

SKALA



DIE AVANTGARDE DER SOLARFASSADEN

DEUTSCH

AVANCIS 
CNBM

SKALA

STATE-OF-THE-ART- SOLARFASSADEN

Durch Inspiration zur Vielfalt:

SKALA ist ein PV-Modul, das als solaraktiver Baustoff völlig neue Standards bei ästhetischen Solarfassadenlösungen setzt – egal bei welchem Gebäudetyp oder Bauprojekt.



SKALA – DAS ARCHITEKTURMODUL VON AVANCIS

Die Produktplattform SKALA ist die Solarfassaden-Materialgruppe für Büro- und Gewerbeimmobilien sowie Infrastruktureinrichtungen. Die technische Basis ist ein ästhetisches Dünnschicht-Solarmodul, das für die Bauindustrie entwickelt wurde. SKALA ist einzigartig – in punkto Design, Energieeffizienz, Leistung, Qualität und Produktsicherheit.

Mit diesem zugelassenen solaren Baustoff erhalten Architekten, Fassadenplaner und Investoren die Möglichkeit, individuell gestaltete Solarfassaden mit höchster Ästhetik und zugleich größter Energieleistung zu realisieren. Denn SKALA ist ein multifunktionaler Baustoff, der Solarstrom erzeugt.



DESIGN

Das Moduldesign ist Ästhetik pur: rahmenlos, ohne sichtbare Befestigung mit einer homogenen Glasoberfläche in verschiedenen Farben.



