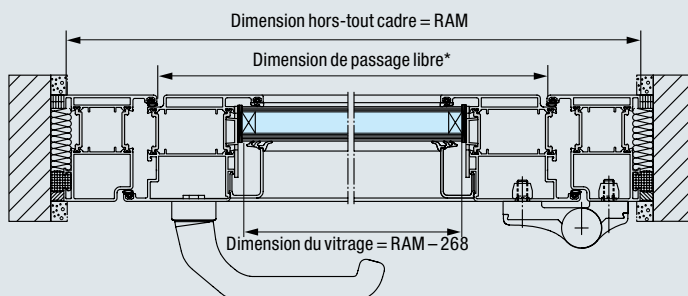
# Dimensions de référence / Dimensions

## Porte d'extérieur TC 80

### Coupe verticale

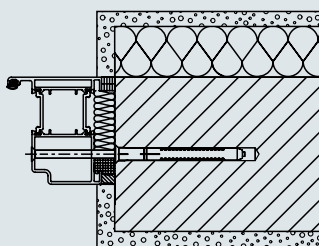


### Coupe horizontale



\* Le passage libre, pour un angle d'ouverture de 90°, diminue de 74 mm (148 mm pour une porte à 2 vantaux), sans prise en compte de poignées ni de béquilles.

### Variante de montage



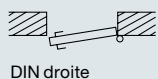
**Cadre de porte**  
Pose sur maçonnerie  
Montage par chevilles

	Dimension de commande Dimension hors-tout cadre	Dimension de passage libre*	Vantail d'entrée	Vantail semi-fixe
<b>Dimensions TC 80, à 1 vantail (motifs 100 / 101)</b>				
Largeur	605 – 1300	465 – 1160		
Hauteur	1740 – 2500	1670 – 2430		
<b>Dimensions TC 80, à 2 vantaux (motifs 102 / 103)</b>				
Largeur	1335 – 2600	1195 – 2460	500 – 1500	500 – 1500
Hauteur	1740 – 2500	1670 – 2430		

Lors de la commande, indiquez le sens d'ouverture souhaité !



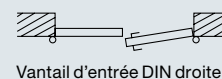
DIN gauche



DIN droite



Vantail d'entrée DIN gauche



Vantail d'entrée DIN droite

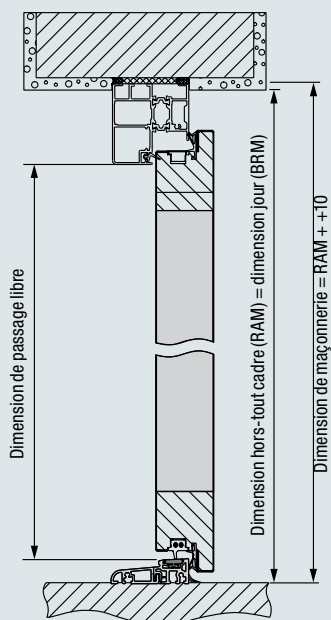


# Dimensions de référence / Dimensions standards

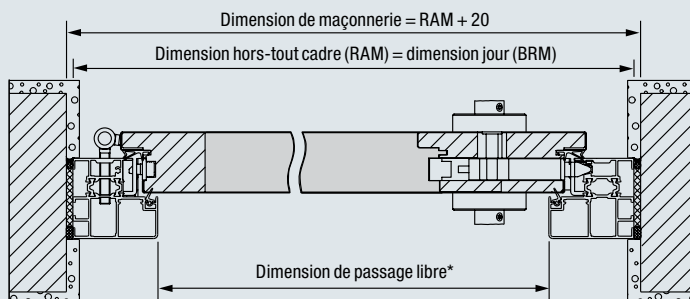
Porte multifonctionnelle d'extérieur MZ Thermo

Porte de sécurité d'extérieur KSI Thermo

## Coupe verticale

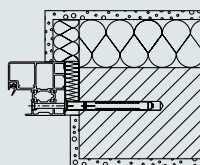


## Coupe horizontale

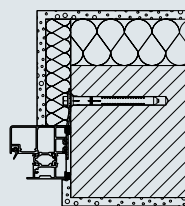


\* Le passage libre, pour un angle d'ouverture de 90°, diminue de 2 mm, sans prise en compte de poignées ni de béquilles.

