

## Portes multifonctionnelles Hörmann : une réponse pour tous les projets grâce à la gamme la plus complète du marché



Ici, le bloc-porte D45 de Hörmann, disponible en un ou deux vantaux, avec huisserie enveloppante, béquillage aluminium, ferme-porte et serrure un point. Conjuguant performances d'isolation acoustique (36 dB) et thermique ( $U = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), il est disponible à partir de 1.034 € HT et hors pose.

*Leader européen dans la fabrication de portes, huisseries et motorisation pour l'industrie, le tertiaire et l'habitat, Hörmann propose une gamme de portes multifonctionnelles particulièrement riche, aux performances attestées et reconnues.*

### Qu'est-ce qu'une porte multifonctionnelle ?

Anti-fumée, insonorisante, anti-intrusion, les portes en acier Hörmann sont en effet plus que de simples portes fonctionnelles : intégrant un design homogène, elles proposent des exigences fonctionnelles variées ; elles s'harmonisent entre elles et se complètent en corrélation avec leurs lieux d'implantation, pour répondre précisément à chaque besoin technique... Associant esthétique, fonctionnalité et sécurité, les portes Hörmann apportent ainsi de nouvelles perspectives dans la réalisation de projets.



Le bloc-porte D45-1 de Hörmann intègre une huisserie d'angle (1.000 x 2.000 mm), un vitrage 465 x 815 mm avec verre armé (7 mm). Équipé d'un pareclose aluminium anodisé, d'un ferme-porte avec béquillage polyamide noir et d'une serrure 1 point, il est disponible à partir de 1.268 € HT, hors pose et hors laquage par utilisateur final.



Le bloc-porte HF30 B-2 de Hörmann : coupe-feu 30 minutes, il est équipé d'une huisserie d'angle avec béquillage polyamide noir et d'une serrure 1 point. Dimensions : 1.600 x 2.025 mm, pour un prix public indicatif à partir de 1.562 € HT hors pose et hors laquage par utilisateur final.



Le bloc-porte D45 de Hörmann, disponible en un ou deux vantaux, avec huisserie enveloppante, béquillage aluminium, ferme-porte et serrure 1 point. Conjuguant performances d'isolation acoustique (36 dB) et thermique ( $U = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), il est disponible à partir de 1.034 € HT et hors pose.

## Hörmann : la gamme la plus complète et la constante "qualité" en credo

Si chaque usine Hörmann s'avère spécialisée en centre de compétence, chacune est dotée de son propre bureau R&D pour optimiser les performances des produits et s'adapter parfaitement à l'évolution du marché ; le processus de fabrication spécifique à Hörmann s'inscrit dans le plus grand respect de l'environnement, avec des sites certifiés également ISO 9001 et équipés de robots d'usinage par ordinateur, garants de la précision dimensionnelle des éléments de la porte. Enfin, les portes Hörmann sont véritablement mises à l'épreuve avec de multiples tests de fonctionnement et de vieillissement, validant tant la fonctionnalité mécanique, que les performances de la ou des fonction(s) envisagée(s) et leur longévité...

Hörmann affiche donc une gamme particulièrement qualitative, équipée de nombreux atouts techniques et qui peut cumuler les performances d'anti-intrusion dans différentes classes WK2 à WK4, d'insonorisation (36 à 45 dB) selon modèle), en version feuillure mince ou feuillure épaisse. Souplesse à l'honneur encore puisque Hörmann décline ses productions en dimensions sur mesure avec différents types d' huisseries et variantes de montage (sur maçonnerie enduite ou apparente, béton, béton cellulaire, cloisons sèches, devant l'ouverture, dans le jour...).



Le bloc-porte de sécurité E55-1 de Hörmann : avec huisserie d'angle, il s'avère classé 3 anti-effraction, selon norme ENV 1627. Ce bloc-porte est équipé d'une serrure 5 points, d'un béquillage de sécurité classe ES2 ton aluminium à bouton extérieur, ainsi que d'un vitrage 140 x 185 mm avec verre feuilleté 18 mm et pareclose en aluminium anodisé. Il est proposé à partir de 3.297 € HT, hors pose et hors laquage par utilisateur final.

Ainsi, les portes en acier Hörmann, munies d'un joint d'étanchéité et de pattes de fixation murale, sont fournies avec une huisserie d'angle en acier 20/10° d'épaisseur, avec encastrement de 30 mm. Hörmann décline également des huisseries enveloppantes, des huisseries pour cloisons sèches ou des huisseries tubulaires avec des systèmes de fixation spéciaux pour répondre à chaque configuration, à chaque demande spécifique.

