

# MFH Maturtweg (Suisse)



## Description du projet

L'immeuble de Maturtweg à Grabs, construit en 2017, est situé sur un terrain géologique difficile.

C'est pourquoi le mur de soutènement à ancrage arrière devait être appuyé sur toute sa longueur de façon glissant, autant que la dalle de la maison qu'on a bétonnée sur le mur de soutènement. La dalle est sujette à une charge horizontale permanente dû à la pression du talus. Il faut s'attendre à ces changements pendant des décennies.

En raison du faible poids du logement multifamilial et de la dalle de fondation, la pression minimale requise n'était pas garantie. Pour éviter que les appuis ne se déplacent dans le temps, les appuis de glissement devaient être fixés au mûr à l'aide d'une plaque d'ancrage inférieure. La plaque glissante par contre a été ancrée dans le béton à l'aide de boulons à tête.

## Produits livrés

Ces exigences statiques peuvent être satisfaites d'une part avec 30 m des appuis glissants LASTO®STRIP XM à la base du mur et d'autre part avec les appuis glissants ponctuels LASTO®FLONBLOCK GA-C.

La fonctionnalité à long terme a pu être assurée par des plaques glissantes extra-larges de 1'000 mm en acier inoxydable sur les appuis ponctuels. Ils ont également été utilisés dans les appuis linéaires mais de taille réduite.

Une solution très économique et facile à entretenir a été développée, où un simple remplacement des appuis ponctuels est possible à tout moment, même après des décennies.

## En bref

### Produits mageba:

Type: LASTO®FLONBLOCK GA-C  
LASTO®STRIP XM

Installation: 2017

### Structure:

Lieu: Grabs  
Pays: Suisse  
Type: Bâtiment privé  
Propriétaire: BAU LINK Generalunternehmung  
Entrepreneur: GIGER UWA AG Walenstadt  
Ingénieur: Fredi Heeb AG Liechtenstein

Grabser Berg dans 9472 Grabs



Montage des appuis glissants LASTO®FLONPAD GA-C sur la couronne murale



Mur d'ancrage en béton fini sur des appuis glissants LASTO®STRIP XM

