



portesbrodard

portes, portails et entrainements pour l'habitat et l'industrie

Désignation	Qté	Prix unitaire	Montant TTC
-------------	-----	---------------	-------------

Porte d'intérieure	3	350.00 CHF	1 050.00
--------------------	---	------------	----------

"HÖRMANN" Type ZK

Vantail à double paroi, épaisseur 40 mm.

Feuillure épaisse sur 3 côtés

Tôles d'acier galvanisées 0,6 mm).

Peinture d'apprêt à base de poudre **RAL 9016**

Grande rigidité dimensionnelle

grâce à l'insert en nid d'abeille entièrement collé.

Fermeture aisée et silencieuse.

Serrure avec clé à gorge.

Garniture de poignée avec rosace en PVC noir

Exécution : DIN gauche

Dimensions maçonnerie : 865 x 1995 mm.

Dimensions commande : 875 x 2000 mm.

Dimensions de passage : 811 x 1968 mm.



Portes Brodard SA

Rte de Fribourg 17

1634 La Roche

T 026 413 93 00

F 026 413 93 01

info@portes-brodard.ch

www.portes-brodard.ch

TVA 140 045

Succursale:

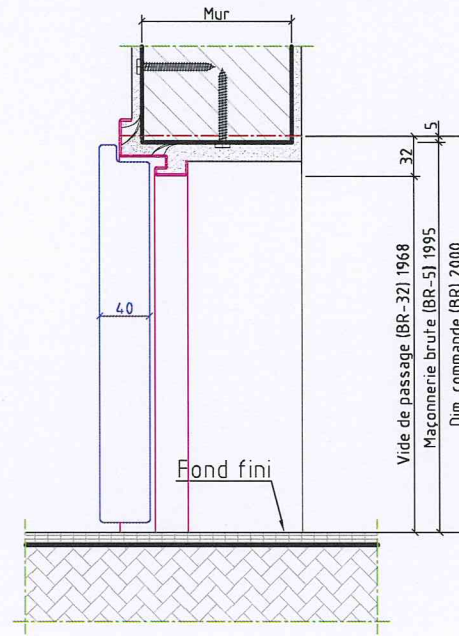
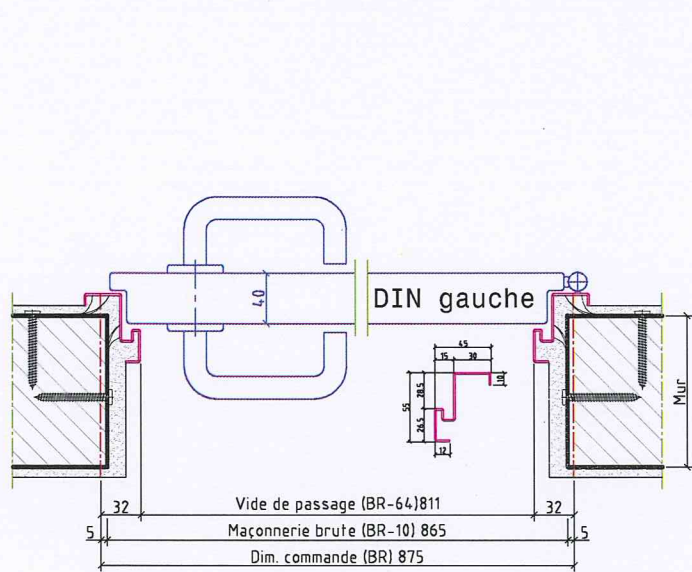
Bâtiment TopUp

La Veyre-d'En-Haut D2

1806 St-Légier

T 021 351 93 00

F 021 351 93 01



System Management Qualité

Matériel cmdé le : _____	Visa : _____	Plan de contrôle
Donné à l'atelier le : _____	Serrurier : _____	Plan pour information
Construit et contrôlé le : _____	Visa : _____	Plan pour approbation
Remplissage posé et contrôlé le : _____	Visa : _____	Plan d'atelier
Posé et contrôlé le : _____	Visa : _____	



