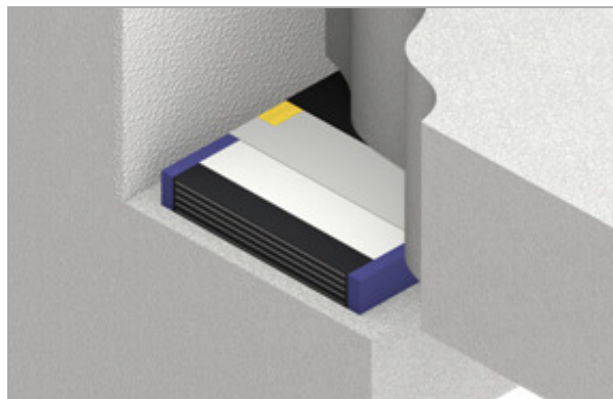
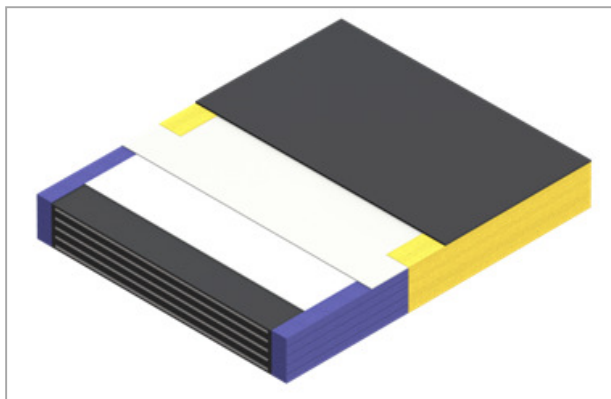


KARTA TECHNICZNA

PODKŁADKA ELASTOMEROWA - ŚLIZGOWA ZBROJONA TYP B1EG/25-30



OPIS PRODUKTU

Podkładki elastomerowe zbrojone ślizgowe typ B1EG/25-30 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/25-30 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 podpieranego. 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 30N/mm² oraz przesuwu do +/-30mm. Elementy przeznaczone są do łożyskowania dźwigarów, belek, podciągów lub stropów.

DOKUMENTY ODNIIESIENIA

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

SPOSÓB MONTAŻU / UŻYTKOWANIA

Podkładki elastomerowe Typ B1EG/25-30 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/25-30 są elementami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Dostarczane w paczkach lub na drewnianych paletach.

DANE TECHNICZNO-HANDLOWE

Typ B1EG/25-30						
Wymiary podkładki		Grubość podkładki t [mm]	Dopuszczalne obciążenie F [kN]	Dopuszczalny kąt obrotu		Dopuszczalne średnie napężenie [N/mm ²]
Blok elastomery b _e x l _e [mm]	Płyta ślizgowa 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	
		39		12	12	
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	
		56		10	5	
300 x 400	360 x 460	14	3600	2	1	
		23		2	1	
		34		4	2	
		45		6	4	
		56		8	5	

Przemieszczenie poziome ± 30 mm*

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

2021.09.03/130

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.