

isophon glas^{GmbH}

Produktkatalog

ALLE INNOVATIONEN AUF EINEM BLICK

UNSERE LÖSUNGEN MIT GLAS

MADE IN GERMANY



DIE FIRMENCHRONIK

Dieter Bold gründet isophon glas in Meinhard mit drei Angestellten.



1979

Beitritt in die SANCO-Gruppe und erneuter Umzug nach Hann. Münden.

1995

Erhalt des RAL-Gütesiegels für die Isolierglasproduktion.



1997

Dank steigender Nachfrage erweitert sich die Mitarbeiterzahl auf 70 Personen.

2003

Aufbau einer der weltweit größten Isolierglaslinien zur vollautomatischen Produktion von Isoliergläsern bis zu 12 m und Installation des Laserbearbeitungszentrums für Flachglas.



2013

Inbetriebnahme einer eigenen Lamellen- und Plisseefertigung für die Produktion von Isoblinds und Isoplix.

2017

Erweiterung des Laserbearbeitungszentrums durch den Anbau eines Faserlasers. Erwerb einer weiteren Isolierglaslinie, welche die Fertigung von Isolierglaselementen bis zu 180 mm Stärke ermöglicht. Installation von zwei vertikalen Verbundglas-Schneidezentren.



2018

Installation von drei Online-Gasmessgeräten von Sparklike. Carolin Bold folgt ihrem Bruder und beginnt ein duales Studium.

2021

Heute produziert Isophon Glas auf über 26.000 m² Fläche mit modernsten Maschinen und knapp 200 motivierten Mitarbeitern qualitativ hochwertiges Glas, das weltweit eingesetzt wird.



Heute

1986 Umzug und Aufbau eines größeren Standorts in Staufenberg mit 10 Mitarbeitern.

1999



Torsten Bold wird neben seinem Vater Geschäftsführer.

2010

Markteinführung des patentierten Sicherheitssystemes „trisophon“, das den dritten Platz beim Innovationspreis des Landkreises Göttingen belegt.

2016



Erweiterung der vollautomatischen Glasbearbeitung durch Installation einer Roboterstraße. Hallenneubau und Inbetriebnahme eines Vollkonvektions-ESG-Ofens.

Tobias Bold tritt als dualer Student in die Firma ein und repräsentiert die dritte Generation. Sylvia Bold-Engelhardt, die Frau von Torsten Bold, wird Prokuristin.

2019/



Erweiterung der Produktion durch die Installation einer Randemaillierungsanlage sowie eines Heat-Soak-Ofens.

Neues vertikales Bearbeitungszentrum mit einer maximalen Bearbeitungsgröße von 6,3 x 3,21 m und Glastärken bis zu 20 mm (Float / VSG).

2024

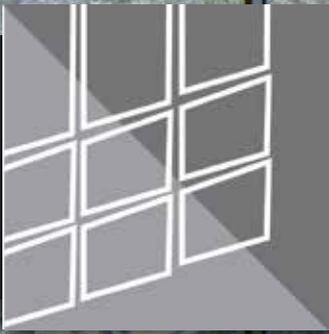


Die dritte Generation in der Geschäftsführung - Tobias Bold, Enkel des Firmengründers Dieter Bold und Sohn von Torsten Bold, wird neben seinem Vater Geschäftsführer.

Carolin Biletic (ehemals Bold) wird Prokuristin. Neben der Installation einer weiteren Isolierglaslinie vergrößert sich die Betriebsfläche um rund 5.500 m², wodurch neue Produktions- und Lagerkapazitäten entstehen.

INHALT

	Isolierglas BY ISOPHON GLAS	S 4 - 5
	trisophon SICHERHEITSGLAS	S 6 - 7
	isodefend ALARMGLAS	S 8 - 9
	isophoton 3D GLASVISIONEN	S 10 - 11
	aequilux LEUCHTGLASSYSTEM	S 12 - 13
	isowall TRENNWANDSYSTEM	S 14 - 15
	isoblinds JALOUSIEGLAS	S 16 - 17
	isoplix PLISSEEGLAS	S 18 - 19
	isoCall+ MOBILFUNKGLAS	S 20 - 21
	isoPV+ SOLARGLAS	S 22 - 23



Isolierglas BY ISOPHON GLAS

FÜR FENSTER UND FASSADEN

isophon glas verarbeitet alle Basisgläser mit allen Beschichtungen und fertigt alle denkbaren Isoliergläser auch als Modell, mit Stufen, mit Emaillierung oder als Alarmglas.

Übersicht

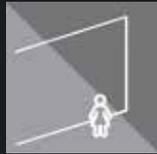
- Leistungsfähigste Isolierglaslinien für alle Abmessungen bis 15 m Länge, 4000 kg Elementgewicht und 170 mm Elementdicke
- 450 verschiedene Basisgläser auf Lager: Höchste Flexibilität für Ihr Fassadenprojekt
- In-House ESG Fertigung mit Heat-Soak Test, Alarmspinnen und Randemaillierung

ISOLIERGLAS FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE FASSADENPROJEKTE

isophon glas fertigt Jahrzehnt für Jahrzehnt alle Arten von Isolierglas für Bauvorhaben in ganz Europa.

