

更多组件尺寸与色彩的选择, 更高的适用楼层: SKALA 产品再次通过整体建筑认证

更具个性化美观的太阳能幕墙, 能承受达 100 米楼层高度的风载



德国托尔高 - 2020 年 6 月 10 日

来自德国的全球技术领先的光伏组件制造商 AVANCIS 进一步扩展其 SKALA 建筑幕墙系列, 为发电幕墙产品提供关键性的新的产品性能。除了提供更多组件色彩、长度选择, 以及更多的安装类型和方向灵活性, SKALA 现在还获得了用于高度达 100 米的建筑幕墙使用许可。这家已获得多项产品设计奖的公司再次为“德国制造”的发电幕墙产品设定了新的行业基准。2015 年, 带有隐藏安装系统的无框光伏组件已经作为第一款获得德国建筑资质认证 (abZ) 的胶合层压玻璃组件, 当时为太阳能幕墙组件确立了新的标准。

幕墙产品许可高度可达 100 米

SKALA 是一个专为幕墙设计的建筑产品系列。其核心设计是独特的后侧导轨, 无需对无框的前侧玻璃进行机械安装。该建筑组件安装后完全看不见紧固安装元件, 可以将其安装到幕墙上, 不会显现有任何框架影响。通过这项新的认证, 表明 SKALA 能够承受高达 3.3 kN/m^2 的幕墙风力, 相对应高达 100 米的楼层高度。

纵向和横向使用

经过认证后, SKALA 的安装方式从现在的纵向方式, 可以到扩展到兼容横向方式。因此, SKALA 是德国唯一具有符合德国建筑技术研究院 (DIBt) 高度安全要求的胶合后侧导轨系统的太阳能组件。

更灵活的安装类型

SKALA 通常可用于几乎所有可用的商用通风幕墙下层结构。与其他幕墙产品一样, 该组件的安装也能挂入建筑的围护结构中。因此, 为确保快速、精确和安全的施工进度, 幕墙建设和安装人员可以利用他们在施工现场已经确定的系统和流程。

各种颜色和长度的个性化太阳能幕墙

AVANCIS 利用自身技术进行创造, 将可用颜色的范围和色调从精细的丝滑无烟煤哑光色扩展到整个幕墙呈密集的以光线为基础的色彩梯度变化。在使用不同于传统丝网印刷的工艺基础上, 我们的产品表面可显现独特的色彩效果。这种无反光、无眩光的发电幕墙材料为建筑师提供了全新的设计选项, 尤其是在城市环境中。

“美学和智能产品设计的成功绝非偶然。以客户为中心、以创新和实用的产品开发为主题、以及团队对质量意识的坚持不懈追求, 决定了我们的产品理念最终能够成功并形成坚实的产品技术方案”, AVANCIS 的销售和咨询主管 Lutz Tautenhahn 博士是这样提及。“我们的目标是将 SKALA 确立为新的光伏建筑幕墙产品标准, 从而将建筑物外围结构的发电功能与最高的设计理念和质量管理要求结合起来, 以实现任何严苛建筑许可准则的要求。”

SKALA 与亲爱的每位客户都紧紧相连

依据 SKALA 产品战略, 它可以和各种其他幕墙材料结合使用, 如金属网线体、普通板材、石材、木材、塑料或复合材料。建筑师、建设规划人员和幕墙建设人员在规划和执行个性化的建筑外围结构方面可获得最大的自由性。

如需了解更多信息, 请联系:

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

关于 AVANCIS

AVANCIS GmbH 在德国和韩国设有工厂, 开发和生产“德国制造”的优质铜铟镓硒薄膜太阳能电池组件 (CIGS 组件)。这项创新技术在我们位于慕尼黑和托尔高的研发中心开发完成, 在托尔高的生产工厂进行生产。AVANCIS 技术可以追溯到上世纪 80 年代在 Arco Solar 的开创性工作, 并且经过了很多中间过程才发展为如今的薄膜技术。其核心品牌是作为发电幕墙包层材料用于建筑和基础设施的 SKALA 产品平台, 以及用于开放空间和屋顶系统的 PowerMax® 光伏组件。自 2014 年开始, AVANCIS 成为中国建材集团 CNBM 的一部分。www.avancis.de

关于中国建材集团有限公司 (CNBM)

CNBM 成立于 1984 年, 是中国最大的建筑材料集团, 总资产为 780 亿欧元, 拥有 200,000 名员工。CNBM 的主要业务包括各种建筑和绝缘材料、平板玻璃的生产, 以及所有必需的生产设施的配置。近年来, CNBM 在风能和光伏等领域的业务活动大幅扩展。与此相关联的是, CNBM 在 2007 年收购了风力涡轮机转子叶片制造商 Sinoi GmbH, 在 2012 年收购了薄膜太阳能组件制造商 CTF Solar GmbH。CNBM 目前是太阳能组件用高透明前侧玻璃的最大生产商之一。此外, CNBM 还通过其工程子公司 CTIEC, 积极参与大型光伏系统的收购、规划和建设。中国目前正在进行宏大的太阳能扩展计划, 而 CNBM 的增长计划是该战略的重要组成部分。