



BUDOWNICTWO

KR BUDOWNICTWO
Krzysztof Roszkowski
ul. 42 Pułku Piechoty 133A/30
15-181 Białystok
505 705 560 / 502 966 067
krebudownictwo@wp.pl

Podkładowe dystansowe



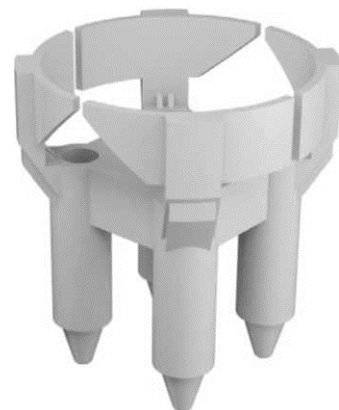
Trwałość konstrukcji zależy m.in. od zapewnienia właściwego otulenia zbrojenia do czego niezbędne jest stosowanie wysokiej jakości elementów dystansowych.

Podkładki dystansowe odgrywają bardzo ważną rolę w zapewnieniu odległości między prętami zbrojeniowymi oraz między prętami zbrojeniowymi a deskowaniem. Odległości, o których mowa, mają istotne znaczenie dla nośności konstrukcji, ale także dla jej trwałości. Zapewniają one odpowiednią otulinę zbrojenia, umożliwiając tym samym współpracę betonu i stali oraz zapewniając odpowiednią ochronę stali przed korozją.

PODKŁADKI PLASTIKOWE PUNKTOWE

Najbardziej popularnymi podkładkami dystansowymi są podkładki z tworzywa sztucznego, które dzięki rozbudowanej powierzchni, lepiej kotwią się w betonie otuliny. Podkładki te charakteryzują się dużą odpornością na obciążenia, przy jednoczesnym małym odkształceniu.

Podkładki punktowe często posiadają różnego rodzaju zaciski i zamocowania prętów zbrojeniowych, dzięki czemu są one najbardziej stabilne i nie przemieszczają się w trakcie betonowania. Podkładki punktowe występują dla wszystkich grubości otuliny od 10 do 100 mm i mogą być mocowane do prętów o średnicy od 4 do 25 mm.



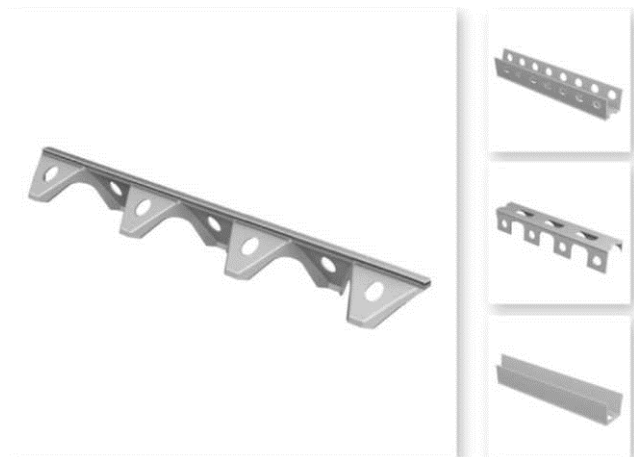
PODKŁADKI PLASTIKOWE LINIOWE

Drugą grupą podkładek dystansowych z tworzywa sztucznego są podkładki liniowe.

Podkładki liniowe są stabilnym elementem dystansowym do dolnego zbrojenia z przeznaczeniem do dużych obciążeń.

Podkładki liniowe występują najczęściej w postaci listew 2,0 m dla grubości otuliny od 15 do 70 mm i przeznaczone są głównie do dystansowania dolnego zbrojenia, zarówno na stabilnym jak i miękkim podłożu.

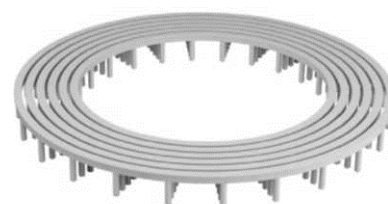
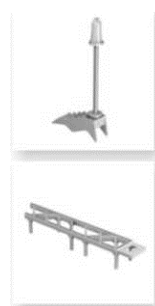
Listwy posiadają różnego rodzaju boczne wycięcia i otwory, które gwarantują optymalny przepływ betonu przez listwę, dzięki czemu eliminowane jest powstawanie pęknięć w betonie.