Ces portes Hörmann sont équipées en série d'une serrure encastrée avec réservation pour cylindre profilé. Les variantes anti-intrusion peuvent être, quant à elles, pourvues d'un verrouillage multipoint avec points d'anti-dégondage supplémentaires. Pour les portes à 2 vantaux, le vantail semi-fixe est pourvu, en haut et en bas, selon sa fonction, d'une crémone incorporée ou d'une serrure à crémone.

Pour garantir une longévité exemplaire et des fonctionnalités pérennes, les portes multifonctionnelles Hörmann sont livrées avec de robustes paumelles sur roulement à billes. En fonction de leur format, les portes sont munies de 2 ou 3 paumelles par vantail. Pour les exigences esthétiques élevées, des paumelles en inox (sauf sur l'exécution anti-intrusion) peuvent également être fournies. Enfin, les portes en acier Hörmann sont munies d'une garniture à béquilles rondes noires (polypropylène) avec plaque courte, ainsi que d'un noyau pour clé à gorge. Les portes anti-intrusion sont, elles, proposées avec une garniture à bouton fixe de sécurité selon la norme DIN 18257 classe ES1 (avec plaque courte) ou ES2/ES3 (plaque longue).

Plus spécifiques, les portes anti-fumée et coupe-feu doivent se refermer automatiquement. Pour les portes à 1 vantail, Hörmann répond à cette exigence grâce à une paumelle à ressort. Notons aussi que, pour les grandes portes lourdes à 1 vantail, ainsi que toutes les portes à 2 vantaux, les portes anti-fumée et les portes avec vitrage, Hörmann fournit systématiquement un ferme-porte (TS 4000). Enfin, soulignons que, pour les portes coupe-feu et anti-fumée, Hörmann a doté les vantaux côté paumelles d'un point anti-dégondage en acier, assurant une stabilité supplémentaire en cas d'incendie. Les portes en exécution anti-intrusion selon la norme DIN ENV 1627 s'avèrent aussi parfaitement protégées contre le relevage du côté paumelles, grâce à plusieurs points anti-dégondage par vantail de porte, en acier massif, suivant la classe de protection.

Outre une gamme riche et au top des performances, Hörmann propose de plus un large éventail de choix en dimensions, vitrages, grilles d'aération, impostes fixes ou accessoires, issues de secours ou fermetures anti-panique...



doc. Hörmann

Le bloc-porte MZ-1 de Hörmann, avec huisserie d'angle, vitrage 230 x 1.360 mm, avec verre armé 6 mm et pareclose en aluminium, béquillage polyamide noir, est commercialisé à partir de 533 € HT, hors pose.

## Les vitrages et profils Hörmann : là encore, souplesse à l'honneur pour répondre à toutes les configurations

Hörmann propose une large diversité de vitrages, encadrés de profils élégants qui participent à la création d'une esthétique séduisante, contemporaine : vitrages classiques rectangulaires, hublots, vitrages en losange sont complétés, sur demande, par des vitres simples ou multiples, déclinées en différentes formes et divers positionnements (sous réserve des impératifs techniques). Le choix est donc possible entre les vitrages en verre de sécurité B1, verre armé, verre armé ISO, verre de sécurité feuilleté, trempé, étamé armé, feuilleté à fibres d'acier... Sans compter toute la souplesse offerte avec les grilles d'aération et vitrages intégrés dans un imposte fixe...

Gage d'une esthétique réussie, les profils de vitrage Hörmann, particulièrement fins, sont fournis en standard en acier galvanisé et revêtus d'une couche d'apprêt blanche. Ils sont également disponibles en inox brossé ou avec un profil de couverture en aluminium anodisé en teinte naturelle. Pour la forme, là encore, le choix Hörmann s'avère très large, entre différents vitrages rectangulaires, ronds ou en losange, ainsi que la création de formes et de dispositions personnalisées.

## Le sur-mesure Hörmann, la qualité alliée au sens du détail

Hörmann accompagne cette gamme très étendue de portes multifonctionnelles d'exécutions particulières pour répondre parfaitement à toutes les exigences d'exploitation et souhaits individuels.

Ainsi, la marque décline des ferrures à béquilles, à bouton fixe ou anti-panique, une plaque longue, une plaque large ou une rosette et différents design et formes de poignées. À ceci s'ajoutent de nombreuses solutions de serrures (à double cylindre, verrous supplémentaires pour cylindre profilé, serrure monobloc, serrure motorisée, serrure anti-panique à verrouillage automatique, serrure anti-panique DIN EN 179, ferrures avec barre anti-panique ou encore fermeture anti-panique DIN EN 1125...). Mais la qualité Hörmann s'incarne aussi dans le vaste choix offert dans les références de ferme-porte, dispositifs de blocage et équipements électriques (gâche électrique, fil d'alarme intégré, témoin d'ouverture, témoin de verrouillage...).

