

Kuppeln
Standard Kuppeln
miniEnergie Kuppeln
miniEnergie Kuppeln S

Aufsatzkränze
Standard Zargen
Minizargen

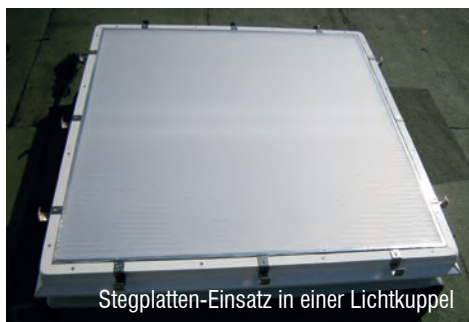
Öffnungsvorrichtungen
Handspindel
Zahnstangenantrieb
Kettenantrieb
140° (RWA)

Zubehör
Durchsturzgitter
Insektenschutzgitter
Plissée/Storen
Beschatter



swissdome
**miniEnergie
Kuppeln
mit Stegplatte**

*Heizkosteneinsparung
dank Stegplatte*



Stegplatten-Einsatz in einer Lichtkuppel



miniEnergie Kuppel mit Zahnstangenantrieb



miniEnergie Kuppel quadratisch

Für einen hohen Isolationswert.

Die Kuppel mit integrierter Stegplatte (16 mm oder 32 mm) verbessert alle physikalischen Eigenschaften. Im Besonderen den Wärmedurchgangskoeffizienten.

Durch das geringe Gewicht belastet die Stegplatte die Motorenfunktion in keiner Weise. Ihr Einsatzgebiet gleicht der Standardkuppel. Aufgrund des sehr guten g-Wertes kann in den meisten Fällen auf ein innen oder aussen montiertes Beschattungssystem verzichtet werden.

In Zusammenhang mit einem Gitter erfüllt die miniEnergie Kuppel mit Stegplatte die SUVA-Anforderungen ohne Ausnahme.

Mit einer elektronischen Steuerung von ISBA AG wird sie ein Teil Deines Brandschutz- oder Entrauchungskonzeptes.

**Weiterentwicklung der
Standard-Kuppel**

Sehr hoher Isolationswert

Verbesserte Schallreduktion

**Hoher Wärmeschutz
mit thermisch getrenntem
Rahmenprofil**

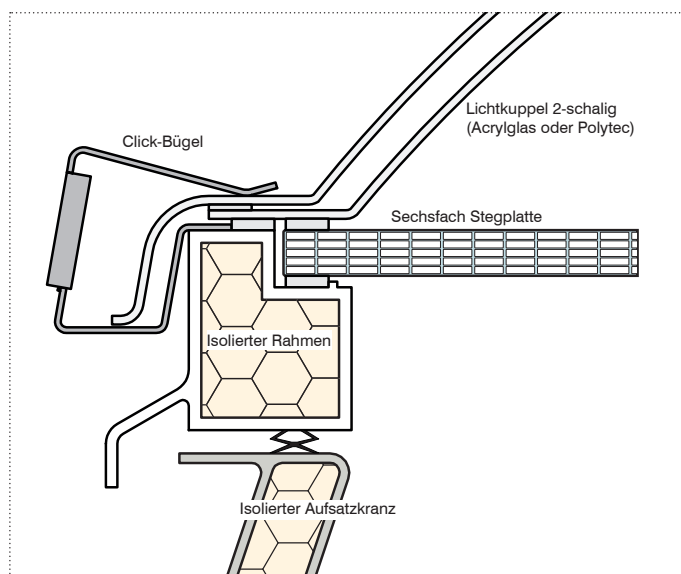
Einfaches Montagesystem



Innenansicht einer miniEnergie Kuppel

Technische Daten

Typ	KA 66 (16mm)	KA 77 (32mm)
Aufbau der Lichtkuppel (ausen nach innen)	opal/opal/S6P-16op	opal/opal/S5M-32opal
Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) W/m ² K	1.15	0.81
Lichtdurchlässigkeit in %	58	45
Gesamtenergiedurchlassgrad in %	51	37
Brandkennziffer: Acrylglas	4.3	
Brandkennziffer: Polytec	5.2	



miniEnergie Kuppeln rechteckig



Stegplatte 16mm KA 66 (oben)
Stegplatte 32mm KA 77 (unten)



Formen und Farben

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

Material Stegplatte

Polycarbonat

Material Kuppel

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.

Grössen

Quadratisch

LD 60 × 60 cm bis LD 200 × 200 cm

Rechteckig

LD 50 × 100 cm bis LD 180 × 300 cm

Rund

LD ø 60 cm bis LD ø 200 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

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