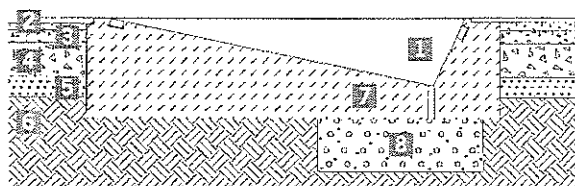


INSTRUKCJE ZABUDOWY

10605 - skrzynka do skoku o tyczce



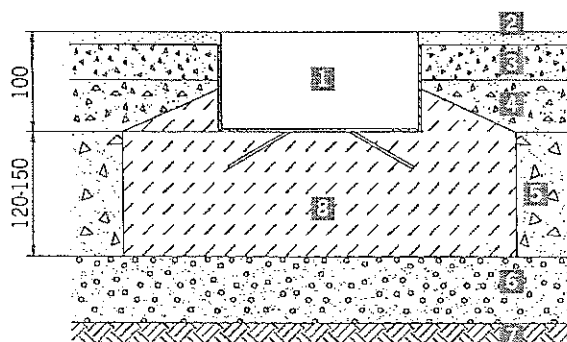
Legenda

- 1 Skrzynka do skoku o tyczce
- 2 Sztuczna nawierzchnia
- 3 Stabilizowana górna warstwa nośna
- 4 Stabilizowana dolna warstwa nośna
- 5 Warstwa filtracyjna
- 6 Podłoże
- 7 Podbudowa z betonu B 25
- 8 Sączek

Wskazówki montażowe

Skrzynkę do skoku o tyczce należy osadzić w otulinie z betonu klasy B 25 o grubości warstwy pod skrzynką minimum 10 cm oraz wzdłuż boków po 10 cm. Rurka połączona z otworem odpływowym umieszczonym na spodzie skrzynki musi po przejściu przez warstwę obudowy betonowej trafić do sączka (warstwy chłonnej). Prawidłowe wykonanie montażu zapewni niezawodne działanie skrzynki do skoku o tyczce.

10606 - wanna do zamontowania belki do odbicia



Legenda

- 1 Wanna do belki
- 2 Sztuczna nawierzchnia
- 3 Stabilizowana górna warstwa nośna
- 4 Stabilizowana dolna warstwa nośna
- 5 Niestabilizowana warstwa nośna
- 6 Warstwa filtracyjna
- 7 Podłoże
- 8 Podbudowa z betonu B 25

Wskazówki montażowe

Wannę należy osadzić w świeżo wylewanym betonie o konsystencji półsuchej lub gęstoplastycznej. Zalecane wymiary otuliny betonowej wynoszą:

12-15 cm – wysokość warstwy betonu pod wanną,

10 cm – szerokość warstwy betonu wzdłuż boków wanny.

Klasa betonu: minimum B 25 .

Na spodniej części wanny znajdują się metalowe profile, które po odgięciu służą do zakotwienia w betonie.

Dotyczy następujących wanien :

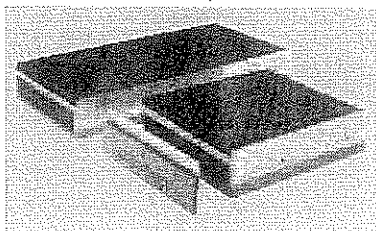
Nr katalogowy 10605 (szerokość = 20 cm)

Nr katalogowy 10606 (szerokość = 34 cm)

INFORMACJE OGÓLNE

Łapaczki piasku – łapacze piasku przy zeskocznii skoku w dal, elastyczne krawężniki

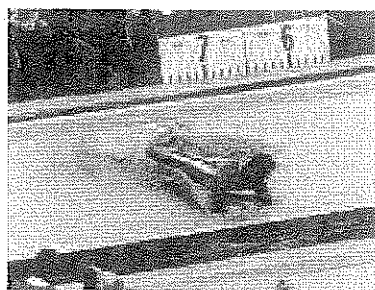
Na nowoczesnych obiektach lekkoatletycznych w rejonie zeskocznii dla skoku w dal i trójskoku często występuje konieczność zapewnienia skutecznej ochrony kosztownych wykładzin z tworzyw sztucznych przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem przez ziarna piasku. Problem ten rozwiązuje się poprzez wbudowanie tzw. łapaczy piasku wokół zeskocznii, z wyłączeniem odcinka od strony rozbiegu. Urządzenie to składa się z korytek wykonanych z polimerbetonu, oraz przykrycia w postaci rusztu oczkowego ze stali ocynkowanej wraz z nakładaną matą gumową, koloru czarnego. W razie potrzeby możliwe jest wykonanie podłączenia do kanalizacji deszczowej z zabezpieczeniem przed przedostaniem się piasku. Korytka wokół zeskocznii należy zawsze wbudowywać łącznie z wewnętrznym obramowaniem wykonanym z elastycznych elementów krawężnikowych w celu ochrony skoczków przed zranieniem.



