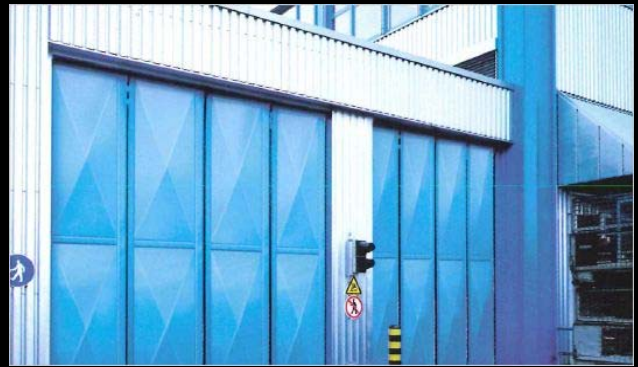


Portes accordéon en acier

BERGHEIMER
INDUSTRIE- & TORE
GARAGEN GmbH
Sander Straße 13b - 77767 Appenweier

Portes accordéon en acier

Variantes & types



Données techniques

Portes accordéon en acier à double parois

Montage:

Maçonnerie (Murs en Briques), Béton, Agglomérés,
Construction métallique

Taille :

Mesure indicatives du bâtiment:

- Largeur: 2250 – 16000 mm
- Hauteur: 2000 – 5000 mm

Ouverture des battants :

Vers la Gauche ou la Droite - 90° ou 180°

Battant de porte:

Panneaux de portes composés de caissons rectilignes en tôle d'acier avec réception verticale pour le profil antichoc en caoutchouc (GUP) en EPDM

Épaisseur de la tôle galvanisée: 1mm (Standard)

Isolation:

Mousse Polyuréthane (PUR), sans CFC [Chlorofluorocarbone]

Alternative: Isolation Fibre minérale

Équipement spécial: 1,5 mm ou 2 mm d'épaisseur de tôle.

Épaisseur du battant de porte: 50 mm

Châssis de porte

Châssis latéral en profil acier avec admission pour le profil antichoc en caoutchouc (GUP) en EPDM.

En haut, châssis en équerre ou en version "Bloc" à rails tubulaires. En bas avec une butée.

Joint supérieur Joint de butée EPDM

Joint inférieur, joint brosse vissé avec équerres de montage.

Surface:

Pans et ferrures galvanisés et couche primaire semblable RAL 9002 (Blanc-Gris)

Ferrures:

- Bande en acier en deux parties (galvanisés) avec 3 galets montés sur roulements à billes.
- Galet en acier à roulement à billes.
- A l'intérieur - Verrou à bascule, préréglage (PZ) et garniture poussoir externe en aluminium dans la version "Battant primaire"
- Porte d'accès avec serrure à mortaise
- Porte à bascule verticale avec barre de verrouillage 30 x 10 mm à poignée intégrée.
- Bloque porte
- Bloque battant de porte

Vitrage :

- Vitres acrylique 5/6/8 mm d'épaisseur
- Verre trempé 6 mm d'épaisseur
- Double vitrage - SAN 18 mm d'épaisseur
- Double vitrage - Verre trempé isolant (VSG / VSG) 21 mm d'épaisseur
- Respectivement avec baguette de fixation Alu et profil de joint d'étanchéité.

Équipement spécial:

- Battant primaire divisée avec Joint de butée, également avec fonction "Sortie de secours"
- Portillon avec ou sans seuil avec Joint de butée inclus.
- Portes d'accès avec seuil non agrée pour sortie de secours.
- Portes d'accès toujours au centre du battant de porte final.
- Serrure "Panique" uniquement sur porte d'accès sans seuil, avec dispositif d'ouverture "Panique" (sortie de secours) selon DIN EN 1125, - avec mécanisme poussoir selon DIN EN 179,

