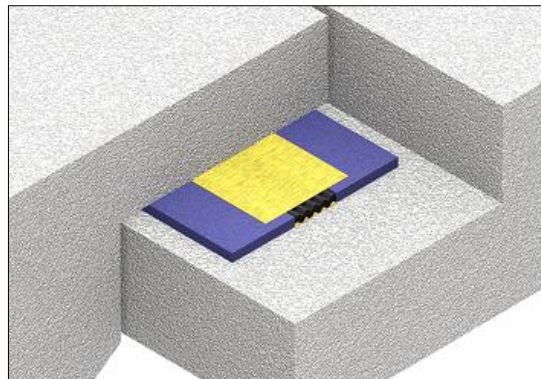
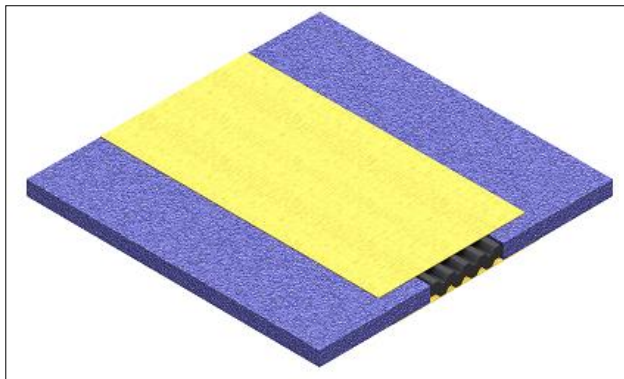


KARTA TECHNICZNA

PODKŁADKA ELASTOMEROWA TŁUMIĄCA TYP TD 21 SD - LINIOWA



OPIS PRODUKTU

Podkładki Typ TD 21 SD składają się z rdzenia wykonanego z wulkanizowanego kauczuku o szerokości 50 lub 100mm oraz pianki wypełniającej. Grubość podkładki wynosi 5 lub 10mm, standardowo dostarczana jest w odcinkach po 1mb. Oprócz właściwości tłumiących tzn. ograniczenie przenoszenia dźwięków uderzeniowych, charakteryzują się sprężystością, oraz zapewniają równomierny rozkład naprężeń. Podkładki osiągają najlepsze tłumienie dźwięków uderzeniowych w zakresie naprężeń $0,1 \div 1,0 \text{ N/mm}^2$. Dla podkładek o grubości 10mm należy przyjąć, że wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego $\Delta L_w = 23 \text{ dB}$ przy naprężeniach $0,1 \div 0,3 \text{ N/mm}^2$, oraz $\Delta L_w = 24 \text{ dB}$ przy naprężeniach $0,4 \div 1,0 \text{ N/mm}^2$. Najlepsze parametry „tłumiące” uzyskuje się przy naprężeniu $0,5 \text{ N/mm}^2$ - 34 dB . Dla podkładek o grubości 5mm należy przyjąć, że wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego $\Delta L_w = 18 \text{ dB}$.

ZASTOSOWANIE

Elastomerowe podkładki tłumiące przeznaczone są do tłumienia drgań i dźwięków w budynkach budownictwa ogólnego i konstrukcjach przemysłowych, szczególnie przy elementach monolitycznych.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Katalog: *Podkładki elastomerowe i folie ślizgowe*
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-7634/2016.

SPOSÓB MONTAŻU / UŻYTKOWANIA

Podkładki elastomerowe Typ TD 21 SD przeznaczona jest do elementów monolitycznych. 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.

PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

Podkładki elastomerowe Typ TD 21 SD są elementami odpornymi na działanie warunków atmosferycznych. Dostarczane w paczkach lub na drewnianych paletach.

UWAGI

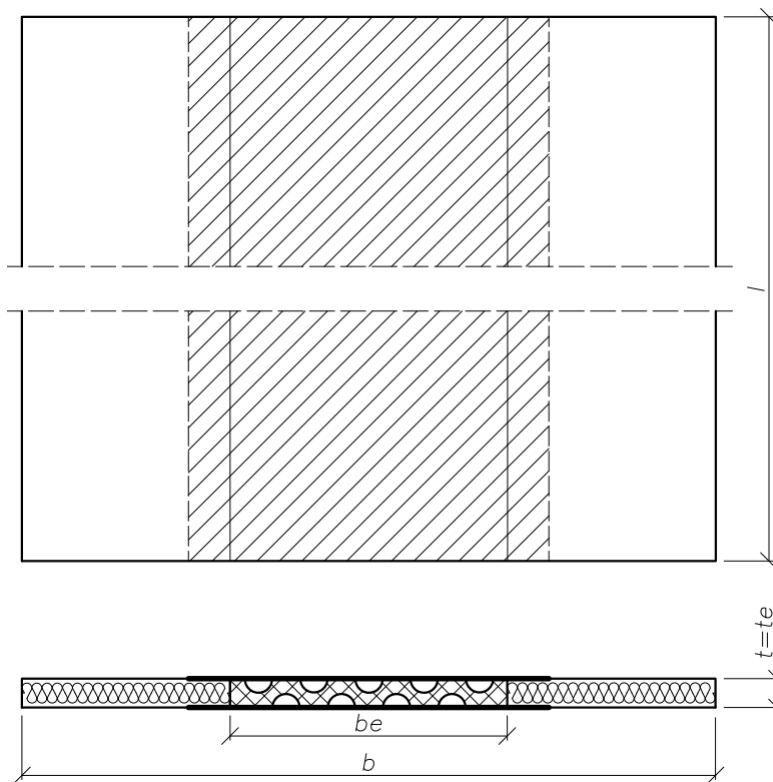
Podkładki elastomerowe Typ TD 21 SD posiadają badania ogniowe przeprowadzone w Laboratorium Badań Ogniowych ITB. Spełniają one wymagania dla klasy odporności ogniowej REI120. Przy doborze podkładek należy uwzględnić zasięg zniszczenia/degradacji podkładki bez osłony z wełny mineralnej lub z jej zastosowaniem zgodnie z wytycznymi zawartymi w Aprobacie Technicznej AT-15-7634/2016. Na potrzeby indywidualne klienta jesteśmy w stanie zaprojektować podkładkę o innych wymiarach rdzenia np. w celu zwiększenia nośności podkładki liniowej. Szerokość wypełnienia może także być dostosowana do danej sytuacji montażowej na budowie. W tym celu należy dysponować wiedzą dotyczącą wymaganej nośności, przesuwu oraz szerokości całkowitej podkładki.

DANE TECHNICZNO-HANDLOWE

Nazwa	Wymiary rdzenia podkładki* t _E x b _E [mm]	Szerokość całkowita podkładki b [mm]	Długość rdzenia / podkładki l [mm]	Grubość całkowita podkładki t [mm]	Naprężenia dla właściwości tłumiących** [N/mm ²]	Maksymalne dopuszczalne naprężenie** [N/mm ²]	Przemieszczenie poziome [mm]
Podkładka tłumiąca TD 21 SD	5x50	100	1000	5	0,1÷1,0	do 15	do ± 2
	5x100	150					
	10x50	100		10		do 10	do ± 4
	10x100	150					

* grubość x szerokość rdzenia / szerokość x długość podkładki

** dotyczy rdzenia podkładki



2017.07.24/110

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.