



Productomschrijving

Staalgewapende rubber glijoplegging met PTFE-glijlaag en een losse gesmeerde kunststof glijplaat belastbaar tot maximaal 15 N/mm² en in HP uitvoering tot 25 N/mm² (gebruiksbelasting).

Toepassingsgebied

Opleggen van bouwelementen in beton-, en staalbouw ten behoeve van het op de gewenste plaats overbrengen van verticale belastingen alsmede het opnemen van hoekverdraaiingen en grote horizontale bewegingen.

Voordelen

- Belastbaar tot 15 N/mm² of 25 N/mm² ([afhankelijk van het formaat](#))
- Stalen wapeningsplaten voorkomen delaminatie van de PTFE-glijlaag.
- Wordt op maat geleverd
- Formaat glijplaat wordt afgestemd op de glijbeweging
- Kan worden voorzien sparingen op elke gewenste positie
- Leverbaar met verloren bekisting
- Leverbaar met een brandwerend manchets
- Kan zowel binnen als buiten worden toegepast
- Lage wrijvingscoëfficiënt (< 10%) bij optimale belasting
- Onderhoudsvrij en zeer duurzaam
- Laag kruipgedrag
- Zeer goede mechanische en fysische eigenschappen



Technische gegevens

Kern / glijplaat:	Staalgewapend CR / POM
Toepassingstemperatuur:	-35 tot +70 °C
Gemiddelde drukbelasting:	15 N/mm ² of 25 N/mm ² (HP) (GGT / BGT)
Indrukking:	Afhankelijk van de kwaliteit van de contactoppervlakken dient op een gemiddelde inverting van 20% te worden gerekend bij maximaal belastingen.
Brandclassificatie (EN 13501-1):	E
Kleur	zwart

Verwerkingsadvies

De contactvlakken dienen vlak te zijn en vrij van ijs, sneeuw, vuil, vet, oplosmiddelen, (bekistings-)olie en dergelijke. Let bij plaatsing op de voorgeschreven randafstand.

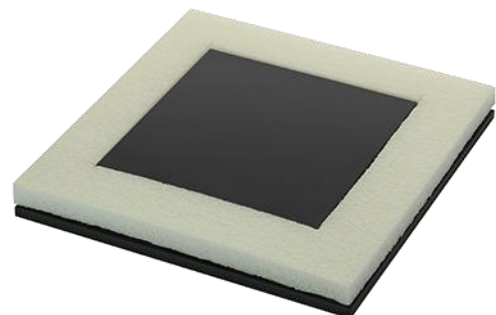
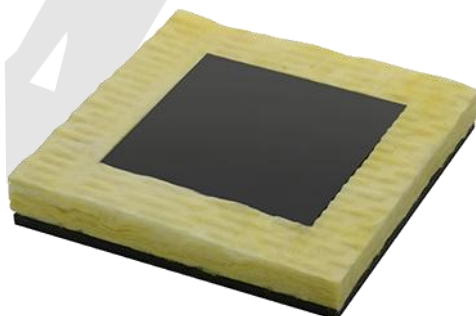
Bij $\sigma_m < 3$ N/mm² en bij stalen contactvlakken dient Fosta [te worden gezekerd](#) tegen glijden.

Uitvoeringen en verpakking

Op maat in iedere gewenste vorm en voorzien van sparingen.

Standaarddikten inclusief glijplaat: Fosta 12 en 18 mm
Fosta HP 14 en 20 mm

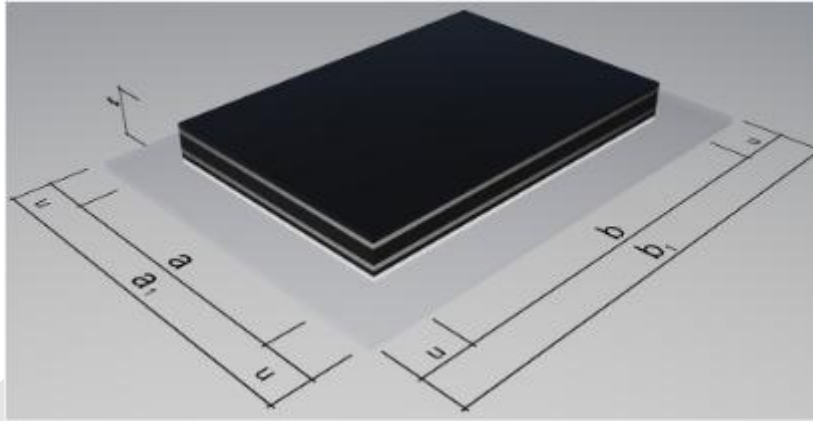
Opties: brandmanchet of verloren bekisting.





Toelaatbare karakteristieke belastingen en rotaties Fosta glijopleggingen

dikte 12 of 18 mm inclusief glijplaat



De maten van de glijplaat (a_1 en b_1) kunnen worden afgestemd op de glijbeweging (u).

