

# Double Oatmeal Vanilla Stout

- Gęstość **18.2 BLG**
- ABV ---
- IBU **37**
- SRM **40**
- Styl **Oatmeal Stout**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **25.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **32.4 L**

## Kroki

- Temp **66 C**, Czas **75 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **76 C**, Czas **0 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **25.2 L** wody do zacierania do **72.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **75 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **0 min** w **76C**
- Wyladuj używając **7.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pale Ale	4 kg (55.6%)	79 %	6
Ziarno	płatki owsiane	2 kg (27.8%)	64 %	---
Ziarno	Weyermann - Chocolate Wheat	0.2 kg (2.8%)	74 %	788
Ziarno	Weyermann - Carafa II	0.2 kg (2.8%)	70 %	1024
Ziarno	Jęczmień palony	0.3 kg (4.2%)	55 %	985
Ziarno	Pszoniczny	0.5 kg (6.9%)	85 %	4

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Marynka	40 g	60 min	10 %

## Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Przyprawa	Laski wanilli x4	11 g	Gotowanie	5 min