Mit 450 verschiedenen Basisgläsern auf Lager und einem hohen Anteil an In-House Produktion haben wir alle Prozesse in der Hand und Ihren Termin fest im Griff.

Isolierglas in extremen Größen und Elementgewichte bis 4000 kg sind bei isophon glas Alltag, den wir Tag für Tag für unsere Kunden meistern und in höchster Qualität zu Ihrem Bauvorhaben liefern.



Jumbo Isoliergläser

isophon glas fertigt Isoliergläser in Maximalgrößen bis 3,21 m x 15 m und 4000 kg max. Elementgewicht.



isophon logistics

Wir liefern mit eigener Fahrzeugflotte und Selbstentladung nach ganz Deutschland und Europa.



Vogelschutzglas

Wir fertigen Vogelschutzglas aus allen handelsüblichen Basisgläsern z.B. mit Siebdruck oder mit isophon glas Lasergravur.





trisophon SICHERHEITSGLAS

ISOLIERGLAS MIT POLYCARBONAT

Optimaler Schutz in hochoptischer Ausführung sowie hoher Schallschutz durch integrierte Polycarbonatscheibe

Übersicht

- Einmalige Sicherheit und hervorragende optische Eigenschaften
- Klassifizierung bis RC3, auch mit Handbohrer
- Höchste Widerstandsklassen bei geringstem Gewicht und minimaler Stärke
- Modulares System: Mit allen handelsüblichen Glasbeschichtungen kombinierbar

EINMALIGE SICHERHEIT UND OPTIMALER SCHUTZ

trisophon ist das patentierte Sicherheitsglas mit schwimmend gelagerter Polycarbonatscheibe im Scheibenzwischenraum. Während das Polycarbonat vor äußeren Einflüssen wie Kratzern und optischer Beeinträchtigung geschützt ist, nimmt es die Energie eines Angriffs oder eines Beschusses flächig auf und gibt sie extra vermindert an die Umgebung weiter.

Die schwimmende Lagerung des Polycarbonates und der fehlende Kontakt zum Glas gleicht die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten der Materialien aus: eines der modernsten Sicherheitsgläser auf dem Markt mit höchsten Widerstandsklassen und maximaler Lebensdauer.

trisophon: Ein bewährtes Produkt mit nachweislich langer Lebensdauer - seit 12 Jahren weltweit im Einsatz.

NIEDRIGSTES GEWICHT UND EINWANDFREIE OPTIK

Herkömmliche Systeme mit großflächig verklebten Polycarbonatscheiben oder monolithischem Aufbau weisen häufig Störungen in der Optik und Delamination auf.

Der Aufbau von trisophon geschieht ohne Kontakt zwischen Polycarbonat und Glas: so entsteht eine perfekte und nahezu unsichtbare Optik und eine maximierte Lebensdauer auch bei extremer Sonneneinstrahlung oder extremen klimatischen Bedingungen.

Auch das Gewicht kann sich sehen lassen: trisophon panic protect mit P6B als Dreifach-Verglasung hat eine Gesamtstärke von 39 mm und wiegt 40 kg/m².



FREI KONFIGURIERBAR – FÜR INDIVIDUELLSTE ANWENDUNGEN

Je nach geforderter Widerstandsklasse und Schallschutzanforderungen kann trisophon mit unterschiedlichen Gläsern auf den äußeren Glaspositionen oder Gläsern mit Alarmfunktion ausgestattet werden.

Der Einsatz von VSG und ESG im Aufbau resultiert in einer entsprechenden Erhöhung der Widerstandsklassen.

5-fach Aufbauten mit 2 Polycarbonatscheiben und 3 Glaspositionen können sogar Beschussfestigkeit nach BR6 NS erfüllen.

trisophon ist in allen Größen bis ca. 1800 mm x 3800 mm verfügbar (andere Abmessungen auf Anfrage).

Technische Daten:

Breite:	bis 1800 mm
Höhe:	bis 3800 mm
Stärke und Gewicht:	P8B – 39 mm und 40 kg/m ²
Ug-Wert:	bis zu 0.5 W/m ²