Ce bloc-porte D45-1 de Hörmann est équipé d'une huisserie enveloppante, avec hublot à double vitrage isolant de 20 mm et d'une serrure 1 point. À partir de 1.023 € HT, hors pose et hors laquage par utilisateur final.



doc. Hörmann

Le bloc-porte MZ-1, avec huisserie d'angle, béquillage polyamide noir, est disponible à partir de 385 € HT, hors pose.



doc. Hörmann

Ce bloc-porte D65-2, disponible jusqu'à des dimensions de 3.000 x 3.500 mm, avec grilles de ventilation intégrées, huisserie d'angle, est proposé à partir de 3.307 € HT, hors pose et hors laquage par utilisateur final.



doc. Hörmann

Ce bloc-porte de sécurité E55-2 de Hörmann, avec huisserie d'angle, classe 3 anti-effraction selon norme ENV 1627, serrure 5 points, béquillage de sécurité classe ES2, vitrage avec verre feuilleté 18 mm. Prix public indicatif à partir de 8.340 € HT, hors pose et hors laquage par utilisateur final.



doc. Hörmann



Le contrôle d'accès chez Hörmann : ici, la version digicode, avec boîtier à clé. Notons également qu'il est muni d'une ouverture d'urgence, avec fonctions anti-panique.

doc. Hörmann

## Descriptif technique des portes multifonctionnelles

	E45		E55		D45		D55		D65		D65 G	
	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux	Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux
<b>Fonction principale</b>												
Standard	Anti-intrusion		Anti-intrusion									
<b>Fonction additionnelle standard</b>												
Isolation thermique $U_D=(W/m^2K)$	1,9	2,0	1,9	2,0	1,9	2,0	1,9	2,0	1,8	1,7	1,8	1,7
<b>Fonctions additionnelles moyennant équipement adapté</b>												
Antifumée	•	–	•	•	•	•						
Insonorisation (dB)	37–44	36–40	38–45	38–45	37–44	36–40	38–45	37–41				
Anti-intrusion (WK)	2	2	2,3,4	3	–	–	–	–				
<b>Panneau de porte*</b>												
Épaisseur de panneau	45		55		45		55		65		65	
Épaisseur de tôle	1,0 / 1,5	1,5	1,0 / 1,5	1,5	1,5		1,5		1,5		1,5	
Configuration de feuillure	Feuillure mince		Feuillure épaisse		Feuillure mince		Feuillure épaisse		Feuillure mince		Feuillure mince	
<b>Variants d'hubriserie</b>												
Huisserie d'angle	•		•		•		•		•		•	
Huisserie complémentaire	•		•		•		•		•		•	
Huisserie enveloppante	•		•		•		•		•		•	
Huisserie tubulaire, montage dans le jour	•		•		•		•		•		•	
<b>Autorisé pour montage dans :</b>												
Maçonnerie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Béton	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Béton cellulaire, parpaings, briques plates	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Plaques de béton cellulaire, armées, couchées ou debout	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cloisons sèches	–	–	–	–	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Dimensions jour*</b>												
Largeur	625	1375	500	1375	500	1375	500	1375	625	1375	625	1375
	1250	2500	1250	2500	1250	2500	1250	2500	1500	3000	1500	3000
Hauteur	1750	1750	1750	1750	1500	1750	1500	1750	1750	1750	3500	3500
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3500	3500	5000	5000
<b>Dimensions de passage libre*</b>												
Largeur	-82	-82	-82	-82	-82	-82	-82	-82	-82	-82	-74	-74
Hauteur	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-37	-37
<b>Dimensions hors-tout cadre*</b>												
Largeur	+64	+64	+64	+64	+64	+64	+64	+64	+64	+64	+72	+72
Hauteur	+31	+31	+31	+31	+31	+31	+31	+31	+31	+31	+36	+36
<b>Élément avec imposte fixe*</b>												
Hauteur d'élément maximale BR	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	5000	5000
Hauteur maximale de vantail de porte	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	3500	3500	5000	5000

\*Toutes les dimensions en mm

Fort d'un réseau de plus de 50 succursales propres et de nombreux distributeurs dans plus de 30 pays en Europe, Amérique du Nord et Asie, Hörmann, entreprise 100 % familiale, est le leader européen dans la fabrication de portes, blocs-portes, huisseries et motorisations pour l'industrie, le tertiaire et l'habitat. Entreprise en pleine croissance, avec plus de 6 000 collaborateurs, 16 usines hautement spécialisées, un CA total de plus de 1 milliard d'euros, le groupe Hörmann mise avant tout sur l'innovation, la qualité et la proximité client.

Pour toute information, documentation, liste des points de vente, s'adresser à :



6, rue des Frères-Montgolfier - BP 24  
95501 Gonesse Cedex  
Tél. 01 34 53 42 20 - Fax 01 34 53 42 21  
[www.hormann.fr](http://www.hormann.fr)