

NADPROŻA

KLASYCZNE I SPRĘŻONE



MOC W JAKOŚCI

Nowoczesne SYSTEMY BUDOWLANE
CZAMANINEK®

NADPROŻA CZAMANINEK - czy może być prościej?

Aby zminimalizować koszty i czas budowy, nieustannie poszukujemy rozwiązań budowlanych, które cechują łatwość montażu i funkcjonalność na najwyższym poziomie. Proponujemy Ci rozwiązanie, które do minimum upraszcza wykańczanie otworów okiennych i drzwiowych w murze.

NADPROŻA Z BETONU LEKKIEGO **CZAMANINEK**

Klasyczne: 11,5 x 11,5 cm ; 11,5 x 17,5 cm

Sprężone: 11,0 x 11,0 cm ; 11,0 x 14,0 cm

Nasze nadproża to najbardziej optymalne rozwiązanie na rynku.

Można je stosować do ścian 12, 24 i 36 cm.

Nowością w naszej ofercie są nadproża sprężone. Sprężenie nadproża sprawia, że element uzyskuje dodatkowy zapas nośności, a charakterystyczne dla tego typu elementów jest wstępne, zamierzone wygięcie do góry (ujemna strzałka technologiczna). Efekt sprężania powoduje, że nadproża te mogą być stosowane do przykrywania otworów o dużym świetle.

Dzięki zastosowaniu domieszki kruszyw lekkich, nadproża Czamaninek są lekkie i ciepłe. Nie powodują powstawania mostków termicznych. Nadproża posiadają zintegrowane zbrojenie, co eliminuje konieczność dozbrajania na budowie.





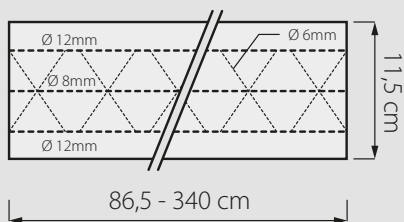
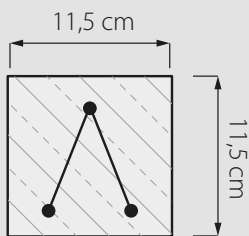
moc i jakości

Jedynie, zawsze proste

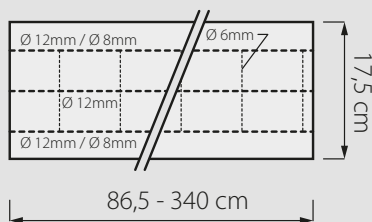
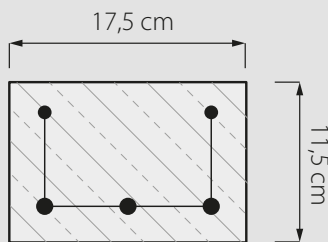
Stosujemy lekki beton i stal najwyższej jakości.
Gwarantujemy, że nasze produkty spełniają
najwyższe normy i wymagania klientów.

NADPROŻA CZAMANINEK - uniwersalne wymiary!

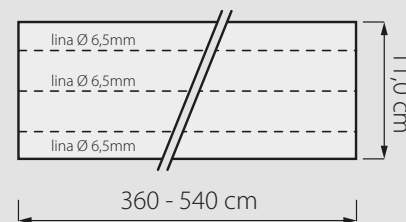
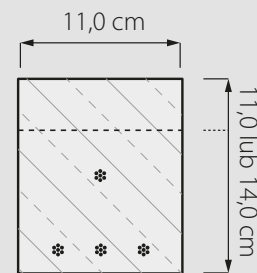
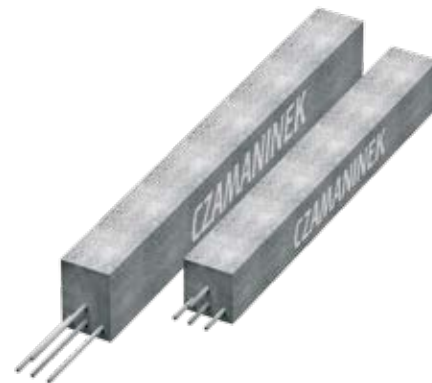
NADPROŻA CZAMANINEK
11,5 x 11,5



NADPROŻA CZAMANINEK
17,5 x 11,5



NADPROŻA SPRĘŻONE
14,0 x 11,0 i 11x11





wystarczy jedna podpora

Niezbędne minimum

Nadproża CZAMANINEK ustawia się na murze przy pomocy zaprawy do cienkich spoin. Wystarczy tylko jedna podpora a najlepsze materiały oraz konstrukcja nadproża przyjmuje na siebie obciążenia.



NADPROŻA CZAMANINEK - wiele zalet w jednym produkcie

ZINTEGROWANE ZBROJENIE

Nie wymaga szalunku i dodatkowego dozbrajania.