Schalldämmwerte bis 52 dB Rwp realisierbar

Drastische Reduzierung der UV-Durchlässigkeit





isodefend ALARMGLAS

ISOLIERGLAS MIT ALARMSCHLEIFE

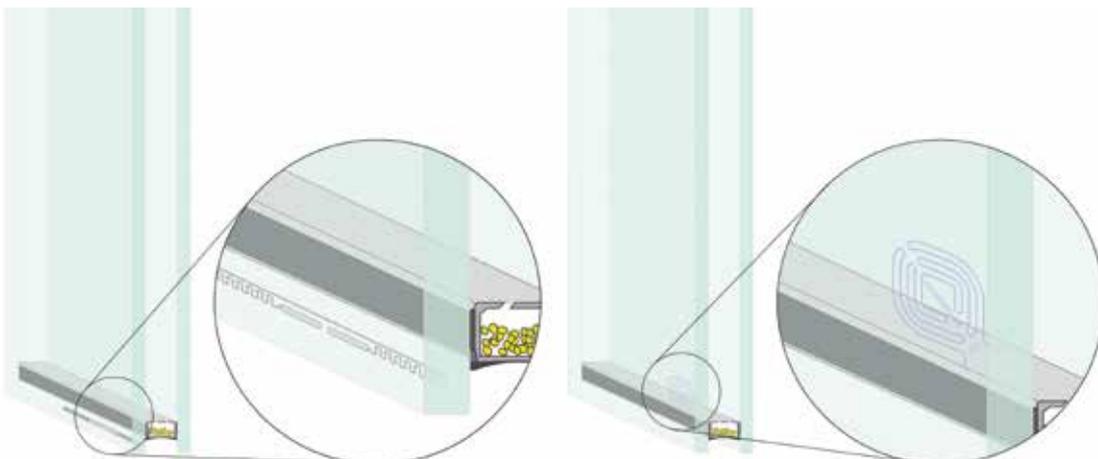
Drastische Straffung Ihrer Lieferkette bei Alarmgläsern durch Direktlieferung aus einer Hand – Einscheibensicherheitsglas mit Alarmspinne von isophon glas

Übersicht

- Alarmglas von isophon glas mit Alarmspinne
- In-House Produktion mit modernster ESG-Anlage
- Alarmschleife sichtbar im Eckbereich oder unsichtbar im Randverbund

OPTIMIERTE GEOMETRIE FÜR VERBESSERTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Die isodefend Alarmschleife auf dem Glas hat eine optimierte Geometrie mit erhöhter Zuverlässigkeit und messbar reduzierten Fehlalarmen. Das bedeutet für Sie: erhöhte Sicherheit für Ihre Anwendung.

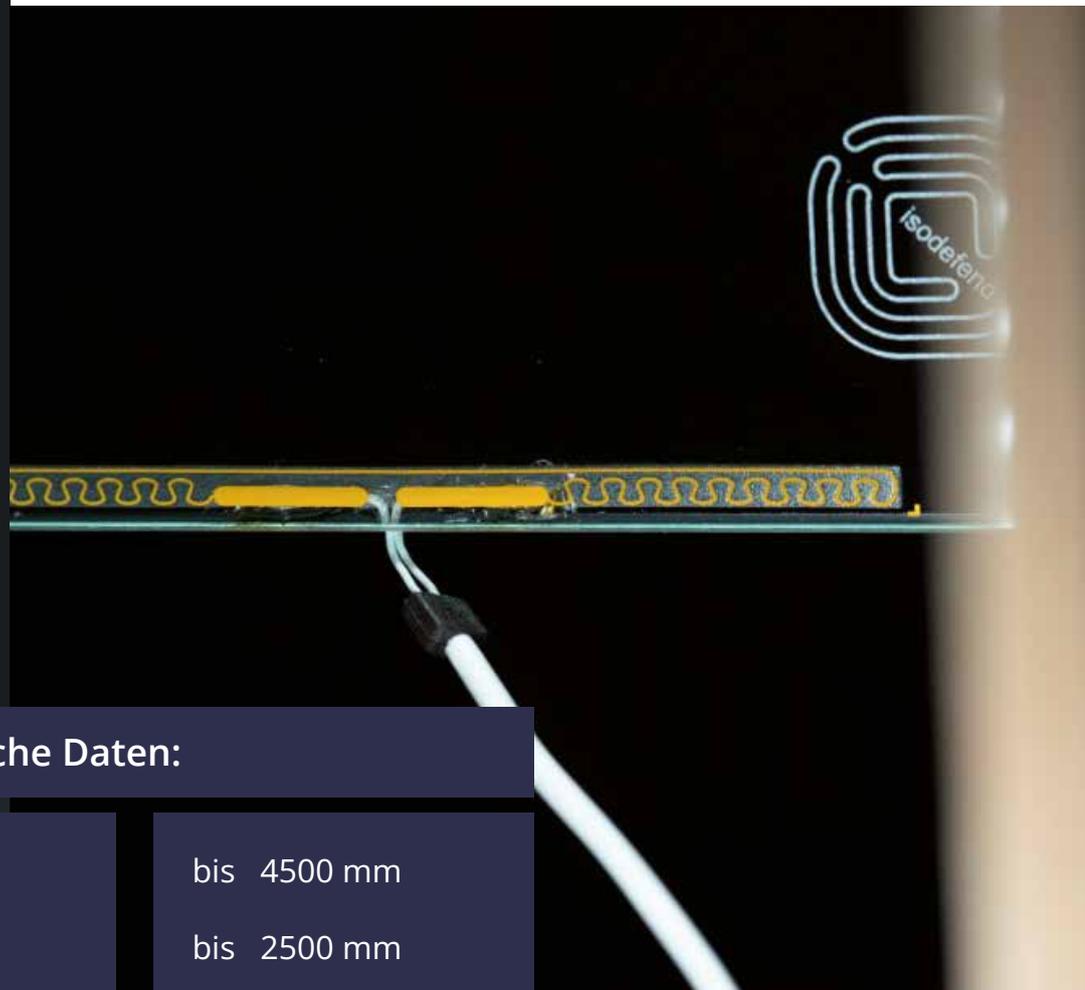


ISODEFEND: IHR ESG MIT ALARMSPINNE FÜR PROJEKTE MIT HÖCHSTEM SICHERHEITSANSPRUCH

isodefend ist das Einscheibensicherheitsglas von isophon mit Alarmspinne. So lassen sich Isolierglassysteme mit Alarmglas aus Gläsern von einem einzigen zuverlässigen Lieferanten realisieren: die technische Abstimmung wird drastisch vereinfacht. Sie erhalten bestmögliche Beratung und ein optimiertes Produkt mit allen Gläsern inklusive Alarmglas von Ihrem bewährten Glashersteller.

