

Zufriedene Bauherren dank Pilkington Activ™



MSV Arena

Die MSV Arena in Duisburg und das Verwaltungsgebäude der Pennekamp GmbH in Ennepetal sind zwei Objekte, die vor mehr als 10 Jahren mit dem selbstreinigenden Glas Pilkington Activ™ verglast wurden. Jetzt zum Jubiläum von Pilkington Activ™ blicken wir zurück. Zudem fragten wir die Verantwortlichen beider Objekte nach ihrer Zufriedenheit mit diesem Glas.

Isoliergläser für Objekte sind meist multifunktional, da diese in der Regel neben der Funktion Sonnenschutz weitere Funktionen wie Sicherheit oder Schallschutz etc. miteinander kombinieren. Sie bedürfen einer fachlich kompetenten Beratung, insbesondere wenn Produktinnovationen wie das vor 15 Jahren eingeführte Pilkington Activ™ erstmalig

verbaut werden. „Ich erinnere mich gut an unsere Beratungstermine vor Ort“, erzählt Michael Scheer Geschäftsführer der FMKG, der damals das Objekt MSV Arena beraten hat. „Das selbstreinigende Glas haben wir in einer Musterfassade getestet. Um Regen zu simulieren, wurde die schon einige Tage vorher aufgebaute Musterfassade mit einem Wasserschlauch abgespritzt. Schön zu sehen war dann, wie die vom UV Licht zersetzten organischen Schmutzpartikel mit einem Wasserfilm regelrecht von der Scheibe abgespült werden. Bauherr, Architekt und Generalunternehmer waren begeistert und entschieden sich für Pilkington Activ™, da sie den Reinigungsaufwand für diese Glasfassade von Beginn an minimieren wollten.“

Auch heute noch zeigen sie sich sehr zufrieden. Steffen Senft, Facility Manager der MSV Arena: „Den guten Reinigungseffekt dieses Glases können wir bestätigen und auch die gefürchteten Tropfenränder bleiben aus. Insgesamt lassen wir die Fassade nur 2 Mal im Jahr reinigen, was wenig ist, da wir normalerweise wohl 4 Reinigungen einplanen müssten. Dies entspricht einer Ersparnis von ca. 2 x 800 Euro.“

Auch Thorsten Seidel, Geschäftsführer der Pennekamp GmbH, ist von Pilkington

Activ™ immer noch begeistert: „Wir haben das Glas im Atrium eingebaut und es ist jetzt 13 Jahre im Einsatz. Wir sind mit der Reinigungsleistung sehr zufrieden. Speziell der Dachbereich (Glasdachneigung ca.12%) kann nicht gereinigt werden. Trotzdem sind die „Vogelablagerungen“ nach einem Regen verschwunden. Wir reinigen die Fassade nur 1 Mal im Jahr mit klarem Wasser oder schwacher Lauge. Die Reinigungsintervalle sind deutlich länger im Vergleich zum früheren Verwaltungsgebäude. Wir sind für die Produktempfehlung des FMK Objektberaters sehr dankbar.“

Diese Objekte zeigen, dass Produktinnovationen, wenn sie im Vorfeld kompetent beraten werden, wahre Erfolgsgeschichten sein können.



Verwaltungsgebäude Pennekamp GmbH

9			6	3	1			4
	5			2				6
	4							3
4				5				8
5	1		9	6	3		4	7
7				8				3
	8							7
	9			1				8
3			8	9	7			5

GlasQuiz

Gewinnen Sie einen Kindle ebook-Reader

Lösen Sie unsere „mittelschwere“ Sudoku Version und mailen Sie uns die Lösungszahlen bis zum 31. Oktober 2017 unter info@flachglas-markenkreis.de zu

Nun kurz die Regeln:

Füllen Sie das Raster mit den Zahlen von 1 bis 9. In jeder Zeile und in jeder Spalte darf jede Zahl nur einmal vorkommen. Zudem kommt auch in jedem 3 x 3 Feld jede Zahl nur einmal vor. Dopplungen sind nicht erlaubt.

