

# Aufbau der solaren Zukunft ohne Kompromisse bei der Ästhetik

SKALA ist ein Bauelement für die Bauindustrie. Das rahmenlose Architekturmodul setzt völlig neue Standards bei ästhetischen Solarfassadenlösungen – egal bei welchem Gebäudetyp oder Bauprojekt.

Eine andere Art von Fotovoltaik-Panel. Ein Designprodukt. All dies und noch viel mehr trägt den Namen Skala, das Glas-Glas PV Modul, auf das sich Notz Plastics konzentriert, um Insider zu stimulieren, indem sie ein Konzept von Architektur und Schönheit auf intelligente Weise und unter Berücksichtigung der Umwelt neu überdenkt. Wir sprachen mit Guido Grossenbacher, CEO der Notz Plastics AG, über seine Eigenschaften, Vorteile und Möglichkeiten.

## Gibt es ein Datenblatt zu SKALA?

Selbstverständlich auf der Webseite zum Download.

## Markteinführung?

Wir reden nicht von einer Markteinführung generell, sondern Notz Plastics als Grosshändler startet in der Schweiz die Marktbearbeitung mit Avancis als Lieferpartner.

## Ist die Photovoltaik-Fassade die Zukunft der Fassade?

Es ist bereits ein aktuelles Bedürfnis, dass bei vielen Gebäuden ob EFH, MFH, Büro- und Gewerbegebäuden ein Teil der Fassadenfläche mit Solarmodulen versehen wird. BIPV gewinnt eine immer größere Bedeutung. Insbesondere, weil die Fassaden meist die größere Fläche darstellt als die Dächer. Fassaden sind bereits existierende Flächen, die aktuell noch wenig genutzt werden.

## Wo wird SKALA hergestellt?

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

## Welche Qualitätskriterien haben Sie an das Produkt gestellt? Warum wurde ein Glas-Glas PV Modul gewählt?

Notz Plastics ist seit Jahren ein Lösungsanbieter

im Bereich der vorgehängten-hinterlüfteten Fassaden. Alpolic und Stacbond Aluminium Verbundplatten, TRESPA und FunderMax HPL Platten, Aluminium Unterkonstruktion Systeme und Isolationsmaterial gehören schon lange zu unserem breiten Angebot. Da der Trend immer mehr zu Energieeffizienten Fassaden geht, suchten wir uns als innovativer Partner in diesem Bereich, eine ebenso innovative und ästhetische Solarlösung, die die wachsenden Bedürfnisse nach Energieeffizienz abdecken kann. SKALA ist materialübergreifend ein echtes Multitalent. Die Architekturmodule können mit den unterschiedlichsten Fassadenmaterialien kombiniert werden. Der Traum von einer ästhetischen und zugleich wirtschaftlichen Solarfassade wird Realität.

## Welche Vorteile besitzt die CIS/CIGS-Technologie? Wie sehr kann sie das Tageslicht ausnutzen (Wolken)?

SKALA verwandelt passive Gebäudehüllen in stromerzeugende Fassaden und leistet aktiv einen Beitrag zum Energiehaushalt des Gebäudes und dass selbst unter ungünstigen Wetter- und Standortbedingungen, wie etwa bei Nebel oder an Nordfassaden. AVANCIS besitzt die längste Erfahrung in der kommerziellen Serienproduktion von CIGS-Solarmodulen.

# Notz

## PLASTICS AG

## Welche Designmöglichkeiten gibt für Architekten? Wie gross/klein können die Panels sein?

Das Moduldesign ist Ästhetik pur: rahmenlos und ohne sichtbare Zellstruktur. SKALA ist mit einem besonderen Rückenschienen-Konzept ausgestattet für eine unsichtbare Befestigung in vorgehängt-hinterlüfteten Fassaden im Hoch- und Querformat. SKALA-Solarmodule zeichnen sich standardmäßig durch eine einheitliche schwarze Oberfläche aus. Mit der AVANCIS eigenen Farbtechnologie können SKALA-Architekturmodule in der Farben Black, Anthrazite, Grey, Light Grey, Blue, Green, Gold und Bronze produziert werden. SKALA-Architekturmodule haben ein Standardformat von 1587 mm x 664 mm. Jedes Modul kann in der Länge angepasst werden, so dass aus der Kombination von Standard und größenangepassten Modulen exklusive und kundenspezifische Solarfassaden entstehen.

## Neben der Stromerzeugung – gibt es weitere Vorteile? (Lärmschutz, Wärmedämmung, Kühlung, Brandschutz, Nachhaltigkeit, Recyclbarkeit...)