PODKŁADKI PLASTIKOWE DLA PREFABRYKACJI

Ta grupa podkładek dystansowych z tworzywa sztucznego charakteryzuje się punktową powierzchnią podparcia, dzięki czemu ich widoczność na powierzchni jest ograniczona do minimum. Podkładki te szczególnie polecane są do stosowania w betonach architektonicznych.

W zależności od typu, podkładki do prefabrykacji występują w postaci listew łączonych z krótkich modułów, elementów okrągłych, czy też podkładek z klipsami w kształcie niewielkich płytek. Podkładki występują dla grubości otuliny od 15 do 50 mm.



PŁYTKI MONTAŻOWE

Płytki montażowe MP oferowane przez naszą firmę służą do montażu i poziomowania wszelkich elementów prefabrykowanych, których montaż wymaga zastosowania elementów dystansowych o dużej wytrzymałości.

Płytki montażowe MP mogą być stosowane dla maksymalnych obciążeń ściskających o dopuszczalnym obciążeniu na jeden punkt podparcia 7 ton dla powierzchni 70x70 mm.

Podkładki występują w grubościach od 2 do 20 mm.



PODKŁADKI BETONOWE PUNKTOWE

Obok podkładek z tworzywa sztucznego, podkłady betonowe stanowią drugą grupę podkładek dystansowych najczęściej stosowanych w trakcie betonowania.

Zaletą podkładek betonowych jest brak odkształceń przy dużych obciążeniach oraz brak odkształceń spowodowanych wysokimi temperaturami.

Podkłady betonowe produkowane są zgodnie z normą PN-EN 206-1:2003, a ich głównymi cechami są odporność na starzenie, wodoszczelność klasy W-8, nasiąkliwość poniżej 4%, mrozoodporność F150, wytrzymałość do 45 N/mm²,

Podkłady występują dla grubości otuliny od 20 do 70 mm.

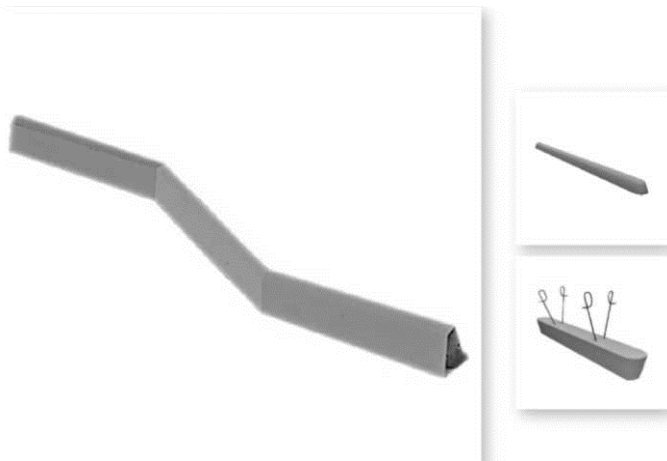


PODKŁADKI BETONOWE LINIOWE

Obok podkładek z tworzywa sztucznego, podkłady betonowe stanowią drugą grupę podkładek dystansowych najczęściej stosowanych w trakcie betonowania.

Zaletą podkładek betonowych jest brak odkształceń przy dużych obciążeniach oraz brak odkształceń spowodowanych wysokimi temperaturami.

