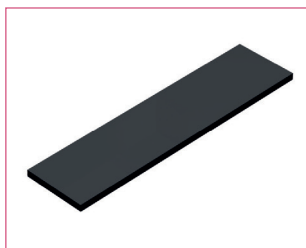


Podkładki elastomerowe i folie ślizgowe

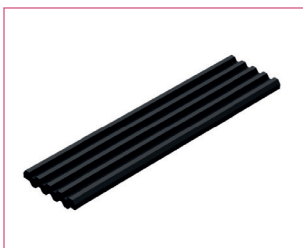
Służą do wyrównywania naprężeń na styku, zapewnienia swobodnego obrotu elementów na podporze oraz zmniejszeniu sił poziomych wywołanych skurczem, oddziaływaniem temperatury lub odkształceniem ustroju. Oferta obejmuje podkładki punktowe, liniowe, niezbrojone i zbrojone wkładkami stalowymi.

Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-7634/2016

Rodzaje podkładek elastomerowych



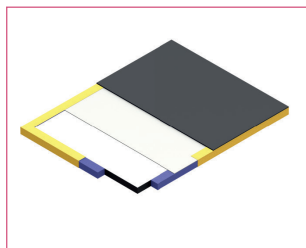
Podkładki niezbrojone N15, N20



Podkładki tłumiące SD



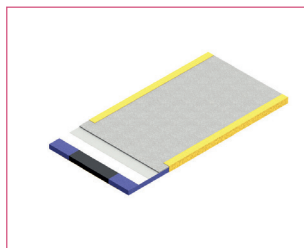
Podkładki zbrojone B(1)



Podkładki niezbrojone NEG



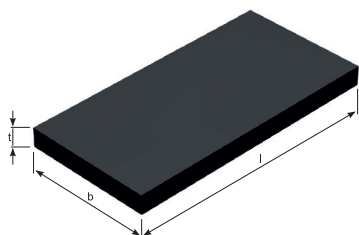
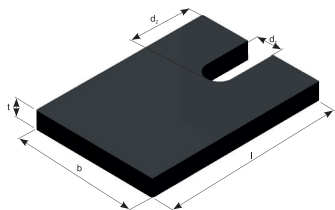
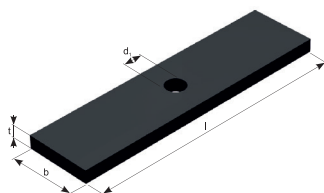
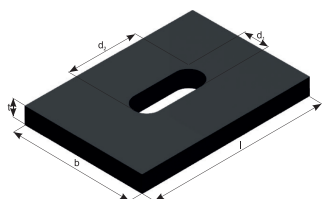
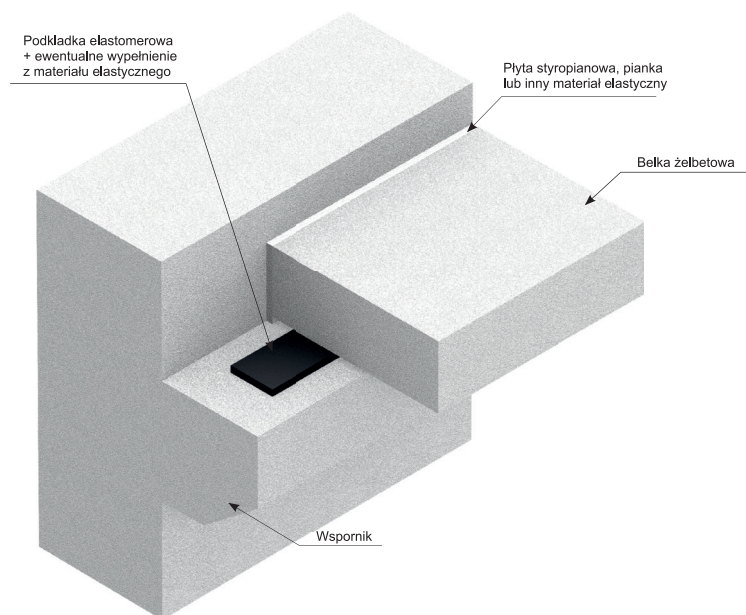
Podkładki zbrojone B1EG, B1EG-25/30



Podkładki niezbrojone TDG 27 SZ

Podkładki elastomerowe typu N15, N20, N3 i R5, NEG, B1EG i B1EG/25-30 produkowane są w kształcie płytek kwadratowych, prostokątnych lub okrągłych z otworami (okrągłe, owalne, otwarte) lub bez otworów. Standardowo podkładki elastomerowe niezbrojone N15 i N20 występują w płytach o wymiarze 1000 x 1400 mm z możliwością docięcia na wymiar. Podkładki typu TD 21 S i TDG 27 SZ produkowane są w kształcie płytek prostokątnych. Podkładki typu SD produkowane są w kształcie profilowanych pasów.

Podkładki elastomerowe niezbrojone typ N15, N20, N3 i R5



Oznaczenia wymiarów:

- t** - grubość podkładki [mm]
- b** - szerokość podkładki [mm]
- l** - długość podkładki [mm]
- d** - średnica otworu [mm]
- D** - średnica podkładki okrągłej [mm]
- d** - długość otworu [mm]

Specyfikacja zamówienia

t x b x l [mm]

- t** - grubość podkładki [mm]
- b** - szerokość podkładki [mm]
- l** - długość podkładki [mm]

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N15												
Grubość podkładki t=5 mm . Standardowe przemieszczenia poziome $u=\pm 2,1$ mm.												
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 15 N/mm ²												
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000
50												
75												
100												
125												
150												
175												
200												
250												
300												
350												
400												
1000												

15,00

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N15												
Grubość podkładki t=10 mm . Standardowe przemieszczenia poziome $u= \pm 5,6$ mm.												
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 15 N/mm ²												
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000
50	4,69	6,75	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
75	6,75	10,55	13,78									
100	8,33	13,78										
125	8,33											
150	8,33											
175	8,33											
200	8,33											
250	8,33											
300	8,33											
350	8,33											
400	8,33											
1000	8,33											

