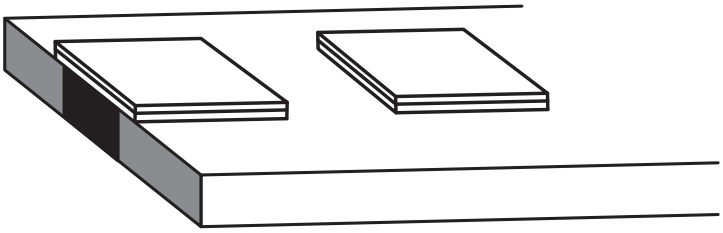
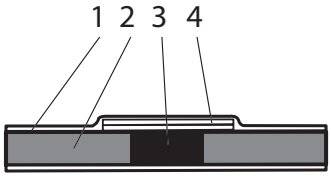
APPUIS DILAST ® T

Appuis linéaires à glissement





1 - Bande auto-adhésive
2 - Mousse synthétique
3 - Plot d'élastomère
4 - Plaque de glissement

Ces appuis sont utilisés pour reprendre des charges de 3 à 45 t/ml tout en assurant la rotation et les déplacements multidirectionnels.

1 - DESCRIPTION

Les Appuis T sont des appuis linéaires à glissement, composés de plusieurs plots élastomères et PTFE insérés et positionnés à intervalles réguliers dans une bande de mousse.
Les surfaces PTFE sont lubrifiées de graisse silicone. Une feuille adhésive solidarise l'ensemble, constituant un appui prêt à sa mise en œuvre.

2 - FONCTION

Centrée sur le support, la charge verticale est transmise par les plots élastomères et PTFE qui permettent les rotations et le glissements des mouvements sur plusieurs cm.
Le coffrage de la mousse assure le centrage de la charge. Suivant les essais en laboratoire, la résistance au glissement du matériau enduit de graisse aux silicones représente environ 1 % de la charge verticale appliquée.
On reprendra 5 % de la charge pour les calculs statiques.

3 - DIMENSIONS - PERFORMANCES

Type Référence	Charge T / ml	Dimension des plots	Largeur totale de l'appui	Mouvement admissible	Quantités de plots au ML
T 50 x 50	3 T 5	50 x 50 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3
T 50 x 75	4 T 5	50 x 75 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3
T 50 x 100	6 T	50 x 100 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3
T 50 x 50	9 T	50 x 150 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3
T 50 x 50	12 T	75 x 100 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3
T 50 x 50	18 T	75 x 150 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3
T 50 x 50	22 T	100 x 100 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3
T 50 x 50	34 T	100 x 150 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3
T 50 x 50	45 T	100 x 200 mm	de 100 à 300 mm	± 10 mm	3

ex : 3T 75 x 150 / 250mm

4 - DOMAINES D'EMPLOI

Au droit : des joints de dilatations ...
Sur : des murs porteurs, consoles continues ...
Sous : des dalles de couverture, planchers coulés en place ou préfabriqués
Pour : des constructions de plus de 30 ml charges de 3 à 45 tonnes/ml, mouvements horizontaux de 1 à plusieurs cm.

Déplacement horizontal admissible : ± 10 mm multidirectionnel.

5 - CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉLASTOMÈRE

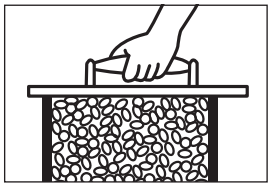
Densité : 1,5
Dureté shore : 60 ± 5
Résistance à la rupture : 10 MPa
Allongement à la rupture : 350 %
Module de distorsion : 0,8 MPa.

6 - CHOIX DE L'APPUI

Pour choisir le type d'appui à glissement T et déterminer ses dimensions il faut :
- connaître les charges de calcul
- le mouvement prévisible de la dalle
- la largeur de l'élément porteur (mur ou corbeau)
- l'appui est réglé pour un mouvement de ± 10 mm.

7 - MISE EN ŒUVRE

ATTENTION : Pour un bon fonctionnement des mouvements sur l'appui, l'arase de l'élément porteur (mur, corbeau) doit être parfaitement plane, régulière et sans aspérités.



8 - CONDITIONNEMENT

Les appuis glissant type T sont livrés en éléments de 1 ml prêt 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.