PROSTE I WYTRZYMAŁE

Ustawiane bezpośrednio na murze.

LEKKIE I CIEPŁE

Wykonane z użyciem kruszyw lekkich.

JEDNA PODPORA

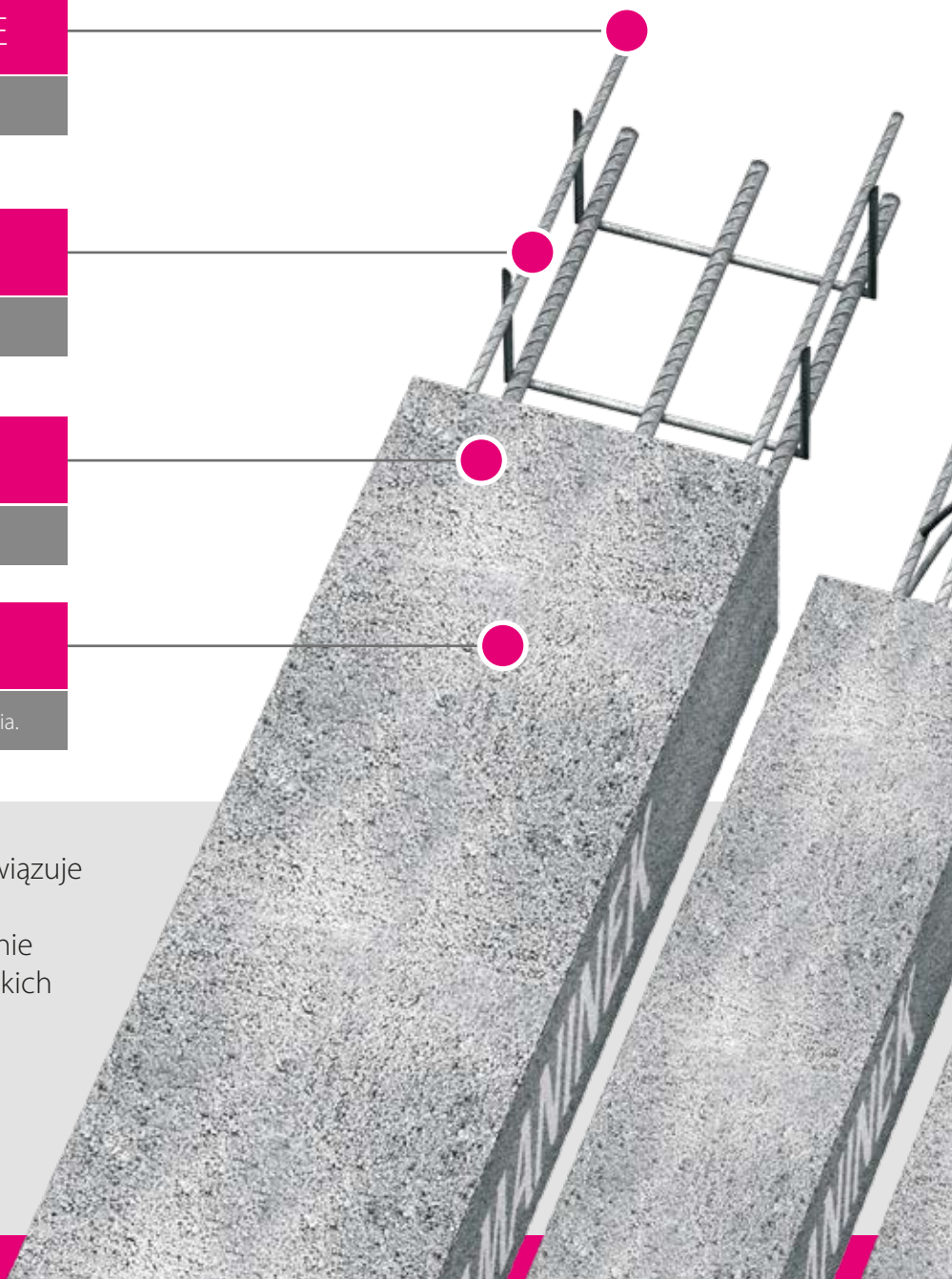
Konstrukcja nadproża przejmuje na siebie obciążenia.

Lita konstrukcja naszych nadproży rozwiązuje wiele problemów, z którymi stykasz się codziennie na budowie. Ich zastosowanie umożliwia kontynuowanie prac murarskich zaraz po osadzeniu w murze.

Nie zalewasz...

Nie dozbrajasz...

