

#50 Kristallweizen

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **14**
- SRM **4.4**
- Styl **Weizen/Weissbier**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **550 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **577.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **695.8 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **387 L**
- Całkowita objętość zacieru **516 L**

Kroki

- Temp **43 C**, Czas **20 min**
- Temp **66 C**, Czas **70 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **387 L** wody do zacierania do **46.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **43C**
- Przetrzymaj zacier **70 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **76C**
- Wyladuj używając **437.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **695.8 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 62 kg (48.1%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Pszeniczny | 62 kg (48.1%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Caramel/Crystal 50 | 5 kg (3.9%) | 75 % | 59 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Tradition | 500 g | 60 min | 5 % |
| Gotowanie | Tradition | 500 g | 10 min | 5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|------------------------|------------|--------|--------|------------------|
| FM41 Gwoździe i Banany | Pszeniczne | Płynne | 750 ml | Fermentum Mobile |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|------------|------------|-------|--------------|--------|
| Klarowanie | whirlfloc | 25 g | Gotowanie | 10 min |
| Inne | Witamina C | 100 g | Butelkowanie | --- |

| | | | | |
|-----------------|------|-------|------------|--------|
| Czynnik do wody | Gips | 100 g | Zacieranie | 70 min |
|-----------------|------|-------|------------|--------|