Każde korytko posiada fabrycznie uformowane wyżłobienie przeznaczone do wybicia otworu w celu podłączenia

pionowego króćca odpływowego $\varnothing 100$, umożliwiającego połączenie z kanalizacją deszczową. Wymagane jest wykonanie dla ciągu korytek minimum jednego odprowadzenia $\varnothing 100$.

Żeby zapobiec możliwości przedostania się piasku do kanalizacji, należy króciec wsunąć przez otwór w dnie łapacza w taki sposób, aby wystawał ok. 3 cm powyżej powierzchni dna.



Korytka wokół zeskocznii można układać w jednym lub w dwóch rzędach. W związku z tym należy zwrócić uwagę na prawidłowy dobór elementów. Przy układaniu w jednym rzędzie stosuje się wyłącznie tzw. korytka zewnętrzne, posiadające z jednej strony podwyższoną krawędź boczną, zaś przy układaniu w dwóch rzędach stosuje się jednocześnie korytka zewnętrzne i korytka wewnętrzne.

Zgodnie z wymaganiami normy DIN 18035 część 8, zeskocznia musi posiadać

obramowanie chroniące skoczków przed zranieniem. Obramowanie takie zawsze jest na stałe związane z podłożem.

Może być wykonane z drewnianych bali o obustronnie zaokrąglonych krawędziach, lub z elastycznych elementów krawężnikowych.

Łapacz piasku jest zawsze wbudowywany łącznie z obramowaniem zeskocznii.

Korytka łapacza piasku po uprzednim sprawdzeniu dokładności ustawienia wbudowuje się wraz z elementem krawężnikowym na ławie betonowej klasy B 15. Grubość warstwy betonu pod korytkiem powinna wynosić przynajmniej 10 cm, natomiast szerokość otuliny betonowej wzdłuż boku korytka – 8 cm. Długość budowlana korytka wynosi 100,0 cm oraz 56,0 cm. Szerokość budowlana korytka wewnętrznego – 50,0 cm, korytka zewnętrznego – 51,5 cm. Wysokość budowlana – 14,0 cm.

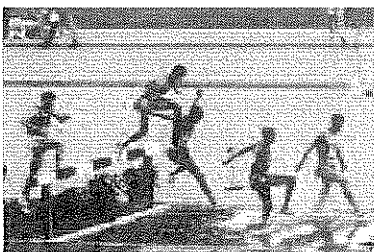
Jednocześnie zaleca się stosować element krawężnikowy o wysokości budowlanej 40,0 cm i szerokości budowlanej 6,0 cm (wierzchnia otulina z gumy koloru białego).

Elementem zamykającym łapacz piasku w płaszczyźnie pionowej jest ścianka czołowa.

INFORMACJE OGÓLNE

Rów z wodą, belki do odbicia, skrzynka do skoku o tyczce, skrzynki rozdzielcze

Elementy wyposażenia dodatkowego są niezbędne do przeprowadzenia poszczególnych konkurencji lekkoatletycznych. I tak rów z wodą pełni spektakularną rolę w biegu na 3000 m z przeszkodami. W celu jego wykonania można posłużyć się gotowym zestawem składającym się z 20 elementów prefabrykowanych z polimerbetonu. Takie rozwiązanie zapewnia szybkie i dokładne wbudowanie wszystkich ścian bocznych zakończonych u góry elastycznym profilem z tworzywa sztucznego. Dno rowu z wymaganym pochyleniem należy wybetonować na miejscu. Elementami uzupełniającymi są: płot do zamocowania przed rowem z wodą, konstrukcja podpierająca oraz aluminiowe profile do zakrycia rowu, gdy nie jest on potrzebny do rozegrania zawodów.



