

Plastikowy płot składankowy
Polyprofil spol. s r.o. Kroměříž

Plastikowy płot składankowy jest systemem pustych profili plastikowych, które służą do montażu lekkich budowli ogrodzeniowych, różnych ścian, zagród i wiat.

Profile plastikowe są produkowane technologią wyciskania z ciągliwego PCW o długiej żywotności oraz znikomą odpornością na wpływy atmosferyczne. Montaż budowli płotu jest prosty i szybki, z minimalnymi zapotrzebowaniami na przestrzeń, wyposażenie narzędziowe oraz fachowość monterów.

System składa się jak pokazano na RYS.1, z dwuczęściowej osłony plastikowej KPS110 nośnej części słupka /rura stalowa 1 1/2" wbudowana w fundamencie płotu w wymaganych odstępach według długości pręseł płotu, płyt pręseł płotowych DPP100 /mogą być z usztywnieniem stalowym/ i DPP70 /zgodnie z wybranym wzornictwem płotu/ oraz listwy osłonowej/ odległościowej KDL30 /ustala pionowe odstępy płyt pręseł płotowych i wykończy spójność powierzchni plastikowej osłony słupka/. Wierzchołek słupka jest zakończony nasadą klejoną albo przykręcaną pokrywą osłony słupka plastikowego VPK110. Konce płyt DPP70 są wyposażone kołpaczkami osłonowymi KV70, które są przeklejone. Elementy łączące SE10 służą do połączenia płyt pionowych i poziomych pręseł płotowych.

RYS.1 – Poszczególne elementy plastikowego płotu składankowego
KPS110 - OSŁONA SŁUPKA PŁOTU –PCW

DPP100 - PŁYTA PRZĘSŁA PŁOTU 100x30 mm – PCW

Rura stalowa 1 1/2" gwintowa, ocynkowana /rdzeń słupka/
KDL30 - LISTWA OSŁONOVA I ODLEGŁOŚCIOWA – PCW

DPP70
PŁYTA PRZĘSŁA PŁOTU 70x22 mm – PCW

25x25 mm profil stalowy /może być usztywnieniem płyt pręseł płotu/

VPK110 - POKRYWA OSŁONY PLASTIKOWEJ SŁUPKA – 110x110mm – ASA

KV70 - Kołpaczek osłonowy dla płyty DPP70-ASA

SE10 - Element łączący – HDPE

Montaż płotu plastikowego jest przedstawiony na RYS.2 i 3 w 7 krokach:

Nacięcie, ustawienie i przyłożenie profili KSP110 do rury. 2. Przez zamknięcie przeciwnych zamków profili KSP110 na obwodzie rury zostanie osiągnięte złożenie plastikowej osłony słupka i powstanie 4 rowków po bokach osłony. 3. Nacięcie pierwszych listew odległościowych KDL30, ich włożenie do rowka osłony słupka. 4. Nacięcie pierwszych płyt przęsł płotowych DPP100, włożenie ich końców do rowków osłony słupka oraz wyrownanie płyt łącznic złożonej osłony słupka do osi płotu, wiercenie otworów dla zabezpieczających wkrętów samogwintujących. 5. Zabezpieczenie właściwego położenia osłony słupka wkrętami samogwintującymi, nacięcie i włożenie kolejnych listew odległościowych KDL 30 oraz płyt DPP100, naprzemienne powtarzanie tej operacji aż do osiągnięcia właściwej wysokości przęsła płotowego. 6. Włożenie listew osłonowych KDL 30 do przeciwnych rowków osłony słupka ze stron widokowych płotu. 7. Osłonięcie wierzchołka słupka pokrywką nasadową VPK110 i jej stabilizacja.

RYS.2 – SCHEMAT MONTAŻU PLASTIKOWEGO PŁOTU

1.

Rura stalowa 1 ½"

Oś płotu

2.

Oś płotu

3.

Oś płotu

RYS.2 – SCHEMAT MONTAŻU PLASTIKOWEGO PLOTU

4.

