

PLAKA – APPUI ELASTOMERE SBR

Appui élastomère en caoutchouc : plots et bandes – Qualité SBR

REF 07.01.01 - Version V01 – 17/08/2020

**Description**

Appuis élastomères en caoutchouc en plots ou en rouleaux, pour la reprise de charges verticales et horizontales et permettant des déplacements horizontaux et des mouvements de rotation définis.

Domaines d'application

- Reprise de charges verticales.
- Permettre une rotation δ sans créer des tensions à l'extérieur du noyau.
- Autoriser un déplacement horizontal.

Propriétés

Propriétés mécaniques	
Type de caoutchouc	SBR
Densité	1.41 +/- 0.05 kg/l
Dureté	70 +/- 5 Shore A
Résistance à la traction	≥ 4 N/mm ²
Contrainte de compression max admissible (ELS) :	5 N/mm ²
Allongement à la rupture	≥ 200 %
Couleur	Noire
Aspect	Les 2 côtés lisses
Epaisseur	3, 4, 5, 8, 10, 15,20, 25, 30, 40 en 50mm
Coefficient de conductivité thermique λ	0,23 W/m.K
Résistance au vieillissement 72 H / 70°C:	
Dureté	+ 2 Shore A
Résistance à la traction	- 10 %
Allongement à la rupture	- 10%

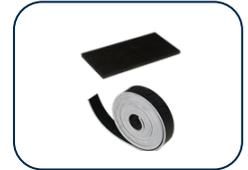
©Protégé par le droit d'auteur

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 ELASTOMERE SBR

Appui élastomère en caoutchouc : plots et bandes – Qualité SBR

REF 07.01.01 - Version V01 – 17/08/2020


Charge admissible (ELS – Etat Limite de Service)

E	b a	50	80	100	120	150	200	250	300	400	500	kN/m	W mm	α _a max rad
		kN												
3	30	5.6	10.5	13.8	17.3	22.5	30.0	37.5	45.0	60.0	75.0	150.0	2.1	0.020
4	30	4.2	7.9	10.4	13.0	16.9	23.5	30.1	36.8	50.2	63.7	131.1	2.8	0.027
5	30	3.4	6.3	8.3	10.4	13.5	18.8	24.1	29.5	40.2	50.9	104.9	3.5	0.033
	40	5.3	10.2	13.7	17.3	22.7	32.0	41.4	50.8	69.8	88.9	184.6	3.5	0.025
	50	7.5	14.8	20.0	25.4	33.8	48.0	62.5	75.0	100.0	125.0	250.0	3.5	0.020
	60	19.7	27.0	34.6	45.0	60.0	75.0	90.0	120.0	150.0	300.0	3.5	0.017	
10	80	30.7	40.0	48.0	60.0	80.0	100.0	120.0	160.0	200.0	400.0	7.0	0.013	
	50	3.8	7.4	10.0	12.7	16.9	24.0	31.3	38.6	53.3	68.2	142.9	7.0	0.040
	80	15.4	21.3	27.6	37.6	54.9	72.7	90.9	128.0	165.5	355.6	7.0	0.025	
	100	30.0	39.3	54.0	80.0	107.1	135.0	192.0	250.0	500.0	7.0	0.020		
	120	51.8	72.0	108.0	145.9	180.0	240.0	300.0	600.0	7.0	0.017			
	150	101.3	150.0	187.5	225.0	300.0	375.0	750.0	7.0	0.013				
15	200	200.0	250.0	300.0	400.0	500.0	1000.0	7.0	0.010					
	80	10.2	14.2	18.4	25.0	36.6	48.5	60.6	85.3	110.3	237.0	10.5	0.038	
	100	20.0	26.2	36.0	53.3	71.4	90.0	128.0	166.7	363.6	10.5	0.030		
	150	67.5	102.9	140.6	180.0	261.8	346.2	750.0	10.5	0.020				
	200	160.0	222.2	288.0	400.0	500.0	1000.0	10.5	0.015					
	250	312.5	375.0	500.0	625.0	1250.0	10.5	0.012						
20	300	450.0	600.0	750.0	1500.0	10.5	0.010							
	100	15.0	19.6	27.0	40.0	53.6	67.5	96.0	125.0	272.7	14.0	0.040		
	150	50.6	77.1	105.5	135.0	196.4	259.6	587.0	14.0	0.027				
	200	120.0	166.7	216.0	320.0	428.6	1000.0	14.0	0.020					
	250	234.4	306.8	461.5	625.0	1250.0	14.0	0.016						
	300	405.0	600.0	750.0	1500.0	14.0	0.013							
25	350	700.0	875.0	1750.0	14.0	0.011								
	400	800.0	1000.0	2000.0	14.0	0.010								
	150	40.5	61.7	84.4	108.0	157.1	207.7	469.6	17.5	0.033				
	200	96.0	133.3	172.8	256.0	342.9	800.0	17.5	0.025					
	250	187.5	245.5	369.2	500.0	1200.0	17.5	0.020						
	300	324.0	493.7	675.0	1500.0	17.5	0.017							
500	768.0	1000.0	2000.0	17.5	0.013									
	1250.0	2500.0	17.5	0.010										

Dimensions

Dimensions					
APPUI ELASTOMERES EN ROULEAUX					
Schéma	Code	E (mm)	B (mm)	m/Box	Kg/m
	BSB03030	3	30	10	0.13
	BSB03040	3	40	10	0.17
	BSB04030	4	30	10	0.17
	BSB04040	4	40	10	0.23
	BSB05050	5	50	10	0.35
	BSB05100	5	100	10	0,70
	BSB08050	8	50	10	0.56

©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 ELASTOMERE SBR

Appui élastomère en caoutchouc : plots et bandes – Qualité SBR

REF 07.01.01 - Version V01 – 17/08/2020


APPUIS ELASTOMERES EN PANNEAUX

Schéma	Code-référence	E (mm)	Dimensions (m)	p/Box	Kg/m ²
	BSE05P	5	1 x 1.20	1	7.50
	BSE08P	8	1 x 1.20	1	12.00
	BSE10P	10	1 x 1.20	1	15.00
	BSE15P	15	1 x 1.20	1	22.50
	BSE20P	20	1 x 1.20	1	30.00
	BSE25P	25	1 x 1.20	1	37.50
	BSE30P	30	1 x 1.20	1	45.00
	BSE40P	40	1 x 1.20	1	60.00
	BSE50P	50	1 x 1.20	1	75.00

Sur la base d'un dessin clair (voir ci-dessous), il est possible de faire couper en atelier les appuis élastomères sur mesure (plots) et si nécessaire y prévoir des trous.