15,00

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N15													
Grubość podkładki t=15 mm . Standardowe przemieszczenia poziome $u = \pm 9,1$ mm.													
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 15 N/mm ²													
Długość mm Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	1000
50	2,08	3,00	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
75	3,00	4,62	6,13	7,36	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
100	3,70	6,13	8,30	10,32	12,0	13,48	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80
125	3,70	7,36	10,32	13,00									
150	3,70	8,33	12,00										
175	3,70	8,33	13,48										
200	3,70	8,33	14,80										
250	3,70	8,33	14,80										
300	3,70	8,33	14,80					15,00					
350	3,70	8,33	14,80										
400	3,70	8,33											
450	3,70	8,33											
1000	3,70	8,33											

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N15													
Grubość podkładki t=20 mm . Standardowe przemieszczenia poziome $u = \pm 12,6$ mm													
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 15 N/mm ²													
Długość mm Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000	
50	1,17	1,69	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
75	1,69	2,64	3,44	4,12	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69
100	2,08	3,44	4,69	5,79	6,75	7,59	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
125	2,08	4,12	5,79	7,32	8,72	9,97	11,09	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02
150	2,08	4,69	6,75	8,72	10,55	12,23	13,78						
175	2,08	4,69	7,59	9,97	12,23	14,36							
200	2,08	4,69	8,33	11,09	13,78								
250	2,08	4,69	8,33	13,02									
300	2,08	4,69	8,33	13,02									
350	2,08	4,69	8,33	13,02				15,00					
400	2,08	4,69	8,33	13,02									
1000	2,08	4,69	8,33	13,02									

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N20												
Grubość podkładki t=5 mm . Standardowe przemieszczenia poziome $u=\pm 2,1$ mm.												
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 20 N/mm ²												
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000
50	18,75											
75												
100												
125												
150												
175												
200							20,00					
250												
300												
350												
400												
1000												

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N20												
Grubość podkładki t=10 mm . Standardowe przemieszczenia poziome $u=\pm 5,6$ mm.												
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 20 N/mm ²												
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000
50	4,69	6,75	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
75	6,75	10,55	13,78	16,48	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
100	8,33	13,78	18,75									
125	8,33	16,48										
150	8,33	18,75										
175	8,33	18,75										
200	8,33	18,75										
250	8,33	18,75					20,00					
300	8,33	18,75										
350	8,33	18,75										
400	8,33	18,75										
1000	8,33	18,75										

Wymiarywanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N20													
Grubość podkładki t=15 mm . Standardowe przemieszczenia poziome $u=\pm 9,1$ mm.													
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 20 N/mm ²													
Długość mm Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	1000
50	2,08	3,00	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
75	3,00	4,62	6,13	7,36	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
100	3,70	6,13	8,33	10,32	12,0	13,48	14,80	14,80	14,80	14,80	14,82	14,82	14,82
125	3,70	7,36	10,32	13,00	15,52	17,73	19,72						
150	3,70	8,33	12,00	15,52	18,76								
175	3,70	8,33	13,48	17,73									
200	3,70	8,33	14,80	19,72									
250	3,70	8,33	14,80										
300	3,70	8,33	14,80										
350	3,70	8,33	14,80										
400	3,70	8,33	14,82										
450	3,70	8,33	14,82										
1000	3,70	8,33	14,82										

Wymiarywanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N20													
Grubość podkładki t=20 mm . Standardowe przemieszczenia poziome $u = \pm 12,6$ mm.													
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 20 N/mm ²													
Długość mm Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000	
50	1,17	1,69	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
75	1,69	2,64	3,44	4,12	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69
100	2,08	3,44	4,69	5,79	6,75	7,59	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
125	2,08	4,12	5,79	7,32	8,72	9,97	11,09	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02
150	2,08	4,69	6,75	8,72	10,55	12,23	13,78	16,48	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75
175	2,08	4,69	7,59	9,97	12,23	14,36	16,33	19,87					
200	2,08	4,69	8,33	11,09	13,78	16,33	18,75						
250	2,08	4,69	8,33	13,02	16,48	19,87							
300	2,08	4,69	8,33	13,02	18,75								
350	2,08	4,69	8,33	13,02	18,75								
400	2,08	4,69	8,33	13,02	18,75								
1000	2,08	4,69	8,33	13,02	18,75								

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N3												
Grubość podkładki t=5 mm												
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 3 N/mm ²												
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000
50	3,00											
75												
100												
125												
150												
175												
200							3,00					
250												
300												
350												
400												
1000												

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N3												
Grubość podkładki t=10 mm												
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 3 N/mm ²												
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000
50												
75												
100												
125												
150												
175												
200							3,00					
250												
300												
350												
400												
1000												

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N3													
Grubość podkładki t=15 mm													
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 3 N/mm ²													
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	1000
50	2,08												
75													
100													
125													
150													
175													
200													
250							3,00						
300													
350													
400													
450													
1000													

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ N3													
Grubość podkładki t=20 mm													
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 3 N/mm ²													
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	1000
50	1,17	1,69	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
75	1,69	2,64											
100	2,08												
125	2,08												
150	2,08												
175	2,08												
200	2,08												
250	2,08						3,00						
300	2,08												
350	2,08												
400	2,08												
1000	2,08												

