

GlasNews

Ausgabe-Nr. 2/25

www.flachglas-markenkreis.de



**Sonnenschutz
neu gedacht**

> Seite 2

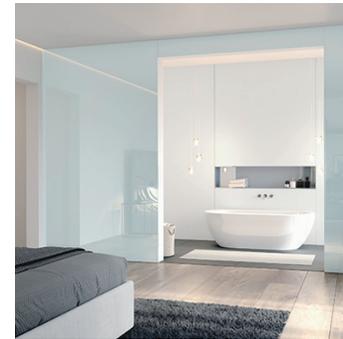
**Madras®: Eine neue
Materialität für Ihr
Badezimmer**

> Seite 4



**Designgläser
fürs Interieur**

> Seite 5



**Innovativ:
HeatComfort Glas**

> Seite 6



**Brandschutz
Glashandbuch
2025:
must-have für alle!**

> Seite 7

**KLARTEXT 2025 –
Das Standardwerk
der Pilkington
Deutschland AG!**

> Seite 8



GlasQuiz



> Seite 9

**JAHNS
GLASBAU**

Mitglied im
**FLACHGLAS
MARKENKREIS**

Sonnenschutz neu gedacht – INFRASELECT® Dynamic und INFRASHADE®

INFRASELECT® Dynamic – Die intelligente Verglasung

Mit INFRASELECT® Dynamic bietet der Flachglas MarkenKreis eine innovative Lösung für dynamischen Sonnenschutz direkt im Glas.

Das elektrochrome Verbundglas basiert auf der ConverLight®-Technologie, einer elektrochromen Technologie des schwedischen Unternehmens ChromoGenics. Es reguliert den Licht- und Energieeintrag ins Gebäude vollautomatisch – abhängig von Tageszeit und Sonnenstand im Jahresverlauf.

Die elektrochrome Funktionsschicht ist sicher eingebettet zwischen zwei PVB-Folien in einem Verbundglasaufbau. Durch Anlegen einer geringen elektrischen Spannung (unter $0,05 \text{ W/m}^2$ im Betrieb, $<1 \mu\text{W/m}^2$ im Ruhemodus) färbt sich das Glas über Ionenaustausch stufenlos ein – nahezu lautlos und für den Nutzer kaum wahrnehmbar. Der g-Wert kann dabei auf bis zu 11 % gesenkt werden, während die Lichttransmission zwischen 62 % (hell) und 18 % (dunkel) liegt.

Technische Vorteile im Überblick:

- Überzeugende Leistung: Reduzierung des solaren Wärmedurchlass um nahezu 90%
- Dynamische Steuerung: Automatische Anpassung über Lichtsensor, Gateway und CCU – kabellos vernetzt.
- Vielseitiger Einsatz: Kombinierbar mit Funktionen wie Schallschutz, Wärmeschutz oder Absturzsicherung.
- Sicherer Aufbau: Einbau im Standard-Isolierglasmaß, keine mechanischen Verschattungen notwendig.
- Architektonische Freiheit: Großformate bis $155 \times 440 \text{ cm}$, zahlreiche Formen realisierbar.
- Nachhaltigkeit: Reduktion des Energieverbrauchs und Verbesserung der CO_2 -Bilanz gemäß Green Building-Standards.



INFRASELECT® Dynamic ist die zukunftsweisende Alternative zu herkömmlichen Sonnenschutzsystemen – für anspruchsvolle Architektur mit maximaler Transparenz und Effizienz.

Weitere Details lesen Sie unter **INFRASELECT® Dynamic** oder im neuen **Produktprospekt INFRASELECT® Dynamic**.

INFRASHADE®: Der unsichtbare, von der Sonne gesteuerte Sonnenschutz

INFRASHADE® ist eine weitere adaptive Sonnenschutzlösung – umweltfreundlich und sehr effektiv. In modernen Gebäuden ist es wichtig, sowohl Komfort als auch Energieeffizienz zu vereinen. Mit INFRASHADE® bietet sich eine innovative Lösung: ein in das Glas integrierter Sonnenschutz, der sich automatisch an die Sonneneinstrahlung anpasst – und dabei nahezu unsichtbar bleibt.