Impressum

Redaktion: Flachglas MarkenKreis GmbH
Auf der Reihe 2 | 45884 Gelsenkirchen | Telefon 0209 91329-27
info@flachglas-markenkreis.de | www.flachglas-markenkreis.de

GlasNews

Ausgabe-Nr. 3/17

www.flachglas-markenkreis.de

Das GlasNetzwerk
Vielfalt. Kompetenz. Innovation.

15 Jahre Pilkington Activ™ – das selbstreinigende Glas!



Das selbstreinigende Glas Pilkington Activ™ feiert in diesem Jahr seinen 15. Geburtstag. Pünktlich zum Jubiläum wurden die Eigenschaften des Glases mit der Zertifizierung nach DIN EN 1096-5:2016 offiziell bestätigt.

Mit der Markteinführung des selbstreinigenden Glases gelang Pilkington im Jahr 2002 ein innovativer Schritt in der Entwicklung moderner Funktionsgläser. Seither hat sich Pilkington Activ™ in zahlreichen Objekten bewährt. Darunter befinden sich auch große Fassadenprojekte wie die MSV Arena in Duisburg, die Hauptverwaltung des Energierversorgers ELE in Gelsenkirchen oder das Verwaltungsgebäude der Ernst Pennekamp GmbH & Co. KG. Diese Objekte

wurden von den Objektberatern im Flachglas MarkenKreis beraten und mit Pilkington Activ Suncool™ verglast. Die Verantwortlichen sind auch nach über zehn Jahren immer noch begeistert von der Funktion des Glases und dessen uneingeschränkter Wirkung wie Sie auch in unserem Beitrag auf Seite 4 lesen können.

Auch beim Einsatz in Privathäusern bietet das selbstreinigende Glas das entscheidende Plus an Komfort und Sicherheit, z. B. in Wintergärten und Überdachungen. Verglasungen mit Pilkington Activ™ müssen deutlich seltener gereinigt werden. Besonders im schwer zugänglichen Dachbereich spart das selbstreinigende Glas viel Zeit und Mühe.

Und so funktioniert's

Das Glas verfügt über eine spezielle Titandioxid-Beschichtung auf der Außenseite, die auf zweifache Weise wirkt: Die Beschichtung reagiert mit dem UV-Anteil im Tageslicht und zersetzt organische Verschmutzungen auf dem Glas (photokatalytischer Effekt). Aufgrund der hydrophilen (Wasser anziehenden) Eigenschaft der Beschichtung breitet sich Regenwasser als Film auf der Glasoberfläche aus, wodurch die zuvor gelösten Schmutzpartikel entfernt werden. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Fenster müssen deutlich seltener gereinigt werden.

Gerne beraten wir Sie zu Pilkington Activ™ und seine Einsatzmöglichkeiten.

Möchten Sie mehr über das Zertifizierungsverfahren wissen? Mehr erfahren Sie auf Seite 3.

Inhalt

Pilkington Austria GmbH wird neues Mitglied
>Seite 2

Neuer Delocolor® Design Prospekt
>Seite 3

Zufriedene Bauherren dank Pilkington Activ™
>Seite 4

FLACHGLAS
MARKENKREIS

Rückblick Gesamttreffen 2017

Am 22. und 23.6. fand unser alljährliches Gesamttreffen in Hamburg statt. Auf einem Rundgang durch die Hafencity, auf dem beeindruckende Bauten wie der Marco Polo Tower, die ChinaShipping Zentrale und die neue Elbphilharmonie erlebbar wurden, stimmten sich die Teilnehmer auf die anschließende Tagung ein. Tagungspunkte waren am Donnerstag die Generalversammlung der Flachglas eG und die Präsentation unseres Sponsors Bottero. Am Freitag stellten Dr. Christian Quenett und Tobias Breil traditionsgemäß die Marktentwicklung und neue Pilkington Produkte vor und beleuchteten die Zusammenarbeit mit dem FMK in 2017. Mit seinem Vortrag über Digitale Innovationen gab Dr. Michael A. Peschke zukunftsweisende Impulse für digitale Strategien im Mittelstand. Thomas Stukenkemper stellte ein Konzept zur Neuausrichtung