ALLE GRÖSSEN - ALLE GLÄSER

isodefend ist in allen handelsüblichen Größen direkt aus der isophon glas ESG Produktion verfügbar.
isodefend wird sichtbar im Eckbereich wie auch unsichtbar im Randverbund für Sie auf Maß gefertigt.



Technische Daten:

Breite:	bis 4500 mm
Höhe:	bis 2500 mm

Dokumentation jeder einzelnen Scheibe
gemäß VDS Anerkennung

ESG-Produktion optional mit H-Test
(in-House) möglich



isophoton 3D GLASVISIONEN

Projekt: Bundesgesundheitsministerium Berlin, Karl Heinz Einberger netzhalde projekt GbR | Fotos: Herrmann Reichenwalner

EINS DER LEISTUNGSFÄHIGSTEN LASERGRAVURANLAGEN FÜR GLAS

Großformatige Glasflächen mit spektakulären Effekten

Übersicht

- Lasergravur auf der Glasoberfläche oder im Glas
- Beliebige Motive und Muster realisierbar
- Weltweit größtes Laserbearbeitungszentrum für Flachglas: alle Glasarten in Größen bis zu 3,21 m x 10 m
- Einmalige Effekte im Glas auch mit integrierter Beleuchtung

EINMALIGE EFFEKTE FÜR IHRE OBJEKTE

Das Laserbearbeitungszentrum von isophon glas öffnet die Tür zu neuen Welten: Einmalige Effekte mit Ihren Motiven, Logos und Mustern können so in Ihre Fassade, Fenster und Balustraden realisiert werden. Im isophon glas Laserbearbeitungszentrum werden Objekte aus Glas zum erstaunlichen Blickfang in Ihrem Projekt, und das in nahezu jeder Größe.

EINMALIGE GESTALTUNGSFREIHEIT

isophoton ist für alle Gläser in allen Stärken verfügbar. Die maximalen Abmessungen reichen bis 3,21 m x 10 m. Noch größere Motive können dabei aus mehreren Gläsern zusammengesetzt werden. isophoton eignet sich für Glasdekore sowie den Innenausbau und bietet vor allem auch in der Fassadengestaltung neue und nahezu unbegrenzte gestalterische Möglichkeiten. Die Kombination mit Beleuchtung über die Glaskante ermöglicht zudem eine farbige Gestaltung oder hell beleuchtete Visualisierung.

OBERFLÄCHENGRAVUR UND INNENGRAVUR MIT HÖCHSTER AUFLÖSUNG

isophoton ist als großflächige Oberflächengravur (Micromattierung) in unterschiedlichen Ausprägungen verfügbar. So können einzelne Bereiche ungraviert oder nahezu transparent belassen werden und andere Bereiche, je nach Motiv, flächig deckend bearbeitet werden. Im Bereich der Rutschhemmung bilden die lasergravierten Oberflächen von Ganzglastreppen und begehbaren Gläsern eine leicht zu reinigende und optisch ansprechende Alternative zu rutschhemmenden Siebdrucken.

Lasergravuren unterhalb der Glasoberfläche (Microspotting) ermöglichen die Abbildung dreidimensionaler Objekte innerhalb des Glaskörpers. Den Gestaltungsmöglichkeiten sind buchstäblich keine Grenzen gesetzt.

BEARBEITUNG VON BESCHICHTETEM GLAS

Einmalige Effekte entstehen bei Bedarf im isophon glas Laserbearbeitungszentrum durch partielles Entfernen von Funktionsschichten: Zum Beispiel können Beschichtungen von Chromspiegeln oder Sonnenschutzgläsern in frei definierbaren Mustern oder Verläufen entfernt werden, so dass sich anspruchsvollste Lösungen für Ihr Objekt realisieren lassen.

