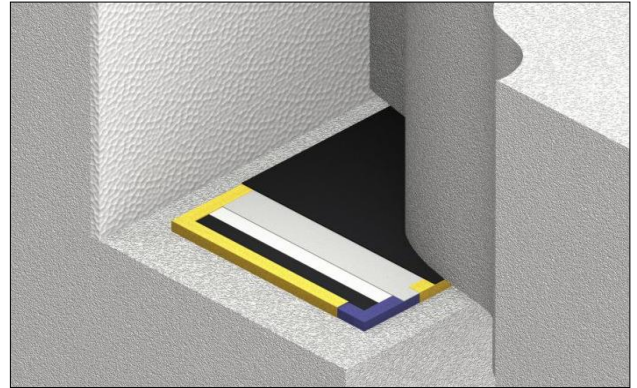
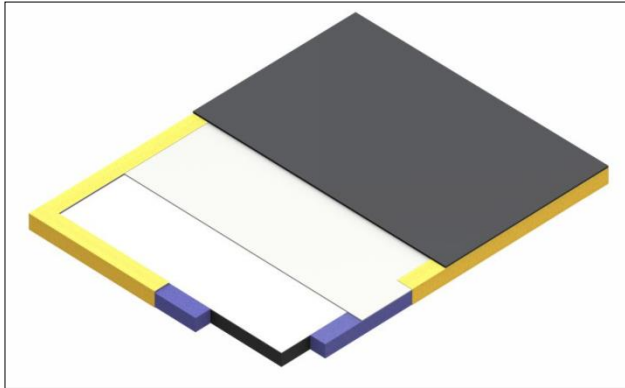




PODKŁADKA ELASTOMEROWA - ŚLIZGOWA NIEZBROJONA TYP NEG



OPIS PRODUKTU

Podkładki elastomerowo-ślizgowe niezbrojone Typ NEG składają się z rdzenia elastomerowego z kauczuku wulkanizowanego na bazie EPDM oraz części ślizgowej, czyli połączenia płyty ślizgowej POM z płytą teflonową PTFE. Dzięki odpowiedniemu doborowi materiałów ślizgowych, zminimalizowano współczynnik tarcia przy jednoczesnym zachowaniu prawidłowego podparcia. Podkładki te kompensują poziome przemieszczenia elementu podpieranego poprzez swobodny ruch płyty ślizgowej POM po powierzchni płyty teflonowej PTFE, jednocześnie zapewniając przenoszenie obciążeń oraz występujących kątów obrotu w miejscu podparcia. Podkładki Typ NEG produkowane są w standardowych oraz niestandardowych wymiarach, otworowane lub pełne. Elementy te charakteryzują się sprężystością, oraz zapewniają równomierny rozkład naprężeń. Podkładki Typ NEG nie są odporne na obciążenia dynamiczne. Standardowe elementy Typ NEG są w stanie przenieść naprężenia do 5N/mm^2 oraz przesuwu do $\pm 20\text{mm}$.

ZASTOSOWANIE

Elastomerowo-ślizgowe podkładki niezbrojone przeznaczone są do stosowania jako elementy łożyskowania dźwigarów, belek, podciągów itp. z dużymi drogami przesuwu oraz przy dużych obciążeniach.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Katalog: *Podkładki elastomerowe i folie ślizgowe*;
- Krajowa Ocena Techniczna ITB;
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych ITB.

SPOSÓB MONTAŻU

Podkładki elastomerowe Typ NEG układane są na elemencie podpierającym (żelbetowy lub stalowy). Przekazując obciążenia w konstrukcjach żelbetowych należy zwrócić uwagę aby cała powierzchnia rdzenia podkładki była w strefie zbrojonej elementu podpieranego i podpierającego. W przypadku niedostatecznej grubości podkładki do wysokości zabudowy pozostawionej pomiędzy elementami konieczne jest zastosowanie płaskowników – dla konstrukcji stalowych lub wykonanie podlewki z zaprawy PCC – dla konstrukcji żelbetowych. Nie dopuszcza się piętrowania podkładek. Poprzez tarcie uzyskuje się trwałe umiejscowienie podkładki w miejscu wbudowania. Nie zaleca się klejenia podkładek do konstrukcji. Podkładki elastomerowe stosowane są tam, gdzie nie występują obciążenia dynamiczne. Dla obciążeń dynamicznych powinny być stosowane elementy elastomerowe zbrojone.

PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

Podkładki elastomerowe Typ NEG są elementami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Dostarczane w paczkach lub na drewnianych paletach.

UWAGI

Istnieje możliwość zaprojektowania i wykonania podkładki typ NEG dla większych przemieszczeń.

DANE TECHNICZNO-HANDLOWE

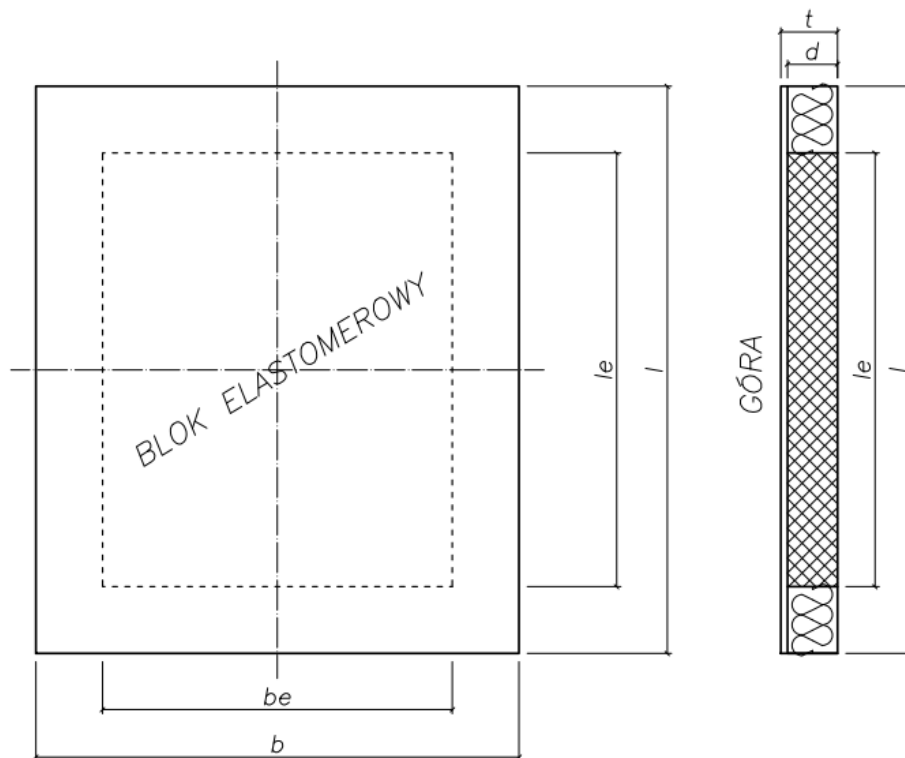
Wymiary podkładki		Wysokość podkładki	Wysokość bloku elastomerowego	Dopuszczalne obciążenie	Dopuszczalny kąt obrotu		Dopuszczalne średnie naprężenie
Blok elastomerowy $b_e \times l_e$	Płyta ślizgowa $b \times l$	t	d	F	Krótszy bok	Dłuższy bok	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	a	b	
100 x 100	140 x 140	9	5	50	10	10	5
		14	10	30	20	20	3
100 x 150	140 x 190	9	5	75	10	7	5
		14	10	54	20	13	3,6
150 x 200	190 x 240	9	5	150	7	5	5
		14	10	150	13	10	5
200 x 200	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
200 x 300	240 x 340	9	5	300	5	3	5
		14	10	300	10	7	5
		19	15	288	15	10	4,8
250 x 300	290 x 340	9	5	375	4	3	5
		14	10	375	8	7	5
		19	15	370	12	10	4,9
200 x 400	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
250 x 400	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

Standardowe przemieszczenie poziome ± 20 mm

Inne wymiary na zapytanie



FORBUILD



2021.09.01/135

Niniejsza karta katalogowa została opracowana przez firmę FORBUILD SA i pozostaje własnością firmy.
Przedruk, kopiowanie oraz udostępnianie karty katalogowej w całości bądź części osobom do których nie jest kierowana, bez pisemnej zgody firmy FORBUILD SA są zabronione.
Podstawa prawna –Dz. U. Nr 24/1994 poz. 83 z późniejszymi zmianami. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.