

Viel Tageslicht und gutes Raumklima dank innovativer Microlamellen

„Es ist völlig unmöglich, ein so großes gläsernes Atrium mit Ausrichtung nach Süden zu bauen“, sagten die Ingenieure. Der innovative Sonnenschutz MicroShade® löste die Aufgabe.

Es war eine große Herausforderung, ein gutes Raumklima unter dem doppelt gekrümmten Glasdach des neuen Hauptsitzes des Verbandes der Dänischen Industrie im Herzen Kopenhagens sicher zu stellen. Dank dem in die Scheibe integrierten Sonnenschutz von MicroShade® ist es möglich, die Temperatur unter den geforderten 26 Grad zu halten – selbst an einem sehr heißen Sommertag mit vielen Menschen im Gebäude. Die Mikrolamellen schirmen die Hitze der Sonne effektiv ab, lassen aber das natürliche Licht hinein.



Das Glasdach ist in 13 Flächen mit unterschiedlichen Neigungen geteilt. Die Spezial-Membran sichert mit verschiedenen Ausführungen den effektiven Sonnenschutz und bietet gleichzeitig einen optisch einheitlichen Auftritt. Ein traditioneller außenliegender Sonnenschutz konnte wegen der Geometrie des Daches nicht verwendet werden.

Mit MicroShade® hat der Bauherr keine Kosten für Instandhaltung, da der Sonnenschutz ohne bewegliche mechanische

Teile geschützt im Scheibenzwischenraum liegt. Das Resultat ist ein imponierendes und schönes Dach. Mit den Microlamellen konnten die Ideen des Architekten und Bauherren nach größtmöglicher Transparenz und Tageslichtnutzung optimal umgesetzt werden. Ohne Kompromisse auf Kosten des Raumklimas.

Flachglas MarkenKreis bietet das innovative Sonnenschutzglas INFRASHADE® an – Funktionsträger ist die Mikrolamellen-Membran MicroShade®.



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

GlasQuiz

Gewinnen Sie eine moderne Feuerschale aus Gußstein!

Lösen Sie unsere „mittelschwere“ Sudoku Version und mailen Sie uns die Lösungszahlen bis zum 31. Mai 2019 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. 1/19

www.flachglas-markenkreis.de

Das GlasNetzwerk
Vielfalt. Kompetenz. Innovation.

INFRASTOP® Q 60/25: innovatives High Performance Sonnenschutzglas



Letztendlich erfüllt INFRASTOP® Q 60/25 aber auch alle Anforderungen an ein modernes Klimaschutzglas. Durch den bei Zweifach-Isoliergläsern bestmöglichen U_g -Wert von 1,0 W/m²K (0,7 W/m²K im Dreifachaufbau) und die damit verbundene Wärmedämmung lassen sich spürbar Heizkosten einsparen.

Weitere Gläser der Sonnenschutzglas-Palette, die die Marktanforderung an eine extrem niedrige Außenreflexion erfüllen, sind INFRASTOP® Grau 61/32 mit nur 9% und INFRASTOP® Brillant® 60/31 mit 11%. Beide lassen weniger als 1/3 der Sonnenenergie und etwa die doppelte Menge Licht durch.

www.flachglas-markenkreis.de

Auf der BAU 2019 in München haben wir es erstmalig präsentiert: INFRASTOP® Q 60/25. Das hochselektive Sonnenschutzglas überzeugt mit besten technischen Werten und erfüllt die aktuelle Marktanforderung an extrem niedrige Reflexion auf hohem Niveau.

Das innovative Sonnenschutz-Isolierglas INFRASTOP® Q 60/25 (basierend auf Pilkington Suncool™ Q 60/25) weist im Zweifachaufbau mit einer Lichtdurchlässigkeit von 60% und einem g-Wert von 27% eine hervorragende Selektivität größer 2 auf. (Dreifachaufbau: 54% TL, g-Wert 25%)

Das innovative Glas ist in An- und Durchsicht sehr neutral. Mit seiner extrem geringen Außenreflexion von 9% (Innenreflexion 12%) erfüllt es hervorragend den Wunsch nach farbneutralen, gering reflektierenden Fassaden. Mit diesen Werten ist es das ideale Glas für denkbar viele Anwendungen: in großflächigen Fenstern und Fassaden, in Wintergärten oder auch bei Sanierungen. Gerade in großen oder hohen Gebäuden punktet die Produktinnovation mit einem weiteren Vorteil: dank seiner hohen Farbstabilität zeigt es eine sehr geringe Winkelabhängigkeit und garantiert eine gewünschte gleichbleibende Optik der Glasfassade.