der Zusammenarbeit zwischen Pilkington und dem FMK vor und präsentierte ein neues Online-Marketing-Tool des FMK.

Mit wohnglas.de ist ein Endverwenderportal in der Entwicklung, über das zukünftig Glasbau-Leistungen angeboten werden. Glasbau-Mitgliedsbetriebe und auch Kunden unserer Mitglieder möchten wir für dieses Portal gewinnen.



Pilkington Austria GmbH wird neues Mitglied

Mit Pilkington Austria als neues Mitglied ist der Flachglas MarkenKreis nun auch in Österreich vertreten. Die Pilkington Austria GmbH ist dort als Komplettanbieter an vier Standorten tätig.

Der zentrale Produktionsstandort befindet sich in Bischofshofen/Mitterberghütten, und wird durch die Vertriebs- und Logistikstandorte Wundschuh, Innsbruck und Brunn am Gebirge ergänzt.



Der Bereich Architectural Glass produziert in Österreich vorwiegend für den heimischen Markt hochwertige Isoliergläser, Einscheiben- und Verbundsicherheitsgläser sowie das Verglasungssystem Pilkington Planar™. Das Leistungsspektrum wird komplettiert durch Verarbeitung und Vertrieb von Brandschutzgläsern, dem Profilbauglassystem Pilkington Proflit™ und dem Vakuumglassystem Pilkington Spacia™.

Nähere Informationen unter:
www.pilkington.com/de-at/at

Bedeutung der DIN EN 1096-5:2016

Diese DIN-Norm legt das Prüfverfahren und die Klasseneinteilung für das Selbstreinigungsverhalten von beschichteten Glasoberflächen fest. Wie wird getestet?

Die Glasproben werden mit einem Sprühnebel aus einer genormten Schmutzmischung besprüht. Anschließend werden natürliche Witterungseinflüsse durch UV-Bestrahlung (zum Simulieren der

Sonne) und Besprühen mit Wasser (zum Simulieren von Regen) simuliert.

Um eine bessere Stabilität der Ergebnisse sicherzustellen, wird dieser Zyklus zwei Mal wiederholt. Zwischen den Zyklen wird nach jedem Schritt eine Trübungsmessung der Probe vorgenommen. Die Mittelwerte der jeweiligen Messungen ergeben dann das Endergebnis.

Ein Produkt wird als selbstreinigendes Glas klassifiziert, wenn die Summe der Trübung aller Messungen kleiner als 1% ist und die globale Standardabweichung nicht kleiner als 0,25 ist.

Eine Bestätigung für die selbstreinigenden Eigenschaften des Glases Pilkington Activ™ gemäß dieser neuen Norm erhalten Sie über die Pilkington Deutschland AG.

Sonnenschutz im Wohnbereich – INFRASTOP® Brillant 71/39

Moderne Wohn-Architektur zeichnet sich durch große Glasflächen aus. Die notwendige Energieeffizienz solcher Verglasungen beinhaltet nicht nur eine gute Wärmedämmung für den Winter, sondern auch einen wirksamen Sommerlichen Wärmeschutz. Das neue INFRASTOP® Brillant 71/39 bietet eine optimale Lösung aus effektivem Sonnenschutz und hervorragender Lichtdurchlässigkeit – gerade auch für den Wohnbereich.

