

PLAKA – APPUI DE GLISSEMENT
Bande d'appui de glissement

REF 07.05.01 - Version V01 – 17/08/2020


Description

Deux feuilles de glissement (**2G**) séparées par une pellicule lubrifiante assurent le glissement. Les irrégularités et la rugosité des surfaces de contact sont absorbées par un rembourrage constitué de 1 ou 2 couches de polystyrène (**1P/2P**) ou d'élastomère (**1N/2N**).

Domaines d'application

Les appuis de glissement sont utilisés pour la séparation :

- des dalles et/ou murs en béton
- des supports en acier.

Ils assurent une libre dilatation avec réduction de l'effort horizontal.

Propriétés
Propriétés mécaniques des différents éléments

Propriétés mécaniques des différents éléments	
Caractéristiques des feuilles de glissement (2G)	
Matériau :	PVC dur
Épaisseur :	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 méthylphénylsilicone)
Coefficient de frottement :	0,08 %
Charge admissible :	3 N/mm ²
Caractéristiques de l'élastomère (N)	
Couleur :	noir
Base de polymère :	SBR
Poids spécifique :	1,30 – 1,35 g/cm ³
Dureté Shore - A	65°±5°
Résistance à la rupture :	> 6 N/mm ²
Allongement à la rupture :	> 300 %
Elasticité d'amortissement:	> 20 %
Température d'utilisation :	de -25°C à + 75°C
Caractéristiques du polystyrène (P)	
Matériau :	Polystyrène
Poids spécifique :	50 à 200 kg/m ³
Résistance à la rupture :	
Longitudinale :	2,1 N/mm ²
Transversale :	1,6 N/mm ²
Allongement à la rupture :	
Longitudinale :	17 %
Transversale :	8 %
Absorption d'eau (12 jours) :	0,6 à 0,8 % Vol
Coefficient de conductivité thermique:	0,029 à 0,034 W/m.K
Température d'utilisation :	de 60°C à 70°C
Charge admissible :	1 N/mm ²

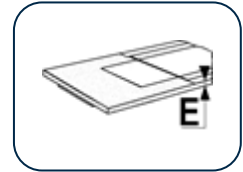
©Protégé par le droit d'auteur

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.

PLAKA – APPUI DE GLISSEMENT

Bande d'appui de glissement

REF 07.05.01 - Version V01 – 17/08/2020



Coupe - Construction		
TYPE	COUPE	CONSTRUCTION
2G		Deux feuilles de glissement (2G) séparées par une pellicule lubrifiante assurent le glissement.
1P / 2G		Deux feuilles de glissement (2G) séparées par une pellicule lubrifiante assurent le glissement. Les irrégularités et la rugosité des surfaces de contact sont absorbées par un rembourrage constitué d'une couche de polystyrène (1P). L'autre surface doit être parfaitement lisse.
2P / 2G		Deux feuilles de glissement (2G) séparées par une pellicule lubrifiante assurent le glissement. Les irrégularités et la rugosité des surfaces de contact sont absorbées par un rembourrage constitué de 2 couches de polystyrène (2P).
1N / 2G		Deux feuilles de glissement (2G) séparées par une pellicule lubrifiante assurent le glissement. Les irrégularités et la rugosité des surfaces de contact sont absorbées par un rembourrage constitué d'une couche d'élastomère (1N).
2N / 2G		Deux feuilles de glissement (2G) séparées par une pellicule lubrifiante assurent le glissement. Les irrégularités et la rugosité des surfaces de contact sont absorbées par un rembourrage constitué de 2 couches d'élastomère (2N).

Dimensions

Dimensions et matériaux									
Schéma	Code	E mm	m/Box	Kg/m ²	Application	Inégalité du fond	σ _M	μ	Longueur
	BSS2G	1	2,50	0,80	Support en acier	< 0 mm	3 N/mm ²	0,10	1,25 m
	BSS1P2G	4	1,25	1,00	Dalle coulée sur appui béton	< 0,5 mm	1 N/mm ²	0,10	1,25 m
	BSS2P2G	7	1,25	1,20	Dalle préfab sur mur en béton	< 0,5 mm	1 N/mm ²	0,10	1,25 m
	BSS1N2G	3	1,00	3,20	Dalle coulée sur appui béton	< 0,1 mm	3 N/mm ²	0,08	1,0 m
	BSS2N2G	5	1,00	5,60	Dalle préfab sur mur en béton	< 0,1 mm	3 N/mm ²	0,08	1,0 m

©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.