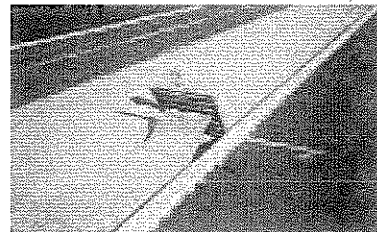
Kolejną grupę produktów stanowią:

- belki do odbicia przy skokach w dal i trójskoku z wyfrezowanym zagłębieniem na listwę z wkładką plastelinową;
- aluminiowe wanny do wbudowania na stałe umożliwiające szybki montaż i demontaż belek do odbicia.

Skrzynka do skoku o tyczce musi bezpiecznie przejąć duże obciążenia, jakim podlega podczas odbicia zawodnika. Wieloletnia obserwacja eksploatacji skrzynek wykonanych z różnych materiałów wskazuje, że najlepszym rozwiązaniem jest skrzynka ze stali nierdzewnej. Konstrukcja skrzynki zapewnia trwałe osadzenie w podbudowie betonowej i natychmiastowe odprowadzenie wody deszczowej przez 2 otwory odpływowe.

Studzienka rozdzielcza dla kabli elektrycznych zapewnia bezpieczne doprowadzenie zasilania i szybkie podłączenie podczas zawodów elektronicznych urządzeń pomiarowych i informacyjnych. Polimerbetonowa studzienka posiada ze wszystkich stron fabryczne uformowania do podłączenia kabli w rurach osłonowych o średnicy 70 mm i 100 mm.

Pokrywa zamykająca studzienkę jest przystosowana do pokrycia 13 mm warstwą tartanu lub sztucznej murawy. Do spodu pokrywy centralnie podwieszona jest dziurkowaną tablicę blaszaną służącą do zamontowania gniazdek. Dno studzienki jest otwarte i pełni funkcję sączka, dzięki czemu woda opadowa i rosa są natychmiast odprowadzane.

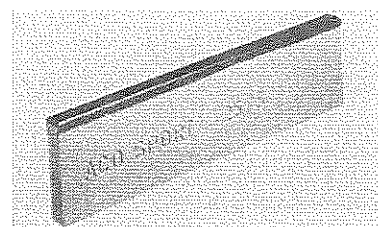


Łapacze piasku przy zeskoczeni skoku w dal, elastyczne krawężniki

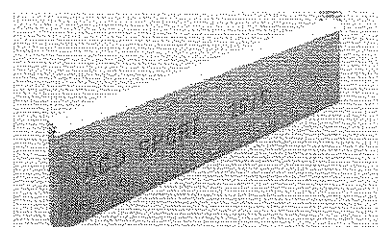
Produkt	dług. bud. cm	szer. bud. cm	wys. bud. cm	masa kg/szt.
---------	---------------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obrzeża elastyczne

proste, czarne ¹⁾	100,0	5,0	20,0	12,5
	100,0	6,0	20,0	16,5
	100,0	10,0	20,0	25,0
	100,0	5,0	25,0	14,4
	100,0	10,0	25,0	28,7
	100,0	6,0	30,0	18,4
	50,0	6,0	30,0	9,2
	100,0	6,0	40,0	20,7
	50,0	6,0	40,0	10,3
proste, białe ¹⁾	50,0	5,0	70,0	21,5
	100,0	5,0	20,0	12,5
	100,0	6,0	20,0	16,5
	100,0	5,0	25,0	14,4
	100,0	6,0	30,0	18,4
	50,0	6,0	30,0	9,2
	100,0	6,0	40,0	20,7
	50,0	6,0	40,0	10,3