Wyrównanie płyt do osi płotu

Oś płotu

Usztywnienie stalowe

wkręt samogwintujący

5.

Oś płotu

6.

Oś płotu

7.

KDL30 /odległościowa/

KDL 30 /osłonowa/

RYS.3 – SCHEMAT PRZESTRZENNY DETALU SŁUPKA PŁOTU
Rura 1 ½"

KDL30 /odległościowa/
KDL30 /osłonowa/
KDL30 /odległościowa/

Wariantowe wykonania płotu plastikowego są przedstawione na RYS.4 i 5:

Konstrukcja plastikowej osłony słupka umożliwia wariantowe wykonanie budowy płotu w planie według RYS.4 – proste, odgałęźne, krzyżowe, rogowe – o kącie prostym oraz rogowe – łukowe, zależy to tylko od konkretnego zastosowania 4 rowków plastikowej osłony słupka.

RYS.4- WARIANTOWE WYKONANIA PŁOTU PLASTIKOWEGO W PLANIE

Proste rogowe-o kącie prostym
Odgałęźne rogowe-łukowe
Krzyżowe

Widokowe variantowe wykonanie budowy płotu według RYS.5 zależy od konstrukcji przęseł płotowych, którą mogą tworzyć w najtańszym i najmniej pracochłonnym wariantcie tylko same płyty przęseł płotowych DPP 100 – włożone do rowków słupków w położeniu poziomym – i to z usztywnieniem stalowym albo bez niego – warianty A+B.

Z obu typów płyt można utworzyć także przęsła kombinowane – z poziomymi płytami nośnymi DPP 100 /z usztywnieniem stalowym albo bez niego – według wymagania sztywności płotu/ i pionowymi pionowymi płytami DPP70 włożonymi między nie – wariant C. Przęsła kombinowane tworzone poziomymi płytami nośnymi DPP100 /z usztywnieniem stalowym albo bez niego/ i z przedniej strony płotu przykręconymi płytami pionowymi DPP70 z osłonięciem końców kapturkami KV70- są bardziej ozdobne, ale także bardziej pracochłonne – warianty D+E+F.

RYS.5 – wariantowe widokowe wykonanie płotu plastikowego

A

Przęsło płotowe złożone tylko z płyt poziomych DPP100 z odstępami

B

Przęsło płotowe pełnościenne złożone tylko z płyt poziomych DPP100 bez odstępów

C

Przęsło płotowe kombinowane z nośnych płyt poziomych DPP100 i włożonych DPP70 z odstępami

D

Przęsło płotowe kombinowane z nośnych płyt poziomych DPP100 i przednich pionowych DPP70

E

Przęsło płotowe kombinowane z nośnych płyt poziomych DPP100 i przednich pionowych DPP70

F

Przęsło płotowe kombinowane z nośnych płyt poziomych DPP100 i przednich pionowych DPP70

Przy montażu kombinowanego przęsła płotowego z włożonymi płytami pionowymi według RYS.6 używa się elementów łączących SE10. Przy tych wariantach przęseł płotowych jest ważna jakość i prostopadłość cięć DPP100 oraz DPP70, dokładność ich przyciętych długości, dokładność pozycji oraz prostopadłość otworów wierconych dla zamocowania elementów łączących

RYS.6 – DETAL POŁĄCZENIA PŁYTY POZIOMEJ I WŁOŻONEJ PIONOWEJ DPP

Przykręcanie, przednie, pionowe płyty DPP70 z gornym i dolnym wystawaniem według RYS7 są zamknięte na obu końcach wklejanymi pokrywkami. Pionowe płyty wierci się przez drabinkowe usztywnienie żeberkowe profilu plastikowego i przykręca wkrętami od tylnej strony płotu przez nosne płyty poziome /z usztywnieniem stalowym lub bez niego/.

RYS. 7 – DETALE OSŁONY KOŃCÓW I PRZYKRĘCANEGO POŁĄCZENIA DPP70 PRZEDNIA STRONA PŁOTU

Wkręt

Oś płotu

Usztywnienie stalowe