```
┌─────────────────────────────────────┐
│  fcl::CollisionGeometry< S_ >         │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│  fcl::ShapeBase< S_ >                 │
└─────────────────────────────────────┘
                  ▲
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│  fcl::Plane< S_ >                     │
└─────────────────────────────────────┘
```