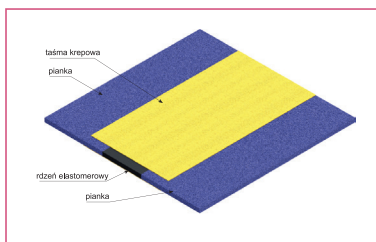
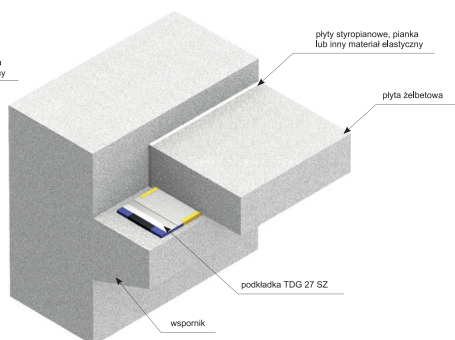
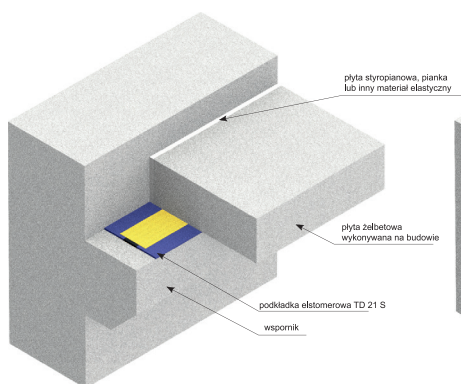
Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ R5												
Grubość podkładki t=5 mm												
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 1,5 N/mm ²												
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000
50	1,5											
75												
100												
125												
150												
175												
200												
250												
300												
350												
400												
1000												

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ R5												
Grubość podkładki t=10 mm												
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 1,5 N/mm ²												
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	1000
50	1,5											
75												
100												
125												
150												
175												
200												
250												
300												
350												
400												
1000												

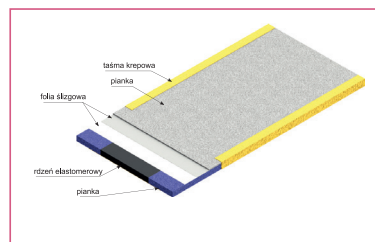
Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ R5													
Grubość podkładki t=15 mm													
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 1,5 N/mm ²													
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	1000
50	1,5												
75													
100													
125													
150													
175													
200													
250													
300													
350													
400													
450													
1000													

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ R5													
Grubość podkładki t=20 mm													
Dopuszczalne naprężenia, dop. σ_m do 1,5 N/mm ²													
Długość mm \ Szerokość mm	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	1000
50	1,17												
75													
100													
125													
150													
175													
200													
250													
300													
350													
400													
1000													

Podkładki niezbrojone z rdzeniem elastomerowym typ TD 21 S i TDG 27 SZ

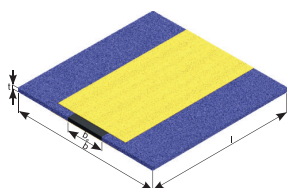


Typ TD 21 S

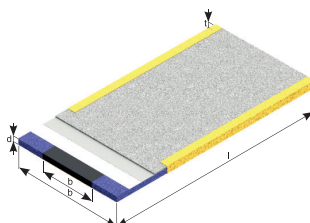


Typ TDG 27 SZ

Specyfikacja zamówienia:



$t \times b_E / b$ [mm]



$d \times b_E / b$ [mm]

Oznaczenia wymiarów:

- t – grubość podkładki [mm]
- b_E – szerokość rdzenia elastomerowego [mm]
- b – szerokość podkładki [mm]
- l – długość podkładki [mm]
- d – grubość rdzenia elastomerowego [mm]

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej typ TD 21 S - liniowej						
Grubość podkładki t [mm]	Szerokość rdzenia elastomerowego b _e [mm]	Szerokość podkładki b [mm]	Kąt obrotu [%]	Średnie naprężenie [N/mm ²]	Dopuszczalne obciążenie F [kN/m]	Przemieszczenie poziome [mm]
5	25	115	40	8	200	± 2,1
		150				
		175				
		200				
		240				
		300				
5	50	365	20	15	750	± 2,1
		115				
		150				
		175				
		200				
		240				
10	50	300	40	8	400	± 5,6
		365				
		115				
		150				
		175				
		200				

Standardowa długość podkładki wynosi 1 mb.

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej ślizgowej typ TDG 27 SZ - liniowej						
Grubość rdzenia elastomerowego d [mm]	Szerokość rdzenia elastomerowego b _e [mm]	Szerokość podkładki b [mm]	Grubość podkładki t [mm]	Kąt obrotu [%]	Średnie naprężenie [N/mm ²]	Dopuszczalne obciążenie F [kN/m]
5	25	115	7	40	3	75
		150				
		175				
		200				
		240				
		300				
5	50	365	7	20	3	150
		115				
		125				
		150				
		175				
		200				

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej ślizgowej typ **TDG 27 SZ** - liniowej

