



Kuppeln
Standard Kuppeln
miniEnergie Kuppeln
miniEnergie Kuppeln S

Aufsatzkränze
Standard Zargen
Minizargen

Öffnungsvorrichtungen
Handspindel
Zahnstangenantrieb
Kettenantrieb
140° (RWA)

Zubehör
Durchsturzgitter
Insektenschutzgitter
Plissée/Storen
Beschatter

Mit VSG-Glas für hohe Dämmung
und Durchsturzicherheit

swissdome
**miniEnergie
Kuppeln S**
mit ESG/VSG-Glas



ESG/VSG Glas beim Einbau



Transparente Kuppel
mit Kettenantrieb

Energiesparen und Sicherheit.

Die mehrschalige „miniEnergie Kuppel Typ S“, aussen mit einer Acryl- oder Polytec-Kuppel und innen mit einer ESG/VSG-Verglasung bietet viele überragende Vorteile.

Die Kombination von einem ESG- und VSG-Glas gilt nach allgemein gültigen Normen als durchsturzicher! Einscheiben-Sicherheits-Glas (ESG) ist viel schlag-, stoss- und hagelfester als normales Glas. Durch die „Vorspannung“ erhält das Glas bessere Bruchfestigkeit und hält höheren Anforderungen und Belastungen stand. Verbund-Sicherheits-Glas (VSG) in Verbindung mit einer hochreissfesten PVB-Folie ist splitter-frei und verhindert Verletzungen durch herunterfallende Glassplitter.

Einen hohen Isolationswert und Wärmeschutz wird durch eine entsprechende Glas-Spezifikation des Mehrschichten-Glases erreicht. Eine verbesserte Schallisolation besteht aufgrund der Kombination von Kuppel und Glasplatte.

Durchsturzicher

**Isolationswert bis zu
0.81 W/m²K**

Verbesserte Schallreduktion

Hoher Wärmeschutz

**Thermisch getrenntes
Rahmenprofil**

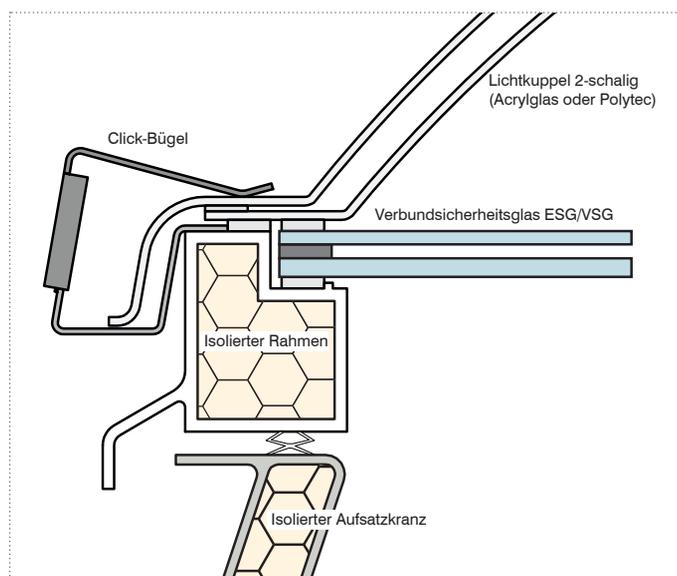
Einfaches Montagesystem



Innenansicht einer miniEnergie Kuppel Typ S

Technische Daten

Typ	KA7G
Aufbau der Lichtkuppel (aussen nach innen)	opal opal ESG/VSG (Verglasung)
Wärmedurchgangskoeffizient in $W/m^2 \cdot K$	0,81 bis 1.0
Lichtdurchlässigkeit in %	58
Gesamtenergiedurchlassgrad in %	51
Brandkennziffer: Acrylglas	4.3
Brandkennziffer: Polytec	5.2
Schalldämmwert in dB	38



miniEnergie Kuppeln mit Heatstop



miniEnergie Kuppel Transparent



miniEnergie Kuppel Standard

Formen und Farben

quadratisch, rechteckig
rund, pyramidenförmig
opal oder transparent
Spezialformen auf Anfrage

Material Glas

Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Verbundsicherheitsglas (VSG)

Material Kuppeln

Acrylglas (Plexiglas®)

Die Standardausführung

Polytec

Damit wird eine maximale Schlagfestigkeit bzw. Brandklasse erreicht.

Heatstop

Dank der UV-Reflektion kann mit der Option Heatstop das Aufheizen von Innenräumen um 50% vermindert und somit Energiekosten gesenkt werden.

Standard Grössen

Quadratisch

LD 60 × 60 cm bis LD 160 x 160 cm

Rechteckig

LD 50 × 50 cm bis LD 120 x 220 cm

Rund

LD ø 60 cm bis LD ø 180 cm

Spezialformen und Grössen auf Anfrage.

Detaillierte Informationen unter
www.isba.ch

Montagesystem

Unser eigens entwickeltes Montagesystem mit Click-Bügel aus rostfreiem Stahl benötigt keine Schrauben sondern wird zusammengepresst. Somit wird die Lichtkuppel schnell und einfach montiert und die nötige Dilatation ist gewährleistet. Ein Risiko von Rissbildung bei der Verschraubung und das Eindringen von Wasser ist nur mit diesem Befestigungssystem ausgeschlossen.

Preise

Unsere aktuelle Preisliste ist unter
www.isba.ch zu finden.