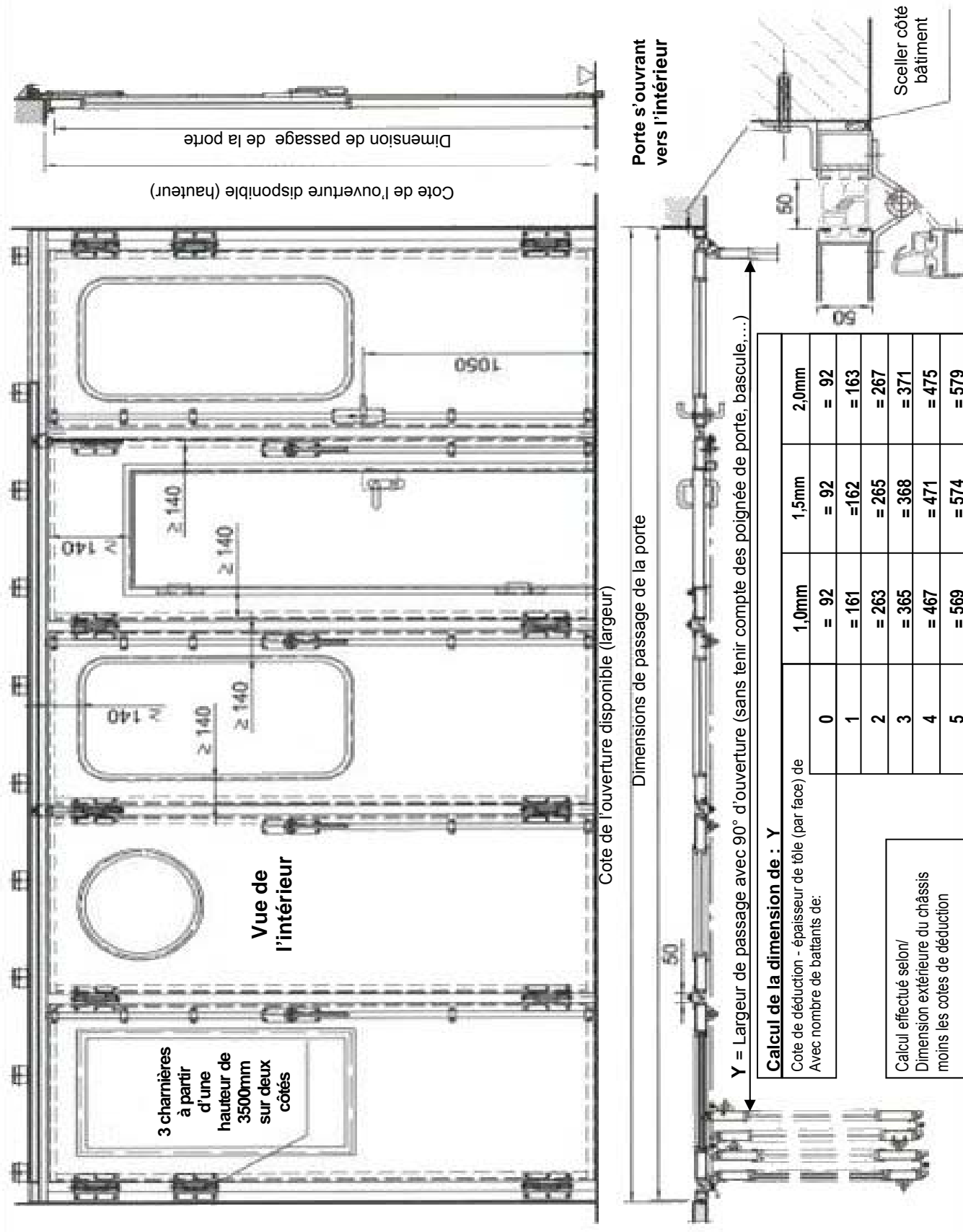
ATTENTION! Tenir compte de la place nécessaire pour le mécanisme poussoir.

- Version spéciale - Châssis latéral en équerre
- Ouvertures d'aération
- Protection pluie
- Déverrouillage "Pompiers" à corde en cas de schéma de pliage 2:2
- Largeur-RAM 4000 – 5450 mm
- Hauteur-RRM 3550 – 5000 mm
- Moteur
- Largeur-RAL 2250 – 5450 mm,
- Hauteur-RRM 2550 – 5000 mm,
- Commande pour portes avec fonction automatique selon EN 12453 (Contrôlé)

Standard de sécurité et classe de rendement:

- GS = Sécurité contrôlée par le TÜV-Nord
- Contrôlée selon normes de sécurité EN 12604
- Résistance au vent contrôlée d'après nach EN 12424 Classe 2 – (Max. 700N/m charge au vent)
- Isolation thermique selon EN ISO 12567-1 actuellement en contrôle, Valeurs connues à ce jour env. U=2,7 W/m avec remplissage fibre minérale.

Données techniques



Vue de l'intérieur

3 charnières à partir d'une hauteur de 3500mm sur deux côtés

Cote de l'ouverture disponible (hauteur)

Dimension de passage de la porte

Cote de l'ouverture disponible (largeur)

Dimensions de passage de la porte

Porte s'ouvrant vers l'intérieur

Sceller côté bâtiment

Y = Largeur de passage avec 90° d'ouverture (sans tenir compte des poignées de porte, bascule,...)