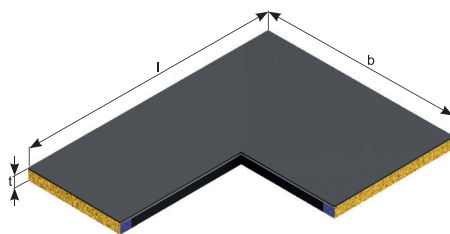
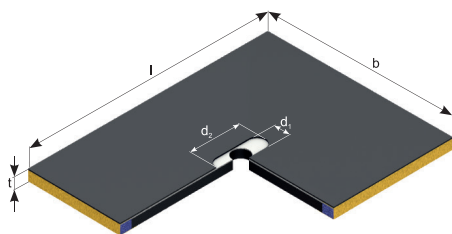
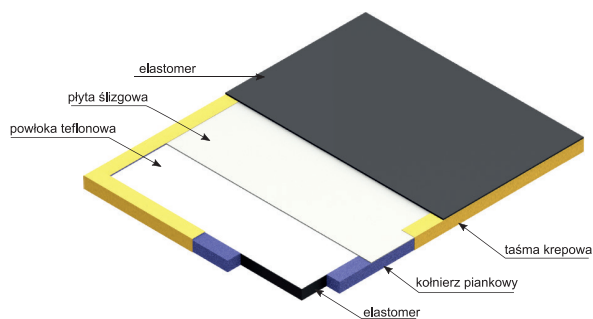
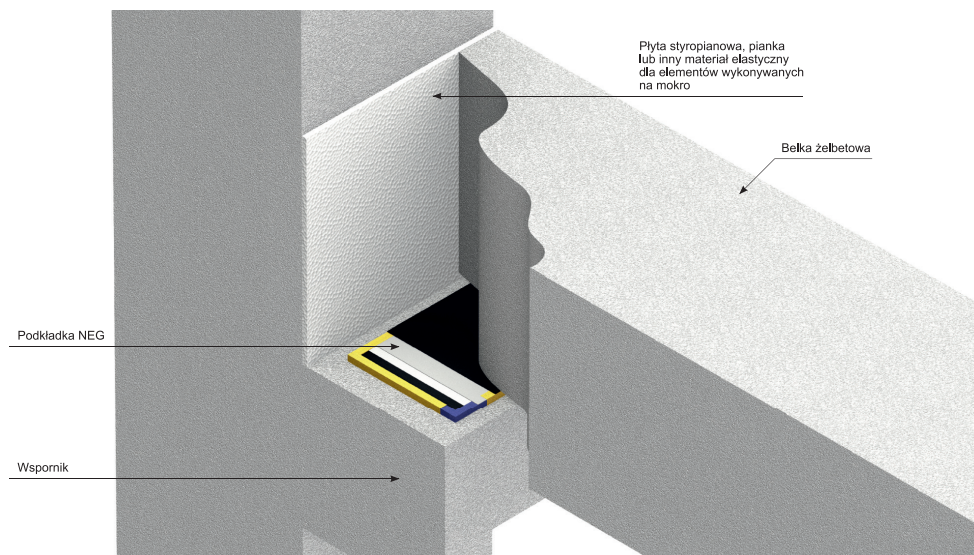
Grubość rdzenia elastomerowego d [mm]	Szerokość rdzenia elastomerowego b _e [mm]	Szerokość podkładki b [mm]	Grubość podkładki t [mm]	Kąt obrotu [%]	Średnie naprężenie [N/mm ²]	Dopuszczalne obciążenie F [kN/m]
5	75	115	7	13	3	225
		150				
		175				
		200				
		240				
		300				
		350				
5	100	365	7	10	3	300
		150				
		175				
		200				
		240				
		300				
10	50	365	12	40	3	150
		115				
		150				
		175				
		200				
		240				
10	75	300	12	27	3	225
		365				
		115				
		150				
		175				
		200				
10	100	240	12	20	3	300
		300				
		365				
		150				
		175				

Przemieszczenie poziome ± 20 mm

Współczynnik tarcia 0,05 do 0,10 przy 23°C

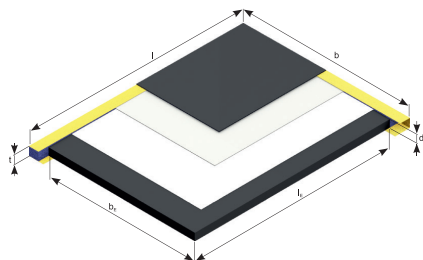
Standardowa długość podkładki wynosi 1 mb

Podkładki elastomerowe niezbrojone ślizgowe punktowe typ NEG



Oznaczenia wymiarów:

- t - grubość podkładki [mm]
- d - grubość niezbrojonego rdzenia elastomerowego [mm]
- b - szerokość podkładki [mm]
- l - długość podkładki [mm]
- d_1 - średnica otworu w rdzeniu podkładki [mm]
- d_2 - długość otworu owalnego w płycie ślizgowej [mm]



Specyfikacja zamówienia:

$$b_e \times l_e \times d / b \times l / t \text{ [mm]}$$

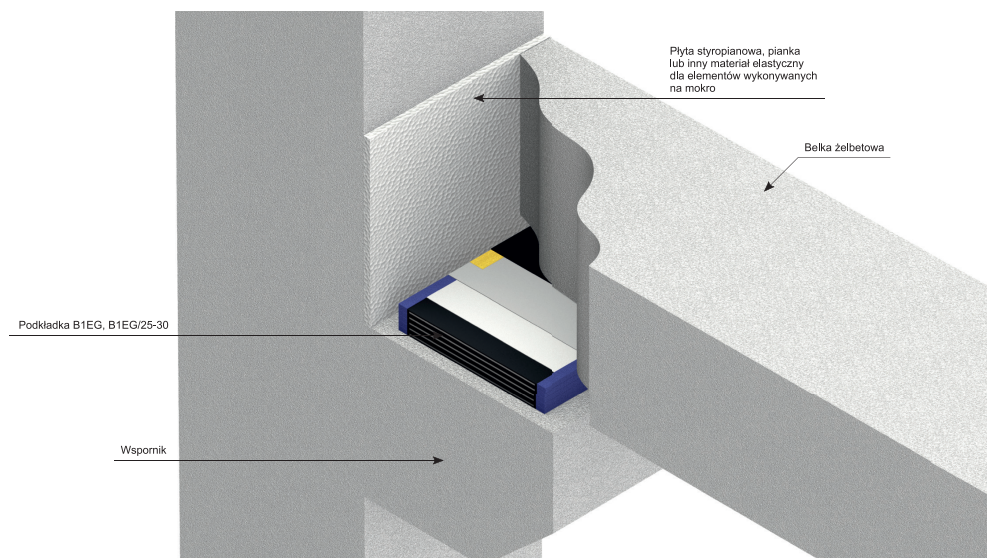
- b_e - szerokość niezbrojonego rdzenia elastomerowego [mm]
 l_e - długość niezbrojonego rdzenia elastomerowego [mm]
 d - grubość niezbrojonego rdzenia elastomerowego [mm]
 b - szerokość podkładki/płyty ślizgowej [mm]
 l - długość podkładki/płyty ślizgowej [mm]
 t - grubość podkładki [mm]

Wymiarowanie podkładki elastomerowej niezbrojonej ślizgowej typ **NEG** - punktowej

