

pressemittteilung

seele ISOshade® – die optimierte Doppelfassade

Mit ISOshade® bündelt seele seine Expertise in einem einzigartigen Fassadenprodukt. ISOshade® ist eine Fassade, die Aufgaben übernimmt – ausgestattet mit einem smarten Sonnenschutzsystem im Zwischenraum, modernster Sensorik und einer digitalen Schnittstelle zur Gebäudesteuerung. In vielen Projekten konnte ISOshade® bereits seine Leistungsfähigkeit beweisen. Nun realisiert seele eine 2.700 qm große ISOshade®-Fassade in München.

Was den Fassadenbauspezialisten antreibt, ISOshade® konstant weiterzuentwickeln, erklärt Michael Seele, Sales Director, im Interview.

Gersthofen (DE), 26. Februar 2024. Das Infrastrukturprojekt „[Stuttgart 21](#)“, der Wolkenkratzer „[The Henderson](#)“ in Hongkong, das „[Los Angeles County Museum of Art](#)“ – das ist nur ein kurzer Auszug aus der aktuellen Projektliste von seele. Das Unternehmen kreiert für zahlreiche, prestigeträchtige Bauvorhaben weltweit hochwertige Fassaden- und Dachkonstruktionen.

Durch den intensiven Austausch mit Top-Architekturbüros weltweit beschäftigt sich seele täglich mit den steigenden Anforderungen an Gebäudehüllen: Wärmedurchgang, Energiedurchlassgrad, Langlebigkeit, Nachhaltigkeit, Schnittstelle zur Gebäudesteuerung usw. In Summe muss eine Fassade hochperformant sein, um alle Aufgaben zu erfüllen. Darüber hinaus engagiert sich seele in interdisziplinären Forschungsprojekten, um Gebäudehüllen weiter voranzutreiben.

seele hat [ISOshade®](#) basierend auf dem umfassenden Know-how zum Thema Fassaden entwickelt. Das Produkt hat sich längst auf dem Markt bewährt, gleichzeitig profitieren Kunden von den neuesten technologischen Innovationen, die seele bei [ISOshade®](#) zur Anwendung bringt. Michael Seele führt aus, was [ISOshade®](#) so einzigartig macht.

Was unterscheidet [ISOshade®](#) von einer herkömmlichen Doppelfassade?

„[ISOshade®](#) ist eine leistungsfähige und energieeffiziente Doppelfassade mit integriertem Sonnenschutz und erfüllt alle Anforderungen an eine wirtschaftliche Gebäudehülle. Im Vergleich mit anderen Produkten zeigen sich deutlich die Vorteile unseres Fassadenelements. Denn neben wirkungsvollem Schallschutz, niedrigen Wärmeverlusten und effizientem Sonnen- und Blendschutz überzeugt [ISOshade®](#) durch einen besonders geringen Energieverbrauch und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Nachhaltigkeit im Gebäudebetrieb. Außerdem ist die Wartung des Raffstores oder der Senkrechtmartise besonders unkompliziert: Eine Revisions-

pressemittteilung

klappe gewährt ungehinderten Zugang zum Sonnenschutz und integrierte Sensoren steuern die Wartungsintervalle. Zusätzlich erleichtert der simple Aufbau des Fassadenelements die Instandhaltung von ISOshade®.“

Worin liegt die Besonderheit von ISOshade®?

„ISOshade® besticht durch minimalistisches Design und ist einfach zu handhaben – ähnlich einem Isolierglas. Im geschlossenen Zwischenraum verbirgt sich eine innovative Technologie. Ein speziell von seele entwickeltes Druckausgleichssystem reguliert Klimabelastungen und reduziert den Feuchteintrag. Gegen Kondensat im Scheibenzwischenraum befindet sich ein Trockenmittel im Rahmenverbund. Dadurch benötigt ISOshade® keine externe Belüftung, keine Kompressoren und keine Leitungen. Energie wird nur verbraucht, um die Sonnenschutzanlage zu steuern.“

Inwiefern bildet ISOshade® die neuesten Trends der Fassade der Zukunft ab?

„Seit der Markteinführung haben wir ISOshade® immer weiter optimiert, sodass das Fassadenelement nicht nur mit der Zeit geht, sondern ihr auch voraus ist. Bereits heute ist ISOshade® ein smartes Fassadenprodukt, das an die Gebäudesteuerung angebunden ist und automatisiert auf Umwelteinflüsse reagieren kann. Wir forschen bereits an der nächsten Generation: Zukünftig wird KI die Daten aus der Sensorik von ISOshade® mit der weiteren Gebäudeautomation verknüpfen. Das bewirkt einen möglichst effizienten Gebäudebetrieb sowie Predictive Maintenance. Als Teil des Forschungsprojekts „Sichere Heterogene IoT-Systeme in Immobilien und Quartieren“ – kurz SHIQ – arbeitet seele daran, die Fassade gebäudeübergreifend in digitale Systemarchitekturen zu integrieren. Die Forschungsergebnisse werden wir bei ISOshade® sicher einbeziehen.“

seele ist bekannt für einzigartige, maßgeschneiderte Konstruktionen.