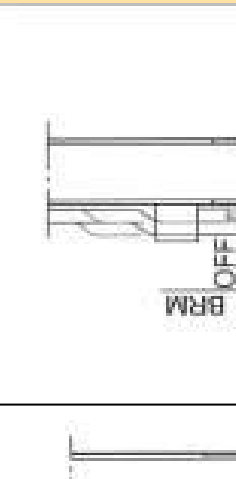

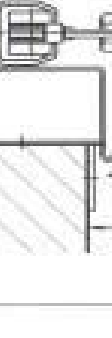
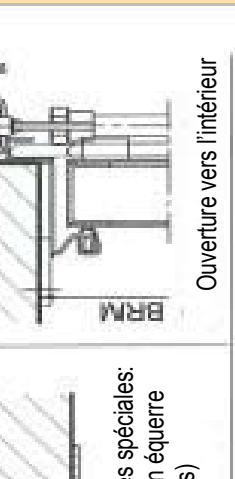
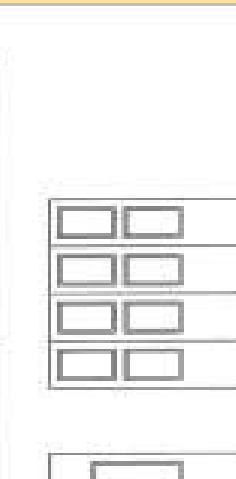




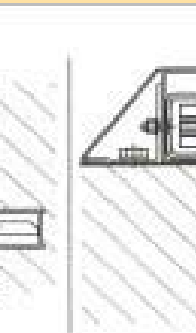


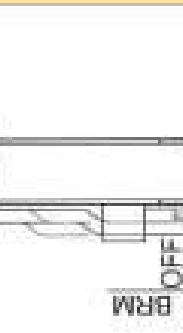


Calcul de la dimension de : Y

Cote de déduction - épaisseur de tôle (par face) de Avec nombre de battants de:

	0	1	2	3	4	5
1,0mm	= 92	= 161	= 263	= 365	= 467	= 569
1,5mm	= 92	= 162	= 265	= 368	= 471	= 574
2,0mm	= 92	= 163	= 267	= 371	= 475	= 579

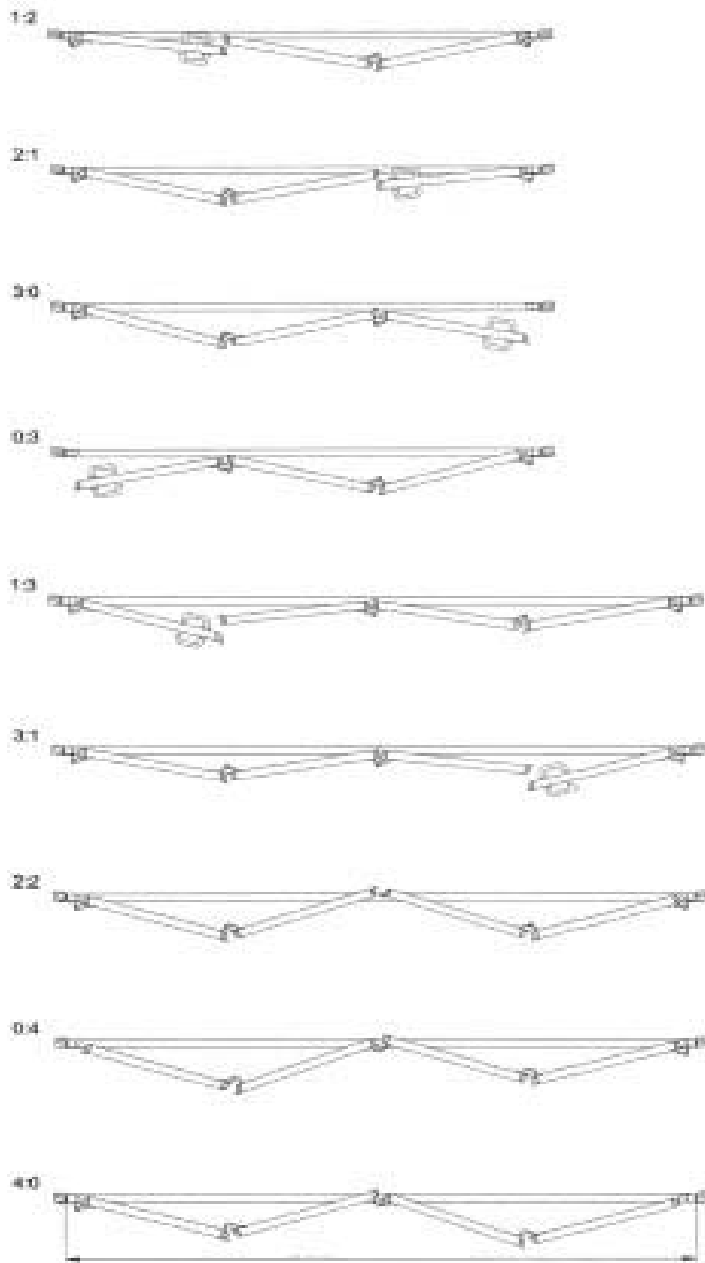
Calcul effectué selon/ Dimension extérieure du châssis moins les cotes de déduction

