

FABRICANT & CONCEPTEUR
DE SOLUTIONS ARMATURES

SOUTÈNEMENT

ARMATURES POUR MURS DE SOUTÈNEMENT
VOILES DE HAUTEUR 0,80 M À 3,40 M



Études géotechniques
et structures nécessaires
avec préconisations
drainage barbacane, joints
de fractionnement, etc...
Nous contacter.

www.fimurex.com

Voile en béton armé de 20 cm d'épaisseur



Formes

Élément F

Barre de sécurité

Attentes

Barre de montage

Barre amovible ligaturée

Élément A

① Couper les ligatures et déposer la barre amovible

②

③

④

⑤

⑥ Replacer la barre amovible

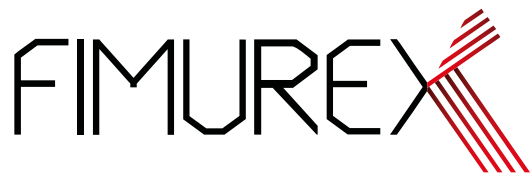
* Les barres Av et Ah, ainsi que l'armature en tête de mur sont indépendantes des armatures « MS » ; pour la fourniture de ces éléments, nous consulter.

- Aciers HA8 à HA12 B500A ou B500B, B500B si supérieurs ou égaux à HA14 ; $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$.
- Résistance caractéristique du béton : $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$.
- Classe d'exposition XC2 (absence d'agressivité du sol et de l'eau dans le sol). Enrobage des armatures 50 mm.
- Surface du terrain fini derrière le mur horizontal (pas de talus en pente).
- Charge d'exploitation sur le remblai : 150 daN/m^2 (pas de passage de véhicule à moins de 5 m de la tête du mur ;

- absence de nappe phréatique ou de venues d'eau ; condition de terrain drainée sous les fondations.
- Protection contre le gel de la fondation [P. Hors gel] : profondeur à déterminer en fonction du lieu et de l'altitude du terrain.
- Situation non sismique.
- Prévoir des joints de fractionnement verticaux seulement dans l'épaisseur et la hauteur du voile, espacés au maximum tous les 6 mètres.
- Recouvrement de toutes les barres horizontales d'au moins 60 Ø.

*Certificats NF AFCAB : Pommevic n° A 00/030 - Vix n° A 02/044 - Fabrègues n° A 00/034 - Le Luc n° A 01/037 - Sorgues n° A 00/035 - Marigné-Lailié n° A 00/022 - Attichy n° A 00/029

Réf. FIM/1040 - MARS 2026



FABRICANT & CONCEPTEUR
DE SOLUTIONS ARMATURES



AQUITAINE

RN 113
82400 - POMMEVIC
05 63 29 62 00
pommevic@fimurex.com

CENTRE-EST

472, Rue Eugène Perrin
38690 - COLOMBE
04 76 06 91 33
colombe@fimurex.com

6, Boulevard Eiffel
21600 - LONGVIC
03 80 36 44 00
longvic@fimurex.com

CENTRE-OUEST

1, Rue du Stade
85770 - VIX
02 51 00 62 57
vix@fimurex.com

Lieudit Montrubert
72220 - MARIGNÉ-LAILLÉ
02 43 47 00 40
marigne@fimurex.com

MÉDITERRANÉE

D 613 - Les 4 Chemins
34690 - FABRÈGUES
04 67 85 17 17
fabregues@fimurex.com

ZI Les Lauves
83340 - LE LUC
04 94 50 06 20
leluc@fimurex.com

179, Allée de Brantes
84700 - SORGUES
04 90 39 33 33
sorgues@fimurex.com

ZI de Tragone
20620 - BIGUGLIA
04 95 33 36 24
biguglia@fimurex.com

VALOISES

ZI
60350 - ATTICHY
03 44 42 72 00
attichy@fimurex.com

14, Rue de la Choucrouterie
68320 - HOLTZWIHR
03 89 47 76 62
holtzwihr@fimurex.com

*Certificats NFAFCAB : Pommevic n° A00/030 - Vix n° A02/044 - Fabrègues n° A00/034 - Le Luc n° A01/037 - Sorgues n° A00/035 - Marigné-Lailié n° A00/022 - Attichy n° A00/029



Armatures
béton



Études
béton armé



Études
géotechniques