Die Fassade des Atriums der U.I. Lapp GmbH am Standort Schulze-Delitzsch-Straße wurde mit dieser bahnbrechenden Technologie ausgestattet. Der speziell entwickelte INFRASHADE®-Film besteht aus einer mikrostrukturierten Folie unseres Partners Microshade® und wird auf die Innenseite der äußeren Isolierglasscheibe aufgebracht. Dank der innovativen Mikrostruktur verändert sich die Licht- und Energiedurchlässigkeit des Films je nach Einfallswinkel der Sonne im Tagesverlauf. Dieser selbstregulierende Sonnenschutz benötigt keine manuelle Steuerung und funktioniert völlig autonom – ideal für moderne, energieeffiziente Gebäude. INFRASHADE® ist eine wirklich grüne Technologie.

Durch die effektive Blockierung der Sonnenenergie im Sommer ermöglicht INFRASHADE® eine komfortable Verschattung bei gleichzeitig vollständiger Transparenz der Verglasung und natürlichem Tageslichteinfall. Dank dieser Eigenschaft können außenliegende Sonnenschutzvorrichtungen entfallen, was die Architektur des Gebäudes nicht beeinträchtigt. Mit g-Werten zwischen 8 % und 15 % und einer Lichtdurchlässigkeit von 50 % bis 60 % bietet INFRASHADE® eine optimale Balance zwischen Sonnenschutz und Lichtnutzung.

Ein weiterer Vorteil: Der Sonnenschutz ist optisch kaum wahrnehmbar, und nur bei genauem Hinsehen lässt sich eine leichte Trennlinie zwischen den Folien erkennen. INFRASHADE® ist eine passive, umweltfreundliche Technologie, die keine mechanischen oder elektrischen Komponenten benötigt, wodurch sie wartungsfrei und äußerst kosteneffizient ist. Das Isolierglas fertigt FLACHGLAS Wernberg GmbH.



Erfahren Sie die Details über INFRASHADE® in unserem **Produktprospekt**.

Madras®: Eine neue Materialität für Ihr Badezimmer

Die neuen transparenten Madras® Dekore bringen mit einzigartigen Texturen Glas zum Strahlen! Neue, transparente Madras® Dekore bringen frischen Wind in Ihr Badezimmer – mit einzigartigen Texturen, die Glas in seiner reinsten Form zur Geltung bringen. Trennwände und Duschtrennungen erwachen zu neuem Leben!

Verborgene Schönheit und Tiefe

Die filigranen Texturen von Madras® sind bei Berührung kaum spürbar und verleihen dem Glas eine faszinierende Tiefe, ohne seine Transparenz zu beeinträchtigen. Das Licht bricht sich an den fein strukturierten Oberflächen und betont die Schlichtheit und Reinheit des Glases.

Welche Transparenz wählen?

Die Wahl der richtigen Textur hängt vom gewünschten Effekt ab. Madras® bietet eine Vielzahl von Optionen, von minimalistisch feinen Linien über markante 3D-Effekte bis hin zu sanften Verläufen und eleganten geometrischen Mustern. Entdecken Sie die Vielfalt und Innovation von Madras® in dieser Broschüre.

Farben, die Akzente setzen

Die Farbwahl spielt eine entscheidende Rolle für die Atmosphäre im Badezimmer. Madras® sind nicht nur in Weiß, sondern auch in Extraweiß, Grau und Bronze erhältlich – moderne, edle Farbtöne, die Ihrem Bad eine stilvolle Note verleihen. Alle Varianten sind vorspannbar und laminierbar, mit Scheibenmaßen von 2250/2400 x 3210 mm und Stärken von 4 bis 10 mm.

Einfache Reinigung für langanhaltende Schönheit

Dank der speziellen Oberflächenstruktur sind alle Madras® Dekore besonders pflegeleicht. Eine Reinigung mit einem feuchten Mikrofaser Tuch und bei Bedarf einem handelsüblichen Glasreiniger reicht aus. Bei Duschwänden empfiehlt es sich, nach dem Gebrauch mit kaltem Wasser nachzuspülen, um Kalkablagerungen zu verhindern.



