

**PLAKA - ONGEWAPENDE OPLEGGINGEN SBR**Ongewapende rubber oplegging : pads en stroken –SBR  
kwaliteit

REF 07.01.01 - Versie V01 - 17/08/2020

**Productbeschrijving**

Rubberen opleggingen op pads of rollen, voor het opvangen van verticale en horizontale krachten en toelaten van horizontale verplaatsingen en roterende bewegingen.

**Toepassingsgebied**

- Ondersteuning van verticale krachten.
- Toelaten van een hoekverdraaiing  $\delta$ , zonder overdracht van krachten buiten de kern.
- Toelaten van een horizontale verplaatsing  $W$ .

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen	
Kwaliteit rubber	SBR
Densiteit	1.41 +/- 0.05 kg/l
Hardheid	70 +/- 5 Shore A
Treksterkte	$\geq 4$ N/mm <sup>2</sup>
Maximale toelaatbare drukspanning (GGT)	5 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk	$\geq 200$ %
Kleur	Zwart
Aspect	Glad aan beide zijden
Dikte	3, 4, 5, 8, 10, 15,20, 25, 30, 40 en 50mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0,23 W/m.K
<b>Veroudering 72 h / 70°C :</b>	
Hardheid	+ 2 Shore A
Treksterkte	- 10 %
Rek bij breuk	- 10%

**PLAKA - ONGEWAPENDE OPLEGGINGEN SBR**  
 Ongewapende rubber oplegging : pads en stroken –SBR  
 kwaliteit

REF 07.01.01 - Versie V01 - 17/08/2020


**Toelaatbare belasting (GGT –Gebruiksgrens toestand)**

E	b a	50	80	100	120	150	200	250	300	400	500	kN/m	W	αa max
		kN											mm	rad
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	3.5	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	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	400									768.0	1000.0	2000.0	17.5	0.013
	500										1250.0	2500.0	17.5	0.010

**Dimensies**
**Afmetingen**
**OPLEGGINGEN OP ROL**

Tekening	Referentie 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

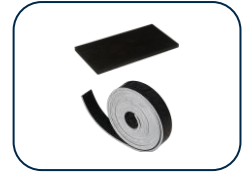
©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

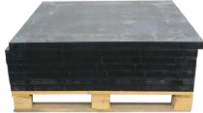
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

**PLAKA - ONGEWAPENDE OPLEGGINGEN SBR**  
Ongewapende rubber oplegging : pads en stroken –SBR  
kwaliteit

REF 07.01.01 - Versie V01 - 17/08/2020



**OPLEGGINGEN IN PANEELVORM**

Tekening	Referentie code	E (mm)	Afm/Dim (m)	p/Box	Kg/m <sup>2</sup>
	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

Op basis van een duidelijke tekening (zie hieronder) kunnen wij de opleggingen op maat snijden en indien nodig gaten voorzien.

