

Mit SKALA realisierte Projekte

Ein Photovoltaik-Modul. Viele Designmöglichkeiten.

Notz

BAU SYSTEMS

Bürogebäude / Renovierung Projekt: Volg Konsumwaren AG, Oberbipp, Schweiz
Farbe: SKALA Blau 7001, Energieertrag: 7,5 MWh p. J., CO₂ Einsparung: 3,95 Tonnen p. J.
Auftraggeber: Sokatec AG/ROLA AG Basel, Foto: Albrecht Voss und Titelbild

Wohngebäude / Sanierung Projekt: Melchiorstrasse, Bern, Schweiz
Farbe: SKALA Bronze 3001, Energieertrag 18,6 MWh p. J., CO₂ Einsparung: 9,95 Tonnen p. J.
Architekten: WZH Architekten Bern, Foto: Albrecht Voss



Sporthalle / Neubau Projekt: Kletterzentrum Eichstätt, Eichstätt, Deutschland
Farbe: SKALA Schwarz 8001, Energieertrag 16,6 MWh p. J., CO₂ Einsparung: 8,8 Tonnen p. J.
Architekten: Seibold + Seibold Eichstätt, Foto: Albrecht Voss



Forschungsinstitut / Laborgebäude Projekt: Helmholtz-Zentrum, Berlin, Deutschland
Farbe: SKALA Blau 7001, Energieertrag 28 MWh p. J., CO₂ Einsparung: 10 Tonnen p. J.
Architekten: DGI Bauwerk, Foto: SCHRAG Fassaden GmbH/HZB

- NOTZ Phone
+41 32 366 74 00
- NOTZ Email
info@notz-plastic.ch
- NOTZ LinkedIn
#notz plastics

Professioneller Notz Service

- Planung des Fassadenbildes
- Vorbildliche Produktkompetenz
- Fachkundige Beratung & Planung
- Partnernetzwerk mit Fassadenbauer
- CNC Bohr-, Kanten- und Fräsarbeiten
- 24h Zuschnittservice nach Mass
- Eigene, modernste Bearbeitungszentren



Realisation: MARCSCHWART, Diemar, Kahlhowski, Nürnberg, Germany
www.marcschwart.de, info@marcschwart.de / 112022



Wir. Sind. Bau Systems Kompetenz.

Notz Plastics AG

Die Notz Plastics AG ist ein Schweizer Vertriebsunternehmen für technische Kunststoffprodukte, Hochleistungskunststoffe, Halbzeuge und Formmassen von weltweit führenden Herstellern. Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung im Fassadenmarkt hat sich Notz Plastics auch zum Spezialisten im Bereich Vorgehängt-Hinterlüftete-Fassadenlösungen (VHF) entwickelt. Desweiteren bieten wir Produktlösungen internationaler Produzenten für Balkone, Geländer, Trennwände, Überdachungen, Carports, Lärmschutz und Interior Design an.

Notz

BAU SYSTEMS

Notz Plastics AG
Bielstrasse 75
CH-2555 Brügg
+41 32 366 74 00
info@notz-plastics.ch
www.notz-plastics.ch

Einzigartiges rahmenloses Photovoltaik-Modul

für die Fassade

SKALA verwandelt Fassaden in kleine Kraftwerke.
Energiegewinnung und Ästhetik für Neubauten und Sanierungen.

SKALA Rahmenlose BIPV-Module

Einzigartige rahmenlose Photovoltaik Glass-Glas PV Fassadenmodule zur intelligenten Energiegewinnung

Zukunftssichere BIPV-Module in purer Ästhetik

SKALA ist ein innovatives rahmenloses Photovoltaik Modul (BIPV) im Glas-Glas Design für die Fassade. Ein Bauelement der Bauindustrie als pure ästhetische Solarlösung zur Energiegewinnung für Neubauten und Sanierungen. Es verwandelt jede geeignete Fassade in ein gebäudeintegriertes Energiewerk. Selbst bei ungünstigen Wetter- und Standortbedingungen.

Für viele Gebäudetypen geeignet.

