

## Más colores, tamaños y alturas: SKALA recibe de nuevo la homologación general de construcción

Más individualismo para fachadas solares estéticas con cargas de viento de hasta 100 metros de altura



**Torgau (Alemania), 12 de junio de 2020**

AVANCIS, fabricante alemán líder de módulos fotovoltaicos de primera, ha ampliado su panel arquitectónico SKALA para fachadas generadoras de energía con unas funciones decisivas en el producto. Además de más colores, longitudes y una mayor flexibilidad en cuanto al tipo y la dirección de instalación, SKALA está ahora homologado para su uso en fachadas con cargas de viento de hasta 100 metros de altura. El ganador de múltiples premios de diseño de productos marca un nuevo hito en el ámbito de los elementos de revestimiento de fachadas generadoras de electricidad «Made in Germany». En 2015, el módulo fotovoltaico sin marco con el sistema de montaje oculto ya fue precursor de un estándar completamente nuevo para módulos de fachadas solares como el primer módulo de vidrio laminado encolado de su clase que recibía la homologación general de construcción alemana (abZ).

### **Fachadas de hasta 100 metros de altura**

SKALA es una plataforma de productos para arquitectos diseñada para fachadas con ventilación de cortina. El elemento central es su exclusivo concepto de rail trasero sin montaje mecánico del vidrio delantero sin marco. El módulo de arquitectura se instala completamente sin elementos de fijación visibles y encaja en fachadas sin ningún molesto marco. Con la nueva homologación, SKALA está certificado para cargas de hasta 3,3 kN/m<sup>2</sup> en la fachada, lo que corresponde a cargas de viento en un edificio de hasta 100 metros de altura.

### **Uso en formato vertical y horizontal**

La homologación de montaje para SKALA se amplió desde el formato vertical existente hasta el formato horizontal. Por lo tanto, SKALA es el único módulo solar de Alemania con un sistema de rail trasero encolado que cumple los exigentes requisitos de seguridad del Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción (DIBt).



### Más flexibilidad para el tipo de instalación

Por lo general, SKALA puede utilizarse en casi cualquier subestructura disponible comercialmente en fachadas con ventilación de cortina. El montaje del módulo se realiza enganchándolo en el cerramiento del edificio, como el resto de los elementos de la fachada. Por lo tanto, para garantizar un progreso rápido, preciso y seguro en la construcción, los constructores e instaladores de fachadas pueden confiar en sus sistemas y procesos establecidos en la obra.

### Variedad de colores y longitudes para fachadas solares individuales

Creado con su propia tecnología, AVANCIS amplía la gama de colores y matices disponibles, desde ópticas mate antracita sedosa hasta gradientes de color intensos y cambiantes con la luz en toda la fachada. Las superficies desarrollan un efecto cromático único basado en una cuadrícula de impresión de pantalla no convencional. El material de revestimiento de la fachada no reflectante, sin reflejos y generador de electricidad ofrece a los arquitectos opciones de diseño completamente nuevas, especialmente en entornos urbanos.

«El éxito de un diseño de producto estético e inteligente no se produce de forma accidental. La consiguiente orientación al cliente, el desarrollo de productos innovadores y prácticos, la concienciación sobre la calidad y la persistencia de nuestros equipos determinan si las ideas de los productos se convierten en prototipos de éxito y bien fundamentados», afirma el Dr. Lutz Tautenhahn, jefe de ventas y consultoría de AVANCIS. «Nuestro objetivo es establecer SKALA como el nuevo estándar de productos para la arquitectura y, por tanto, vincular la generación de energía en el cerramiento del edificio con los requisitos de diseño y calidad más exigentes para cumplir todos los requisitos legales de construcción».

### SKALA conecta con todos

Basándose en su estrategia de plataforma, SKALA puede combinarse con cualquier otro material de revestimiento de fachadas como malla metálica, láminas planas, piedra, madera, plástico o materiales compuestos. Arquitectos, planificadores de construcción y constructores de fachadas tienen libertad absoluta a la hora de planificar y ejecutar cerramientos de edificios individuales.

### Para obtener más información:

AVANCIS GmbH  
Susanne Haeckel  
D-81739 Múnich  
Susanne.haeckel@avancis.de  
+49 89 21 96 20-511

### Acerca de AVANCIS

AVANCIS GmbH, con oficinas en Alemania y Corea del Sur, desarrolla y produce módulos solares de capa fina de máxima calidad basados en el compuesto de cobre, indio, galio y diselenio (módulos CIGS) «Made in Germany». Esta innovadora tecnología se ha desarrollado en nuestros propios centros de I+D de Múnich y Torgau, y se ha implantado en las instalaciones de producción de Torgau. La tecnología de AVANCIS se remonta al trabajo pionero de Arco Solar en los años 80 y ha evolucionado hasta convertirse en la tecnología de capa fina actual a través de muchas estaciones intermedias. Las marcas principales son la plataforma de productos SKALA como material de revestimiento de fachadas generador de energía para edificios e infraestructuras, y el módulo fotovoltaico PowerMax®, que se utiliza en espacios abiertos y sistemas de cubiertas. Desde 2014, AVANCIS forma parte del Grupo CNBM [www.avancis.de](http://www.avancis.de).

### Acerca de China National Building Materials Group Corporation (CNBM)

Fundado en 1984, CNBM es el mayor grupo chino de materiales de construcción, con unos activos totales de 78 000 millones de euros y 200 000 empleados. Las principales actividades de CNBM son la fabricación de diversos materiales de construcción y aislamiento, vidrio plano y la configuración de todas las instalaciones de producción necesarias. Durante los últimos años, CNBM ha ampliado enormemente sus actividades en el campo de la energía eólica y la energía fotovoltaica. A este respecto, CNBM adquirió Sinoi GmbH, un fabricante de palas de rotor para aerogeneradores en 2007 y CTF Solar GmbH, un fabricante de módulos solares de capa fina en 2012. CNBM es actualmente uno de los mayores productores de vidrio delantero altamente transparente para módulos solares. Además, CNBM también participa activamente en el campo de la adquisición, planificación y construcción de grandes instalaciones fotovoltaicas a través de su filial de ingeniería CTIEC. China está buscando un programa ambicioso para la expansión de la energía solar y los planes de crecimiento del CNBM forman una parte esencial de esta estrategia.