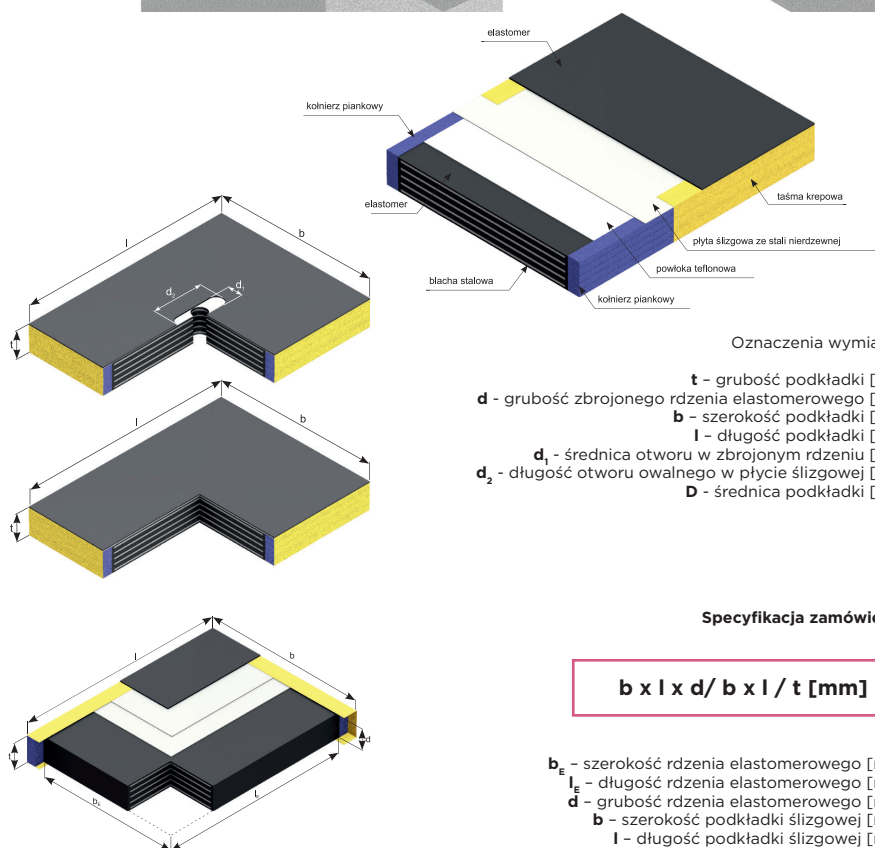
Wymiary podkładki		Grubość podkładki t [mm]	Grubość bloku elastomerowego d [mm]	Dopuszczalne obciążenie F [kN]	Dopuszczalny kąt obrotu		Dopuszczalne średnie napężenie [N/mm²]
Blok elastomerowy $b_e \times l_e$ [mm]	Płyta ślizgowa b x l [mm]				Krótszy bok b [%]	Dłuższy bok l [%]	
100x100	140 x 140	9	5	50	10	10	5
		14	10	30	20	20	3
100x150	140x190	9	5	75	10	7	5
		14	10	54	20	13	3,6
150x200	190x240	9	5	150	7	5	5
		14	10	150	13	10	5
200x200	240 x 240	9	5	200	5	5	5
		14	10	200	10	10	5
		19	15	170	15	15	4,3
200 x 250	240 x 290	9	5	250	5	4	5
		14	10	250	10	8	5
		19	15	222	15	12	4,4
200x300	240 x 340	9	5	300	5	3	5
		14	10	300	10	7	5
		19	15	288	15	10	4,8
250x300	290 x 340	9	5	375	4	3	5
		14	10	375	8	7	5
		19	15	370	12	10	4,9
200x400	240 x 440	9	5	400	5	3	5
		14	10	400	10	5	5
		19	15	400	15	8	5
		24	20	320	20	10	4
250x400	290 x 440	9	5	500	4	3	5
		14	10	500	8	5	5
		19	15	500	12	8	5
		24	20	462	16	10	4,6
300 x 400	340 x 440	9	5	600	3	3	5
		14	10	600	7	5	5
		19	15	600	10	8	5
		24	20	600	13	10	5

Przesunięcie poziome ± 20 mm
Współczynnik tarcia 0,01 do 0,05 przy 23°C

Podkładki elastomerowe zbrojone ślizgowe punktowe typ B1EG i B1EG/25-30



Podkładki elastomerowe
Podkładki elastomerowe i folie ślizgowe



Wymiarowanie podkładek elastomerowych zbrojonych ślizgowych typ B1EG - punktowych						
Wymiary podkładki		Grubość podkładki t [mm]	Dopuszczalne obciążenie F [kN]	Dopuszczalny kąt obrotu		Dopuszczalne średnie napężenie [N/mm ²]
Blok elastomerowy b _E x l _E [mm]	Płyta ślizgowa b x l [mm]			Krótszy bok b [‰]	Dłuższy bok l [‰]	
100 x 100	140 x 140	14	150	4	4	do 15
		18		4	4	
		25		8	8	
		32		12	12	
100 x 150	140 x 190	14	225	4	3	
		18		4	3	
		25		8	6	
		32		12	9	
150 x 200	190 x 240	14	450	3	3	
		18		3	3	
		25		6	6	
		32		9	9	
200 x 250	240 x 290	39	750	12	12	
		14		3	3	
		23		3	3	
		34		6	5	
200 x 300	240 x 340	45	900	9	8	
		14		3	2	
		23		3	2	
		34		6	4	
250 x 300	290 x 340	45	1125	9	6	
		14		2	2	
		23		3	2	
		34		5	4	
200 x 400	240 x 440	45	1200	7	6	
		14		3	1	
		23		3	1	
		34		6	2	
250 x 400	290 x 440	45	1500	9	4	
		14		3	1	
		23		3	1	
		34		5	2	
300 x 400	340 x 440	56	1800	7	4	
		14		10	5	
		23		2	1	
		34		2	1	
		45		4	2	
		56		6	4	
				8	5	

Przemieszczenie poziome ± 20 mm

(Istnieje możliwość zaprojektowania i wykonania podkładki dla większych przemieszczeń)

Współczynnik tarcia 0,01 do 0,05 przy 23°C

Wymiarowanie podkładek elastomerowych zbrojonych szlizgowych typ **B1EG/25-30** - punktowych