Technische Daten:

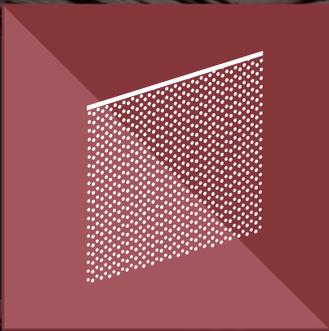
Breite / Höhe:

bis 10.000 mm / bis 3210 mm

Alle Gläser in allen Stärken (bei ESG ist keine Innengravur möglich)

Auch verfügbar für Isolierglas und Fassadenelemente





aequilux LEUCHTGLASSYSTEM

GLASGRAVUR FÜR ECHTEN BLICKFANG

Leuchtende Glaskörper für einmalige Lösungen und spektakuläre Architektur

Übersicht

- Lasergravur auf Glas für homogen beleuchtete Glaskörper in beliebiger Größe
- Gleichmäßige Leuchtstärke über die ganze Glasfläche durch optimierte Matrix
- Geeignet für Glasstärke ab 8 mm und beliebige Farben

DESIGNS:

LINES



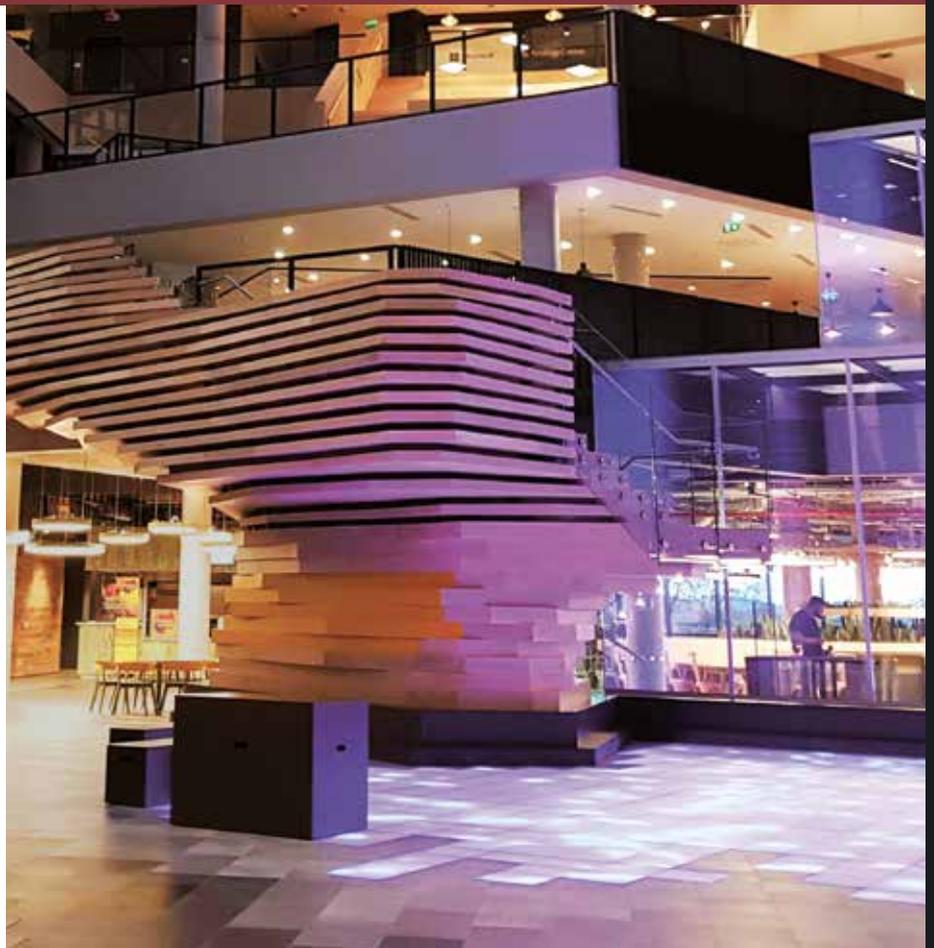
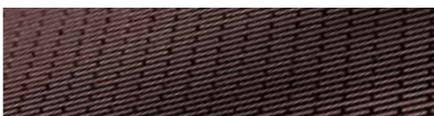
DOTS



MINIDOTS



VECTOR



LEUCHTENDE FLÄCHENELEMENTE AUS GLAS MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG

AEQUILUX ist die einmalige Lösung für anspruchsvollste architektonische Aufgaben mit beleuchteten Glasflächen. Durch eine spezielle Anordnung mikroskopisch kleiner Gravurpunkte auf dem Glas entsteht eine leuchtende Glasoberfläche.

Speziell entwickelte patentierte Algorithmen bestimmen dabei die Dichte der Punkte. Das Resultat ist eine bisher unerreichte Gleichmäßigkeit der Leuchtstärke auch bei sehr großen Dimensionen.

EINMALIGE GEOMETRIE DER LICHTPUNKTE AUF GLAS

Die auf der Glasoberfläche aufgravierten Lichtpunkte können dabei flächig aufgebracht werden oder ein individuelles Motiv abbilden. So können bei Bedarf auch Logos oder Bilder großflächig mit leuchtendem Glas präsentiert werden.

Ihrer Phantasie sind keine Grenzen gesetzt: einzelne Segmente können auch zu beliebig großen weithin leuchtenden Motiven zusammengesetzt werden.

FREI KONFIGURIERBAR

Das von isophon glas entwickelte AEQUILUX Leuchtglas wird inhouse im Lasergravur-Zentrum gefertigt und erlaubt die Nutzung von Glasstärken ab 8 mm und Größen bis 3,21 m x 8,0 m.

