

### 1 Exigences relatives à la maçonnerie environnante

Pour garantir l'action anti-effraction d'éléments anti-effraction, il est supposé que le mur adjacent est un mur massif en béton ou une maçonnerie en brique conformément au tableau. D'autres types de murs (par exemple murs de montage) sont appropriés s'il est démontré que les charges générées peuvent être supportées et que la résistance de la maçonnerie est comparable

à la résistance de l'élément anti-effraction. L'aptitude doit être prouvée, le cas échéant. Avant le montage, il faut s'assurer que l'ouverture murale ne présente pas de dommages susceptibles d'altérer la résistance générale. Des dommages décelés doivent être éliminés de façon correcte et conforme.

#### Exigences relatives au mur environnant selon la norme DIN EN 1627

Mur en maçonnerie selon la norme DIN 1053-1			Mur en béton armé selon la norme DIN 1045-2	
Epaisseur nominale	Résistance à la compression des pierres	Groupe de mortier (min.)	Epaisseur nominale	Classe de résistance (min.)
≥ 115 mm	≥ 12	MG II / DM	≥ 100 mm	C12/15

Mur en béton cellulaire		
Epaisseur nominale	Résistance à la compression des pierres	Variante
≥ 170 mm	≥ 4	Collé

### 2 Moyens de fixation

Peuvent être utilisées comme moyens de fixation pour le montage de l'élément anti-effraction dans l'ouverture murale:

- des chevilles de cadre de Ø 10 mm minimum, homologuées pour la maçonnerie existante
- des vis de montage de Ø 7,5 mm minimum, si homologuées pour la maçonnerie existante (profondeur de vissage: 60 mm minimum)

Le choix des moyens de fixation doit s'effectuer compte tenu des forces à transmettre, de la résistance du composant adjacent (maçonnerie, béton) et des mouvements occasionnés dans le joint de raccordement, par exemple par l'expansion thermique. Les points d'ancrage doivent être choisis de préférence dans la zone des points de verrouillage.



# INSTRUCTIONS DE MONTAGE porte d'entrée JM-Secura

Portes anti-effraction selon la norme DIN EN 1627, classe de résistance RC 2

## 3 Montage

Insérez l'élément de porte dans le sens vertical et horizontal et fixez-le avec des cales. Installez une garniture résistante à la pression à l'arrière du cadre vers la maçonnerie dans la zone des points de verrouillage / points de fixation (par exemple petites plaques d'espacement de diverses épaisseurs en bois dur). La distance entre les points de fixation sur la construction doit être de max. 600 mm et la distance depuis les coins intérieurs de

max. 150 mm! Vérifiez le fonctionnement et contrôlez les joints de construction; réajustez les, le cas échéant. Joint de construction latéralement droit et en haut en bas en travers de maximum 12 mm. Fixez le cadre dans la zone des petites plaques d'espacement / points de verrouillage avec des moyens de fixation appropriés (voir point 2) dans la maçonnerie et procédez à une nouvelle vérification du fonctionnement.

## 4 Travaux de finition

- Les creux restants entre la maçonnerie et le cadre doivent être entièrement comblés avec de la mousse polyuréthane ou de la laine de verre. Les joints de raccordement avec l'extérieur doivent être étanchéifiés contre les pluies battantes conformément aux directives de montage en vigueur, par exemple avec des bandes Elastozell et des matériaux d'étanchéité durablement élastiques.
- crépissez avec la maçonnerie ou montez des habillages.
- montez la ferrure de protection comme ferrure de cadre tubulaire et le cylindre profilé. Les combinaisons de ferrures de classes suivantes minimum sont autorisées :

Ferrure de protection	Cylindre de fermeture	Remarque
DIN 18257 – ES 1 – L – ZA DIN 18257 – ES 1 – K – ZA	DIN 18252-21-BS DIN 18252-31-BS DIN 18252-42-BS DIN 18252-71-BS DIN 18252-82-BS	
DIN 18257 – ES 1 – L DIN 18257 – ES 1 – K	DIN 18252-21-BS DIN 18252-31-BS DIN 18252-42-BS DIN 18252-71-BS DIN 18252-82-BS	
DIN EN 1906 Protection anti-effraction classe 2	DIN EN 1303 : 2005 Sécurité de fermeture classe 4 Résistance aux attaques classe 1	Les cotes doivent être adaptées les unes aux autres.

- vérifiez le fonctionnement et réglez les pentures, le cas échéant; si possible, réglez les sécurités de pentures sans jeu.

