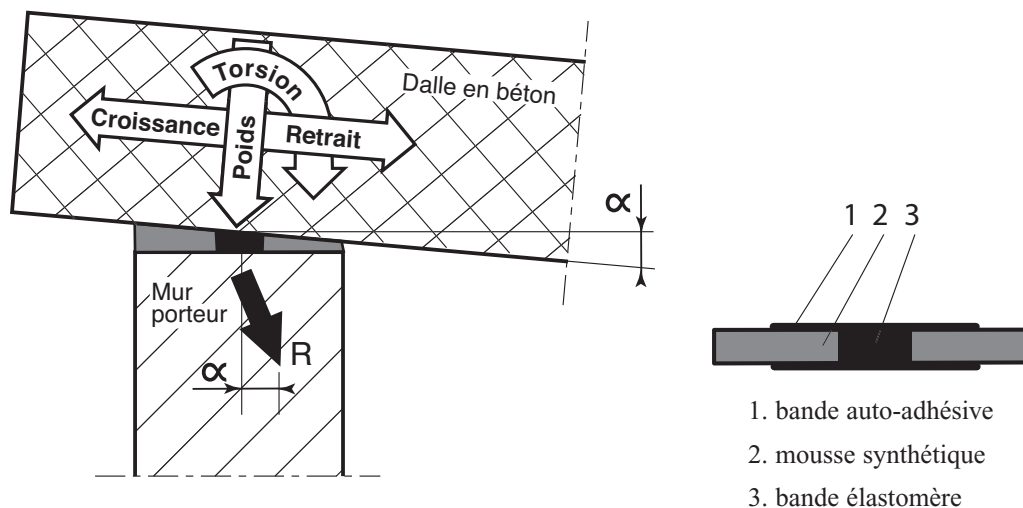


APPUIS DILAST[®] N

Appuis linéaires à déformation



Ces appuis sont utilisés en rive de planchers ou de dalles. Ils permettent de reprendre les charges, les rotations et un déplacement limité de 2,5 à 5 mm suivant l'épaisseur.

1 - DESCRIPTION

Les appuis N sont des appuis linéaires à déformation, composés d'un noyau porteur en élastomère de 5 ou 10 mm d'épaisseur placé entre deux bandes de mousse synthétiques. Une feuille adhésive protège les joints entre les noyaux et la mousse et solidarise le tout.

2 - FONCTIONNEMENT

Les appuis linéaires N permettent entre autre le déplacement horizontal et la torsion des dalles béton par rapport aux murs porteurs. Ces appuis constituent une articulation qui permet à la structure portée de se déformer. La charge vertical transmise par le noyau en élastomère est pratiquement centrée sur l'élément porteur.

3 - DIMENSIONS - PERFORMANCES

Type Référence	Charge T / ml	Largeur du noyau	Largeur totale de l'appui	Mouvement admissible	Rotation admissible Radian
-------------------	------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	-------------------------------

Épaisseur 5 mm

N 5 x 20	3 T 5	20 mm	de 100 à 300 mm	± 2,5 mm	0,050
N 5 x 25	7 T 5	25 mm	de 100 à 300 mm	± 2,5 mm	0,040
N 5 x 33	13 T	33 mm	de 100 à 300 mm	± 2,5 mm	0,030
N 5 x 50	25 T	50 mm	de 100 à 300 mm	± 2,5 mm	0,020
N 5 x 67	33 T	67 mm	de 100 à 300 mm	± 2,5 mm	0,014
N 5 x 75	37 T	75 mm	de 100 à 300 mm	± 2,5 mm	0,013
N 5 x 100	50 T	100 mm	de 100 à 300 mm	± 2,5 mm	0,010

Épaisseur 10 mm

N 10 x 33	4 T	33 mm	de 100 à 300 mm	± 5 mm	0,050
N 10 x 50	14 T	50 mm	de 100 à 300 mm	± 5 mm	0,040
N 10 x 67	20 T	67 mm	de 100 à 300 mm	± 5 mm	0,030
N 10 x 75	30 T	75 mm	de 100 à 300 mm	± 5 mm	0,025
N 10 x 100	50 T	100 mm	de 100 à 300 mm	± 5 mm	0,020

ex : N5 x 25 x 250 mm

4 - DOMAINES D'EMPLOI

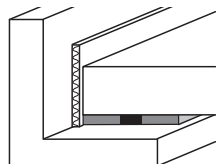
Sur : murs porteurs, consoles

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

Pour : constructions de moins de 10 ml

Avec : Charges de 3 à 50 tonnes par mètre linéaire.

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 G	: 0,8 MPa.

6 - CHOIX DE L'APPUI

Pour choisir le type d'appui et déterminer ses dimensions il faut connaître les valeurs suivantes :

- la charge au mètre linéaire sur les éléments porteurs
- le mouvement prévisible de la dalle
- la largeur de l'élément porteur (mur ou corbeau).

7 - MISE EN ŒUVRE

Pour assurer un comportement irréprochable des mouvements, l'arase du mur doit être plane, sans balèbres ni arêtes. Une bande de polystyrène sera déposée verticalement entre les deux éléments béton pour la dilatation.



8 - CONDITIONNEMENT

Les appuis à déformation type N sont livrés en rouleau de 10 ml, prête à la pose.

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 donnés 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.