Inhalt

LEDscreen® Musterständer – der Hingucker in jedem Showroom
> Seite 2

MED-X® Strahlenschutzglas
> Seite 3

Viel Tageslicht und gutes Raumklima dank innovativer Microlamellen
> Seite 4

FLACHGLAS
MARKENKREIS

LEDscreen® Musterständer – der Hingucker in jedem Showroom!

Anwendungen mit Flächenlicht sind wahre Eyecatcher. Mit dem Angebot von Flächenleuchten können Glasverarbeiter, Schreiner und Ladenbauer ihr Produktprogramm erweitern und einen Mehrwert generieren. Unser Mitglied Kuzman Invision ist Spezialist für Flächenlicht und unterstützt Sie bei der Vermarktung. Das Unternehmen hat einen attraktiven Musterständer entwickelt, mit dem Sie die faszinierenden Lichtlösungen eindrucksvoll in Ihrem Ausstellungsraum präsentieren können.

Der Ständer hat die Maße 1060 x 2417 x 703 mm (Breite x Höhe x Tiefe) und wird komplett mit 5 LEDscreen® Elementen geliefert: einem SKYPANEL Deckenlicht und einer KÜCHENRÜCKWAND mit jeweils freier Motivwahl sowie drei LIGHTPANEL Varianten in unterschiedlicher Gesamtstärke von 6-14mm für die individuelle Weiterverarbeitung in Möbeln und Spiegeln. Alle Flächenleuchten sind mittels Magnetbefestigung abnehmbar (externes Netzteil lose) und können somit auch flexibel zum Kunden mitgenommen werden.

Bei Interesse nehmen Sie bitte mit den Fachleuten des Unternehmens unter 09178 99 666-0 Kontakt auf.



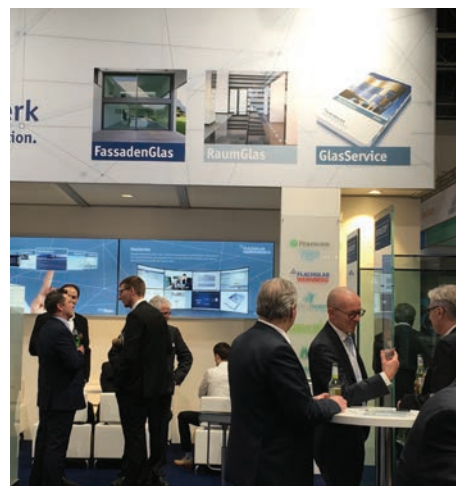
Der LEDscreen® Musterständer könnte auch in Ihrem Showroom stehen!

Spitzenwerte für die BAU 2019

Die BAU 2019 erreichte erneut Spitzenwerte. 250.000 Besucher und davon erstmals 85.000 aus dem Ausland aus über 150 Ländern untermauern den Stellenwert der BAU als Weltleitmesse für Architektur, Materialien und Systeme. Mit annähernd 70.000 Teilnehmern kam jeder vierte Besucher aus dem Bereich Architektur, Ingenieurwesen und Planung.

Nicht nur die Messegesellschaft zieht ein positives Fazit. Auch wir – mit unseren Mitgliedern und Partnern – bewerten den diesjährigen Messeverlauf sehr positiv und freuen uns über die zahlreichen, qualitativ hochwertigen Kontakte. Neben guten Gesprächen mit interessierten Architekten konnten wir insbesondere auch unsere Kontakte zu Fassadenbauern und Fassadenplanern intensivieren.

Für den Flachglas MarkenKreis ist die BAU die bedeutendste Messe. Der Besucherandrang ist enorm, die Qualität der Besucher hervorragend. Auch 2021 planen wir wiederum eine Beteiligung.



Projektentwicklung GLAS DESIGN



Der neue Prospekt der Glasmanufaktur TARDIS richtet sich insbesondere an Architekten und Projektentwickler und zeigt anhand aktueller, beeindruckender Referenzen wie individuelle Glaslösungen im Büro- und Wohnbereich, in Bädern und Fassaden mit den TARDIS-Produkten realisiert werden können.