Données techniques

<p>Version STANDARD Ouverture vers l'extérieur Montage en coin</p> 	 <p>BRM 92</p>	<p>Montage avec chevilles et cornières (Standard)</p>	 <p>Sans vitrage Au choix avec porte d'accès</p>
<p>Version alternative Détail Châssis / bloc Montage devant le retour de porte</p> <p>Alternative</p> 	 <p>BRM</p>	<p>Montage avec chevilles devant le retour de porte</p>	 <p>Vitrage rond</p>
<p>Version alternative Détail Châssis / bloc Montage dans le retour de porte</p> 	 <p>BRM 92</p>	<p>Montage avec chevilles dans le retour de porte</p>	 <p>Vitrage sur cadre aluminium</p>
<p>Portail avec butée inférieure</p> 	 <p>BRM 60</p>	<p>Versions alternatives spéciales: Châssis latéral en équerre (cornières)</p>	 <p>Vitrage sur cadre aluminium</p>
<p>Portail sans butée inférieure</p> 	 <p>BRM</p>	<p>Ouverture vers l'intérieur</p>	 <p>Vitrage sur cadre aluminium</p>

Sous réserve de droit de modifications techniques !

Données techniques

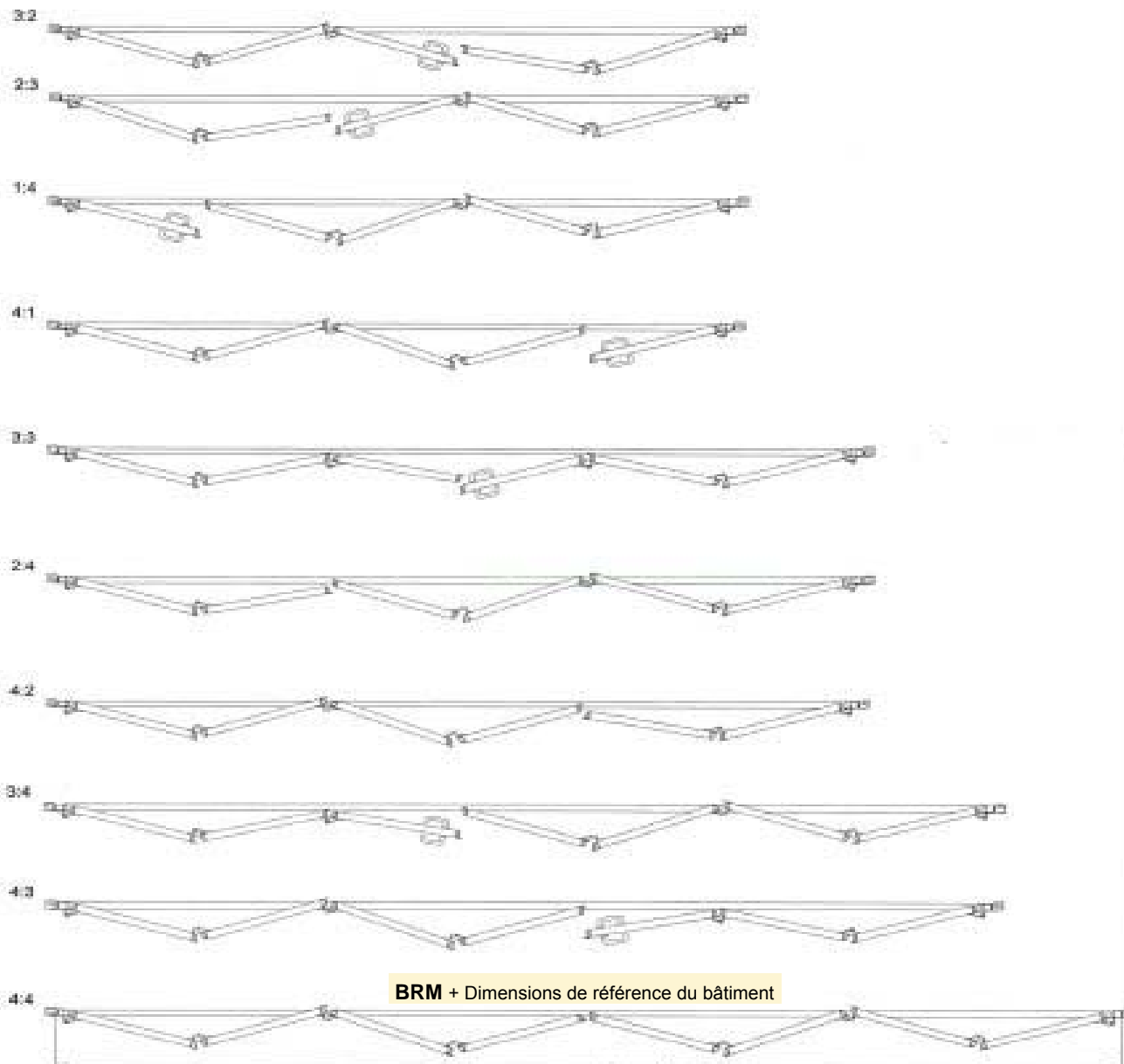


Largeur d'ouverture avec 90° d'angle se comprend entre les battants de porte avec une épaisseur de tôle de 1,0mm.
Les poignées de porte sont à 70mm en face des battants de porte, dans l'ouverture de passage.
En cas d'ouverture de porte intérieure, il peut y avoir un dispositif « Basquill 60mm » dans le passage de porte.

Combinaison de battants		Ouverture jusqu'à 90° env.	Combinaison de battants		Ouverture jusqu'à 180° env.
1:2	2:1	BRM - 424mm	1:2	2:1	BRM - 230mm
3:0	0:3	BRM - 457mm	3:0	0:3	BRM - 190mm
1:3	3:1	BRM - 526mm	1:3	3:1	BRM - 190mm
2:2		BRM - 526mm	2:2		BRM - 264mm
0:4	4:0	BRM - 559mm	0:4	4:0	BRM - 224mm

Sous réserve de droit de modifications techniques !

Données techniques



Largeur d'ouverture avec 90° d'angle se comprend entre les battants de porte avec une épaisseur de tôle de 1,0mm.