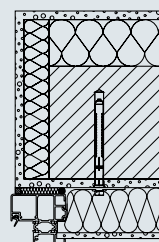
## Variantes de montage



**Huisserie tubulaire**  
Pose sur maçonnerie  
Montage rapide



**Huisserie tubulaire**  
Montage par pattes  
d'ancrage



**Huisserie tubulaire**  
Montage derrière  
le jour (uniquement  
pour MZ Thermo)

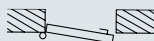
Dimension de commande Dimension jour Largeur × Hauteur	Dimension de maçonnerie Largeur × Hauteur	Dimension de passage libre* Largeur × Hauteur	Dimension de feuillure d' huisserie Largeur × Hauteur	Dimension hors-tout du vantail Largeur × Hauteur	Dimension du vitrage TPS 021 Largeur × Hauteur	Dimension du vitrage TPS 051 Largeur × Hauteur
<b>Dimensions standards MZ Thermo, à 1 vantail</b>						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	803 × 1955	172 × 1562	531 × 887
875 × 2125	895 × 2135	747 × 2041	785 × 2060	803 × 2080	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2000	1020 × 2010	872 × 1916	910 × 1935	928 × 1955	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2125	1020 × 2135	872 × 2041	910 × 2060	928 × 2080	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016	910 × 2035	928 × 2055	172 × 1562	531 × 887
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016	1010 × 2035	1028 × 2055	172 × 1562	531 × 887
<b>Dimensions standards KSI Thermo, à 1 vantail</b>						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	805 × 1957		
875 × 2125	895 × 2135	747 × 2041	785 × 2060	805 × 2082		
1000 × 2000	1020 × 2010	872 × 1916	910 × 1935	930 × 1957		
1000 × 2125	1020 × 2135	872 × 2041	910 × 2060	930 × 2082		
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016	910 × 2035	928 × 2055		
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016	1010 × 2035	1028 × 2055		

**Dimensions hors-standards  
MZ Thermo TPS 011, à 1 vantail**  
Largeur : 875 – 1250  
Hauteur : 1875 – 2250

**Dimensions hors-standards  
MZ Thermo TPS 021, 051,  
à 1 vantail**  
Largeur : 875 – 1250  
Hauteur : 1990 – 2250

**Dimensions hors-standards  
KSI Thermo, à 1 vantail**  
Largeur : 875 – 1250  
Hauteur : 1875 – 2250

Lors de la commande,  
indiquez le sens d'ouverture souhaité !



DIN gauche



DIN droite

Toutes les dimensions sont en mm

# Gamme de produits Hörmann

Un fabricant unique pour tous vos projets de construction

## 1 Portes sectionnelles

Grâce aux différents types de ferrure, ces systèmes de porte compacts s'adaptent à chaque construction industrielle. En outre, Hörmann propose des solutions sur mesure pour chaque application.

## 2 Rideaux à lames et grilles à enroulement

Par leur construction simple faisant appel à un nombre réduit de composants, les rideaux à lames se montrent particulièrement économiques et résistants. Hörmann livre des rideaux à lames jusqu'à 11,75 m de largeur et 9 m de hauteur, voire davantage en exécution hors-standard.

## 3 Portes rapides

Les portes rapides Hörmann sont utilisées à l'intérieur et à l'extérieur, afin d'optimiser les flux de trafic, de réguler la température et d'économiser de l'énergie. La gamme Hörmann comprend des portes souples transparentes s'ouvrant à la verticale ou à l'horizontale.

## 4 Equipements de quai

Hörmann vous propose des systèmes d'équipements de quai complets pour votre logistique. Vos avantages : sécurité de conception, gestion fiable de la construction et fonctionnalité élevée grâce à l'harmonisation précise des composants.

## 5 Portes coulissantes coupe-feu et universelles\*

En fonction de la classe de protection incendie exigée et du type de construction, Hörmann propose des portes coulissantes à un ou deux vantaux, également sans fonction coupe-feu.

## 6 Portes multifonctionnelles et de communication spéciales

Les portes multifonctionnelles et portes de communication spéciales Hörmann conviennent à de multiples utilisations à l'intérieur et à l'extérieur. Ces portes à 1 ou 2 vantaux conviennent à toutes les applications requérant des blocs-portes robustes. Elles sont proposées avec de multiples fonctions additionnelles, telles que protections coupe-feu et anti-fumée\*, isolation acoustique et sécurité anti-effraction.

