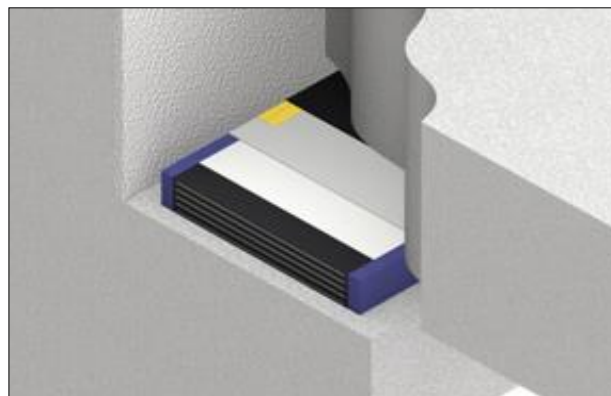
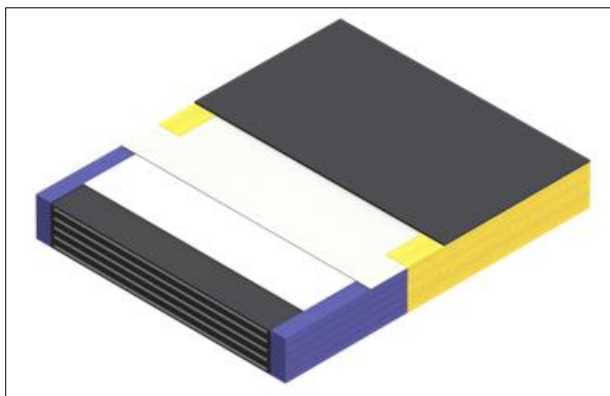


KARTA TECHNICZNA

PODKŁADKA ELASTOMEROWA - ŚLIZGOWA ZBROJONA TYP B1EG



OPIS PRODUKTU

Podkładki elastomerowe zbrojone ślizgowe typ B1EG to punktowe elementy wykonane z kauczuku chloroprenowego (CR) i zbrojone płytami z blachy stalowej. Płyta ślizgowa wykonana jest ze stali nierdzewnej i połączona płytą PTFE stanowi element ślizgowy podkładki. Podkładki elastomerowo-ślizgowe zbrojone Typ B1EG produkowane są w kształcie płytek kwadratowych, prostokątnych lub okrągłych z otworami lub bez otworów w wymiarach standardowych lub niestandardowych. Dzięki odpowiedniemu doborowi materiałów ślizgowych, zminimalizowano współczynnik tarcia przy jednoczesnym zachowaniu prawidłowego łożyskowania. Podkładki elastomerowe zbrojone ślizgowe kompensują poziome przemieszczenia elementu podpieranego przez swobodny ruch płyty ślizgowej po powierzchni płyty teflonowej, jednocześnie zapewniając przenoszenie obciążeń oraz występujących kątów obrotu w miejscu łożyskowania.

ZASTOSOWANIE

Elastomerowo-ślizgowe podkładki zbrojone należy umieszczać na podporze w obszarze znajdującego się zbrojenia elementu podpierającego. Elementy te charakteryzują się sprężystością, oraz zapewniają równomierny rozkład naprężeń. Dodatkową zaletą tego typu podkładki jest jej odporność na obciążenia dynamiczne. Możliwość przeniesienia takich obciążeń zapewnia wewnętrzne zbrojenie podkładki stalowymi blachami. Standardowe elementy są w stanie przenieść naprężenia do 15N/mm^2 oraz przesuwu do $\pm 20\text{mm}$. Elementy przeznaczone są do łożyskowania dźwigarów, belek, podciągów lub stropów.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

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

SPOSÓB MONTAŻU / UŻYTKOWANIA

Podkładki elastomerowe Typ B1EG 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 powinny być montowane rdzeniem elastomerowym do dołu.

PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

Podkładki elastomerowe Typ B1EG są elementami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Dostarczane w paczkach lub na drewnianych paletach.