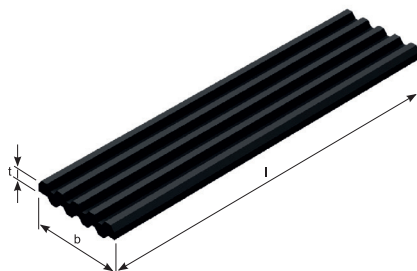
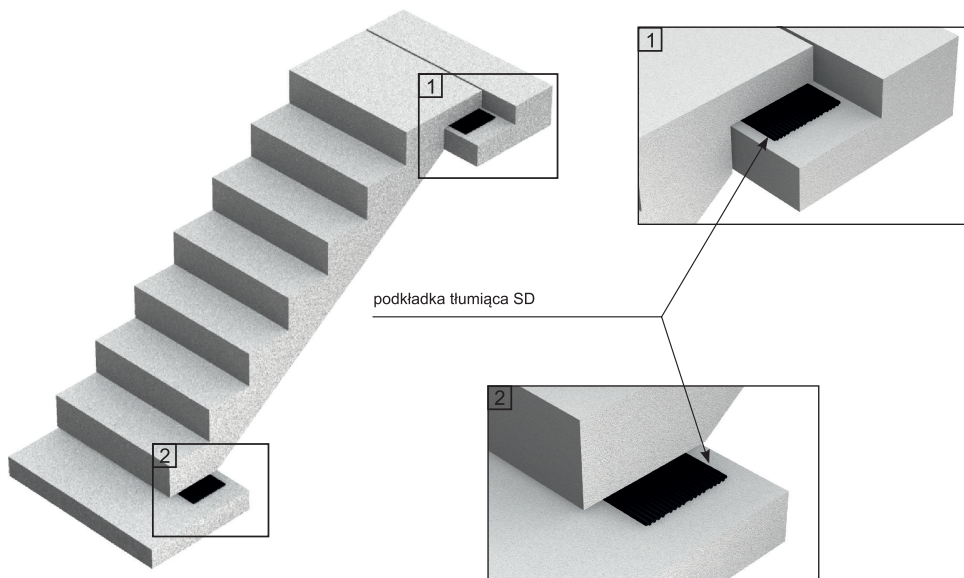
Wymiary podkładki		Grubość podkładki t [mm]	Dopuszczalne obciążenie F [kN]	Dopuszczalny kąt obrotu		Dopuszczalne średnie naprężenie [N/mm²]
Blok elastomerowy b _E x l _E [mm]	Płyta szlizgowa b x l [mm]			Krótszy bok b [%]	Dłuższy bok l [%]	
100 x 100	160 x 160	14	300	4	4	do 30
		18		4	4	
		25		8	8	
		32		12	12	
100 x 150	160 x 210	14	450	4	3	
		18		4	3	
		25		8	6	
		32		12	9	
150 x 200	210 x 260	14	900	3	3	
		18		3	3	
		25		6	6	
		32		9	9	
200 x 250	260 x 310	14	1500	3	3	
		23		3	3	
		34		6	5	
		45		9	8	
200 x 300	260 x 360	14	1800	3	2	
		23		3	2	
		34		6	4	
		45		9	6	
250 x 300	310 x 360	14	2250	2	2	
		23		3	2	
		34		5	4	
		45		7	6	
200 x 400	260 x 460	14	2400	3	1	
		23		3	1	
		34		6	2	
		45		9	4	
250 x 400	310 x 460	14	3000	3	1	
		23		3	1	
		34		5	2	
		45		7	4	
300 x 400	360 x 460	56		10	5	
		14	3600	2	1	
		23		2	1	
		34		4	2	
		45		6	4	
		56		8	5	

Przemieszczenie poziome ± 30 mm

(Istnieje możliwość zaprojektowania i wykonania podkładki dla większych przemieszczeń)

Współczynnik tarcia 0,01 do 0,05 przy 23°C

Podkładka elastomerowa tłumiąca typ SD



Specyfikacja zamówienia:

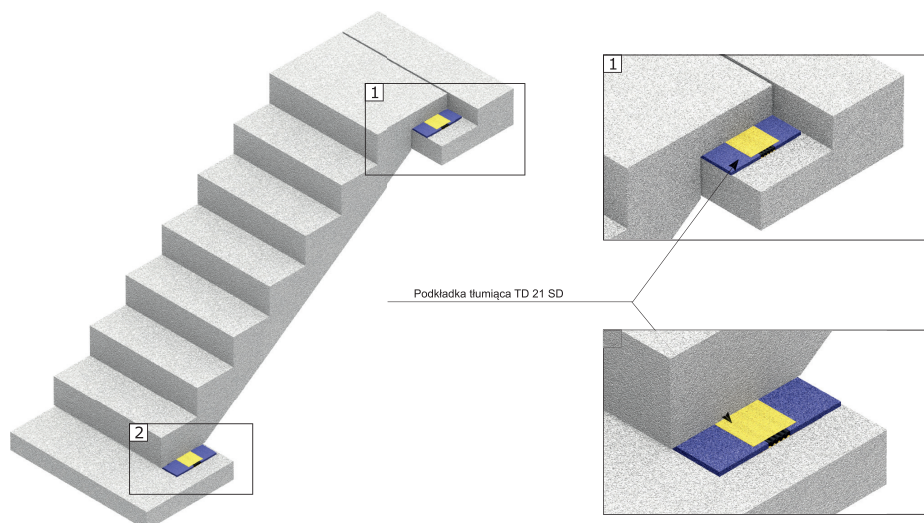
t x b [mm]

t - grubość podkładki [mm]
b - szerokość podkładki [mm]
l - długość podkładki [mm]
 dla t=5 mm - rolki 20 mb
 dla t=10 mm - rolki 10 mb

