```
┌─────────────────────────────────────┐
│ srsran::resource_grid_base          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ +  ~resource_grid_base()            │
│ +  get_nof_ports()                  │
│ +  get_nof_subc()                   │
│ +  get_nof_symbols()                │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ srsran::resource_grid               │
│             _reader                 │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ +  ~resource_grid_reader()          │
│ +  is_empty()                       │
│ +  is_empty()                       │
│ +  get()                            │
│ +  get()                            │
│ +  get()                            │
│ +  get_view()                       │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ srsran::resource_grid               │
│         _reader_impl                │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ +  resource_grid_reader             │
│    _impl()                          │
│ +  get_nof_ports()                  │
│ +  get_nof_subc()                   │
│ +  get_nof_symbols()                │
│ +  is_empty()                       │
│ +  is_empty()                       │
│ +  get()                            │
│ +  get()                            │
│ +  get()                            │
│ +  get_view()                       │
│ +  is_port_empty()                  │
└─────────────────────────────────────┘
```