

Sonnenschutz in solarer Doppelfunktion

Aufgabe eines Sonnenschutzsystems ist es, Bauobjekte und Innenräume vor Überhitzung zu schützen und Personen, speziell im Außenbereich, vor zu starker Sonneneinstrahlung. Weiter gedacht können die Flächen des Sonnenschutzes aktiviert und zur Umwandlung in Strom mittels Fotovoltaik genutzt werden.

Dabei wäre die einfachste Anwendungsform eine Terrassenüberdachung aus Verbundsicherheitsglas (VSG) mit einlaminierten Solarzellen. Ebenso geeignet sind Dächer von Wintergärten, die ohne eine zusätzliche Abschattung eine sommerliche Überhitzung verursachen können. Durch Fotovoltaik kann dieses Problem minimiert werden. Die intelligenteste Anwendung des Systems findet sich in beweglichen Glamlamellen mit integrierten Zellen. Damit kann aktiv in die Lichtsteuerung eingegriffen werden und je nach Sonnenstand die Energiezufuhr von außen sowie die Stromproduktion geregelt werden.

ERTL GLAS AG / ertex solar
T +43 7472 28260
F +43 7472 28260-629
info@ertex-solar.at



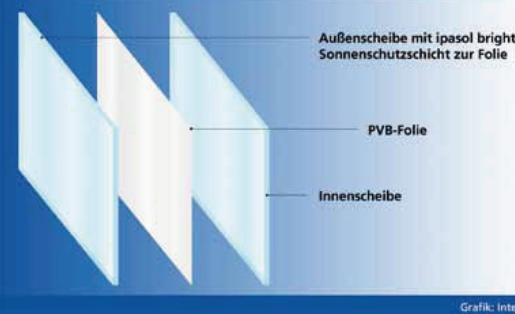
Neue Dimension von Lamellenfenstern

bigAir®-Lamellenfenster sind isolierverglaste Lüftungselemente in SG-Optik für den Einbau in Fassaden und Dächer. Gegenüber herkömmlichen Lamellenfenstern überzeugen sie in Funktion, Qualität und Design sowie in den Dichtigkeitswerten: Silikondichtungen anstelle von Bürstendichtungen garantieren auch nach Jahren dichte Fenster. Die Elemente sind nach DIN EN 12101-2 als NRW zugelassen und CE-zertifiziert. Die Lamellen haben den Drehpunkt im oberen Bereich. Deshalb ragen bei geöffnetem Fenster keine Lamellentteile in den Innenraum. Die Elemente werden als Einzelmaßanfertigung hergestellt und als fertige Einsetzelemente ausgeliefert.

Lacker AG
T +49 74 43 96 22-0
F +49 74 43 96 22-44
fenstertechnik@lacker.de
www.lacker.de



Neu bei Interpane: VSG mit Sonnenschutzbeschichtung zur Folie mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ Nr.: Z-70.4-138)



Verbundsicherheitsglas mit Sonnenschutzbeschichtung

Interpane entwickelte ein Verbundsicherheitsglas mit hochwertiger Sonnenschutz-Beschichtung, das nicht zu Isolierglas weiterverarbeitet werden muss. Im Glas-Aufbau wird die ipasol bright Sonnenschutzschicht erstmals zur Folie hin angeordnet. Sogenannte „Soft-Coatings“ werden im Unterschied zu „Hard-Coatings“ nicht bereits während der Floatglaserzeugung aufgebracht, sondern im Magnetron-Sputter-Verfahren im Hochvakuum hergestellt. Soft-Coatings sind optisch hochwertig und verfügen über bessere lichttechnische und strahlungsphysikalische Eigenschaften als Hard-Coatings. Daher haben sie sich für energieeffiziente Architekturverglasung weltweit durchgesetzt. Sie wurden bislang allerdings überwiegend im Isolierglasaufbau, eingebettet in den schützenden Scheibenzwischenraum, verwendet. Eine Verarbeitung zu Verbundsicherheitsglas war bisher nicht möglich. Das neue VSG von Interpane, in dessen Verbund die Beschichtung ipasol bright integriert ist, erhielt als bisher einziger Hersteller die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik.

Interpane Glas Industrie AG
T +49 5273 809 0
F +49 5273 809 238
ag@interpane.com
www.interpane.com

Hoesch isowand integral® Bauen in einer neuen Dimension



Eindimensionales Denken bringt Erfolg.

Neu mit nur einem Arbeitsgang integrieren Sie eine hervorragende Wärmedämmung, Dampf-dichtheit, luftdichte Ebene, fertige Innenschale, eine hochwertige Außenschale, sowie den Blitzschutz. Durchdringungsfrei und unsichtbar befestigt.

Hoesch Sandwich- und Brandschutzelemente sind für Dach, Wand und Decke einsetzbar.

Das neue Hoesch Bauteilprogramm kann kostenfrei bestellt werden.
Tel. +43 (0)1 / 615 46 40

Ihr erster Ansprechpartner für Dach, Wand, Decke und Kühlraum.

Hoesch Bausysteme
Ein Unternehmen von ThyssenKrupp Steel

