

## ŁAWKI MODUŁOWE TYP B ŁAWKA POTRÓJNA

### OPIS

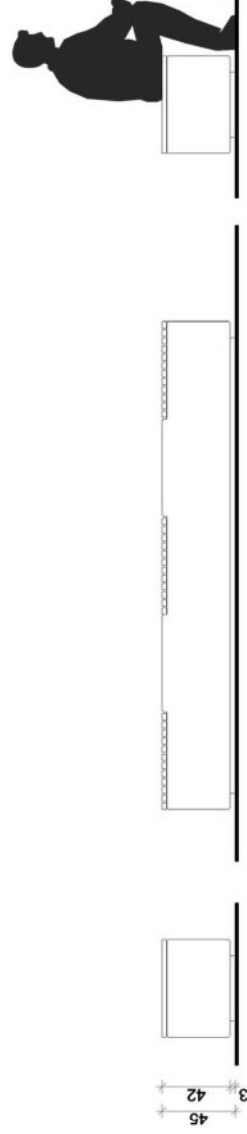
System ławek modułowych wykonanych z betonu architektonicznego z siedziskami drewnianymi. Zaprojektowano trzy typy ławek, różnicowane wymiarami oraz usytuowaniem siedziska. Każde siedzisko występuje w dwóch wariantach - proste bez oparcia oraz z oparciem.:

- Typ A - ławka pojedyncza
- Typ B - ławka potrójna
- Typ C - ławka duża

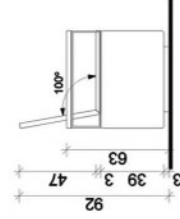
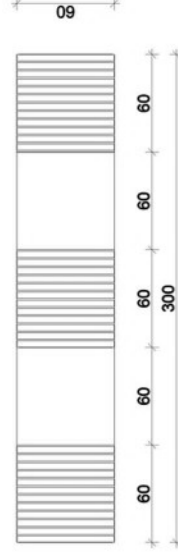
Grupa ławek daje możliwość łatwej i elastycznej aranżacji przestrzeni węzła przesiadkowego.



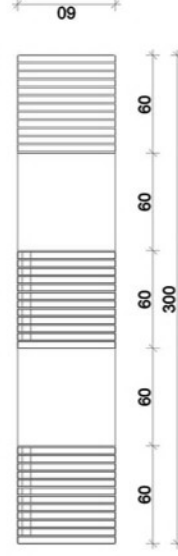
### WYMIARY



WARIANT BEZ OPARCIA



WARIANT Z OParciEM



## ŁAWKI MODUŁOWE TYP B ŁAWKA POTRÓJNA

### DANE TECHNICZNE

Wymiary: wysokość siedzika 43 cm  
wysokość z oparciem 90 cm  
długość 300 cm  
głębokość 60 cm

Waga: ok 1550 kg

Materiał: beton architektoniczny  
(beton klasy BA3  
nastagłliwość  $N_{w} < 6\%$ , zgodnie z PN-EN-13198  
wytrzymałość na ściskanie C40/50 zgodnie z PN-EN 12390-3  
nierówność odcieni V3)

siedzisko i podłokietnik - listwy z drewna iglastego pokryte lakierobejcą  
(drewno iglaste PN-EN 338:2011 klasa C14 do C40)

wzmocnienie siedziska i konstrukcja podłokietnika - stal malowana proszkowo  
stal 1.0037 (atest 2.2 wg EN 10204)

Wykończenie: dla betonu:  
- impregnacja roztworem żywicy akrylowej  
dla drewna:  
- powłoka ochronna trudno zapalna wg PN-B-02874:1996  
dla stali:  
- przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-ISO 8501-1  
- obróbka powierzchni zgodnie z normą PN-EN 1090-2:2009  
- powłoka antykorozyjna zgodnie z PN-71/H-97053 (kategoria korozyjności C3)  
- system malarski epoksydowo-poliuretanowy w kolorze RAL 9011

Montaż: wolnostojące

Producent: np. mmcite, Birkenord Polska, ZANO

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem inwestora oraz autorami opracowania projektu wego.