Oszczędzasz!



bez kompromisów →

Najwyższa jakość

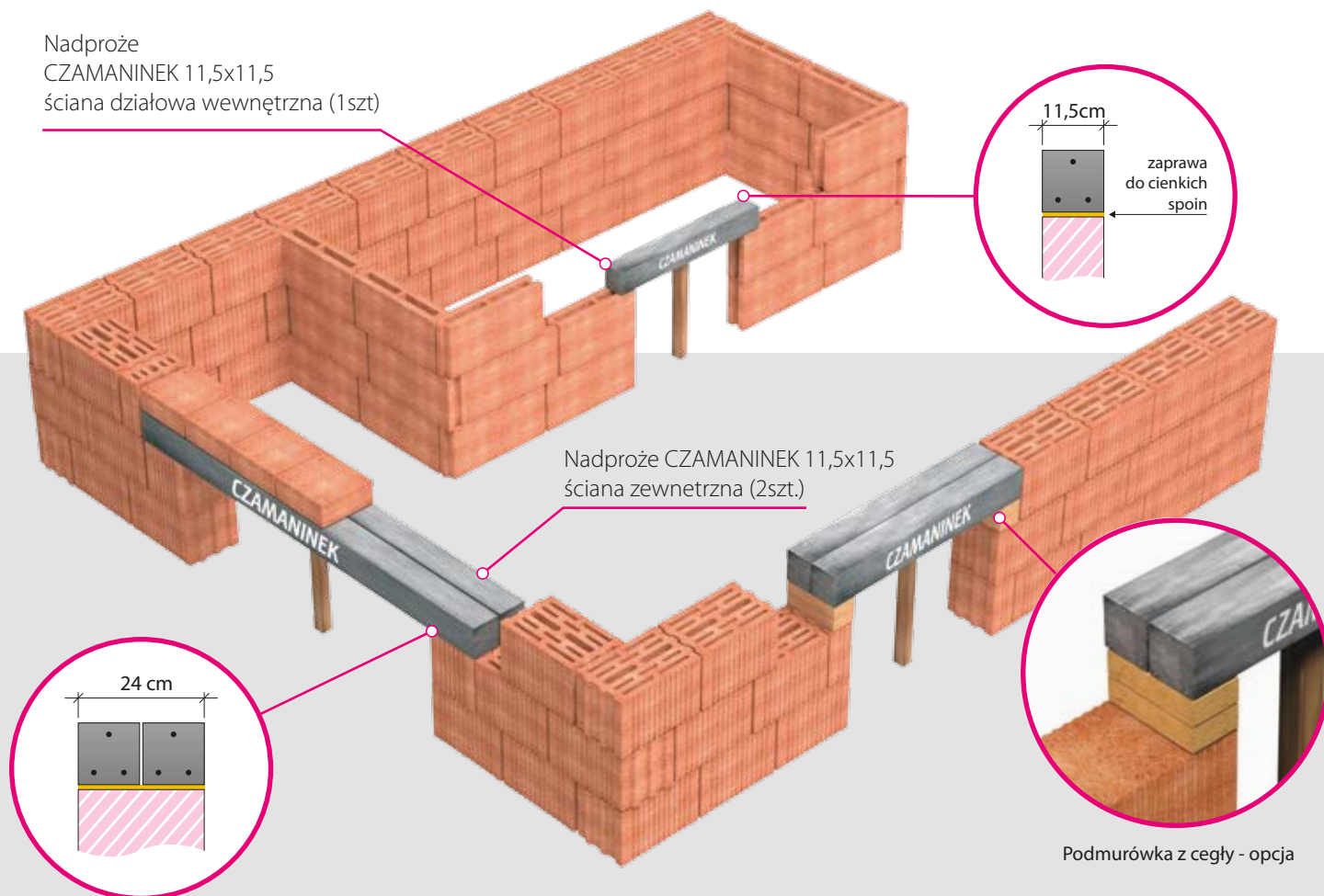
W STANDARDZIE
86,5 - 540cm

Nadproża CZAMANINEK wykonane są z betonu lekkiego, co oznacza że oprócz standardowego betonu zawierają domieszkę kruszyw lekkich. Dzięki temu posiadają bardzo niski współczynnik przenikania ciepła i zapobiegają powstawaniu mostków termicznych. **Po prostu są lekkie i ciepłe!**

NADPROŻA CZAMANINEK - szeroki wachlarz zastosowań

Nadproża CZAMANINEK są uniwersalne a ich stosowanie na budowie ma charakter intuicyjny. Można je podierać bezpośrednio na murze lub stosować podmurówkę z cegły. Do łączenia stosujemy zawsze zaprawę do cienkich spoin.

Aby nadproże było zamontowane prawidłowo wystarczy pamiętać o tym, żeby układać je tak, aby napis na nim był czytelny!



Więcej możliwości

Dzięki zastosowaniu nadproży CZAMANINEK 17,5 x 11,5 cm, w prosty sposób wykonasz montaż rolet zewnętrznych, podtynkowych.