portesbrodard

portes, portails et entrainements pour l'habitat et l'industrie

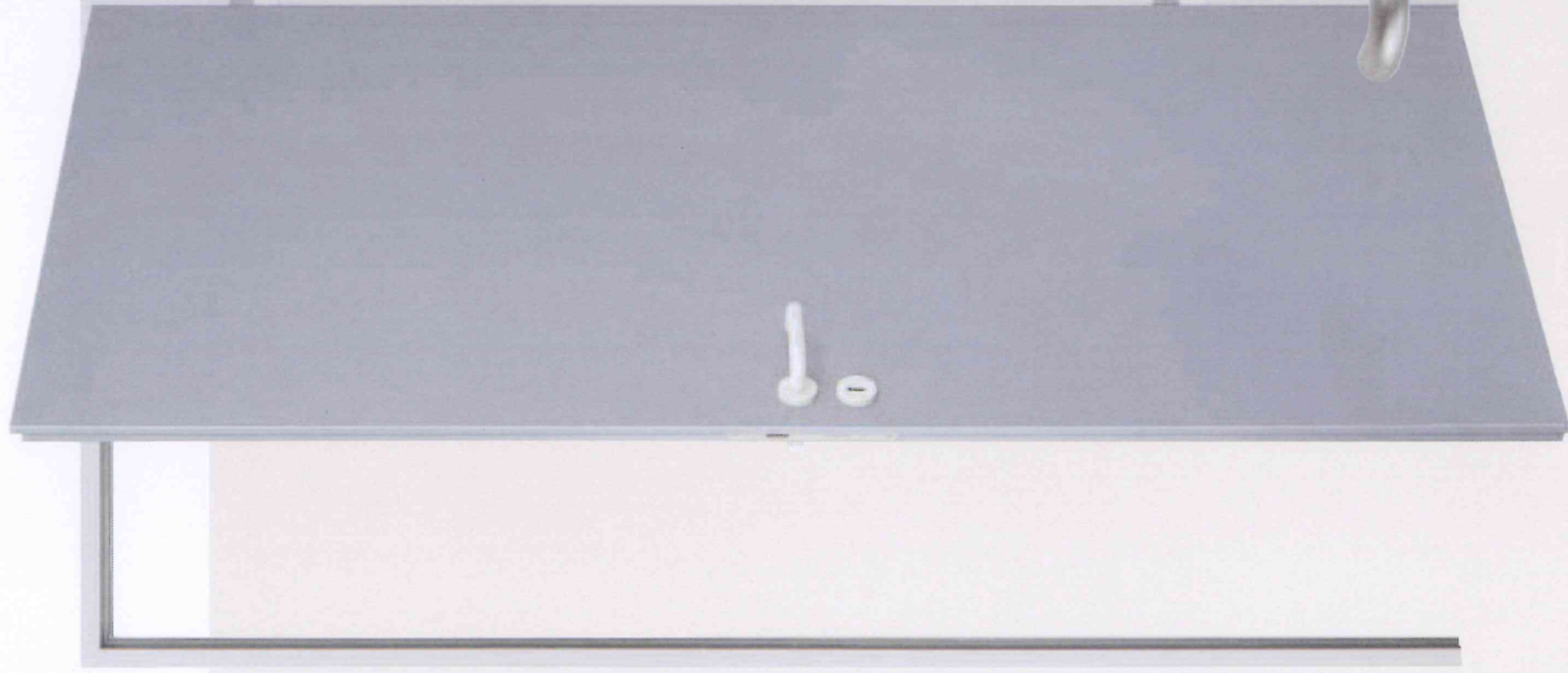
Rte de Fribourg 17
 1634 La Roche
 T 026 413 93 00
 F 026 413 93 01
 www.portes-brodard.ch



CLIENT		Ce plan est la propriété de Portes Brodard SA. Tous droits de reproduction réservés.	
ARCH.		Echelle 1.2	Dessiné 30.03.2011 EB
OBJET	3 portes type Hörmann ZK	1.2	Contrôlé
			Modifié
			Contrôlé
		PLAN N°	

Standard:

- **Classe climatique III**
- **Classe de charge S**
- **Isolation thermique**
- **Isolation acoustique**



Les paumelles femelles sont vissées fermement dans les renforts à l'intérieur du panneau de porte.



