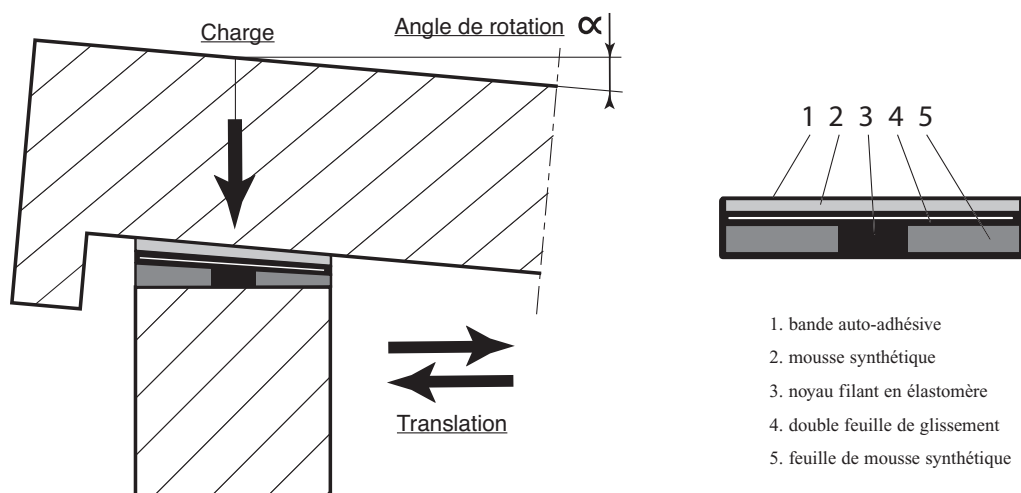


APPUIS DILAST® STZ

Appuis linéaires à glissement



Ces appuis sont utilisés en rive de planchers ou de dalles. Ils permettent de reprendre les charges, les rotations et un déplacement horizontal en limitant les efforts de poussée sur la paroi porteuse.

1 - DESCRIPTION

Les appuis STZ sont des appuis linéaires à glissement, constitués d'un noyau porteur en élastomère de 5 mm d'épaisseur, disposé entre deux bandes de mousse synthétique l'ensemble reposant sur deux feuilles de plastique graissé glissant l'une sur l'autre avec une bande de mousse atténuant les inégalités du support. L'assemblage et l'étanchéité de l'appareil est assuré par une enveloppe plastique.

2 - FONCTIONNEMENT

Les appuis glissants STZ permettent la libre dilatation du béton ; le noyau en élastomère transmet la charge verticale et assure la rotation ; les feuilles de glissement permettent les mouvements horizontaux dus à la dilatation, au retrait ainsi qu'au fluage...

Les coffrages en mousse assurent le centrage de la charge. Le coefficient de glissement se situe entre 0,05 et 0,10.

3 - DIMENSIONS - PERFORMANCES

Type Référence	Charge T / ml	Largeur du noyau	Largeur totale de l'appui	Mouvement admissible	Rotation admissible Radian
Épaisseur 7 mm					
STZ 7 x 20	3 T 5	20 mm	de 100 à 300 mm	± 15 mm	0,050
STZ 7 x 25	7 T 5	25 mm	de 100 à 300 mm	± 15 mm	0,040
STZ 7 x 33	10 T	33 mm	de 100 à 300 mm	± 15 mm	0,030
STZ 7 x 50	15 T	50 mm	de 100 à 300 mm	± 15 mm	0,020
STZ 7 x 75	22 T 5	75 mm	de 100 à 300 mm	± 15 mm	0,013
STZ 7 x 100	37 T	100 mm	de 100 à 300 mm	± 15 mm	0,010

ex : 7 x 20 x 200 mm

4 - DOMAINES d'emploi

Sur : des murs porteurs, consoles continues, au droit des joints de dilatation...

Sous : des dalles de couverture, planchers coulés en place ou préfabriqués...

Pour : des charge de 3 à 30 T / ml, glissement de un à deux cm.

(au delà, il est nécessaire de prendre des précautions).

5 - CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉLASTOMÈRE

Densité : 1,5

Dureté shore : 60 ± 5

Résistance à la rupture : 10 MPa

Allongement à la rupture : 350 %

Module élasticité transversal : 0,8 MPa.

6 - CARACTÉRISTIQUES DES FEUILLES DE GLISSEMENT

Dureté shore A : 90

Coefficient de glissement : 0,05 à 0,10

Limite de température sans variations des propriétés de glissement - 60 à + 75°C.

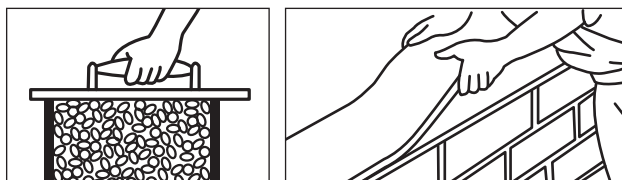
7 - CHOIX DE L'APPUI

Le choix est fait en fonction des charges de calcul, la largeur de l'appui doit être adaptée à celle de l'élément porteur.

En ce qui concerne les rotations si les éléments donnés dans le tableau ci-dessus sont insuffisants, il convient d'utiliser un noyau de 10 mm d'épaisseur.

8 - MISE EN ŒUVRE

Pour assurer un bon fonctionnement de l'appareil, il faut que l'arase de l'élément porteur (mur, corbeau) soit parfaitement plane, régulier et sans aspérité.



9 - CONDITIONNEMENT

Les appuis glissants type STZ sont livrés en élément de 1,25 m de long prêts à la pose.

D'autres dimensions sont réalisables sur demande, nous consulter.

NOTA : Document non contractuel pouvant être modifié.

Les renseignements donnés dans la présente fiche technique sont le résultat de nos connaissances et de notre expérience.

Ils sont données à titre indicatif et en toute bonne foi. Ils ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part, et n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de ventes.