

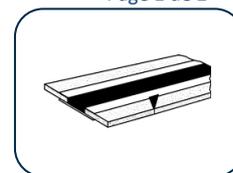
FICHE TECHNIQUE

PLAKA – BANDE D'APPUI DE DEFORMATION A NOYAU CONTINU

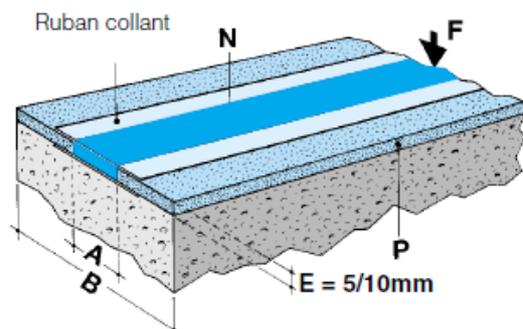
Bande d'appui permettant un déplacement horizontal unidirectionnel

REF 07.06.01 - Version V01 – 17/08/2020

Page 1 de 2



Description



Le noyau (N) en élastomère est bordé par deux bandes en mousse de polyéthylène (P) de longueur standard de 1 m.

Domaines d'application

- A la jonction des dalles et des talons en béton ou métalliques pour centrer la charge sur le noyau porteur (N).
- Permettre une rotation α sans créer de tensions à l'extérieur du noyau.
- Autoriser un déplacement horizontal (w) unidirectionnel $\leq 2,5$ mm ou 5 mm.

Propriétés et dimensions

| Propriétés mécaniques et dimensions | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------|--------|----------|----------------|
| Code (*) | Type | A (mm) | E (mm) | F (kN/m) | α (rad) |
| BSPNP075xxx | P.N.P.75 | 25 | 5 | 75 | 0,040 |
| BSPNP100xxx | P.N.P.100 | 33 | 5 | 100 | 0,030 |
| BSPNP150xxx | P.N.P.150 | 50 | 5 | 150 | 0,020 |
| BSPNP225xxx | P.N.P.225 | 75 | 5 | 225 | 0,013 |
| BSPNP300xxx | P.N.P.300 | 100 | 5 | 300 | 0,010 |
| BSPNP07510xxx | P.N.P.75/10 | 25 | 10 | 75 | 0,08 |
| BSPNP10010xxx | P.N.P.100/10 | 33 | 10 | 100 | 0,060 |
| BSPNP15010xxx | P.N.P.150/10 | 50 | 10 | 150 | 0,040 |
| BSPNP22510xxx | P.N.P.225/10 | 75 | 10 | 225 | 0,026 |
| BSPNP30010xxx | P.N.P.300/10 | 100 | 10 | 300 | 0,020 |

(*) xxx = largeur de la bande d'appui en mm

F : Charge de compression admissible (Etat Limite de Service ELS)

α : Angle de rotation

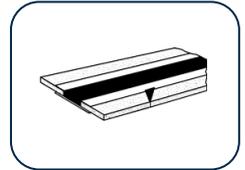
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

FICHE TECHNIQUE**PLAKA – BANDE D'APPUI DE DEFORMATION A NOYAU CONTINU****Bande d'appui permettant un déplacement horizontal unidirectionnel**

REF 07.06.01 - Version V01 – 17/08/2020

Page 2 de 2



| Caractéristiques de l'élastomère (N) | |
|---|------------------------|
| Couleur : | noir |
| Base de polymère : | NR/SBR |
| Poids spécifique : | 1,55 g/cm ³ |
| Dureté Shore – A : | 70°±5° |
| Résistance à la rupture : | > 3,0 MPa |
| Allongement à la rupture : | > 200% |
| Température d'utilisation : | de -20°C à + 70°C |
| Charge admissible | ≤ 4 N/mm ² |

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.