Eine individuell konfigurierbare Beleuchtung von den Seiten kann nach Belieben unterschiedliche Farben erzeugen.

Technische Daten:

Breite:

bis 8000 mm

Höhe:

bis 3210 mm

Beleuchtung auf der Glaskante:

Kaltweiss, Warmweiss oder RGB (Modular und austauschbar)

Anwendbar für alle Isolierglaskombinationen, Verfügbar für Balustraden, Geländer und Dachverglasungen - Leuchtscheibe in Weißglas





isowall TRENNWANDSYSTEM

GLASELEMENTE AUS ISOLIERGLAS FÜR TRENNWÄNDE

Glaswandssystem für drastisch vereinfachte Realisierung von Trennwänden aus Glas

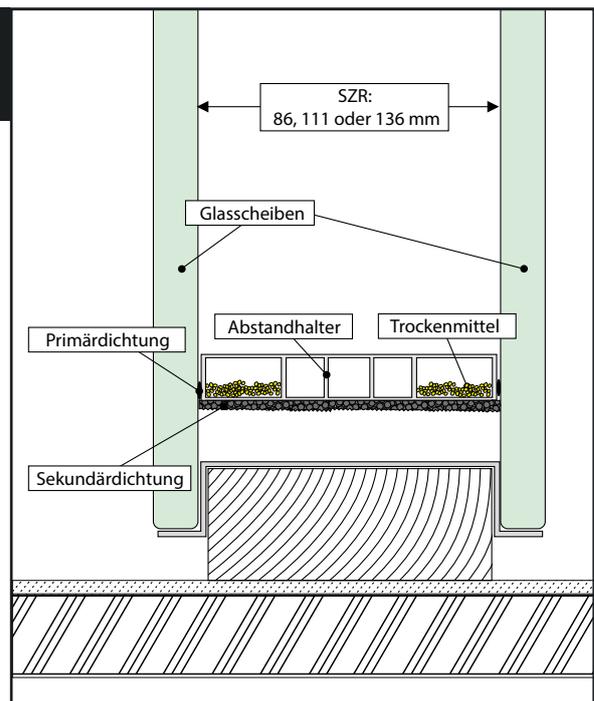
Übersicht

- Selbsttragende Isolierglas-Trennwandelemente für Innenarchitektur
- Verfügbar in einer Gesamtstärke von 100, 125 und 150 mm
- Größen bis zu 2500 x 4250 mm erhältlich

ISOLIERGLAS-WÄNDE MIT ISOWALL-ABSTANDSHALTER

Herkömmliche Trennwandssysteme bestehen häufig aus einer Rahmenkonstruktion, bei der von beiden Seiten einzelne Gläser angebracht werden. Trotz aufwendiger Montage kann keine hermetische Versiegelung des Zwischenraums hergestellt werden: der Zwischenraum verstaubt und verschmutzt und muss regelmäßig inklusive Demontage der Trennwand mit viel Aufwand gereinigt werden.

isowall besteht vom Prinzip her aus einem Isolierglas mit extrem weiten Scheibenzwischenraum: Einfachste Montage, hermetisch versiegelter Zwischenraum und drastische Reduzierung der Rahmenkonstruktion.



HOHE SCHALLDÄMMUNG, PFLEGELEICHT UND VERWINDUNGSSTEIF

Die flächige Verklebung der Scheiben auf beiden Seiten des isowall-Abstandshalters resultiert in einer einmaligen Verwindungssteifigkeit des isowall Glaselements. Der große Abstand im Scheibenzwischenraum bewirkt höchsten Schallschutz. So entsteht ein Glassystem für Trennwände mit besten Eigenschaften und hoher Lebensdauer.

VERFÜGBAR FÜR MAXIMALE GRÖSSEN - 3 VERSCHIEDENE SZR

isowall wird in der hochmodernen Fertigungsumgebung von isophon glas gefertigt. Daher ist isowall in allen Größen bis zu den Abmessungen 2500 x 4250 mm für Ihr Projekt verfügbar. Drei Standard isowall Abstandshalter resultieren in Gesamtstärken von z.B. 100, 125 und 150 mm, je nach Abstandshalter und eingesetztem Glas (Andere Stärken auf Anfrage). Als Option kann der Randbereich der Gläser auch weiß oder schwarz emailliert geliefert werden.

Technische Daten

SZR:

86, 111, 136 mm

Elementmaß

bis 2500 x 4200 mm (Höhe/Breite)

