

PRESSEINFORMATION

26. März 2020

Bewährtes Produkt in klimafreundlichem Gewand

Pilkington **Activ™** ist seit fast 20 Jahren die ideale Verglasung für Wintergärten, Panoramafenster und Überdachungen von Terrassen und Eingangsbereichen. Das selbstreinigende Glas kommt überall da zum Einsatz, wo die Reinigung der Verglasung großen Aufwand oder gar Gefahren mit sich bringt.

Die photokatalytische Wirkung der zweifach aktiven Titandioxid-Beschichtung auf der Außenseite von Pilkington **Activ™** bewirkt, dass organische Verschmutzungen auf der Glasoberfläche durch den UV-Anteil im Tageslicht zunächst aufgebrochen werden. Kommt die Oberfläche in Kontakt mit Regenwasser, breitet dieses sich durch die hydrophilen Eigenschaften der Beschichtung wie ein Film auf dem Glas aus und zieht den gelösten Schmutz einfach mit sich. Pilkington **Activ™** zeichnet sich dabei auch durch seine Langlebigkeit aus: Die Beschichtung nutzt sich nicht ab, da sie während des Produktionsprozesses pyrolytisch auf die Glasoberfläche aufgebracht wird und somit untrennbar mit ihr verbunden wird. Die selbstreinigende Wirkung wurde sogar im Jahr 2017 vom Fraunhofer Institut nach umfangreichen Prüfungen bestätigt und nach DIN EN 1096-5:2016 zertifiziert.

Doch Pilkington **Activ™** kann noch viel mehr: Durch seine Beschichtung reduziert es Stickoxide in der Umgebungsluft und trägt auf diese Weise aktiv zur Luftreinhaltung bei. Das ist besonders in belasteten urbanen Räumen von Bedeutung, wo es durch Verbrennungsmotoren und Feuerungsanlagen für Holz, Abfälle oder Öl zu einer erhöhten Stickoxid-Konzentration in der Luft kommen kann. Stickoxide, auch als „NOx“ bezeichnet, können Augen und Atemwege reizen und Pflanzen schädigen. In Europa gilt der 1-Stunden-Grenzwert von 200µg/m³ Stickoxid, der bis zu 18 Mal im Kalenderjahr überschritten werden darf. Pilkington **Activ™** kann bis zu 100µg/m³ pro Stunde abbauen und damit maßgeblich zum Umweltschutz beitragen.

Pilkington **Activ™** schont auch den Geldbeutel: Durch die selbstreinigenden Eigenschaften kann auf teure chemische Reinigungsmittel verzichtet werden. Regen und Sonne erledigen mit Hilfe der Spezialbeschichtung die Reinigungsarbeiten für Sie - so lässt sich außerdem eine Menge Wasser sparen. Sollte es einmal eine längere Trockenperiode geben, reicht ein einfaches Abspülen mit klarem Wasser ohne zusätzliches Abledern. Ein Terrassendach und weitere Überkopfverglasungen sind oft schwer zugänglich. Mit Pilkington **Activ™** reduzieren Sie die Unfallgefahr auf ein Minimum, weil Sie sich nicht mit Hilfe von Leitern oder Bühnen Zugang zur Verglasung verschaffen müssen.

Die Kombinationsmöglichkeiten von Pilkington **Activ™** mit anderen Funktionsgläsern bringen zusätzliche Vorteile: Als Pilkington **Activ Suncool™** punktet das Produkt mit hervorragenden Sonnenschutzigenschaften und ist mit unterschiedlichen Lichtdurchlässigkeitsgraden und in verschiedenen Farben erhältlich. Es kann zu Isolierglas verarbeitet werden und auf diese Weise das wirtschaftliche Gebäudemanagement unterstützen.



Erlebnisbad Copa Ca Backum, Herten
Pilkington **Activ™**
Pilkington **Optitherm™**



Hauptsitz ELE Engergie, Gelsenkirchen
Pilkington **Activ™**
Pilkington **Optiphon™**
Pilkington **Optitherm™ S3**

Bildrechte: Pilkington Deutschland AG

Referenz: PR/006/20

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Hersteller von Glas und Glasprodukten für die Bereiche Architectural (Glas für Neubauten, Renovation und Solaranwendungen), Automotive (Erstausrüster- und Fahrzeugglasersatzteilgeschäft) und Technical Glass (das umfasst eine breite Palette hoch veredelter Gläser für Displays, Optoelektronik sowie Glasfaserprodukte). Das 1918 gegründete Unternehmen NSG hat 2006 den Glashersteller Pilkington plc übernommen. Die NSG Group insgesamt erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2018/2019 einen Umsatz von 612,8 Mrd. Yen (rund 4,75 Mrd. Euro) und beschäftigt weltweit etwa 27.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 30 Ländern und Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern.