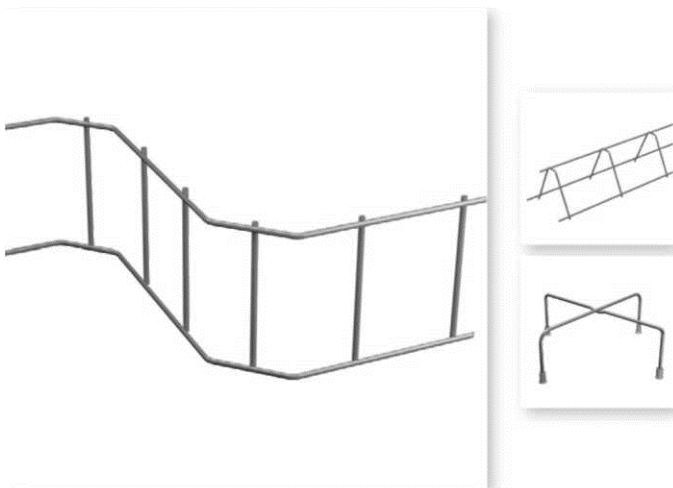
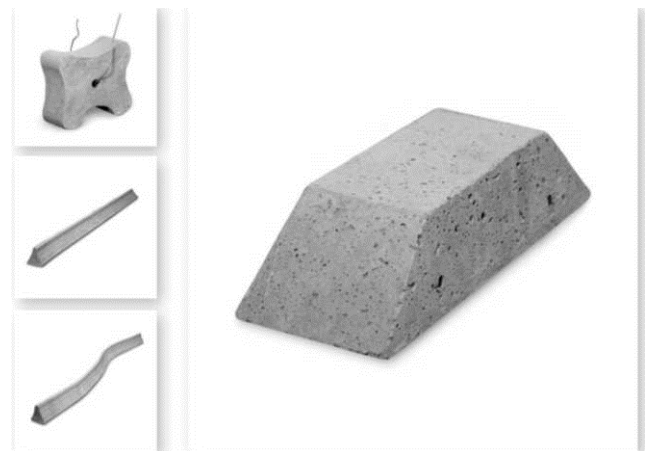
Podkłady betonowe produkowane są zgodnie z normą PN-EN 206-1:2003, a ich głównymi cechami są odporność na starzenie, wodoszczelność klasy W-8, nasiąkliwość poniżej 4%, mrozoodporność F150, wytrzymałość do 45 N/mm², Podkłady betonowe liniowe, występują w długościach od 250 do 1200 mm, dla grubości otuliny od 20 do 70 mm.



PODKŁADKI BETONOWE Z WŁÓKNOBETONU

Odmianą standardowych podkładek betonowych są podkłady betonowe modyfikowane przy pomocy włókna szklanego, dzięki czemu podkłady te charakteryzują się bardzo dużą wytrzymałością na obciążenia i jednoczesnym brakiem odkształceń.

Podkłady te nadają się szczególnie do konstrukcji, którym stawiane są duże wymagania pod względem obciążeń termicznych jak np. tunele. Główną cechą tego typu podkładek jest ognioodporność, mrozoodporność i niska nasiąkliwość.



PODKŁADKI STALOWE

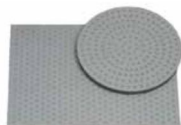
W celu zapewnienia odpowiedniej odległości między warstwami zbrojenia płyty stosowane są odpowiednio ukształtowane dystanse stalowe z drutu zbrojeniowego. Podkłady tego typu mogą podierać lokalnie pręty poprzeczne na których opiera się zbrojenie płyty lub mieć postać liniową i stanowić bezpośrednie podparcie zbrojenia.

W przypadku gdy podkłady stalowe mogą mieć kontakt bezpośrednio z powierzchnią deskowania, ich końce muszą być zabezpieczone przez odpowiednie koszulki z tworzywa sztucznego.

Zaletą dystansów stalowych przestrzennych jest ich samostateczność oraz szeroki asortyment wysokości podparcia od 3 do 40 cm.

Szanowni Państwo,
firma KR Budownictwo swoją ofertę kieruje do projektantów, inżynierów oraz firm wykonawczych, poszukujących profesjonalnych materiałów i technologii budowlanych, stawiając sobie za główny cel jakość, trwałość i niezawodność stosowanych wyrobów oraz technologii budowlanych na obsługiwanych inwestycjach.

Oprócz przedstawionych szerzej podkładek dystansowych, w ofercie naszej firmy znajdziecie Państwo szereg innych produktów i technologii:



**Łożyska
do nasuwu**



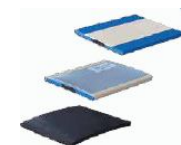
**Łożyska
mostowe**



**Taśmy
uszczelniające**



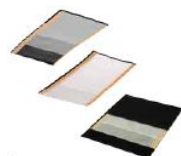
**Węże
iniekcyjne**



**Podkładki
elastomerowe**



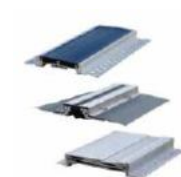
**Zbrojenie
odginane**



**Folie
ślizgowe**



**Akcesoria
do deskowań**



**Profile
dylatacyjne**



**Materiały
pęczniejące**

Zapewniamy miłą i profesjonalną obsługę!

Zapraszamy do współpracy



BUDOWNICTWO

KR BUDOWNICTWO

Krzysztof Roszkowski
ul. 42 Pułku Piechoty 133A/30
15-181 Białystok

505 705 560 / 502 966 067

krbudownictwo@wp.pl