

# Systèmes de rénovation

## Informations techniques



## Système de rénovation – crochet à frapper Facamax Borgh®

(brevet déposé)



### Matériaux de construction

matériaux de construction pierreux

### Dimensions du mur creux

épaisseur du mur creux: 50 jusqu'à 100 mm

épaisseur maçonnerie extérieure: 85 jusqu'à 115 mm

### Technique de montage

montage sans tension

fixation à travers

### Application

Le système de rénovation - crochet à frapper Facamax Borgh a été développé pour réancrer la maçonnerie intérieure et extérieure existante l'une à l'autre, si les crochets de maçonnerie d'origine ne fonctionnent plus à cause de la corrosion, parce qu'ils ne sont pas assez nombreux ou bien parce qu'ils sont mal placés. Le système est très facile à manier et peut être utilisé pour relier toutes les maçonneries pierreuses sans tension.



Ancrage sans tension avec valeurs très élevées pour la résistance, utilisée pour la traction comme pour la compression.



La fixation peut être posée dans le joint couchant.

### Caractéristiques importantes du produit

- sans tension
- bon pour tous les matériaux pierreux
- application possible sans outils spécialisés, sans techniques d'installation ou sans diamètre de perçage non courant
- pose dans la pierre pleine ou le joint couchant
- finition invisible lors de pose dans le joint couchant
- un diamètre de forage standard, de 8 mm, SDS ou perceuse à percussion
- valeur élevée pour la résistance pour la traction comme pour la compression
- ancre en acier inoxydable A4, cheville en polyamide (nylon)
- l'ancre métallique est enveloppé de plastique, d'où presque pas de transmission thermique
- raccord TX25

### Tailles livrables

180, 210, 230 et 250 mm

### Tableau de choix pour définir la longueur nécessaire du système

Épaisseur brique de façade OU épaisseur du joint	Épaisseur du mur creux							
	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm
85 mm	180	180	180**	210	210	230	230	250
90 mm	180	180	210	210	210	230	230	250
95 mm	180	180**	210	210	230	230	250	250
100 mm	180	210	210	210	230	230	250	250
105 mm	180**	210	210	230	230	250	250	250**
110 mm	210	210	210	230	230	250	250	250**
115 mm	210	210	230	230	230	250	250**	250**

\*\* pose approfondie

Choisissez dans la colonne de gauche l'épaisseur de la brique de façade.

Lors de la pose dans des joints couchants approfondis, soustraire la taille approfondie de l'épaisseur de la pierre.

**BORGH**®

Borgh B.V.  
NL-1305 AD Almere

T +31 (0)36 53 59 333  
F +31 (0)36 53 59 334

verkoopnl@borgh.net  
www.borgh.net

Borgh N.V./S.A.  
B-2370 Arendonk

T +32 (0)14 67 13 91  
F +32 (0)14 67 13 94

bestel.be@borgh.net  
www.borgh.net

# Systèmes de rénovation

## Informations techniques



## Système de rénovation – crochet à frapper Facamax Borgh®

(brevet déposé)

### Valeurs pour la résistance

- compression sur la maçonnerie extérieure: 2.1 – 2.7 kN par ancrage
- traction sur la maçonnerie extérieure: 3.0 -4.0 kN par ancrage
- maçonnerie intérieure: plus de 4.0 kN pour la traction comme pour la compression

Les valeurs pour la résistance mentionnées ci-dessus sont des indications nécessaires pour les calculs préparatoires. Les valeurs pour la résistance définitives dépendent du cas par cas. La qualité des matériaux de construction et l'état général des murs jouent un rôle prépondérant.

Les valeurs pour la résistance définitives peuvent être établies sur place sur demande.

### Montage



Forez en un mouvement un trou de 8 mm à travers la maçonnerie extérieure jusqu'à la bonne profondeur dans la maçonnerie intérieure.



Posez la cheville Facamax et vissez la vis dans le trou.



Vissez la vis dans la cheville jusqu'à environ 1 cm sous la collerette de la cheville.



La fixation sans tension Facamax est alors prête.

**BORGH**®

Borgh B.V.  
NL-1305 AD Almere

T +31 (0)36 53 59 333  
F +31 (0)36 53 59 334

verkoopnl@borgh.net  
www.borgh.net

Borgh N.V./S.A.  
B-2370 Arendonk

T +32 (0)14 67 13 91  
F +32 (0)14 67 13 94

bestel.be@borgh.net  
www.borgh.net