Meist haben Fassaden die größere Fläche als Dächer. Diese bereits existierenden Flächen werden aktuell noch sehr wenig zur Energiegewinnung genutzt. Architekten haben mit SKALA eine einzigartige Möglichkeit für EFH, MFH, Kommunalgebäude, Gewerbe- und Industrieobjekte die wachsenden Bedürfnisse nach mehr Energieeffizienz optimal umzusetzen. Für Neubauten und Sanierungen.

Wegweisend mit Mehrfachnutzen

Die Dünnschicht-Photovoltaik Fassadenelemente zeichnen sich durch aussergewöhnlichen Mehrfachnutzen aus:

- Stromerzeugung
- Beeindruckende Design-Ästhetik
- Optimale Gebäude-Isolierung
- Kurze Amortisationsrate

Eine SKALA Fassade amortisiert sich im Durchschnitt nach ca. 7-10 Jahren über den erzeugten Strom sowie über die dadurch verringerten Stromkosten. Der schnelle, flexible und sichere Baufortschritt spart zusätzlich Zeiteinsatz und finanzielle Mittel.

Ressourcenschonung

Die effiziente Modul-Technologie gepaart mit dem reduzierten CO₂ Fußabdruck sprechen für Nachhaltigkeit und wegweisende Ressourcenschonung. Die Herstellung erfolgt ohne umweltkritische Schwermetalle.

Kompromisslose Farbtechnologie & Design pur

Das Design der SKALA Module ist Ästhetik pur. Rahmenlos und ohne sichtbare Zellstruktur. Dank eigener Farbtechnologie reicht die Bandbreite von dezenter Mattoptik bis hin zu intensiven, lichtabhängigen Farbverläufen über die gesamte Fassade. Die Oberflächen entfalten eine einzigartige Farbwirkung, je nach Reflexion des Sonnenlichtes.



Aktuell werden neun eigene AVANCIS Farben angeboten.



Notz Umweltkompetenz

Die reduzierte CO₂ Komponente der SKALA Dünnschicht-Technologie steht im Einklang mit dem Nachhaltigkeitskonzept der Notz Plastics AG.

Wooden Skyscraper
Projekt: Sara Kulturhus, Skelleftea, Schweden
Farbe: SKALA Bronze 3001
Energieertrag 21,8 MWh p. J.
CO₂ Einsparung: 0,26 Tonnen p. J.
Architekten: White Arkitekter
Foto: Jonas Westling

Vorteile auf einen Blick

Modulart: Glas-Glas-CIGS

Fassadenelement: vorgehängt-hinterlüftet

Special: Rahmenloses **Back-Rail-System**

Außenabmessungen: 1.587 mm x 664 mm

Auf Anfrage: Sondergrößen

Ausrichtung: Hoch- und Querformat

Dicke: 38 mm

Geringes Gewicht: nur ca. 17 kg je Modul

Aktuelle Farben: Neun

Leistung je nach Farbe: 120 - 140 W

Kompatibel: alle gängigen Unterkonstruktionen

Erscheinungsbild: Homogen, streifenfrei

Kostengünstig: Schnelle Amortisationsrate

Leistungsgarantie: 25 Jahre

Specials:

Bauaufsichtlicher Zulassung für die Befestigung über das Backrail.

Höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards in der PV- und Baubranche nach ISO, IEC, UL.

Einziges Modul seiner Art für Fassaden mit Windlasten bis zu 100 Meter Höhe.



Wohngebäude / Neubau Projekt: Brünnenstrasse, Bern, Schweiz
Farben: SKALA Bronze, Grün, Blau, Energieertrag 3,1 MWh p. J., CO₂ Einsparung: 3,9 Tonnen p. J.
Architekten: Swissrenova, Foto: Albrecht Voss



SKALA wird in Deutschland von AVANCIS entwickelt und produziert.



Industriegebäude
Projekt: Campus Aqua, Büsserach, Schweiz
Farbe: SKALA Grün 4002
Energieertrag 90 MWh p. J.
CO₂ Einsparung: 48,15 Tonnen p. J.
Architekten: Jeker Architekten SIA AG, Basel
Foto: Albrecht Voss