Befestigung:

z.B. an Decke und Boden / Seite
rahmenlose Integration von isoblinds (Lamellen)
optional möglich





isoblinds JALOUSIEGLAS

DAS EINMALIGE ISOLIERGLAS MIT LAMELLE

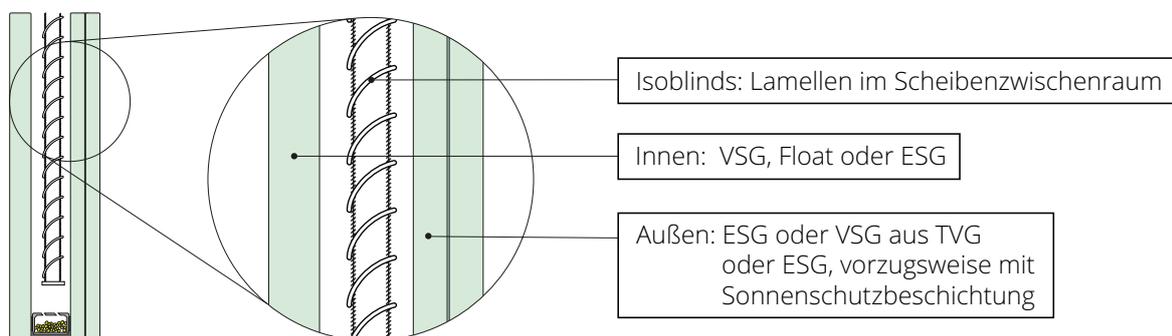
Das innovative Isolierglassystem mit integrierter Jalousie im Scheibenzwischenraum

Übersicht

- Jalousiesystem im Scheibenzwischenraum
- Optimaler Sonnenschutz und optimale Lichtlenkung
- Verfügbar in Größen bis zu 6 m x 3,21 m

EINMALIGES SYSTEM: SONNENSCHUTZ, SICHTSCHUTZ UND LICHTLENKUNG IM GLAS

Sonnenschutz für höchste Ansprüche durch eine Jalousie innerhalb des Isolierglases: von außen steuerbare Lamellen im isoblinds Jalousiesystem ergeben einen perfekten Sicht- und Sonnenschutz. Die vor Verschmutzung und Beschädigung geschützten Lamellen behalten über die komplette Lebensdauer hinweg ihre reflektierenden Eigenschaften. Durch stufenlose Einstellung des Winkels kann isoblinds so dazu genutzt werden, Tageslicht gezielt in das Gebäudeinnere zu lenken.



PFLEGELEICHT UND WARTUNGSFREI, KLIMASCHONEND

Eine intelligente Steuerung der Jalousie resultiert in spürbarer Einsparung für Heizung und Klimaanlage. Ein sinnvoller Einsatz der Lichtlenkung spart Kosten für die Beleuchtung.

isoblinds ist eine attraktive Lösung für moderne Architektur mit höchsten Ansprüchen und bislang unerreichten technischen Eigenschaften.

VERFÜGBAR FÜR MAXIMALE GRÖSSEN UND NAHEZU BELIEBIGE ISOLIERGLASSYSTEME

isoblinds kann in jedem 2-fach oder 3-fach Isolierglas eingesetzt werden, bei einem Mindest-Scheibenzwischenraum von 27, 29 und 32 mm.

Größen sind verfügbar bis zu 6 x 3,21 m.

Die Ansteuerung erfolgt über einfache Taster bis hin zur Einbindung in computergesteuerte Gebäudetechnik.



Technische Daten:

Breite:	ab 480 mm bis 6000 mm
Höhe:	ab 400 mm bis 4500 mm (weitere Größen auf Anfrage)
Aufbau:	beliebig, Mindest-SZR 27, 29 und 32 mm (Abstandshalter schwarz oder silber)
Einbaulage:	senkrecht
Farbe Lamelle:	silber / silber, oder nach Farbfächer
Verfügbare Zubehörkom- ponenten:	Jalousiecontrol- ler / Netzteile / Kabel



isoplux PLISSEEGLAS

DAS EINMALIGE ISOLIERGLAS MIT PLISSEE

Das patentierte Isolierglassystem mit einem integrierten Plissee

Übersicht

- Plissee wartungsfrei und vor Verschmutzung geschützt im Scheibenzwischenraum
- Steuerbar über Magnetleiste an der Innenseite der Scheibe
- Optimierte Scheibendicke: Verfügbar ab 24 mm Gesamtstärke
- Breite bis 1200 mm / Scheibenhöhe bis zu 2200 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

SONNENSCHUTZ, BLENDSCHUTZ UND SICHTSCHUTZ FÜR OPTIMALE WAHRUNG IHRER PRIVATSPHÄRE

isoplux kombiniert Isolierglas mit dem Komfort eines perfekt geschützten Plissees im Scheibenzwischenraum. Eine genial einfache Steuerung über Magnetleisten im Innenraum erlaubt die stufenlose Einstellung des Plissees nach oben und nach unten. Vor jeder Form von Verschmutzung und äußerer Einwirkung geschützt, steht das Plissee über die gesamte Lebensdauer des Fenstersystems für Sonnen-, Sicht- und Blendschutz zur Verfügung.

KUNDENSPEZIFISCH KONFIGURIERBAR

Das isoplux-System ist unter Einhaltung weniger technischer Rahmenbedingungen beinahe in jedes Isolierglassystem integrierbar. So ist isoplux die innovative Lösung für den zuverlässigen Einsatz eines Plissees im Scheibenzwischenraum.

isoplux ist für viele Widerstandsklassen und Schallschutzanforderungen konfigurierbar und kann mit allen handelsüblichen Sonnenschutzbeschichtungen kombiniert werden.