SKALA bietet Architekten, Bauingenieuren, Fassadenplanern und Investoren die Möglichkeit, individuell gestaltete Solarfassaden mit höchster Ästhetik zu realisieren.



ren. Die Produktplattform ist einzigartig in punkto Design, Energieeffizienz, Leistung, Qualität und Produktsicherheit – und als einziges Modul seiner Art zugelassen für Fassaden mit Windlasten bis zu 100 Meter Höhe.

## Wie wird die Montage (Tragwerk, Wärmedämmung, Unterkonstruktion, vorgehängte Fassadenbekleidung?) durchgeführt, bzw. welche Montagemöglichkeiten/systeme gibt es? Bieten Sie auf die Paneele abgestimmte Produkte zur Dämmung und Befestigung an?

Die Montage von SKALA in der Gebäudehülle erfolgt durch Einhängen wie bei anderen Fassadenelementen auch. Fassadenbauer und -installateure können auf ihre bewährten Systeme und Abläufe auf der Baustelle zurückgreifen – ein schneller, präziser und sicherer Baufortschritt ist damit gewährleistet. SKALA kann in Abhängigkeit von den regionalen und örtlichen Bauvorschriften sowohl im Hoch-, als auch Querformat verbaut werden. Dank des durchdachten Montagesystems kann SKALA einfach, schnell und flexibel mit jeder herkömmlich verfügbaren Fassadenunterkonstruktion kombiniert werden.

## Eignet sich SKALA auch bei Sanierungen?

SKALA ist ein Bauelement für die Bauindustrie. Das rahmenlose Architekturmodul setzt völlig neue Standards bei ästhetischen Solarfassadenlösungen – egal bei welchem Gebäudetyp oder Bauprojekt, ob Sanierungen oder Neubauobjekten.

## Wie unterstützen Sie die Kunden?

Vom Modul bis zum kompletten Fassadenprojekt. Wir helfen Ihnen mit Produktkompetenz, technische Beratung, Planung und Ausführung des gesamten Fassadenprojekts durch unsere Netzwerkpartner.

## Notz Plastics AG

Bielstrasse 75  
Postfach 99  
CH-2555 Brügg  
Telefon: +41 (0)32 366 74 00  
E-Mail: info@notz-plastics.ch  
Web: www.notz-plastics.ch



# Notz Plastics AG

Notz Plastics ist ein anerkanntes führendes Handelsunternehmen in der Schweiz für technische Kunststoffprodukte, Hochleistungskunststoffe, Halbzeuge und Formmassen von weltweit führenden Herstellern.

Notz Plastics ist Kompetenz und Spezialist für anwendungsorientierte Lösungen im Bereich Building & Construction für Überdachungen, Lärm- und Brandschutz und vorgehängte hinterlüftete Fassaden.

Notz Plastics kann als modernes eigenständiges Unternehmen und seiner langjährigen Erfahrung im Handel mit Kunststoff Halb- und Fertigfabrikaten auf ein umfassendes Know-how in allen aktiven Marktsegmenten und geforderten Anwendungen zurückgreifen.

Das weltweite exzellente Netzwerk mit den führenden Herstellern hochwertigster Produkte und Komponenten, gewährt unseren Kunden ein breites Produkt- und Lagersortiment, das den höchsten Anforderungen an Qualität und Verfügbarkeit gerecht wird. Nebst dem zuverlässigen 24h Service erschliesst Notz Plastics erfolgreich die globalen Märkte für ihre gewonnenen internationalen Kunden. Unsere Kunden können sich in allen Anwendungsbereichen immer auf eine anwendungsorientierte Materialauswahl unserer Handelsprodukte sowie auf eine professionelle Unterstützung unserer kompetenten und lösungsorientierten Fachberater verlassen.

Gerade für technisch schwierige Anforderungen und besondere Anwendungen bieten die Notz-Fachspezialisten exakt abgestimmte Lösungen. Dabei sind uns die Einhaltung des «Code of conduct», die Arbeitssicherheit, die Einhaltung von Compliance und Antitrust sowie Umweltaspekte, Nachhaltigkeit und ein ressourcenschonender Umgang extrem wichtig.

Notz Plastics betreut individuelle Projekte von Anfang bis zum Ende mit Know-how, Verantwortung und Schweizer Kompetenz.

Wir sind überzeugt, dass wir für Ihre Anforderung die beste Lösung finden. Ihr Notz Plastics Team.

# Wir. Sind. Plastic Kompetenz.