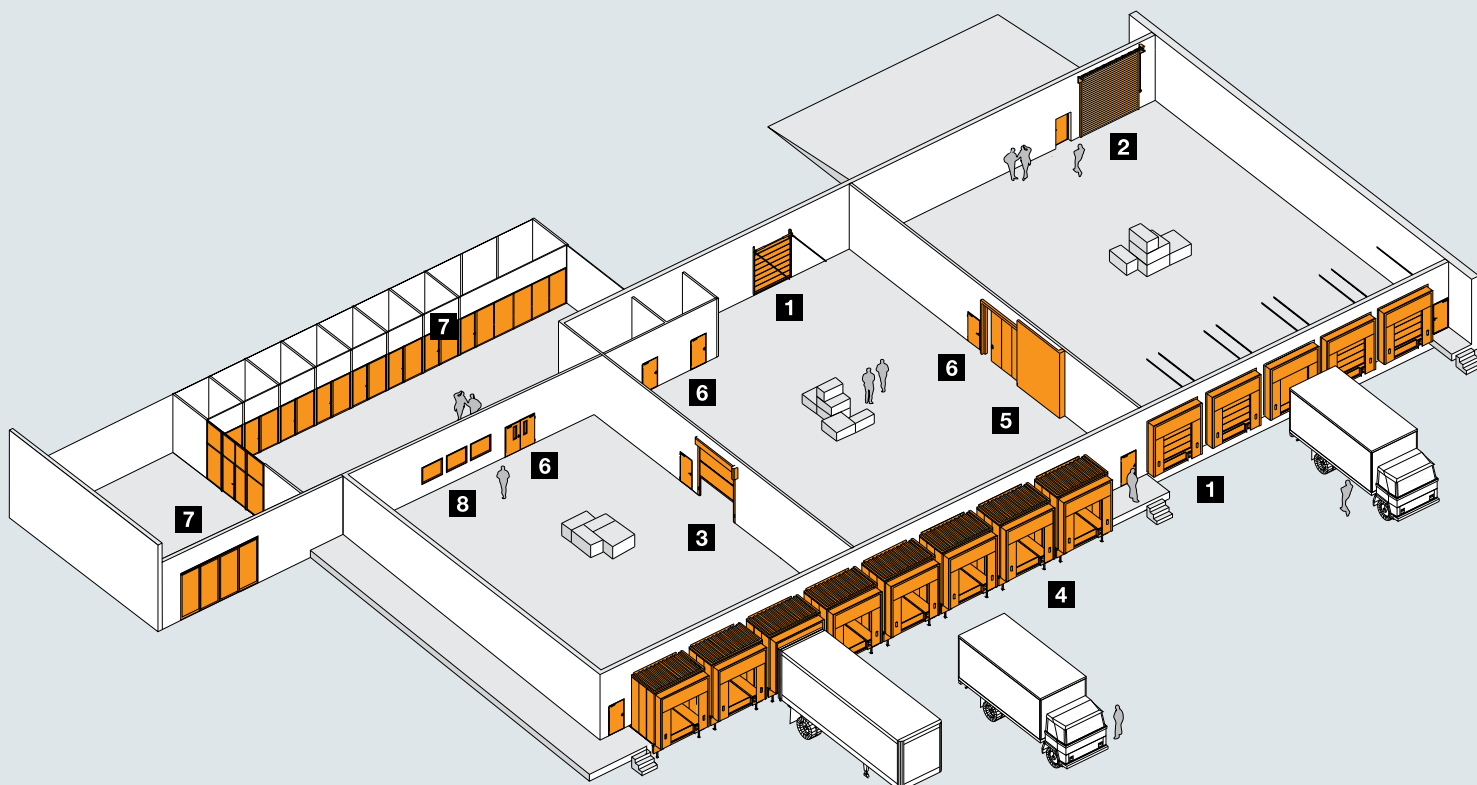
## 7 Eléments en châssis tubulaire\*

Pour le bâtiment tertiaire, Hörmann vous propose des portes coupe-feu et anti-fumée de même que des vitrages fixes en acier et en aluminium, ainsi que des portes coulissantes motorisées répondant aux exigences de protection coupe-feu spéciales.

## 8 Châssis vitrés

Les châssis vitrés Hörmann sont utilisés comme fenêtres ou éléments rehaussés jusqu'au plafond pour plus de luminosité et une meilleure visibilité.

\* Sous réserve de disponibilité des certifications selon réglementations nationales spécifiques.



**Service rapide pour l'inspection,  
la maintenance et la réparation**

Grâce à notre vaste réseau, vous trouverez toujours un service après-vente proche de votre domicile et assurant une intervention rapide et efficace.





## Hörmann : l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtshausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Genk NV, Belgique



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

En tant que seul fabricant complet sur le marché international, le groupe Hörmann propose une large gamme d'éléments de construction, provenant d'une seule source. Ils sont fabriqués dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. Grâce au réseau européen de vente et de service, orienté vers le client et la présence sur le marché aux Etats-Unis et en Chine, Hörmann se positionne comme votre partenaire international performant pour tous les éléments de construction. Hörmann, l'assurance de la qualité.

**PORTES DE GARAGE**

**MOTORISATIONS**

**PORTES INDUSTRIELLES**

**EQUIPEMENTS DE QUAI**

**BLOCS-PORTES**

**HUISSERIES**