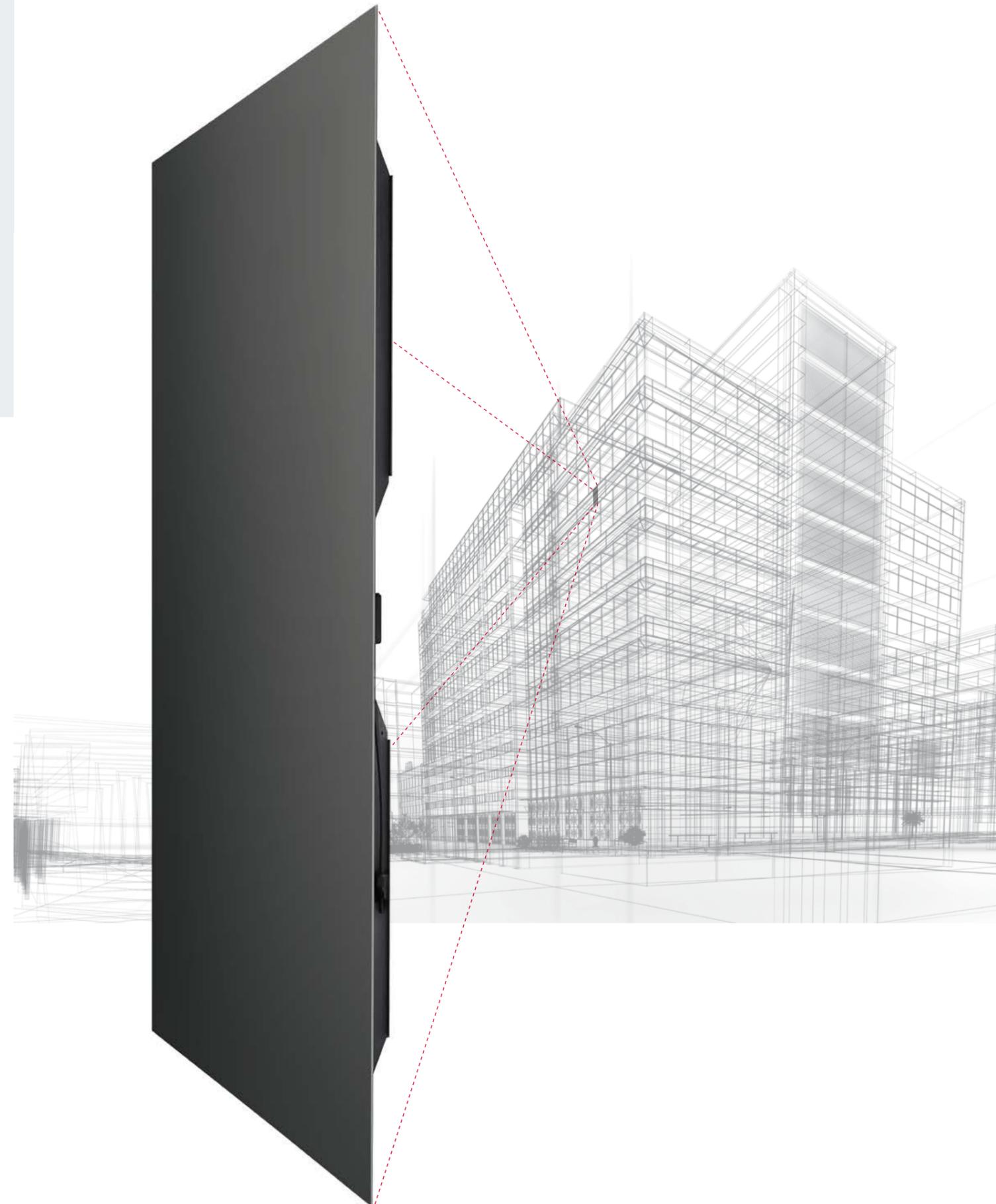
QUALITÄT

SKALA wird in Deutschland entwickelt und produziert. Zertifiziert nach ISO, IEC und abZ bietet es die höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards in der PV- und Baubranche.



EFFIZIENZ

SKALA verwandelt passive Gebäudehüllen in stromerzeugende Fassaden und leistet aktiv einen Beitrag zum Energiehaushalt des Gebäudes, auch bei ungünstigen Wetter- und Standortbedingungen.



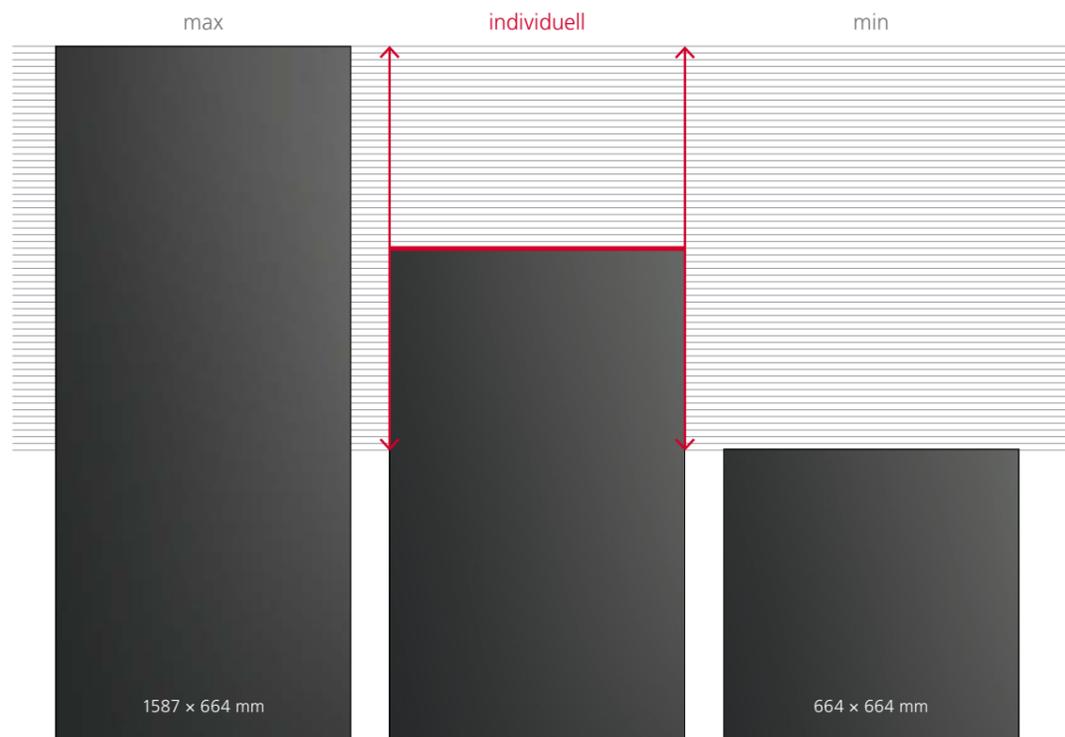
EIN MODUL, UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

SKALA ist materialübergreifend ein echtes Multitalent. Individualisierbar in Material, Länge und Farbe ermöglicht es maximale Freiheit bei der Planung und Gestaltung von solaraktiven Elementen der Gebäudehülle.

