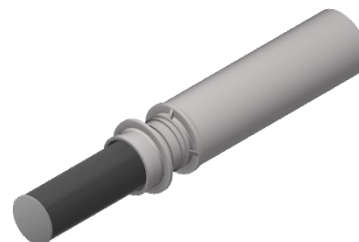
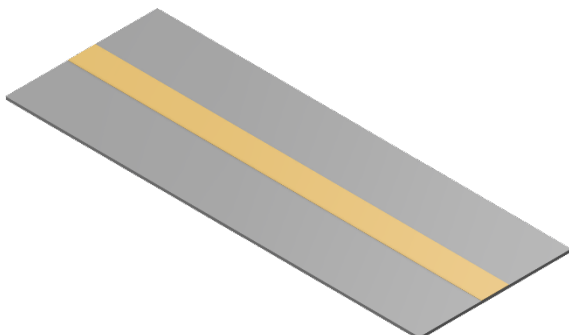


KARTA TECHNICZNA

IZOLACJA AKUSTYCZNA FORSTEP typ FS-B + FS-D



OPIS PRODUKTU

Element tłumiący FS-B składa się z podkładki elastomerowej o wymiarach 10x50 mm umieszczonej w osłonie z elastycznej pianki wypełniającej. Produkt stosowany jest jako izolacja akustyczna biegów schodowych monolitycznych lub prefabrykowanych. Elementem nośnym i tłumiącym jest podkładka elastomerowa, natomiast pianka izolacyjna pozwala na całkowite oddylatowanie biegów schodowych od konstrukcji płyty fundamentowej lub stropowej i ścian klatki schodowej. Wymiary niestandardowe dostępne na zapytanie.

Element FS-D zapewnia stabilizację biegu schodowego na styku ze stropem lub płytą fundamentową. Składa się z trzpienia ze stali S355 średnicy 20 mm i długości 180 mm, tulei tworzywowej z PVC, zamkniętej, o średnicy wewnętrznej 22 mm i długości 100 mm. Dodatkowym elementem jest kołnierz z pianki polietylenowej o średnicy zewn. 36 mm i długości 115 mm. Klasa odporności ogniowej R120.

ZASTOSOWANIE

Produkt przeznaczony jest do tłumienia dźwięków uderzeniowych przenoszonych z biegu schodowego na płytę fundamentową lub stropową. Oprócz właściwości tłumiących charakteryzują się zdolnością przenoszenia naprężeń. Najlepsze tłumienie dźwięków uderzeniowych ma miejsce w zakresie naprężeń $0,1 \div 1,0 \text{ N/mm}^2$. Należy przyjąć, że wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego jest równy:

- $\Delta L_w = 23 \text{ dB}$ przy naprężeniach $0,1 \div 0,3 \text{ N/mm}^2$;
- $\Delta L_w = 24 \text{ dB}$ przy naprężeniach $0,4 \div 1,0 \text{ N/mm}^2$.

PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

Produkt przechowywać i transportować w oryginalnych opakowaniach Producenta.

DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Krajowa Ocena Techniczna ITB;
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych ITB;

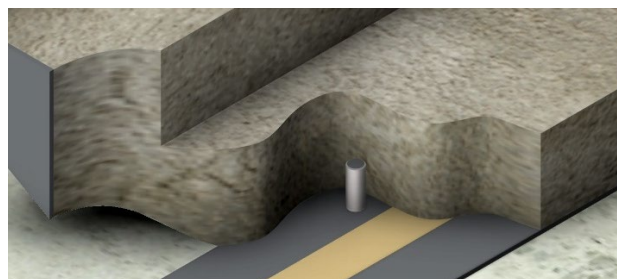
UWAGI

W trakcie montażu należy przestrzegać zasad BHP na budowie oraz wytycznych przedstawionych w niniejszym dokumencie

SPOSÓB MONTAŻU / UŻYTKOWANIA

Przed montażem należy dostosować wymiary elementu tłumiącego FS-B do szerokości biegów schodowych i wymiarów oparcia biegów na podłożu. Element trzeba zamontować na podłożu przed zbrojeniem i szalowaniem biegów schodowych wykonywanych monolitycznie lub na biegu schodowym jeśli wykonywane są jako prefabrykowane. Kontrola należy poddać prawidłowe umiejscowienie podkładki tłumiącej, która powinna się znajdować w strefie zbrojonej biegu oraz spocznika.