Der Inhalt dieser Broschüre berücksichtigt den Planungsansatz einer Glasidee bis zur konkreten Entwicklung der Glasanwendung; Gestaltung und Design des gedruckten Prospektes zeigen diesen Weg noch anschaulicher auf, als die elektronische Version des Prospektes dies vermag. Eine Broschüre, die Lust macht, sich mit den innovativen Glasprodukten unseres Mitgliedes näher zu beschäftigen! www.tardis.com



Madras® Pixel Gradient für Open Space Büros

Für die neue Unternehmenszentrale von IDoor, einem führenden italienischen Hersteller von Türen in Castelli Calepio (BG), realisierte der Architekt Ivo Pellegrini großzügige Open Space Büros, in denen Glas das bedeutende gestalterische Element ist und das Bedürfnis einerseits nach Interaktion aber auch nach Privatsphäre der Mitarbeiter verbindet.

Madras® Pixel Gradient, welches in enger Zusammenarbeit zwischen dem Architekten und vitrealspecchi entwickelt wurde, erfüllt beide Anforderungen auf perfekte Weise. Die perfekt glatte Textur, bestehend aus transluzenten Punkten

unterschiedlicher Größe ist skaliert angeordnet und ermöglicht unterschiedliche Transparenzgrade.

Nähere Informationen bei Ihrem Flachglas MarkenKreis Partner und unter www.vitrealspecchi.com



MED-X® Strahlenschutzglas

Unser Mitglied Flachglas Sachsen bietet mit Corning MED-X® ein optisch hochtransparentes Strahlenschutzglas an, welches einen optimalen Schutz gegen Röntgenstrahlen im Bereich von 80 kV bis 300 kV bietet.

Anwendungsbereiche sind dort, wo in der Medizin, der Technik oder in der Forschung Schutzbedarf im Umgang mit Röntgenstrahlung besteht. MED-X® zeichnet sich durch einen hohen Blei- und Bariumanteil in der Glasmasse aus. Die abschirmende Wirkung wird durch den sogenannten Bleigleichwert charakterisiert. Dies ist diejenige

Schichtdicke von Blei, die die gleiche Abschirmungswirkung gegenüber ionisierender Strahlung zeigt wie die gegebene Schichtdicke des tatsächlich eingesetzten Materials. MED-X®-Strahlenschutzglas kann mit geschliffenen/polierten Kanten geliefert werden, neben rechteckigen sind auch Sonderformen möglich, ebenso wie Bohrungen.

Zudem kann es mit anderen Gläsern weiterverarbeitet werden. Laminieren und die Verarbeitung zu Isolierglas, ggf. mit innenliegenden Jalousien zum flexiblen Sichtschutz ist möglich.

Neue Merkblätter

Der Arbeitskreis „Verglasungstechnik“ hat die Arbeiten am neuen BF-Merkblatt 022 „Verglasungsrichtlinie“ abgeschlossen. In dem Dokument werden u.a. die Anforderungen an die Verglasungssysteme und den Glasfalz festgelegt. Des Weiteren werden die Eigenschaften von Glasprodukten beschrieben sowie Vorgaben für Transport, Lagerung und Einbau getroffen. Vom Arbeitskreis „Systeme im SZR“ überarbeitet wurde das BF-Merkblatt 007/2010 „Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität für Systeme im Mehrscheiben-Isolierglas“.

Beide Merkblätter sind über den BF-Shop verfügbar. <https://shop.bundesverband-flachglas.de/>

Maximalabmessungen und die genauen Bleichgleichwerte entnehmen Sie bitte unserem aktuellen GlasHandbuch 2019. In Westdeutschland bietet es auch Antik- und Decorglas ADG in Oberhausen an.



Bestellen Sie jetzt das GlasHandbuch 2019!

Die 40. Auflage des GlasHandbuches ist verfügbar. In kompakt aufbereiteter Form enthält das Handbuch vielfältige Informationen zu den Produktprogrammen FassadenGlas und RaumGlas, technische und normative Werte sowie nützliche Hinweise über Glas als geregeltes Bauprodukt.

Architekten, Planer und Verarbeiter finden zudem Informationen ergänzender Produkte der Netzwerk-Partner aus den Bereichen Basisglas, Komponenten und Systeme.

In mehreren Varianten verfügbar.

Die Printausgabe kann über die Homepage bestellt werden. Das erste Exemplar des gedruckten GlasHandbuches ist kostenlos, für jedes weitere Exemplar erheben wir eine Schutzgebühr von 5,- Euro plus MwSt. Neben der gedruckten Version sind auch zwei elektronische Varianten verfügbar: als pdf-Datei auf unserer Homepage zum Download und in der Online-Version als Blätterkatalog www.glashandbuch.de

