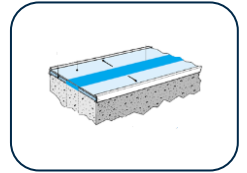
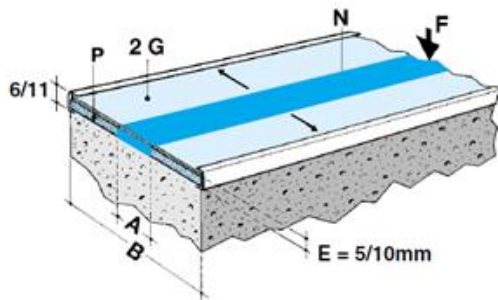


PLAKA – BANDE D'APPUI DE GLISSEMENT ET DE DEFORMATION A NOYAU CONTINU

Bande d'appui de glissement et de déformation permettant un déplacement horizontal unidirectionnel

REF 07.07.01 - Version V01 – 17/08/2020


Description


Le noyau (N) en élastomère est bordé par deux bandes de polystyrène (P). L'ensemble est recouvert par 2 feuilles de glissement (2G) séparées par une pellicule de lubrifiant. 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 déformation angulaire α sans transmettre des tensions hors du noyau.
- Autoriser un déplacement horizontal unidirectionnel de $\frac{B-A}{2}$ en diminuant le coefficient de frottement μ

Propriétés et dimensions
Propriétés mécaniques et dimensions

Code (*)	Type	A (mm)	E (mm)	Longueur (m)	F (kN/m)	α (rad)	$\mu \leq$
BS2GPNP075xxx	P.N.P.2G.75	25	5	1	75	0,040	0,08
BS2GPNP100xxx	P.N.P.2G.100	33	5	1	100	0,030	0,08
BS2GPNP150xxx	P.N.P.2G.150	50	5	1	150	0,020	0,08
BS2GPNP225xxx	P.N.P.2G.225	75	5	1	225	0,013	0,08
BS2GPNP300xxx	P.N.P.2G.300	100	5	1	300	0,010	0,08
BS2GPNP07510xxx	P.N.P.2G.75/10	25	10	1	75	0,080	0,08
BS2GPNP10010xxx	P.N.P.2G.100/10	33	10	1	100	0,060	0,08
BS2GPNP15010xxx	P.N.P.2G.150/10	50	10	1	150	0,040	0,08
BS2GPNP22510xxx	P.N.P.2G.225/10	75	10	1	225	0,026	0,08
BS2GPNP30010xxx	P.N.P.2G.300/10	100	10	1	300	0,020	0,08

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

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

 α : Angle de rotation

 μ : Coefficient de frottement

©Protégé par le droit d'auteur

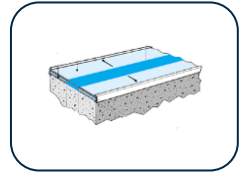
Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune 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 GLISSEMENT ET DE DEFORMATION A NOYAU CONTINU

Bande d’appui de glissement et de déformation permettant un déplacement horizontal unidirectionnel

REF 07.07.01 - Version V01 – 17/08/2020



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 traction :	> 3,0 MPa
Allongement à la rupture :	> 200%
Température d'utilisation :	de -20°C à + 70°C
Charge admissible	≤ 4 N/mm ²
Caractéristiques des feuilles de glissement.(2G)	
Matériel :	PVC dur
Epaisseur:	300 µm, tolérance ± 5 %
Poids spécifique:	1,38 g/cm ³
Résistance à la rupture :	> 470 N/mm ²
Température Vicat VDE 0302 :	79°C ± 2° C
Lubrifiant :	Siliconfett 300 (Huile méthylphénysilicone)

©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.