W schodach monolitycznych trzpień jest osadzany w otworze w płycie, a kołnierz piankowy skierowany jest do góry, w stronę biegu. Przy prefabrykowanych montaż jest odwrotny, w zakładzie prefabrykacji montuje się tylko gniazdo z tworzywa sztucznego.



Położenie trzpienia FS-D w schodach monolitycznych



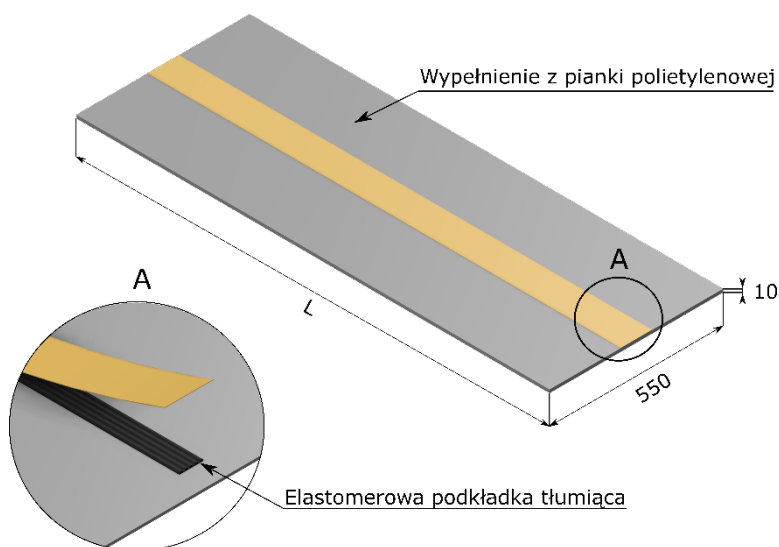
Położenie trzpienia FS-D w schodach prefabrykowanych