Das Sonnenschutz-Isolierglas basierend auf dem neuen Pilkington Suncool™ 71/39 empfiehlt sich für Anwendungen, bei denen solare Zugewinne und Wärmeverluste eine große Rolle spielen, wie z. B. bei großflächigen Fensterbereichen,

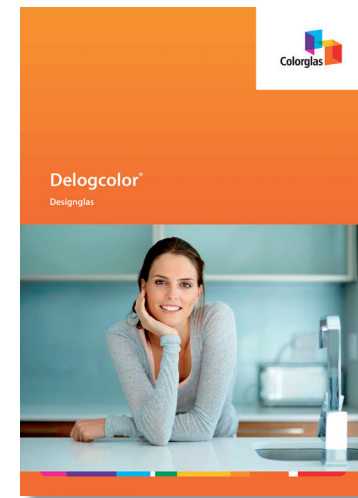
Atrien oder Wintergärten. Das Glas verfügt im Dreifachaufbau über eine Lichtdurchlässigkeit von 65% bei einer niedrigen Gesamtenergiedurchlässigkeit von 36% und einem U_g-Wert von 0,7 W/m²K. Auf diese Weise können sowohl die Heizkosten im Winter gesenkt als auch eine Überhitzung im Sommer vermieden werden.

Das neue Glas punktet zudem in Sachen Durchsicht und Reflexion: Es ist in der Durchsicht neutral und überzeugt mit seiner geringen Reflexion, was ungestörte Ausblicke garantiert.

Weitere Informationen über info@flachglas-markenkreis.de oder Ihren **Flachglas MarkenKreis Partner**.



Neuer Delogcolor® Designglas Prospekt



Delogcolor® ist ein ganzflächig farbig emailliertes Einscheiben-Sicherheitsglas, das sich auch für den Innenbereich eignet. Die Colorglas GmbH hat einen neuen Prospekt Delogcolor® Designglas entwickelt, der die Vielfalt der Anwendungen zeigt.

Delogcolor® ist hitzebeständig und UV stabil. Das Einbrennen der Farbe gewährleistet eine dauerhafte Farbechtheit und Brillanz. Das Glas ist extrem schlag- und stoßfest, auch eine Kombination mit Antiscratchoberflächen ist lieferbar, so dass sich

Delogcolor® hervorragend für den Einsatz im Küchenbereich eignet. Zusätzlich zeichnet sich das Glas durch seine leicht zu reinigende Oberfläche aus.

Anwendungsbereiche sind zum Beispiel: Küchenrückwände, Küchenarbeitsflächen, Ganzglasanlagen, Glasschränke, Wandverkleidungen, Trennwände, Möbelfronten, Tischabdeckungen

Den neuen Prospekt können Sie unter info@flachglas-markenkreis.de bestellen.

Aktuelles Produktposter

Das FassadenGlas Poster im DIN A2 Format ist aktualisiert und kann über info@flachglas-markenkreis.de bestellt werden.

Es ist auf DIN A4 gefaltet und kann auch abgeheftet und aufgeklappt werden.

Eine pdf-Datei mit dem Produktprogramm Fassadenglas sowie die überarbeiteten Datenblätter stehen auch als Download von unserer Homepage zur Verfügung.

SILATEC beschusshemmende Verglasung für Paniktüren



SILATEC, Hersteller für Sicherheitsglas aus Polycarbonat, erweitert sein umfassendes Lieferprogramm für RC2 bis RC4 mit beschusshemmenden Glastypen. Die Widerstandsklassen RC2 und RC3

wurden weiterentwickelt um dem Beschuss gemäß EN1063 mit einer Magnum .44 ohne Splitterabgang standzuhalten. Dies entspricht der Widerstandsklasse BR4-NS. Diese Glastypen können wie gewohnt auch als Zwei- oder Dreifachisolierglas ausgeführt werden.

Alle SILATEC Panikverglasungen sind zudem geprüft nach DIN EN 1627/1630. www.sicherheitsglas.de