Bauherren, Architekten und Fassadengestalter erhalten mit SKALA einen ästhetisch einzigartigen Baustoff für umweltfreundliche Fassaden, die aktiv zur Verbesserung der Energiebilanz des Gebäudes beitragen und die Gesamtbetriebskosten des Gebäudes senken.

LÄNGE

SKALA-Architekturmodule haben ein Standardformat von 1587 mm × 664 mm. Jedes Modul kann bis zum Mindestformat von 664 mm × 664 mm angepasst werden, so dass aus der Kombination von Standard- und größenangepassten Modulen exklusive und kundenspezifische Solarfassaden entstehen.



MATERIAL

Die Architekturmodule können mit den unterschiedlichsten Fassadenmaterialien wie Aluminium, ALUCOBOND®, Faserbeton, Holz, Streckmetall etc. kombiniert werden. Der Traum von einer ästhetischen und zugleich wirtschaftlichen Solarfassade wird Realität.



FARBE

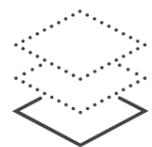
SKALA-Solarmodule zeichnen sich standardmäßig durch eine einheitliche schwarze Oberfläche aus. Darüber hinaus sind die Architekturmodule auch in verschiedenen Farben erhältlich. Im Unterschied zu anderen farbigen PV-Modulen wird die lebendige Farbe bei SKALA durch die Reflexion des Sonnenlichts erzeugt.



UNSER FULL-SERVICE-KONZEPT: VOM MODUL BIS ZUM KOMPLETTEN FASSADENPROJEKT

Die Planung und Ausführung von Solarfassaden erfordern spezielle bautechnische Kenntnisse. Zudem müssen die gestalterischen, technischen und wirtschaftlichen Aspekte vom Auftraggeber, Architekten und Bauherren mit der Umsetzbarkeit beim Fassadenbauer und Elektroinstallateur koordiniert werden.

Im AVANCIS BIPV Design Center werden alle Produkt- und Servicestrategien für den Premiumfassadenmarkt entwickelt: von der Produktkompetenz, über die technische Beratung bis hin zur Übernahme der Planung und Ausführung des kompletten Fassadenprojekts durch unsere Netzwerkpartner.



Basic

MODULES ONLY

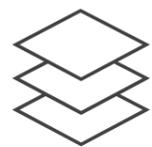
Produktion und Lieferung projektspezifischer Fassadenmodule



Advanced

MODULES & CONSULTING

Produktion und Lieferung kompletter Fassaden-Kits inklusive technischer und wirtschaftlicher Beratung



Full Service

TURN-KEY SOLUTION

Gestaltung, Planung und konstruktive Umsetzung der gesamten Solarfassadenlösung. Das Full-Service-Paket umfasst von der Idee zum Entwurf bis zur Projektsteuerung der beteiligten Partner alle Leistungen für eine schlüsselfertige Fassade.

