

## kveik pale ale v0.1

---

- Gęstość **13.8 BLG**
- ABV **5.7 %**
- IBU **38**
- SRM **4.5**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **11 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **11.6 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **14 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **6.8 L**
- Całkowita objętość zacieru **9.6 L**

### Kroki

- Temp **40 C**, Czas **15 min**
- Temp **62 C**, Czas **20 min**
- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **6.8 L** wody do zacierania do **44C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **15 min** w **40C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **76C**
- Wyszadzaj używając **9.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **14 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pilsner malt	1.07 kg (39.2%)	82 %	4
Ziarno	Weyermann - Pale Ale Malt	1.66 kg (60.8%)	85 %	7

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Brzezka przednia	Galena	13 g	60 min	12 %
Gotowanie	mosaic	15 g	5 min	10.4 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
kveik Saure	Ale	Płynne	250 ml	---