

## PFES Foreign Extra Stout

- Gęstość **17.7 BLG**
- ABV **7.6 %**
- IBU **50**
- SRM **28.8**
- Styl **Foreign Extra Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **10.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **12.7 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Płynny ekstrakt	Ekstrakt słodowy pale ale Bruntal	1.7 kg (59.4%)	82 %	40
Płynny ekstrakt	Ekstrakt słodowy pszeniczny Bruntal	0.6 kg (21%)	81 %	40
Ziarno	Mild Malt	0.3 kg (10.5%)	80 %	8
Ziarno	Słód żytni prażony	0.08 kg (2.8%)	1 %	1034
Ziarno	Crystal	0.1 kg (3.5%)	80 %	150
Ziarno	Jęczmień palony	0.08 kg (2.8%)	1 %	985

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Magnat	17 g	60 min	14.2 %
Gotowanie	Lublin (Lubelski)	30 g	10 min	3.5 %

### Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
Safale S-04	Ale	Gęstwa	100 ml	---

### Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Dodatek smakowy	Płatki owsiane	150 g	Gotowanie	20 min