```
┌ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ┐
          BrickMeshBase
└ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ─ ┘
                    ▲
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│  oomph::ExtrudedCubeMeshFromQuadMesh< ELEMENT >  │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    │
┌───────────────────────────────────────────────────┐
│ oomph::RefineableExtrudedCubeMeshFromQuadMesh< ELEMENT > │
└───────────────────────────────────────────────────┘
```