

# APPUIS DILAST® GF

## Appuis glissants frettés



Ces appuis sont utilisés lorsque les déplacements sont importants et lorsque l'on cherche à diminuer les efforts transmis aux structures. Ces appuis fonctionnent comme les appuis DGNF mais leur conception permet de reprendre des charges plus importantes.

### 1 - DESCRIPTION

Les appuis DILAST glissants frettés se composent d'un bloc porteur en élastomère fretté recouvert d'une feuille de PTFE. Le bloc d'élastomère a les mêmes caractéristiques que l'appui élastomère fretté à déformation. La plaque de glissement est constituée d'une plaque d'acier revêtue de PTFE ou d'acier inoxydable brillant. L'épaisseur de la plaque de glissement peut varier de 3,5 mm à 25 mm. Afin de limiter le coefficient de frottement l'appui est lubrifié au moyen d'une graisse silicone.

### 2 - UTILISATIONS

Les appuis glissants DGF assurent ponctuellement la désolidarisation et permettent les mouvements structuraux des bâtiments et des ouvrages en béton armé et précontraint.

### 3 - PRÉSENTATION

La différence de dimensions entre la plaque glissement et le bloc d'élastomère indique la capacité de déplacement horizontal. Le Dimensions de l'appareil d'appui pour sa capacité de reprise de charge et de rotation se fait à l'aide du tableau de la notice technique "Appuis en élastomère fretté".

Sauf exception, l'ensemble bloc d'élastomère et plaque de glissement est maintenu par un cerclage afin de faciliter la mise en œuvre de l'appareil. Il sera rompu dès le premier travail de l'appui. **L'appui devra être posé sur une surface lisse et propre, la plaque de glissement présentée vers le haut afin d'éviter les salissures.**

### 4 - MISE EN OEUVRE

La pose des appuis DILAST GF est facilitée par leur présentation. En effet les appuis sont prêts à poser préparés en usine, les deux parties sont assemblées centrées (appui sur plaque de glissement) l'ensemble maintenu par plusieurs adhésifs. Lors des différents mouvements, la rupture des adhésifs permet les glissements, les appuis DILAST GF remplissent parfaitement leurs fonctions. **Les appuis seront positionnés correctement sur des surfaces en béton lisse ne présentant pas de défaut d'aspect ou de planimétrie.**

### 5 - DIMENSIONS

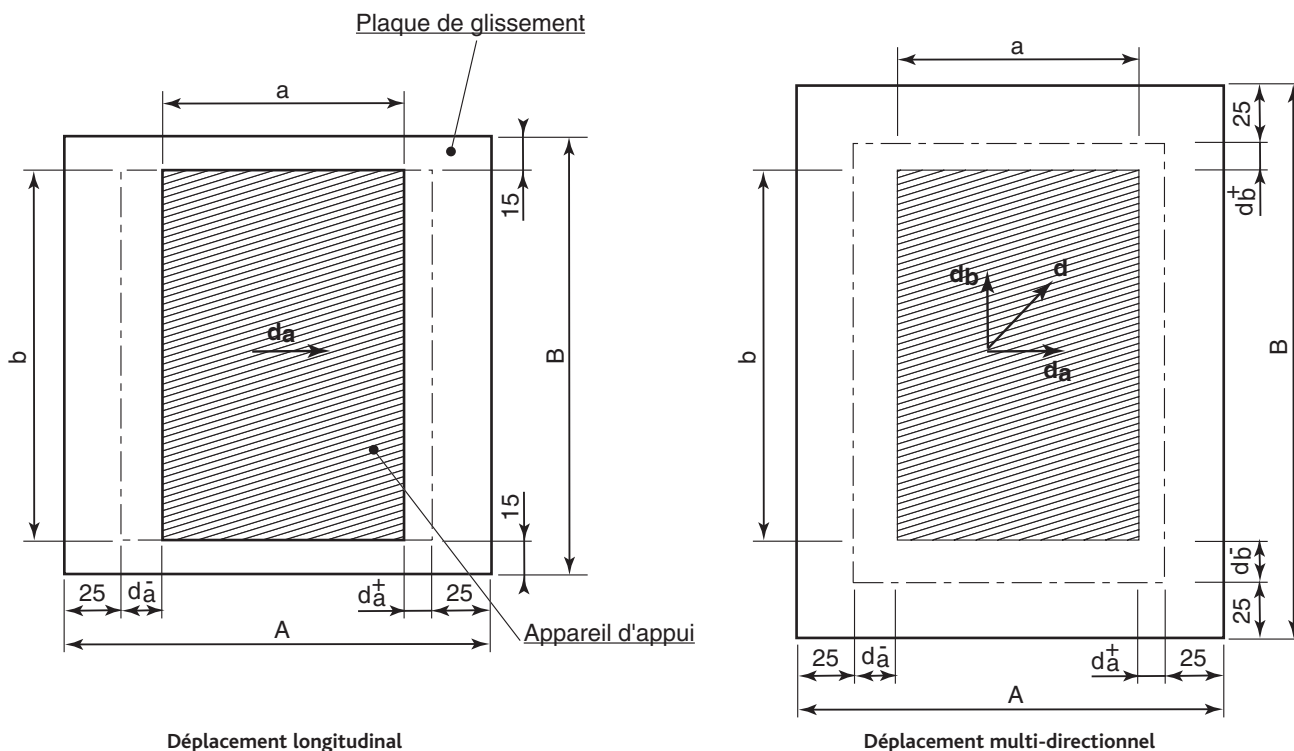
Plaques de glissement :

**Déplacement longitudinal** cote A = a + somme des déplacements + 20 à 50 mm.

B = b + 30 mm.

**Déplacement multi-directionnel** cote A = a + somme des déplacements + 20 à 50 mm.

B = b + somme des déplacements + 20 à 50 mm.



ex : 150 x 250 x 1(8+2)mm + PTFE  
200 x 300 x 5 mm A + PTFE

→ soit un déplacement admissible de 25 mm sur les côtés