Für weitere Fragen rund um das Thema Madras® wenden Sie sich an uns oder direkt an info@flachglas-markenkreis.de

Designgläser fürs Interieur

Neue Designgläser bieten Architekten und Planern für die Innenraumgestaltung noch mehr Möglichkeiten.

Mit Spiegeln und lackierten Gläser können Innenräume effektiv gestaltet werden. Unser Partner AGC hat seine Produktpalette Mirox Spiegel und Lacobel lackiertes Glas ergänzt.

Stratobel Mirox ist ein Verbundsicherheitspiegel, der die funktionalen und optischen Qualitäten eines herkömmlichen Mirox-Spiegels mit der zusätzlichen Schutzfunktion von Verbundglas verbindet. Er ermöglicht spiegelnde Wandverkleidungen, Trennwände, und weitere Interieur-Anwendungen, die höhere Sicherheit erfordern. Je nach Sicherheitsanforderung kann der Spiegel mit ein oder zwei speziellen PVB- Folien ausgestattet werden.

Bei den rückseitig lackierten Lacobel Designgläsern, die dank ihrer Farbigkeit, Brillanz und glänzender Optik in jedem Interieur ein Blickfang sind, wurde die Farbpalette aktualisiert. Die 13 neuen Farben lassen sich mit einer Vielzahl von Materialien kombinieren, etwa Holz, Stein und Metall. Für zusätzliche Sicherheit kann eine transparente Safe+- Folie aufgebracht werden, die bei Bruch die Glassplitter bindet und vor Verletzungen schützt.

Für weitere Informationen wenden Sie sich auch gerne an uns.



Innovativ: HeatComfort Glas

Eine Heizung im Fenster? Auch das ist heutzutage möglich – mit HeatComfort Glas.

Pilkington HeatComfort ist eine innovative Glaslösung von **Pilkington Austria**, die speziell entwickelt wurde, um den Innenraumkomfort zu steigern. Es handelt sich um ein beheizbares Isolierglas mit komfortabler Infrarotheizung, als Doppel- oder Dreifachverglasung erhältlich. Durch die elektrisch leitfähige NSG TEC™-Beschichtung wird das Isolierglas eine nachhaltige Wärmequelle – ganz ohne fossile Brennstoffe. Das innovative Heizglas bietet hervorragende Wärmedämmung, indem es den Wärmeverlust im Winter reduziert und gleichzeitig eine angenehme Wärmeverteilung im Raum fördert. Es nutzt eine spezielle Beschichtung, die das Infrarotlicht reflektiert und so dafür sorgt, dass die Wärme im Raum bleibt, anstatt nach außen zu entweichen.

Durch diese Technologie wird nicht nur der Heizbedarf gesenkt, sondern auch der Energieverbrauch minimiert. Pilkington HeatComfort ist besonders geeignet für Fenster in Wohngebäuden, da es das Wohlbefinden erhöht und gleichzeitig zu einer nachhaltigen Energieeffizienz beiträgt. Selbstverständlich smart gesteuert per App oder Sensor regelbar.

Mit **HeatComfort Glas** können Sie also nicht nur den Komfort Ihrer Räume verbessern, sondern auch aktiv zur Reduktion von Heizkosten und CO₂-Emissionen beitragen.

Anfragen richten Sie bitte an michael.lackner@at.nsg.com



Brandschutz Glashandbuch 2025: must-have für alle!

Die neueste Ausgabe des Brandschutz Glashandbuchs von Pilkington Deutschland bleibt auch 2025 unverzichtbar für alle, die im Brandschutz tätig sind. Kostenlos, umfassend und praxisorientiert – perfekt für Architekten, Ingenieure und Verarbeiter.

Warum ist so wertvoll?

- Zuverlässigkeit seit 40 Jahren: Das Handbuch vereint jahrelange Expertise mit praktischer Anwendbarkeit.
- Alles auf einen Blick: Technische Details, normative Anforderungen und Anwendungsrichtlinien für Ihre Planung.
- Maximale Flexibilität: Pilkington-Brandschutzgläser kombinieren sich mit Schall-, Sonnenschutz, Wärmedämmung und mehr.