Wie passt ein serielles Fassadenelement in das Portfolio?

„Bei seele befassen wir uns seit Jahrzehnten mit den verschiedensten Materialien und setzen die komplexesten Entwürfe von Architekten in die Realität um. Dabei gehen Konstruktion, Produktion und Montage Hand in Hand. Wir haben das Know-how und die Kapazität, die stetig steigenden Anforderungen an Gebäudehüllen in beispielloser Qualität zu erfüllen – sowohl bei Einzelprojekten als auch in serieller Fertigung. Bei ISOshade® bündeln wir unsere Erkenntnisse und Erfolge aus zahllosen Projekten in einer Fassade. Wir arbeiten und forschen konstant an dem Produkt, damit es immer auf dem neuesten Stand der Technologie ist. Deshalb bekommen unsere Kunden mit ISOshade® ein bewährtes Produkt, bestehend aus hochkonzentrierter Fassadenbau-Kompetenz.“

pressemittteilung

seele unternehmensgruppe

Die seele Unternehmensgruppe mit Stammsitz im bayerischen Gersthofen ist ein weltweit führendes Fassadenbauunternehmen, das komplexe Gebäudehüllen aus Glas, Stahl, Aluminium, Membranen und anderen Hightech-Materialien realisiert. Gegründet wurde der Technologieführer im Fassadenbau im Jahre 1984.

Aus dem tiefen Verständnis für Design und Materialien setzt seele für Architekten und Ingenieure entwurfsgetreue Unikate um. Die seele Gruppe bietet ihren Kunden aus der Bauwirtschaft und Industrie das gesamte Dienstleistungsspektrum an: seele's Leistung reicht von der Forschung und Entwicklung zur individuellen Beratung und gemeinsamen Konzeption bis zur Planung, Konstruktion und Realisierung der Projekte. Eigene Produktionsstätten für technologisch anspruchsvolle Konstruktionen und eigene Montage vor Ort bilden den Garant für höchste Qualität „made by seele“.

Für die seele Unternehmensgruppe arbeiten weltweit rund 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaften einen Umsatz von ca. 250 Mio. Euro pro Jahr.

Pressekontakt

seele Unternehmensgruppe

Christine Schauer

Leiterin Marketing

Tel. +49 821 2494-825

E-Mail: christine.schauer@seele.com

www.seele.com

pressemittteilung

Bildmaterial



Die Verschattungsanlage im Zwischenraum von ISOshade® gewährleistet zuverlässigen Sonnen- und Blendschutz. © seele



Bei der schlanken ISOshade®-Fassade misst der Zwischenraum 150mm. © seele



Ästhetik pur: ISOshade® als Ganzglasecke. © seele

pressemittteilung



ISOshade® bietet gleichzeitig Transparenz wie eine Ganzglasfassade und Effizienz wie eine Doppelfassade. © Till Schuster



ISOshade® ist auch als Ausführung mit integrierter Senkrechtmarkise erhältlich. © Till Schuster



Die Fertigung der intelligenten Fassadenelemente erfolgt in höchster Präzision. © seele

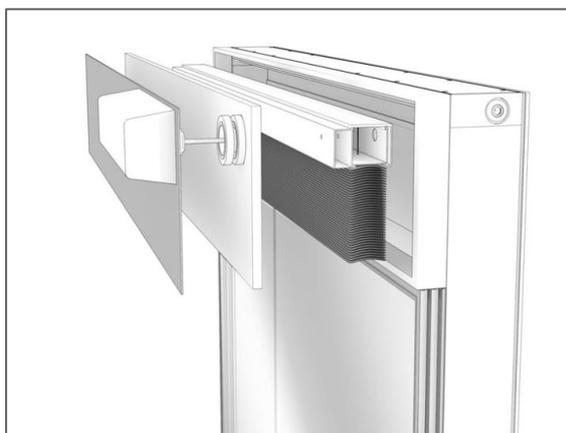
pressemittellung



Die ISOshade®-Elemente werden im Reinraum von seele in Gersthofen produziert.
© seele



Die ISOshade®-Fassadenelemente sind bereit für den Versand zur Baustelle. © seele



Über eine Revisionsklappe kann der Sonnenschutz einfach gewartet werden. © seele