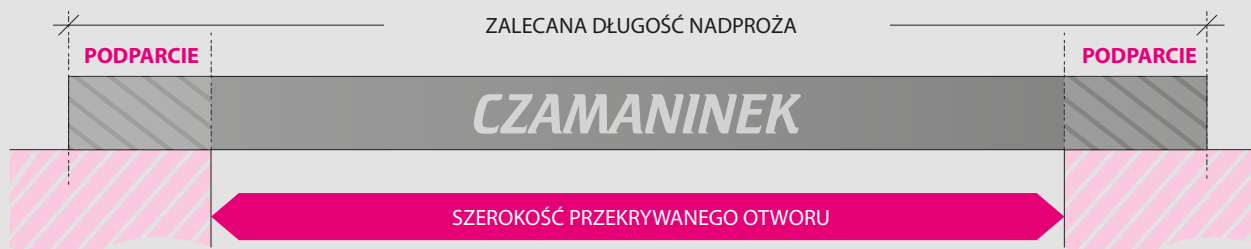
Ukrycie kaset pod elewacją pozwala na uzyskanie wrażenia minimalizmu przy zachowaniu pełnej funkcjonalności rolet zewnętrznych oraz ich zalet.

estetyka →



NADPROŻA CZAMANINEK - proste nadproża, proste zasady

PODPIERANIE NADPROŻY BEZPOŚREDNIO NA MURZE - prawidłowy dobór długości nadproża.



SZEROKOŚĆ PRZEKRYWANEGO OTWORU	ZALECANA DŁUGOŚĆ NADPROŻA	PODPARCIE (na stronę)
mniejsza lub równa 150cm	+ 25cm - do szerokości przekrywanego otworu	15,0 cm*
większa niż 150cm	+ 50cm - do szerokości przekrywanego otworu	25,0 cm*

*) Według zaleceń normy. Minimalne oparcie wynosi 12,5cm (na stronę)

Dobór nadproża do szerokości przekrywanego otworu.

Długość nadproża(cm) 11,5 x 11,5 cm, 17,5 x 11,5 cm 11,0 x 11,0 cm, 14,0 x 11,0 cm	Maksymalna szerokość przekrywanego otworu (cm) Klasyczne: 11,5 x 11,5 cm i 17,5 x 11,5 cm	Waga nadproża (kg) Klasyczne: 11,5 x 11,5 cm Sprężone: 11,0 x 11,0 cm
86,5	do 62,5	18
99,0	do 75,0	21
124,0	do 100,0	25
149,0	do 110,0	31
174,0	do 125,0	37
199,0	do 150,0	42
224,0	do 175,0	46
249,0	do 200,0	54
280,0	do 230,0	58
310,0	do 260,0	68
340,0	do 290,0	74
360,0	do 330,0	133
390,0	do 360,0	144
420,0	do 390,0	155
450,0	do 420,0	166
480,0	do 450,0	177
510,0	do 480,0	188
540,0	do 510,0	199

NADPROŻA SPRĘŻONE



Na każdym etapie budowy możesz liczyć na naszych profesjonalnych doradców techniczno - handlowych. Prześlij do nas swoją dokumentację techniczną a dobierzemy odpowiednie materiały z naszej oferty.



Wsparcie na każdym etapie

WIĘCEJ INFORMACJI NA WWW.CZAMANINEK.PL



TRANSPORT I ROZŁADUNEK

Dzięki stale rozwijającej się flocie nowoczesnych pojazdów specjalistycznych:

- samochody ciężarowe z wózkami MOFFETT
- samochody ciężarowe z HDS

jesteśmy w stanie w krótkim czasie dostarczyć bezpiecznie zamówione materiały na Twój plac budowy.

Poznaj też inne nasze produkty na www.czamaninek.pl

System **Stropowy**
CZAMANINEK K9



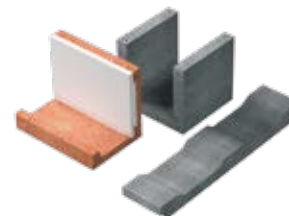
System **Ścienny**
CZAMANINEK AKU K5



System **Fundamentowy**
Listop Start



System **KSZTAŁTEK**
wieniec bez szalunku



CZAMANINEK®

Producent Materiałów Budowlanych
Czamaninek 2, 87-875 Topólka, tel. 609 22 88 01, tel. 54 286 94 44
NIP: 889 000 10 60



facebook.com/czamaninek



Na każdym etapie budowy możesz liczyć na naszych profesjonalnych doradców techniczno - handlowych. Prześlij do nas swoją dokumentację techniczną a dobierzemy odpowiednie materiały z naszej oferty.



Wsparcie na każdym etapie