



Structure *Estructura*

7S: Diseño y construcción en capas

Vida útil

30-300 años

Descripción

La capa Estructura, fue incorporada en las 6s de Brand (1995), donde enfatiza su permanencia en el tiempo, al tratarse de elementos peligrosos y costosos de cambiar, además la estructura determinará las posibilidades de remodelación posteriores. Su vida útil se define entre los 30 a 300 años, sin embargo muchos edificios no superan los 60 años, por otras razones. Arup, considera esta capa como el esqueleto del edificio (Zimmann et.al. 2016), donde se incluyen los elementos que soportan la carga del edificio.

Los elementos de la capa Estructura, se agrupan en las siguientes categorías::



Cimientos



Estructura verticales u horizontales



Radieres y losas