So einfach geht's:

Fordern Sie das Handbuch kostenlos per E-Mail an: brandschutz@nsg.com oder laden Sie es direkt unter www.pilkington.de/brandschutz herunter.



KLARTEXT 2025 – Das Standardwerk der Pilkington Deutschland AG!

KLARTEXT 2025 ist jetzt als Print- und Downloadversion verfügbar.

Auch im Jahr 2025 bleibt KLARTEXT das zentrale Nachschlagewerk für alle wichtigen Informationen rund um die Produkte der Pilkington Deutschland AG. Es umfasst umfassende Details zur Glasherstellung und -verarbeitung, zur Handhabung, zum Lieferprogramm sowie einen Zugang zur Edutainment-Serie „Spaß mit Glas“.

Die Druckversion ist ab sofort erhältlich.

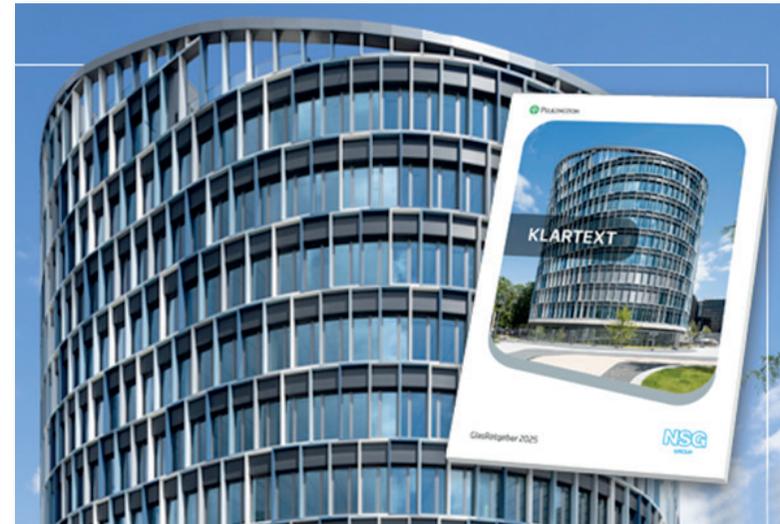
Bestellungen für ein persönliches Exemplar können per E-Mail an marketingDE@nsg.com erfolgen.

Was ist NEU in der 2025er-Ausgabe?

- Aktualisierte technische Werte – Alle Handhabungs- und Verarbeitungsrichtlinien wurden überprüft und auf den neuesten Stand gebracht.
- Dr. E im GlasRatgeber – In vielen Kapiteln sind neue Videos mit Dr. E verfügbar. Mit dem QR-Code können die Videos direkt abgerufen werden.
- Alle Vom Sand zum Glas-Videos – Eine Sammlung der gesamten Videos steht nun an einem Ort zur Verfügung.
- Pilkington Mirai™ – Ein kohlenstoffarmes Glas mit 52% weniger CO₂-Emissionen.
- Recycling im Fokus – Im Kapitel zur renew:glass Kampagne werden wichtige Informationen zum Thema Glasrecycling präsentiert.
- Neue Projektbilder – Zahlreiche Bilder von bereits fertiggestellten Projekten bieten einen inspirierenden Einblick.

Interesse geweckt?

Der KLARTEXT 2025 kann auch direkt heruntergeladen werden – [hier](#) geht's zum Direktdownload.





GlasQuiz

Zum Knobeln!

Nun kurz die Regeln zum Sudoku:

- 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 | Ludwig-Erhard-Straße 16 | 45891 Gelsenkirchen | Telefon 0209 91329-27
info@flachglas-markenkreis.de | www.flachglas-markenkreis.de

Erwin Jahns Glasbaugesellschaft mbH | Ringbahnstraße 22-30 | 12099 Berlin | Telefon 030 695702-0
info@jahns-glasbau.de | www.jahns-glasbau.de

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

Lösungszahlen: Acht, Acht, Vier