UWAGI

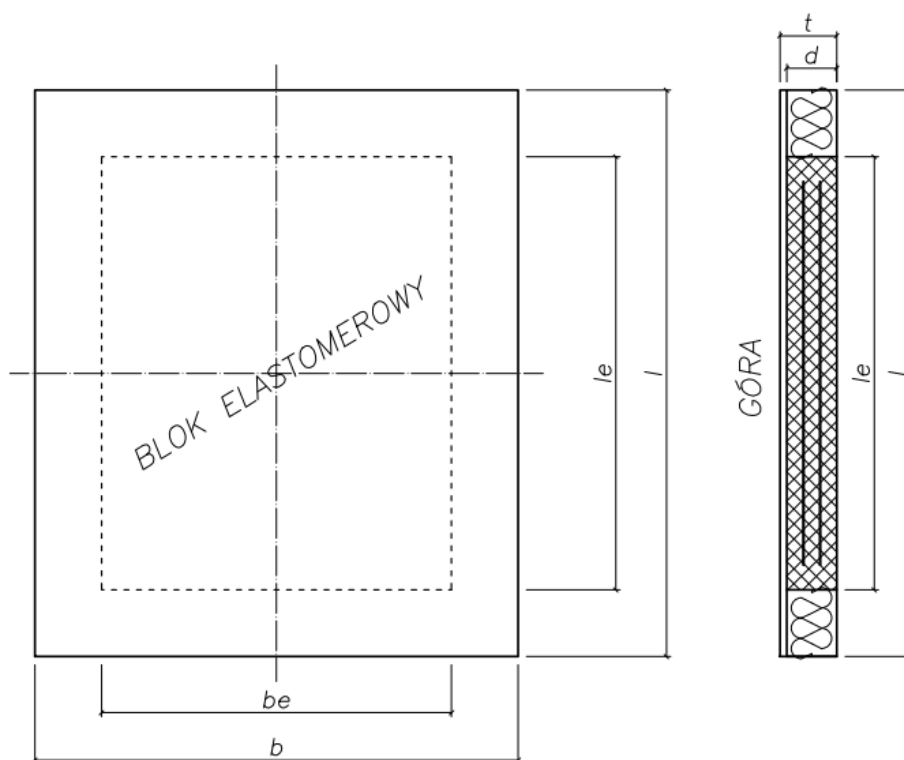
Istnieje możliwość zaprojektowania i wykonania podkładki typ B1EG dla większych przemieszczeń.

DANE TECHNICZNO-HANDLOWE

| Wymiary podkładki | | Wysokość podkładki | Wysokość bloku elastomerowego | Grubość elastomeru | Dopuszczalne obciążenie | Dopuszczalny kąt obrotu | | Dopuszczalne średnie naprężenie |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|
| Blok elastomerowy $b_e \times l_e$ | Płyta ślizgowa $b \times l$ | t | d | T | F | Krótszy bok a | Dłuższy bok b | |
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kN] | ‰ | ‰ | N/mm ² |
| 100 x 100 | 140 x 140 | 14 | 10 | 8 | 150 | 4 | 4 | 15 |
| | | 18 | 14 | 10 | | 4 | 4 | |
| | | 25 | 21 | 15 | | 8 | 8 | |
| | | 32 | 28 | 20 | | 12 | 12 | |
| 100 x 150 | 140 x 190 | 14 | 10 | 8 | 225 | 4 | 3 | |
| | | 18 | 14 | 10 | | 4 | 3 | |
| | | 25 | 21 | 15 | | 8 | 6 | |
| | | 32 | 28 | 20 | | 12 | 9 | |
| 150 x 200 | 190 x 240 | 14 | 10 | 8 | 450 | 3 | 3 | |
| | | 18 | 14 | 10 | | 3 | 3 | |
| | | 25 | 21 | 15 | | 6 | 6 | |
| | | 32 | 28 | 20 | | 9 | 9 | |
| | | 39 | 35 | 25 | | 12 | 12 | |
| 200 x 250 | 240 x 290 | 14 | 10 | 8 | 750 | 3 | 3 | |
| | | 23 | 19 | 13 | | 3 | 3 | |
| | | 34 | 30 | 21 | | 6 | 5 | |
| | | 45 | 41 | 29 | | 9 | 8 | |
| 200 x 300 | 240 x 340 | 14 | 10 | 8 | 900 | 3 | 2 | |
| | | 23 | 19 | 13 | | 3 | 2 | |
| | | 34 | 30 | 21 | | 6 | 4 | |
| | | 45 | 41 | 29 | | 9 | 6 | |
| 250 x 300 | 290 x 340 | 14 | 10 | 8 | 1125 | 2 | 2 | |
| | | 23 | 19 | 13 | | 3 | 2 | |
| | | 34 | 30 | 21 | | 5 | 4 | |
| | | 45 | 41 | 29 | | 7 | 6 | |
| 200 x 400 | 240 x 440 | 14 | 10 | 8 | 1200 | 3 | 1 | |
| | | 23 | 19 | 13 | | 3 | 1 | |
| | | 34 | 30 | 21 | | 6 | 2 | |
| | | 45 | 41 | 29 | | 9 | 4 | |
| 250 x 400 | 290 x 440 | 14 | 10 | 8 | 1500 | 3 | 1 | |
| | | 23 | 19 | 13 | | 3 | 1 | |
| | | 34 | 30 | 21 | | 5 | 2 | |
| | | 45 | 41 | 29 | | 7 | 4 | |
| | | 56 | 52 | 37 | | 10 | 5 | |
| 300 x 400 | 340 x 440 | 14 | 10 | 8 | 1800 | 2 | 1 | |
| | | 23 | 19 | 13 | | 2 | 1 | |
| | | 34 | 30 | 21 | | 4 | 2 | |
| | | 45 | 41 | 29 | | 6 | 4 | |
| | | 56 | 52 | 37 | | 8 | 5 | |

Standardowe przemieszczenie poziome ± 20 mm

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



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.