Afmetingen gewapende kern	Afmetingen bijbehorende glijplaat (glijweg $u = \pm 15$ mm)			toelaatbare hoekverdraaiing [%]			
				12 mm		18 mm	
$a \times b$ [mm]	$a_1 \times b_1$ [mm]	max. F [kN]	max. σ_m [N/mm ²]	a	b	a	b
100 x 100	130 x 130	150,0	15	10,0	10,0	20,0	20,0
100 x 150	130 x 180	225,0	15	10,0	6,6	20,0	13,3
100 x 200	130 x 230	300,0	15	10,0	5,0	20,0	10,0
100 x 300	130 x 330	450,0	15	10,0	3,3	20,0	6,6
100 x 400	130 x 430	600,0	15	10,0	2,5	20,0	5,0
100 x 500	130 x 530	750,0	15	10,0	2,0	20,0	4,0
150 x 150	180 x 180	337,5	15	6,6	6,6	13,3	13,3
150 x 200	180 x 230	450,0	15	6,6	5,0	13,3	10,0
150 x 300	180 x 330	675,0	15	6,6	3,3	13,3	6,6
150 x 400	180 x 430	900,0	15	6,6	2,5	13,3	5,0
150 x 500	180 x 530	1.125,0	15	6,6	2,0	13,3	4,0
200 x 200	230 x 230	600,0	15	5,0	5,0	10,0	10,0
200 x 300	230 x 330	900,0	15	5,0	3,3	10,0	6,6
200 x 400	230 x 430	1.200,0	15	5,0	2,5	10,0	5,0
200 x 500	230 x 530	1.500,0	15	5,0	2,0	10,0	4,0
300 x 300	330 x 330	1.350,0	15	3,3	3,3	6,6	6,6
400 x 400	430 x 430	2.400,0	15	2,5	2,5	5,0	5,0
500 x 500	530 x 530	3.750,0	15	2,0	2,0	4,0	4,0

Elke tussenmaat is leverbaar. Belastingen en hoekverdraaiingen kunnen worden geïnterpoleerd.

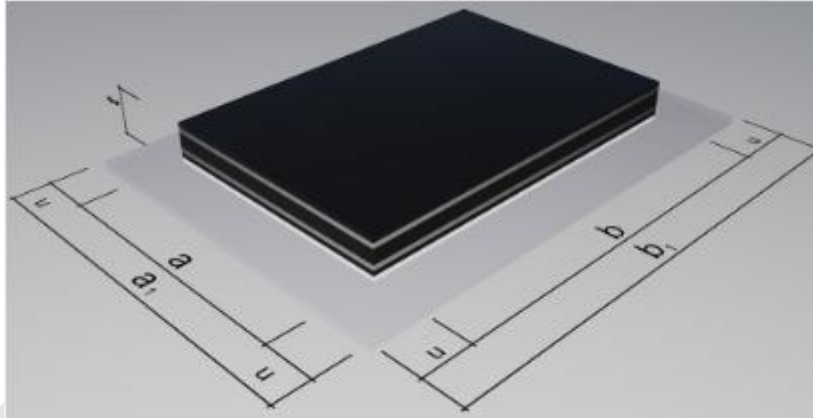
Wrijvingscoëfficiënt $\mu \leq 0,10$ ($\sigma_m \geq 5$ N/mm² bij -20 °C $\leq T \leq +50$ °C).

Bij $\sigma_m < 3$ N/mm² en bij stalen contactvlakken dient Fosta [te worden gezekerd](#) tegen glijden.



Toelaatbare karakteristieke belastingen en rotaties Fosta HP glijopleggingen

dikte 14 of 20 mm inclusief glijplaat



De maten van de glijplaat (a_1 en b_1) kunnen worden afgestemd op de glijbeweging (u).

Afmetingen gewapende kern	Afmetingen bijbehorende glijplaat (glijweg $u = \pm 15$ mm)			toelaatbare hoekverdraaiing [%]			
				14 mm		20 mm	
a x b [mm]	$a_1 \times b_1$ [mm]	max. F [kN]	max. σ_m [N/mm ²]	a	b	a	b
100 x 100	130 x 130	250,0	25	10,0	10,0	20,0	20,0
100 x 150	130 x 180	375,0	25	10,0	6,6	20,0	13,3
100 x 200	130 x 230	500,0	25	10,0	5,0	20,0	10,0
100 x 300	130 x 330	750,0	25	10,0	3,3	20,0	6,6
100 x 400	130 x 430	1.000,0	25	10,0	2,5	20,0	5,0
100 x 500	130 x 530	1.250,0	25	10,0	2,0	20,0	4,0
150 x 150	180 x 180	562,5	25	6,6	6,6	13,3	13,3
150 x 200	180 x 230	750,0	25	6,6	5,0	13,3	10,0
150 x 300	180 x 330	1.125,0	25	6,6	3,3	13,3	6,6
150 x 400	180 x 430	1.500,0	25	6,6	2,5	13,3	5,0
150 x 500	180 x 530	1.875,0	25	6,6	2,0	13,3	4,0
200 x 200	230 x 230	1.000,0	25	5,0	5,0	10,0	10,0
200 x 300	230 x 330	1.500,0	25	5,0	3,3	10,0	6,6
200 x 400	230 x 430	2.000,0	25	5,0	2,5	10,0	5,0
200 x 500	230 x 530	2.500,0	25	5,0	2,0	10,0	4,0
300 x 300	330 x 330	2.250,0	25	3,3	3,3	6,6	6,6
400 x 400	430 x 430	4.000,0	25	2,5	2,5	5,0	5,0
500 x 500	530 x 530	6.250,0	25	2,0	2,0	4,0	4,0

Elke tussenmaat is leverbaar. Belastingen en hoekverdraaiingen kunnen worden geïnterpoleerd.

Wrijvingscoëfficiënt $\mu \leq 0,10$ ($\sigma_m \geq 5$ N/mm² bij -20 °C $\leq T \leq +50$ °C).

Bij $\sigma_m < 3$ N/mm² en bij stalen contactvlakken dient Fosta [te worden gezekeerd](#) tegen glijden.