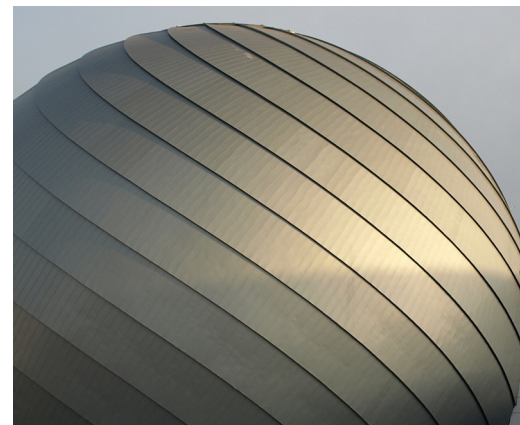
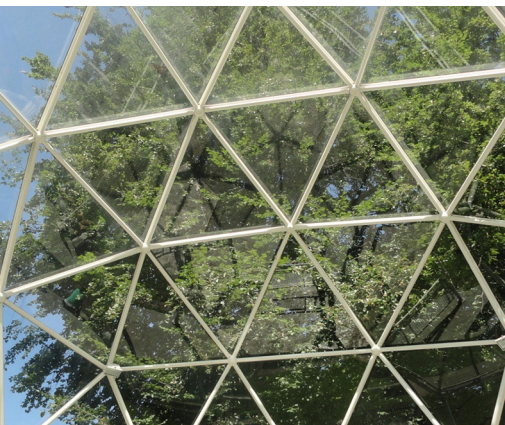


(GRID)SHELLS



Een gridshell is een vorm- en doorsnedeactief lichtgewicht constructie, samengesteld uit afzonderlijke delen die een gebogen, vrije vorm volgen. Door zijn vorm is kunnen belastingen zo efficiënt mogelijk worden gedragen. Dit resulteert in een zelfdragende structuur waarmee grote overspanningen kunnen worden gerealiseerd met relatief weinig materiaal. Ze ontleen hun stabiliteit aan de enkele of dubbele kromming en worden gewoonlijk toegepast om vrije, geometrische of geodetische daken en gevels te creëren.

Een gridshell is vaak gebaseerd op een grid van een aanzienlijke hoeveelheid deels unieke driehoeken of rechthoeken. De repetitie van de grote hoeveelheid individuele elementen zorgt veelal voor een homogene uitstraling. Door zijn vorm kan een gridshell bekleed worden met een grote variëteit aan materialen, zoals glas of membranen. Slanke elementen zorgen voor maximale lichtinval. Octatube heeft ruime ervaring met schaaldaken en transparante gridshells.