Les poignées de porte sont à 70mm en face des battants de porte, dans l'ouverture de passage.
En cas d'ouverture de porte intérieure, il peut y avoir un dispositif « Basquill » dans le passage de porte.

Combinaison de battants		Ouverture jusqu'à 90° env.	Combinaison de battants		Ouverture jusqu'à 180° env.
2:3	3:2	BRM - 628mm	2:3	3:2	BRM - 230mm
4:1	1:4	BRM - 628mm	4:1	1:4	BRM - 230mm
0:5	5:0	BRM - 661mm	0:5	5:0	BRM - 190mm
3:3		BRM - 730mm	3:3		BRM - 196mm
2:4	4:2	BRM - 730mm	2:4	4:2	BRM - 264mm
4:3	4:3	BRM - 832mm	4:3	4:3	BRM - 230mm
4:4		BRM - 934mm	4:4		BRM - 264mm

Sous réserve de droit de modifications techniques !

Description

Portes accordéon en acier

Porte accordéon acier, parois double, remplissage mousse Polyuréthane (PUR) sans CFC.

- Porte à 4 battants, couplés 3:1 . Battant d'entrée DIN droite.
- Battant de porte de 50mm d'épaisseur, en tôle acier galvanisé 1mm avec profils de protection verticaux en caoutchouc.
- Châssis latéral et butée inférieure.
- Suspente de porte, rails tubulaire « Liba » avec galets montés sur roulements à billes.
- Battant d'accès avec verrou à pêne sus-jacent, pré réglage PZ et garniture poussoir en ALU.
- Verrouillage des battants supplémentaires par bascule sus-jacente.
- Les battants de porte sont couplés à l'aide de double-charnière.

Dimensions de commande:

Mesure indicatives du bâtiment:

et Largeur: _____ mm

 Hauteur : _____ mm

Nombre de battants: _____ Pcs.

Schéma de pliage: _____

Ouverture des battants 90° 180°

Indication de commande:

Dimensions murs et linteau

Murs:

Béton _____ mm

Maçonnerie _____ mm

Linteau:

Hauteur: _____ mm (Min. 130 mm)

Espace latéral

Droite: _____ mm

Gauche: _____ mm

Porte d'accès: (*Intégrée dans le battant*)

... Avec

... Sans

Portes accordéon en acier

10



Vos notes et remarques.