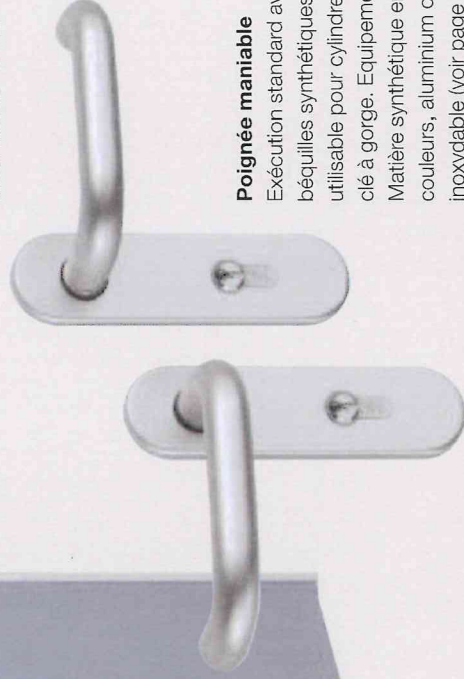
La position exacte du panneau de porte en combinaison avec le joint d'étanchéité de l'hubrisserie permettent aux portes ZK Hörmann d'assurer une protection efficace contre le bruit et la froideur.

Isolation thermique EN ISO 12567-1

Le coefficient d'isolation thermique des portes ZK est de $U = 2,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

Isolation acoustique DIN 52210

Panneau de porte avec matière alvéolaire.
Valeur acoustique:
Rw ca. 25 dB (valeur testée).
Valeur de calcul pour la valeur acoustique effective = valeur testée - 5 dB.



Poignée maniable

Exécution standard avec béquilles synthétiques noires, utilisable pour cylindre profilé et clé à gorge. Equipement spécial: Matière synthétique en plusieurs couleurs, aluminium ou acier inoxydable (voir page 15).

Illustration:
Porte ZK gris fenêtre avec garniture à rosettes blanches.

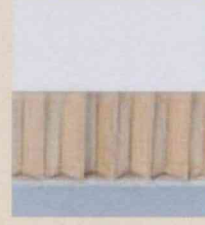
Porte d'intérieur ZK en acier.

La construction à 1 ou à 2 vantaux fiable et économique.

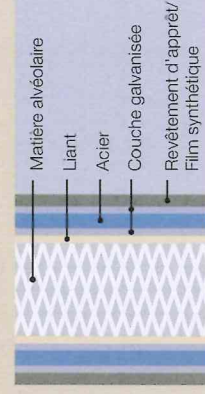
Depuis des dizaines d'années les portes ZK sont installées dans les bureaux, les remises et les mansardes. Elles sont rigides, indéformables et durables. La surface de haute qualité est résistante à la lumière et à la chaleur, insensible aux tâches et elles ne nécessitent presque pas d'entretien. Un nettoyage simple suffit. Les portes ZK Hörmann sont fabriquées en grandes séries avec une qualité supérieure en permanence à un prix favorable.

Le panneau de porte rigide

Double paroi, 40 mm d'épaisseur, avec recouvrement de feuillure sur 3 côtés. Tôle d'acier galvanisée 0,6 mm d'épaisseur. Pour une meilleure stabilité, le remplissage en matière alvéolaire est collé sur toute la surface avec les tôles de recouvrement en acier.



Matière alvéolaire



Adaptation de la 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.

Panneau de porte ou bloc-porte

Les portes ZK sont livrables comme panneau de porte pour montage dans une huisserie ou comme bloc-porte prêt à monter.

Panneau de porte

Avec serrure encastrée et paumelles V 0020 galvanisées, vissées dans les renforts intérieurs, toutefois sans garniture.

Bloc-porte

Panneau de porte avec garniture à béquilles et huisserie d'angle standard en tôle d'acier galvanisée, 1,5 mm d'épaisseur, pourvu d'un revêtement d'apprêt à base de poudre blanc trafic (comparable au RAL 9016).



Indéformables sans fléchissement

Les portes ZK répondent aux exigences de la classe climatique III et de la classe de charge S.

Fermeture souple et silencieuse

Serrure encastrée DIN 18251, classe 3, avec réservation pour cylindre profilé (entrée 55 mm). Avec pêne synthétique et verrou en acier, noyau pour clé à gorge et clé, sur demande avec cylindre profilé.