



seele

ISO shade[®]

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.

ISOshade® erfüllt alle Anforderungen, die an eine leistungsfähige und energieeffiziente Doppelfassade gestellt 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 bestehend aus einem 3-fach Isolierglas und einem Zwischenraum mit integriertem Sonnenschutzsystem – wahlweise ein Raffstore oder eine Senkrechtmarkise.

ISOshade® kontrolliert Hitze und Kälte, indem die Fassade mit der Gebäudeautomation korrespondiert. Der Sonnenschutz im Zwischenraum reagiert aktiv auf die Wetterdaten und agiert vorausschauend. Von der Sensortechnik im Scheibenzwischenraum, über die Gebäudesteuerung bis zur künstlichen Intelligenz ist das smarte Fassadenelement ein wichtiger Baustein zu „net zero“ von Gebäuden.

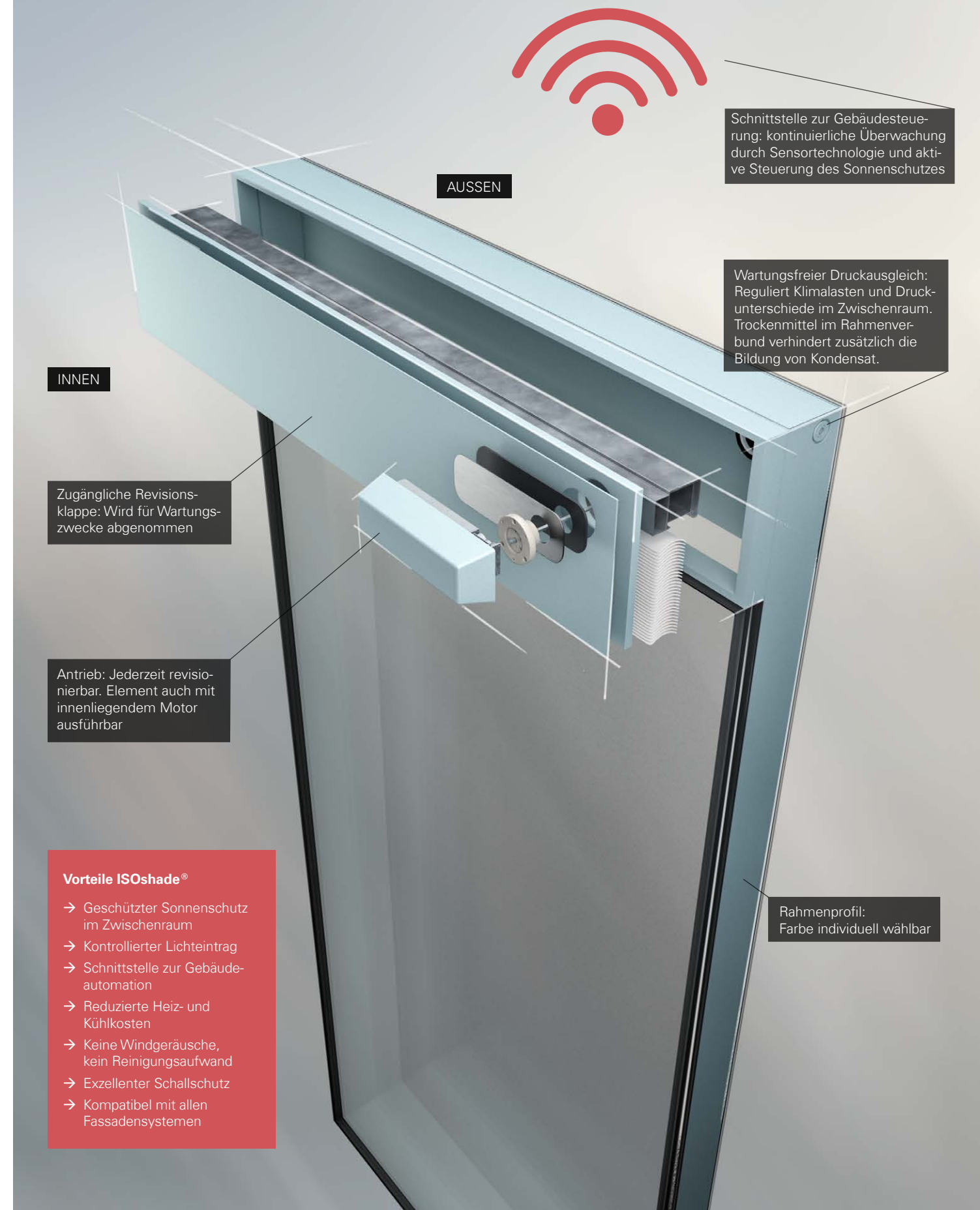
Referenzen

- Meteorologisches Institut, Leipzig
- Museum St. Afra, Augsburg
- Competence Center, Darmstadt
- Universitätsgebäude, Chemnitz
- IWIS Headquarter, München

Weitere Referenzen finden Sie auf www.seele.com



Simple und smart



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: • Außen: Einfachglas • Zwischenraum: 130 mm • Innen: 3-fach Isolierglas Lamellenbreite 80 mm: • Außen: Einfachglas • Zwischenraum: 150 mm • Innen: 3-fach Isolierglas	• 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	• 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	

