

Più colori, dimensioni e altezze: SKALA ottiene di nuovo l'omologazione generale per l'edilizia

Una maggiore personalizzazione per facciate solari estetiche con carichi di vento fino a 100 metri di altezza



Torgau (Germania) - 12 giugno 2020

AVANCIS, azienda tedesca leader nel settore dei moduli fotovoltaici di alta qualità, ha aggiunto delle nuove, importanti caratteristiche al suo pannello architettonico SKALA per facciate che generano energia. Oltre ad essere disponibile in più colori e lunghezze e alla maggiore flessibilità in termini di tipologia e direzione di installazione, SKALA è ora approvato per l'uso con facciate esposte a carichi di vento fino a 100 metri di altezza. Questo prodotto dal design pluripremiato definisce ancora una volta un nuovo standard di riferimento per i prodotti "Made in Germany" per il rivestimento delle facciate che generano elettricità. Nel 2015, il modulo FV senza cornice con sistema di montaggio nascosto inaugurò uno standard completamente nuovo per i moduli di facciate solari e fu il primo modulo di vetro laminato incollato del suo genere a ricevere l'omologazione generale tedesca per l'edilizia (abZ).

Facciate di altezza fino a 100 metri

SKALA è una piattaforma di prodotti per architetti progettati per facciate ventilate. Il suo prodotto di punta è rappresentato dall'esclusivo binario posteriore che non richiede montaggio meccanico del vetro anteriore senza cornice. Il modulo architettonico viene interamente installato senza elementi di fissaggio visibili e si adatta perfettamente alle facciate, senza bisogno di antiestetische cornici. Con la nuova approvazione, SKALA è certificato per carichi fino a 3,3 kN/m² sulla facciata esposta ai carichi di vento in edifici di altezza fino a 100 metri.

Possibilità di montaggio verticale e orizzontale

SKALA era già approvato per il montaggio verticale, e adesso ha ottenuto anche l'approvazione per il montaggio orizzontale. SKALA è pertanto l'unico modulo solare in Germania con un sistema a binario posteriore incollato che soddisfa gli elevati requisiti di sicurezza dell'Istituto tedesco per la tecnologia edilizia (DIBt).

**Maggiore flessibilità per il tipo di installazione**

In genere, il modulo SKALA può essere utilizzato su quasi tutte le sottostrutture per facciate ventilate disponibili in commercio. Il modulo viene montato agganciandolo all'involucro dell'edificio, come gli altri elementi della facciata. Per garantire un avanzamento dei lavori rapido, preciso e sicuro, i costruttori di facciate e gli installatori possono quindi fare affidamento su sistemi e processi consolidati sul cantiere edile.

Grande varietà di colori e lunghezze per facciate solari individuali

Utilizzando la propria tecnologia, AVANCIS amplia la gamma di colori e sfumature disponibili, dalle delicate tonalità antracite satinato dal look opaco, alle intense sfumature di colore che variano con la luce e che attraversano tutta la facciata. Le superfici sviluppano un effetto di colore unico basato su un reticolo di serigrafia convenzionale. Il materiale di rivestimento delle facciate non abbagliante, antiriflesso e generatore di elettricità offre agli architetti opzioni di design completamente nuove, soprattutto negli ambienti urbani.

„Il successo di un prodotto esteticamente bello e intelligente non è un caso. A ciò aggiungiamo l'attenzione al cliente, lo sviluppo di prodotti innovativi e pratici, la consapevolezza della qualità e la perseveranza dei nostri team: tutti elementi decisivi che fanno sì che i progetti diventino concetti di prodotto di successo e solidi”, afferma il Dott. Lutz Tautenhahn, Responsabile vendite e consulenza di AVANCIS. „Il nostro obiettivo è quello di rendere SKALA il nuovo standard di prodotto per l'architettura, e associare così la generazione di energia nell'involucro dell'edificio ai più alti requisiti di progettazione e qualità per soddisfare tutte le norme di legge del settore.“

SKALA crea un legame con tutti

In base alla sua strategia di piattaforma, SKALA può essere combinato con qualsiasi altro materiale di rivestimento per facciate come maglia metallica, lamiere lisce, pietra, legno, plastica o materiali compositi. Architetti, progettisti edili e costruttori di facciate possono così disporre di un estremo grado di libertà nella progettazione ed esecuzione di involucri individuali per edifici.

Per ulteriori informazioni:

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

Informazioni su AVANCIS

AVANCIS GmbH, con sedi in Germania e Corea del Sud, sviluppa e produce eccellenti moduli fotovoltaici a film sottile a base di di-seleniuro di rame indio gallio (moduli CIGS) „Made in Germany“. Questa tecnologia innovativa è sviluppata nei nostri centri di ricerca e sviluppo di Monaco di Baviera e Torgau e implementata negli stabilimenti di produzione di Torgau. La tecnologia AVANCIS è nata negli anni '80 dalla pionieristica ricerca dell'azienda Arco Solar e, attraverso molte fasi intermedie, si è evoluta fino a diventare la tecnologia a film sottile odierna. I marchi principali sono la piattaforma di prodotti SKALA, che comprende materiali di rivestimento per facciate che generano energia per edifici e infrastrutture, e il modulo fotovoltaico PowerMax®, utilizzato in spazi aperti e sistemi su tetto. Dal 2014 AVANCIS fa parte del Gruppo CNBM. www.avancis.de

Informazioni sulla China National Building Materials Group Corporation (CNBM)

Fondato nel 1984, CNBM è il più grande gruppo cinese nell'industria dei materiali da costruzione, con un patrimonio complessivo di 78 miliardi di euro e 200.000 dipendenti. Le attività principali di CNBM consistono nella produzione di svariati materiali da costruzione e isolanti e di vetro piano, e nella configurazione di tutti gli impianti di produzione necessari. Negli ultimi anni CNBM ha ampliato notevolmente le proprie attività nel campo dell'energia eolica e del fotovoltaico. In relazione a ciò, nel 2007 il gruppo ha acquisito la Sinoi GmbH, produttore di pale dei rotori per turbine eoliche, e nel 2012 la CTF Solar GmbH, produttore di moduli solari a film sottile. CNBM è attualmente uno dei maggiori produttori di vetro anteriore altamente trasparente per moduli solari. Inoltre, il gruppo CNBM è attivo anche nel campo dell'acquisizione, della pianificazione e della costruzione di grandi impianti fotovoltaici attraverso la sua controllata CTIEC. La Cina sta attualmente perseguendo un programma ambizioso per l'espansione dell'uso dell'energia solare e i piani di crescita di CNBM sono parte essenziale di questa strategia.