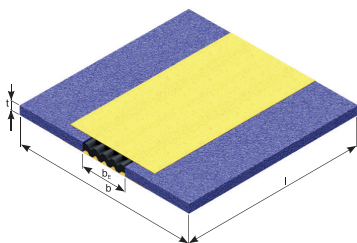
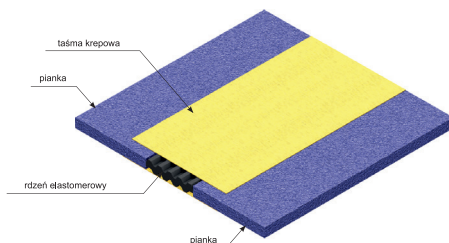
Wymiarowanie podkładki typ SD					
Grubość podkładki t [mm]	Szerokość podkładki b [mm]	Długość* l [m]	Dopuszczalne maksymalne naprężenie σ_m [N/mm ²]	Dopuszczalne naprężenie dla właściwości tłumiących [N/mm ²]	Przemieszczenie poziome [mm]
5	50	20	do 15	0,1±1,0	± 2
5	100	20	do 15	0,1±1,0	± 2
5	150	20	do 15	0,1±1,0	± 2
5	200	20	do 15	0,1±1,0	± 2
10	50	10	do 10	0,1±1,0	± 4
10	100	10	do 10	0,1±1,0	± 4
10	150	10	do 10	0,1±1,0	± 4
10	200	10	do 10	0,1±1,0	± 4

*Standardowo podkładka SD występuje w rolkach o podanej długości. Istnieje możliwość docięcia na zadany wymiar.

Podkładka elastomerowa tłumiąca typ TD 21 SD



Podkładka typ TD 21 SD jest przeznaczona do elementów monolitycznych (wykonywanych na mokro). Elastyczna pianka przylegająca do elastomeru stanowi jedynie element wypełniający.



Specyfikacja zamówienia:

$t \times b_e / b$ [mm]

t – grubość podkładki [mm]
 b_e – szerokość rdzenia elastomerowego [mm]
 b – szerokość podkładki [mm]
 l – długość podkładki (standardowo 1 m)

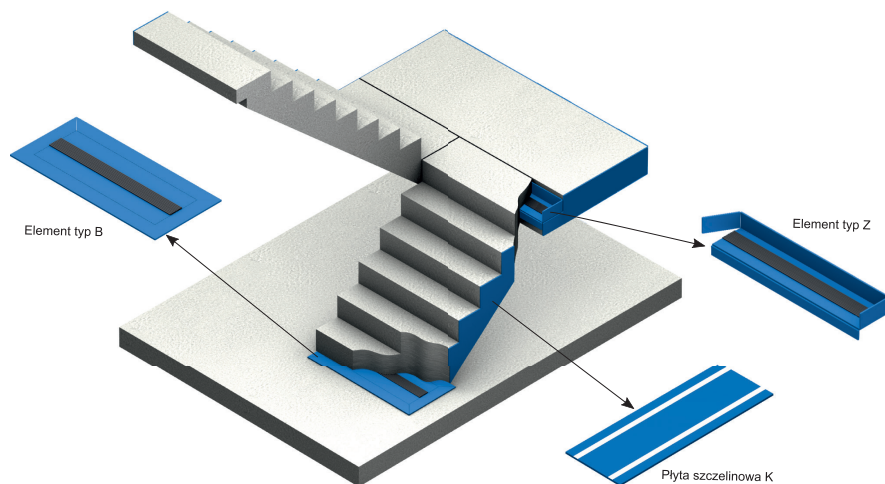
Wymiarowanie podkładki typ TD 21 SD

Grubość podkładki t [mm]	Szerokość rdzenia elastomerowego b_e [mm]	Szerokość podkładki b [mm]	Długość* l [m]	Dopuszczalne maksymalne naprężenie** σ_m [N/mm ²]	Dopuszczalne naprężenie dla właściwości tłumiących** σ_m [N/mm ²]	Przemieszczenie poziome [mm]
5	50	100	1	do 15	0,1±1,0	± 2
5	100	150	1	do 15	0,1±1,0	± 2
10	50	100	1	do 10	0,1±1,0	± 4
10	100	150	1	do 10	0,1±1,0	± 4

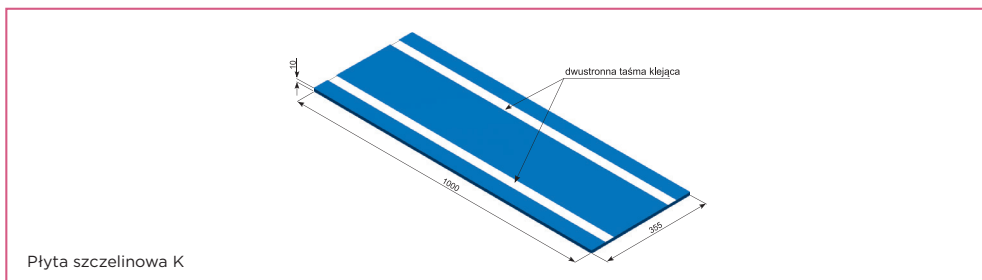
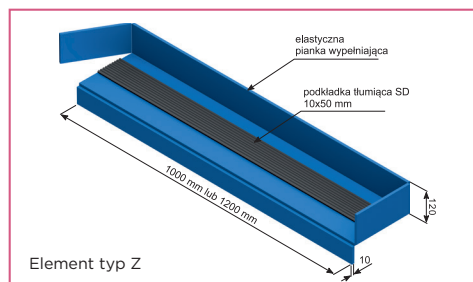
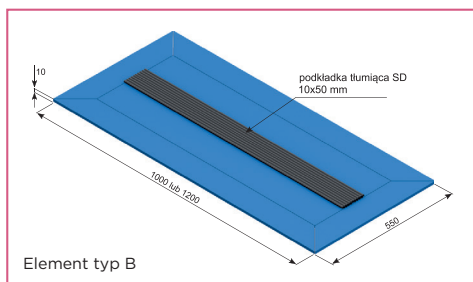
*Standardowo podkładka TD 21 SD występuje w odcinkach po 1 mb z możliwością docięcia na wymiar.