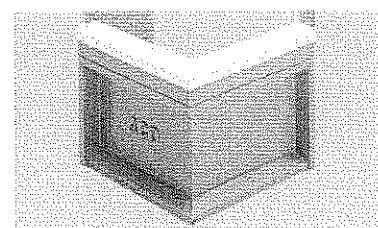
Obrzeża elastyczne, czarne



Obrzeża elastyczne, białe

Obrzeża elastyczne – narożniki

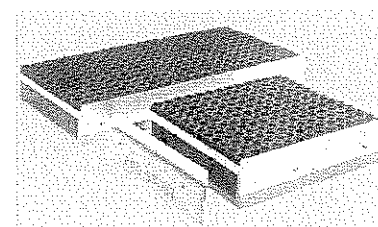
czarny	25,0/25,0	5,0	25,0	7,7
	25,0/25,0	6,0	30,0	8,7
	25,0/25,0	6,0	40,0	12,0
	25,0/25,0	5,0	70,0	21,5
biały	25,0/25,0	5,0	25,0	7,7
	25,0/25,0	6,0	30,0	8,7
	25,0/25,0	6,0	40,0	12,0



Obrzeża elastyczne, narożnik biały

Elastyczny łapacz piachu z rusztem i matą gumową

korytko wewnętrzne	100,0	50,0	14,0	41,8
	56,0	50,0	14,0	23,5
korytko zewnętrzne	100,0	50,0	14,0	39,0
	56,0	50,0	14,0	22,7
ścianka czołowa			14,0	2,8



Łapacz piachu z obrzeżem aluminiowym

¹⁾ specjalne promienie na zamówienie.

²⁾ nie wykonuje się elementów łukowych

Rowy z wodą, belki do odbicia, skrzynka do skoku o tyczce, studzienki rozdzielcze

Produkt	szer. w świetle cm	masa kg/szt.
---------	--------------------------	-----------------

Elastyczne rowy z wodą

zestaw 20-częściowy z zabudową o równej wys.	366	1127,0
z jednostronnie podwyższoną ścianką boczną	366	1147,0

Produkt	dług. bud. cm	szer. bud. cm	wys. bud. cm	masa kg/szt.
---------	---------------------	---------------------	--------------------	-----------------

Obudowy do belek do skoku w dal

Obudowa z aluminium, z 2 poprzecznymi,
usztyniającymi, szczelinowymi
kątownikami, które wygięte służą
do kotwienia w betonie.
Dostarczane z dystansownikami
z drewna dla prawidłowej zabudowy

szkolne obiekty sportowe	122,0	20,0	10,0	3,0
zgodnie z wymaganiami PZLA	122,0	34,0	10,0	3,7

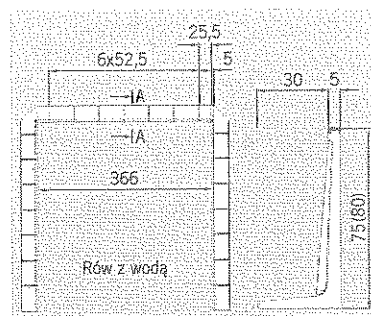
Belki do skoków

Belka do skoków, z tworzywa sztucznego,
dwustronna, w kolorze białym.
Dostawa włącznie z wkładem

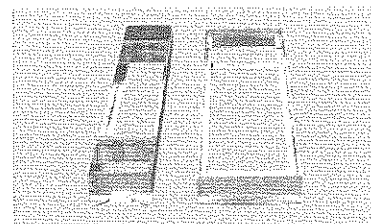
szkolne obiekty sportowe	122,0	20,0	10,0	15,2
zgodnie z wymaganiami PZLA	122,0	34,0	10,0	21,6

Łapacz do tyczki

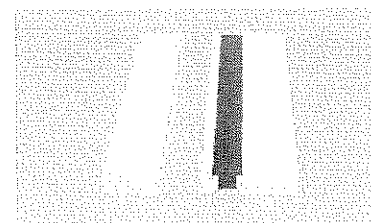
łapacz do tyczki do skoku o tyczce, stal nierdz.	112,0	64,0/44,8	25,0	19,2
---	-------	-----------	------	------



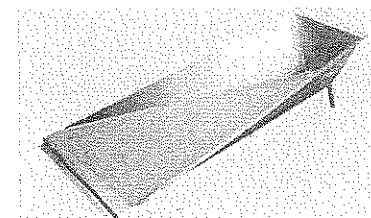
Elastyczny rów z wodą



Obudowa do belek do skoku w dal, od lewej:
szkolne obiekty sportowe, zgodnie z
wymaganiami PZLA



Belki do skoków, od lewej: szkolne obiekty
sportowe, zgodnie z wymaganiami PZLA



Łapacz do tyczki ze stali nierdzewnej,
z otworem odpływowym