HINTERLÜFTETE FASSADENSYSTEME MIT SKALA

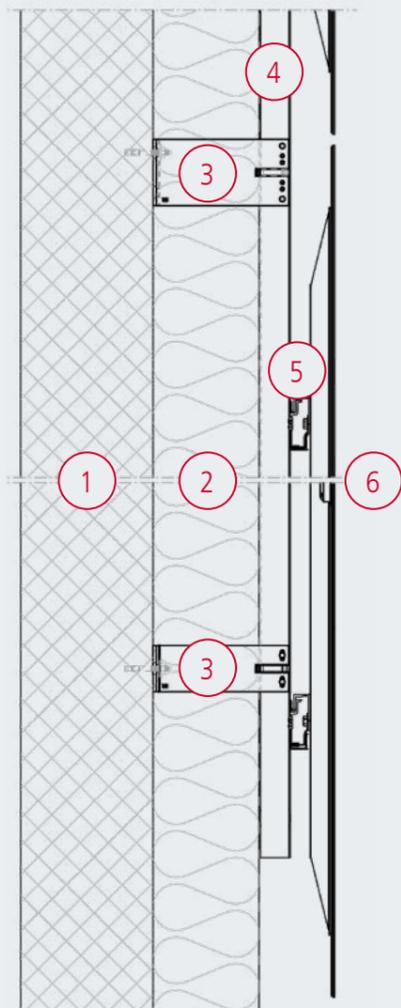
SKALA-Architekturmodule wurden für den innovativen und funktionalen Einsatz in vorgehängten, hinterlüfteten Fassadensystemen entwickelt und sind Teil einer energieeffizienten und nachhaltigen Gebäudehülle.

Vorgehängte oder hinterlüftete Fassaden vereinen die Vorteile einer ästhetischen Lösung mit einer thermischen und wasserabweisenden Schutzhülle für das Gebäude.

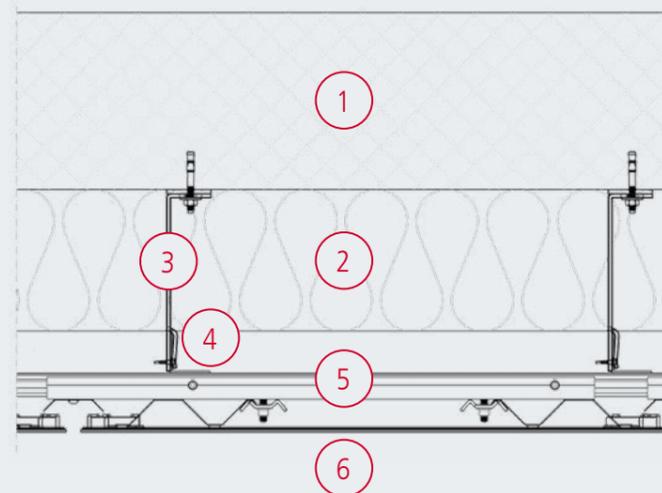
Mit SKALA wird aus der passiven Fassade eine solaraktive Fassade, die umweltfreundlichen Strom für den Energiebedarf des Gebäudes erzeugt.

Ob als vorgefertigter Fassadenbausatz oder schlüsselfertige Fassadenlösung: SKALA ist Ihr Modul für Ihr individuelles, energieeffizientes Bauprojekt.

Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



- 1 Tragwerk
- 2 Wärmedämmung
- 3 Vertikales Konsolensystem
- 4 Vertikales Tragprofil
- 5 Verbindungselemente mit Agraffe justierbar
- 6 Avancis SKALA-Modul

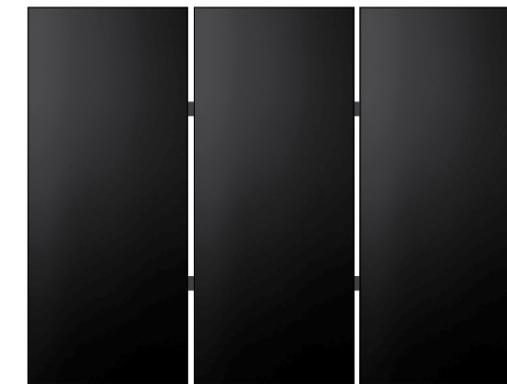
MONTAGE: EINFACH, SCHNELL UND FLEXIBEL

SKALA-Architekturmodule können in Abhängigkeit von den regionalen und örtlichen Bauvorschriften sowohl im Hoch-, als auch Querformat mit jeder Fassadenunterkonstruktion verbaut werden.

Montage Querformat



Montage Hochformat



AVANCIS GmbH
Solarstraße 3, 04860 Torgau, Deutschland
Telefon +49 (0) 3421 7388-0
info@avancis.de

www.avancis.de