**Naprężenia odnoszą się do rdzenia podkładki.

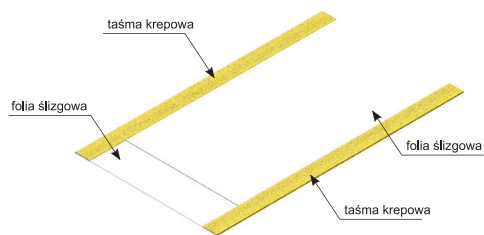
Elementy izolacji akustycznej spoczników



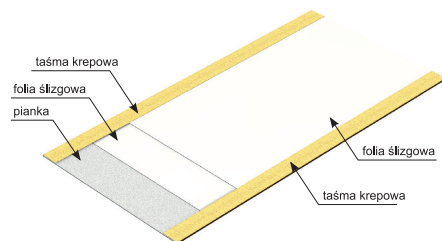
Symbol	Jedn. sprzedaży	Jedn. miary	Nr art.
Podkładka elastomerowa tłumiąca typ SD z elastyczną pianką wypełniającą typ Z 10x50x1000 mm	szt.	szt.	PL-PE-TL-4-57331
Podkładka elastomerowa tłumiąca typ SD z elastyczną pianką wypełniającą typ Z 10x50x1200 mm	szt.	szt.	PL-PE-TL-4-57332
Podkładka elastomerowa tłumiąca typ SD z elastyczną pianką wypełniającą typ B 10x55x1000 mm	szt.	szt.	PL-PE-TL-4-57330
Podkładka elastomerowa tłumiąca typ SD z elastyczną pianką wypełniającą typ B 10x55x1200 mm	szt.	szt.	PL-PE-TL-4-51587
Płyta szczelinowa K 10x355x1000 mm	szt.	szt.	PL-PE-TL-4-27607



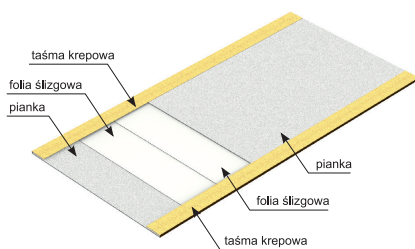
Folie ślizgowe



Folia ślizgowa TG 1 A					
Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_m [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
1	115	1,5	do 1	23	0,05 ÷ 0,10
	150				
	175				
	200				
	240				
	300				
	365				
	1000				

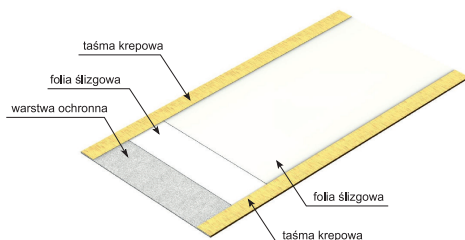


Folia ślizgowa TG 1 A+b1					
Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_n [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
3	115	1,5	do 1	23	0,05 ÷ 0,10
	150				
	175				
	200				
	240				
	300				
	365				



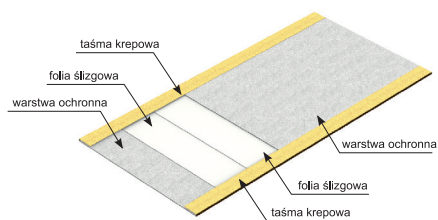
Folia ślizgowa **TG 1 A+c1**

Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_m [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
5	115	1,5	do 1	23	0,05 ÷ 0,10
	150				
	175				
	200				
	240				
	300				
	365				

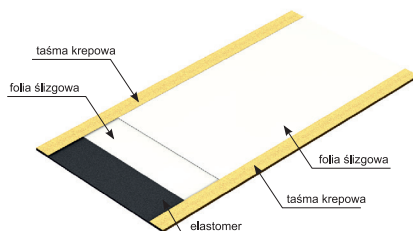


Folia ślizgowa **TG 1 A+b3**

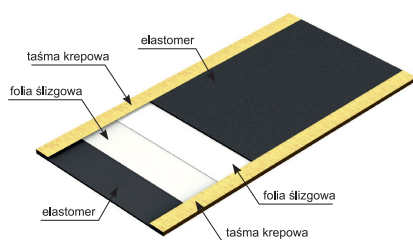
Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_m [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
3	1000	25	do 0,5	23	0,05 ÷ 0,15



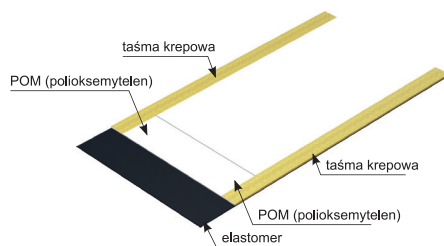
Folia ślizgowa TG 1 A+c3					
Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_m [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
5	1000	25	do 0,5	23	0,05 ÷ 0,15



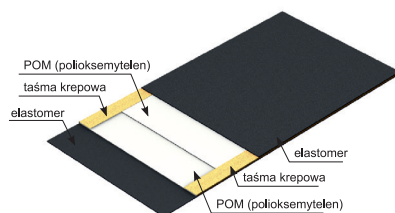
Folia ślizgowa TG 1 A+b4					
Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_m [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
3	115	1	do 3	23	0,05 ÷ 0,10
	150				
	175				
	200				
	240				
	300				
	365				



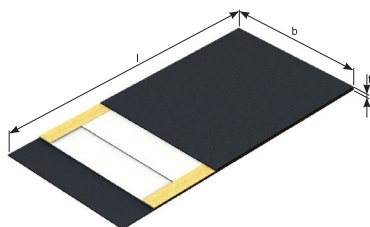
Folia ślizgowa TG 1 A+c4					
Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_m [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
5	115	1	do 3	23	0,05 ÷ 0,10
	150				
	175				
	200				
	240				
	300				
	365				



Folia ślizgowa TG 5 POM + b4					
Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_m [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
4	115	1	do 10	23	0,05 ÷ 0,10
	150				
	175				
	200				
	240				
	300				
	365				



Folia ślizgowa TG 5 POM+c4					
Grubość t [mm]	Szerokość b [mm]	Długość l [m]	Dopuszczalne napężenie σ_m [N/mm ²]	Temperatura [°C]	Współczynnik tarcia
6	115	1	do 10	23	0,05 ÷ 0,10
	150				
	175				
	200				
	240				
	300				
	365				



Specyfikacja zamówienia:

t x b x l [mm]

- t** – grubość folii ślizgowej [mm]
b – szerokość folii ślizgowej [mm]
l – długość folii ślizgowej [mm]