

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 Fenêtres RC2 - DIN EN 1627 RC 2

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

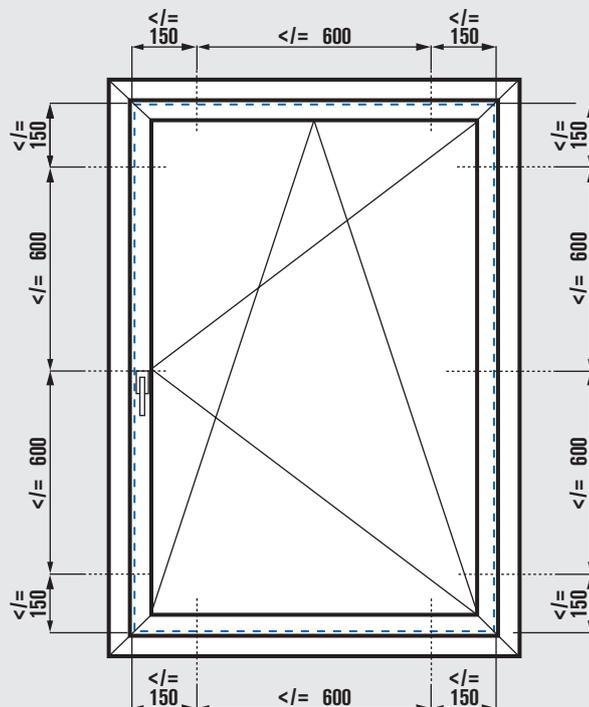
3 Montage

Insérez l'élément de fenêtre 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.
- levier / poignée de fenêtre: le levier doit respecter la norme DIN V ENV 1627 annexe C, tableau C1 et/ou la norme DIN EN 1627 annexe B, tableau B1.
- vérifiez le fonctionnement et réglez les pentures, le cas échéant; si possible, réglez les sécurités de pentures sans jeu.

Distances entre les fixations Fenêtres RC 1 N jusqu'à RC 3



Distances entre les fixations depuis le coin intérieur du cadre : max. 150 mm (également valable avec l'utilisation de profilés de croisillons)
Pour fenêtres, distance entre les fixations max. 600 mm



Remarque:

Les rapports de contrôle et les instructions de montage ne sont valables que pour la situation de montage décrite dans la norme, à savoir un montage dans un mur massif. Dans le cas d'ouvertures de maçonnerie repoussantes, le montage doit être convenu en particulier avec le donneur d'ordre.

Modèle d'attestation de montage conformément à la norme DIN V ENV 1627, voir page suivante.

Attestation de montage selon la norme DIN EN 1627

Société: _____

Adresse: _____

atteste que les composants anti-effraction, énumérés ci-après, ont été montés conformément aux consignes du demandeur (instructions de montage en annexe au certificat d'essai)

Dans l'objet: _____

Adresse: _____

Unités	Situation dans l'objet	Classe de résistance	Mentions particulières

Lieu, date

signature