

CONFIGURATION

Geodesic Dome - Icosahedron

Class 1

Zenith Z

Radius = основной радиус 6.035

Frequency = частота 5

E - Y 1.500

Number of nodes = колво точек 127

HUBS

Number of hubs = колво болтов 126

Number of types = колво типов узлов 125

PANELS

Number of panels = колво треугольников 225

Number of types = колво типов панелей 225

Surface area = площадь 273.456

Largest panels = площадь макс. панели 1.603

Smallest panel = площадь мин. панели 0.724

Largest minimum width = ширина рулона 1.452

Volume = объем 566.024

STRUTS

Number of struts = колво стоек 350

Number of types = колво типов стоек 171

Total length = длина трубы 599.173

Longest strut = макс. 2.305

Shortest strut = мин. 1.207

Maximum end-angle 11.12

Minimum end-angle 3.80

DOME METRICS

Dome height = высота 5.385

Base major radius = макс. радиус 9.000

Base minor radius = мин. радиус 6.000

Cut plane 0.000

Base leveled

Base expanded

