



seele

ISOshade[®]

FASSADENELEMENT MIT
SONNENSCHUTZ IM ZWISCHENRAUM

ISOshade® – Fassadenelement mit Sonnenschutz im Zwischenraum

Sommerlicher Wärmeschutz ist essentiell für Wohlfühlatmosphäre und Behaglichkeit in Innenräumen. Mit ISOshade® lässt sich Sonnenenergie bequem über die Fassade regulieren. Die Sonnenschutzfassade von seele ist insbesondere für Bürogebäude, Retail- und Lobbyfassaden sowie Privathäuser optimal entwickelt. In seiner Designvielfalt kann ISOshade® als Pfosten-Riegel-, SG- und Elementfassade ausgeführt werden.

Konzipiert wie ein Isolierglas, erfüllt ISOshade® sämtliche Anforderungen an eine wirtschaftliche Doppelfassade mit integriertem Sonnenschutz OHNE komplexen Aufbau. ISOshade® vereint Sonnen-, Wärme- und Schallschutz in einer kompakten Bauweise. Das schlanke Element (ab 130mm*) besteht aus einem 3-fach Isolierglas und einem Zwischenraum mit integriertem Sonnenschutzsystem – wahlweise ein Raffstore oder eine Senkrechtmarkise.

Ein wartungsfreier Druckausgleich macht weitere Anschlüsse, Rohrleitungen oder Verkabelungen zur Konditionierung des Zwischenraums obsolet. Klimalasten und Druckunterschiede infolge von Temperaturschwankungen werden über ein System reguliert, das den Feuchteintrag auf ein Minimum reduziert. Trockenmittel im Rahmenverbund verhindert zusätzlich die Bildung von Kondensat. ISOshade® wird so einfach wie normales Isolierglas geplant und verbaut.

**Lichtlenklamellen*

Referenzen

- Metereologisches Institut, Leipzig
- Museum St. Afra, Augsburg
- Competence Center, Darmstadt
- All-Glass Gallery, Moskau
- Technische Universität, Chemnitz

Weitere Referenzen finden Sie auf www.seele.com



Einfach revisionierbar

ISOshade® hat einen entscheidenden Vorteil: Revisionierbarkeit. Eine Wartungsklappe erlaubt den einfachen Zugang zum Zwischenraum. Der integrierte Sonnenschutz kann so einfach gewartet oder ausgetauscht werden.



AUSSEN

Wartungsfreier Druckausgleich:
Reguliert Klimalasten und Druck-
unterschiede im Zwischenraum.

INNEN

Zugängliche Revisions-
klappe: Wird für Wartungs-
zwecke abgenommen

Antrieb: Jederzeit revisio-
nierbar. Element auch mit
innenliegendem Motor
ausführbar

Vorteile ISOshade®

- Vorgefertigtes und geprüftes Fassadenelement
- Geschützter Sonnenschutz im Zwischenraum
- Keine Windgeräusche, kein Reinigungsaufwand
- Kontrollierter Lichteintrag
- Reduzierte Heiz- und Kühlkosten
- Exzellenter Schallschutz
- Kompatibel mit allen Fassadensystemen

Rahmenprofil:
Farbe individuell wählbar

Technische Daten

ISOshade®

Die ISOshade®-Fassade wird entsprechend den projektspezifischen Leistungsanforderungen angepasst. Die angegebenen Daten sind gültig für ein Standard-Element. Abhängig von der gewünschten Performance können diese je nach Bauprojekt und Anforderung variieren. Sondergrößen sind auf Anfrage möglich.

	Raffstore	Senkrechtmarkise
Glasaufbau	Lamellenbreite 60 mm: <ul style="list-style-type: none">• Außen: Einfachglas• Zwischenraum: 130 mm• Innen: 3-fach Isolierglas Lamellenbreite 80 mm: <ul style="list-style-type: none">• Außen: Einfachglas• Zwischenraum: 150 mm• Innen: 3-fach Isolierglas	<ul style="list-style-type: none">• Außen: Einfachglas• Zwischenraum: 150 mm• Innen: 3-fach Isolierglas
Varianten Glas	je nach Anforderung, z.B. ESG/VSG, Weißglas, Schallschutz-Interlayer, Sonnenschutzbeschichtungen, keramischer Druck	je nach Anforderung, z.B. ESG/VSG, Weißglas, Schallschutz-Interlayer, Sonnenschutzbeschichtungen, keramischer Druck
Elementdicke	> 180 mm	> 200 mm
Abmessungen	Breite: 700 mm - 3.100 mm Höhe: 1.000 mm - 4.100 mm	Breite: 700 mm - 3.100 mm Höhe: 1.600 mm - 4.100 mm
Verschattung	Flachlamelle, Lichtlenklamelle	UV-beständiger Stoff
Gewicht	> 90 kg/m ²	> 90 kg/m ²
Luftschalldämmung Rw	44 - 52 dB	44 - 52 dB
U_g-Wert	0,5 W/(m ² K)	0,5 W/(m ² K)
g-Wert	6 - 40 %	6 - 40 %
Einbruchhemmung	je nach Anforderung, z.B. RC2*	je nach Anforderung, z.B. RC2*
Prüfungen und Zulassungen	<ul style="list-style-type: none">• Fogging in Anlehnung an DIN EN 1279-6 und ift-Richtlinie VE-07/2-4.3• Dauerfunktionsfähigkeit (20.000 Zyklen) nach ift-Richtlinie VE-07/2-6• *Widerstandsfähigkeit geg. manuelle Einbruchversuche nach EN1630: 2011+A1:2015• Luftschalldämmung nach EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2 und EN ISO 717-1	

