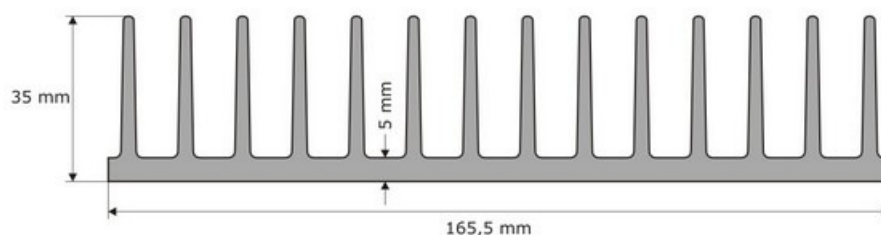


# Radiator aluminiowy, profil A4291

Specyfikacja techniczna:

## 1. Rysunek techniczny przekroju poprzecznego:



2. Rezystancja termiczna surowego odcinka o długości 10cm – 1,10K/W

3. Waga odcinka o długości 1mb – 5,09kg

4. Obwód przekroju poprzecznego – 113,78cm

5. Pole przekroju poprzecznego – 19,80cm<sup>2</sup>

## 6. Skład chemiczny i właściwości fizyczne stopu

Stop aluminium: EN AW 6060 T66, wg EN 573-3, EN 755-2,9

### Szczegółowy skład chemiczny (%):

Mg	Si	Fe	Mn	Zn	Cr	Ti	Cu	Al	Inne
0,35 – 0,60	0,30 – 0,60	0,10 – 0,30	max 0,10	max 0,15	max 0,05	max 0,10	max 0,10	reszta	max 0,05

### Właściwości fizyczne:

- gęstość – 2,7g/cm<sup>3</sup>
- moduł sprężystości E – 69500MPa
- moduł sprężystości poprzecznej G – 26100MPa
- temperatura krzepnięcia – 610 stopni C
- temperatura płynięcia – 655 stopni C
- ciepło właściwe – 898J/kgK
- współczynnik rozszerzalności cieplnej – 23,4um/mK
- opór właściwy - 34nOhm
- przewodność cieplna – 200W/mK
- przewodność elektryczna – 51%IACS