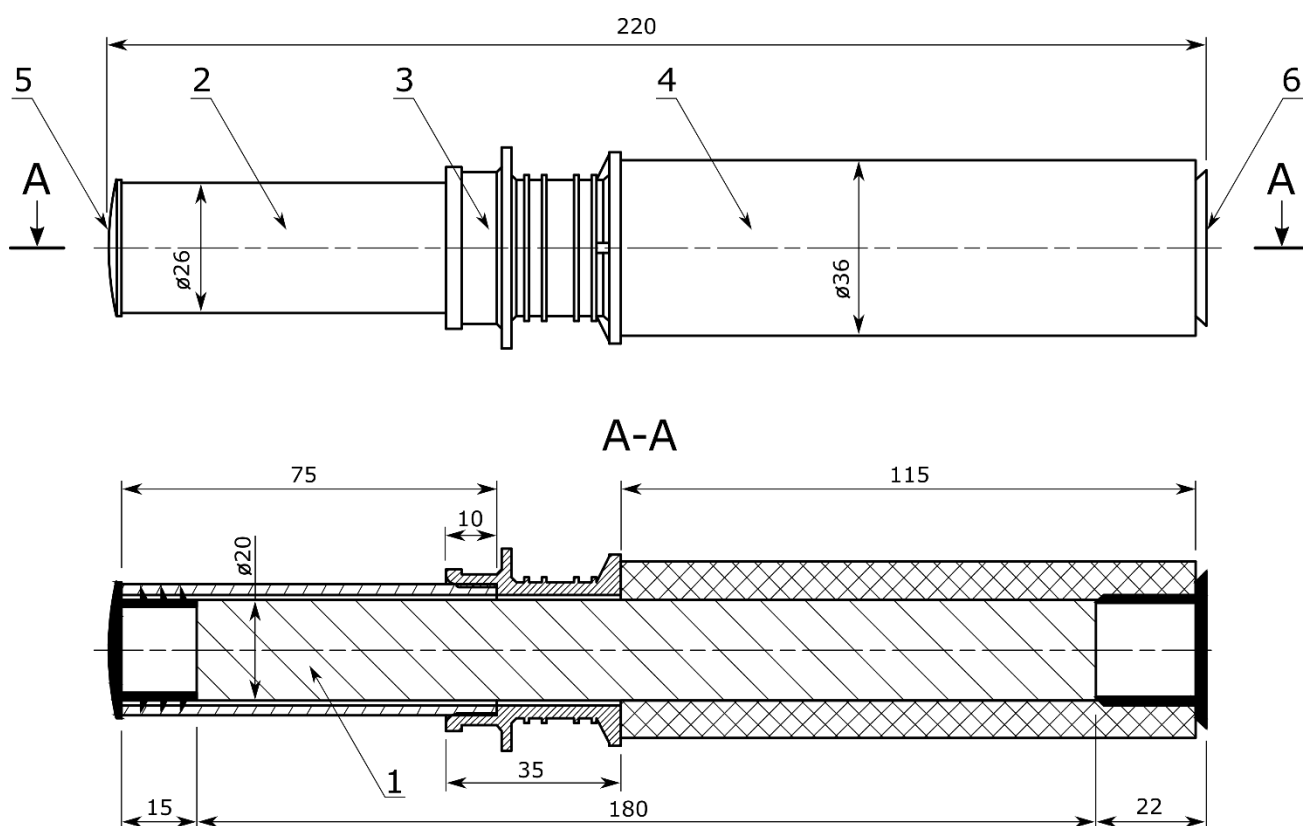
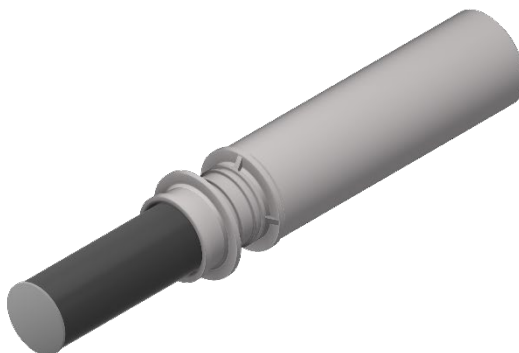


DANE TECHNICZNO-HANDLOWE

Symbol	Jedn. sprzedaży	Masa [kg/szt.]	Nr artykułu
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1000 mm	szt.	0,35	IA-FS-00-6-0112256
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1050 mm		0,37	IA-FS-00-6-0112257
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1100 mm		0,39	IA-FS-00-6-0111697
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1150 mm		0,41	IA-FS-00-6-0112258
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1200 mm		0,43	IA-FS-00-6-0109223
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1250 mm		0,45	IA-FS-00-6-0109224
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1300 mm		0,47	IA-FS-00-6-0109225
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1350 mm		0,49	IA-FS-00-6-0109226
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1400 mm		0,51	IA-FS-00-6-0109227
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1450 mm		0,53	IA-FS-00-6-0109228
Izolacja akustyczna FORSTEP typ FS-B, L=1500 mm		0,55	IA-FS-00-6-0109229

FORSTEP typ FS-B



FORSTEP typ FS-D


- 1 - trzpień stalowy, 2 - tuleja tworzywowa (PVC), 3 - końcówka tworzywowa (PP), 4 - kołnierz piankowy (PE),
5 - korek tworzywowy (PE), 6 - korek tworzywowy (PP)

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.

2025.08.13/130