```
                    ┌──────────┐
                    │  double  │
                    └──────────┘
                         ▲
                         ╎  permit_difficulty
                         ╎       size_x
                         ╎       size_y
                         ╎   solar_radiation
                         ╎
           ┌─────────────────────────┐
           │   solar_core::Tile      │
           └─────────────────────────┘
```