

### **Solarfassaden an Hochhäusern – SKALA-Module absorbieren die hohen Windlasten**

**SKALA-Module für Solarfassaden von AVANCIS erhalten allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für Windlasten bis 6 kN/m<sup>2</sup>**

*Torgau, 14. September 2023:* AVANCIS – führender Hersteller von Premium-Dünnschichtmodulen für die bauwerksintegrierte Photovoltaik (BIPV) – hat vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) eine erweiterte allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für die innovativen SKALA-Solarmodule erhalten. Diese können ab sofort je nach Produkttyp bis zu Windlasten von 6 kN/m<sup>2</sup> eingesetzt werden. Für Architekten und Planer eröffnen sich somit weitere attraktive Potenziale, vor allem bei der Gestaltung ästhetischer Solarfassaden an Hochhäusern.

#### **Mehr Gestaltungsfreiheit für energiegewinnende Fassaden an Hochhäusern**

Schon 2015 hat das in Deutschland produzierte Photovoltaik-System SKALA als erstes geklebtes Verbundglas-Modul seiner Art eine abZ erhalten. Seit 2020 verfügte AVANCIS für die SKALA-Solarmodule zudem über eine abZ für hohe Wind-Beanspruchungen bis 3,3 kN/m<sup>2</sup>. Somit konnte das System auch bisher schon an Hochhaus-Fassaden bis zu 100 m Höhe installiert werden. Mit dem am 18. Juli 2023 durch das DIBt erteilten Neubescheid wird die abZ nun auf Windlasten bis zu 6 kN/m<sup>2</sup> erweitert. Konkret heißt das: So können SKALA-Solarmodule je nach Standort und Architektur des Gebäudes nun auch an vorgehängten hinterlüfteten Fassaden in mehreren hundert Metern Höhe dauerhaft sicher zum Einsatz kommen.

#### **Design, Qualität und Baurecht perfekt vereint**

Mit der Erweiterung ist nun die gesamte SKALA-Produktfamilie mit leistungsstarker CIGS-Dünnschicht-Technologie durch eine abZ abgedeckt. Neben dem neuen und besonders windstabilen SKALA S sind dies unter anderem auch die in Kürze erhältlichen terracottafarbenen Solarmodule SKALA Solid für die Aufdach- oder Fassadenmontage sowie der speziell für Gewerbebauten bzw. Industriefassaden entwickelte Produkttyp SKALA Industry. Auch bei der Frontgestaltung der Module ergeben sich durch die erweiterte Zulassung neue Möglichkeiten. AVANCIS Vertriebsleiter Augustin Rohr erklärt: „SKALA vereint erstklassiges Design und höchste Qualität mit den Anforderungen des Baurechts. Neben den PV-Normen, die das IEC (International Electrotechnical Commission, Genf) abdeckt, sind unsere Module auch als Bauprodukt zertifiziert. Mit der erweiterten abZ erhalten Bauherren und Architekten jetzt noch mehr Sicherheit und Gestaltungsspielraum bei BIPV-Projekten. Somit wird es noch einfacher machbar, die Energieerzeugung an den Ort zu holen, wo sie auch verbraucht wird – CO<sub>2</sub>-neutral und zukunftsgerecht.“

#### **Über AVANCIS GmbH**

Die AVANCIS GmbH entwickelt und produziert Solarmodule der Premiumklasse auf Basis der Kupfer-Indium-Gallium-Disulfoselenid-Verbindung (CIGS-Module) – hochwertige Qualitätsprodukte "Made in Germany". Die innovative Technologie wird in den unternehmenseigenen Forschungs- und Entwicklungszentren in München und Torgau entwickelt und in der Produktionsstätte in Torgau hergestellt. Die AVANCIS Technologie geht auf Pionierarbeiten in den 1980er Jahren bei Arco Solar zurück und hat sich über viele Zwischenstufen zur heutigen Dünnschicht-Technologie entwickelt. Hauptmarke ist das SKALA-Produktportfolio als energieerzeugendes Fassadenmaterial für Gebäude und Infrastruktureinrichtungen sowie für den Einsatz in Freiflächen- und Aufdachanlagen. AVANCIS ist seit 2014 Teil der CNBM-Gruppe.

**Bild 1** - Sara-Kulturhus, Skelleftea, Schweden, ca. 300 bronzefarbene SKALA-Module in 80 m Höhe. Die SKALA-Module für die BIPV sind durch die erweiterte abZ nun auch für mehrere Hundert Meter Gebäudehöhe zugelassen.



**Bild 2** - Bremer Tor in Vechta, Deutschland, ca. 230 anthrazitfarbene SKALA-Module bei der Sanierung in der Fassade integriert. SKALA vereint erstklassiges Design und höchste Qualität mit den Anforderungen des Baurechts – für noch mehr Gestaltungsspielraum bei der Realisierung energieerzeugender Fassaden.



Für mehr Informationen: Ines Scheibner-Leßke | Marketing Manager | [marketing@avancis.de](mailto:marketing@avancis.de)  
[www.avancis.de](http://www.avancis.de) | [www.skalafacade.com](http://www.skalafacade.com)