

SunSquare Sonnensegel - Innenanlagen

Die Firma Sunsquare baut neben den bekannten Außenbeschattungsanlagen auch spezielle Lösungen für den Innenraum. Die perfekte Antriebstechnik von SunSquare wird natürlich auch bei der Innenbeschattung angewandt. Segel mit bis zu 100 Quadratmetern Fläche und mit Wellenlängen bis zu 14 Metern werden hier, wo keine Windlasten einfließen, realisierbar.

GLASFRONT UNIQUA TOWER (Architekten: Neumann und Partner) - Eine Anlage aus fünf, sich shedartig überlappenden Segeln, spannt sich unter einer mehrfach gekrümmten Dachhaut. Durch die räumliche Anordnung der Segel bieten sich mit jedem Standpunkt wechselnde Durchblicke. Aufgrund der Lagerung der Segelwellen in Seilknoten, musste von Designer Gerald Wurz ein schwingungsfreier Antrieb entwickelt werden, der zudem die permanenten Bewegungen der Dachhaut mit einem Hub von bis zu 20 cm aufnehmen kann. Das aluminiumbedampfte Netzgewebe Soltis 92 ° das für die Bespannung eingesetzt wurde erfüllt neben dem hervorragenden Sonnenschutz auch sämtliche Brandschutzbestimmungen. Damit die Segel im Brandfall automatisch einfahren, sind die Steuerungen von Beschattung und Rauchgasentlüftung gekoppelt. Bei eingerollten Segeln scheinen die Wellen zu einem Bestandteil der fragilen Dachkonstruktion und somit beinahe unsichtbar zu werden.

GLASPYRAMIDE SPARKASSE LINZ - Das jüngste Innenbeschattungsprojekt von SunSquare wurde für die Sparkasse Linz realisiert. Eine Glaspyramide mit 17x17 Metern Grundfläche wird von acht Dreieckssegeln beschattet. Erstmals wurden hier Ausfahrtslängen von über 10 Metern bewältigt. Die Wellen der einzelnen Segel sind, jeweils gegenläufig, eine Spur aus der Horizontalen gekippt was der Pyramidenbasis eine formale Leichtigkeit verleiht. Die Schräglage der Wellen verbessert den Spannungsverlauf im Segelgewebe und gewährt dadurch faltenfreies Abrollen. Maßgefertigte textile Dreiecksanlagen erfordern ein Maximum an planerischer Präzision. Mit der Routine 14-jähriger Erfahrung und Innovationsgeist wird dieser Anspruch in den SunSquare Projekten umgesetzt.

Rückfragehinweis:

Ing. Gerhard Fally, Marketing & Sales

T: +43-2272-81817-14

M: +43-664-8339582

E: g.fally@sunsquare.com