HIGH-TECH PLISSEE MIT REFLEKTIERENDER BESCHICHTUNG

isoplux ist mit einer speziellen Beschichtung auf der Außenseite des Plissees ausgestattet, welches die Lichtundurchlässigkeit und Energiereflexion optimiert. So lässt sich der Lichteinfall und der Energieeintrag im Raum bedarfsgerecht und effektiv steuern. Ihr Raum ist optimal vor intensiver Sonneneinstrahlung geschützt und bleibt im Sommer spürbar kühler.

Die extrem einfache Bedienung gewährleistet dabei höchstmögliche Variabilität ganz nach den Bedürfnissen des Bedieners. Der Einsatz von zwei Bedienleisten erlaubt die Positionierung des Plissees in allen Bereichen.



Technische Daten:

Breite:

ab 200 - 1200 mm (weitere Größen auf Anfrage)

Höhe:

ab 200 - 2200 mm (weitere Größen auf Anfrage)
Bei Bestellung ist lichtetes Maß zwischen den Glasleisten zusätzlich zum Gesamtmaß anzugeben

Aufbau:

Innenscheibe 4 - 5 mm
(6 mm in Sonderfällen nach technischer Klärung)

Scheiben-
zwischenraum:

16 mm - Abstandshalter schwarz
(bei 3-fach: zweiter SZR beliebig)

Außenscheibe:

beliebig

Einbaulage:

Senkrecht, andere Lagen nach technischer Abstimmung

Farbe Plissee:

Helles Grau, außen Silbergrau (ähnlich RAL 7047),
matt reflektierend und leicht transluzent

Farbe
Plisseeleisten:

Schwarz, Struktur
(Scheibenzwischenraum)

Farbe Bedienleiste:

Schwarz oder weiß, Struktur



isoCall+

MOBILFUNKGLAS

EXTREME VERBESSERUNG DES MOBILFUNKEMPFANGS BEI METALLISCH BESCHICHTETEN GLÄSERN

Unsere praktisch unsichtbare Laserbearbeitung der Beschichtung sorgt für spürbare Erhöhung der Durchlässigkeit für Funkwellen

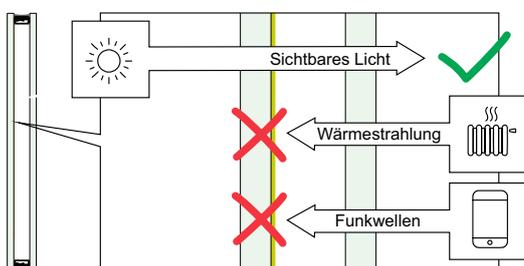
Übersicht

- Innovative Bearbeitung der metallischen Beschichtungen des Fassadenglases für drastische Erhöhung des Mobilfunkempfangs
- Anwendbar für alle Glasarten und Scheibenaufbauten ohne signifikante Beeinträchtigung der Wärme- oder Sonnenschutzfunktion
- Dauerhaft hohe Durchlässigkeit für Breitbanddaten - auch für 5G: Reduzierung von Elektromog und höhere Akkulaufzeiten bei Mobilfunkgeräten

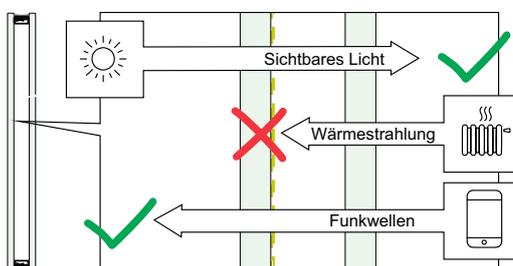
HOHE FUNKWELLENDURCHLÄSSIGKEIT BEI ERHALTUNG DES SONNENSCHUTZES UND DER WÄRMEISOLIERUNG

Wo metallische Beschichtungen auf der Glasoberfläche für hochwertige Optik und niedrige Wärmedurchlässigkeit sorgen, entsteht häufig eine ungewollte und drastische Einschränkung des Funkwellenempfangs. Das führt zu einer Beeinträchtigung des Nutzerkomforts im Gebäude.

NORMALES ISOLIERGLAS



ISOCALL+



UNSICHTBARE GRAVUR DER BESCHICHTUNG IM ISOPHON GLAS LASERBEARBEITUNGSZENTRUM

isoCall+ sind Funktionsgläser, bei denen kleinste Bereiche der Beschichtung mittels Laser abgetragen wurden. Hierbei entstehen für das menschliche Auge fast unsichtbare Muster, die eine gute Durchlässigkeit für Funkwellen z.B. von Mobiltelefonen ermöglichen.

In Gebäuden mit Fassaden, in denen sonst kein oder nur stark reduzierter Mobilfunkempfang möglich wäre, wird eine Signalstärke ähnlich der im Außenbereich erreicht.

ALLE GRÖSSEN - ALLE GLÄSER

isoCall+ ist für alle Gläser mit metallbasierter Beschichtung verfügbar. Die Gläser werden vor der Verarbeitung zu Isolierglas im Laserbearbeitungszentrum entschichtet und so für hochmoderne Gebäude mit bestmöglichem Funkwellenempfang gefertigt.



Technische Daten:

Abmessung:

bis 3210 x 7300 mm

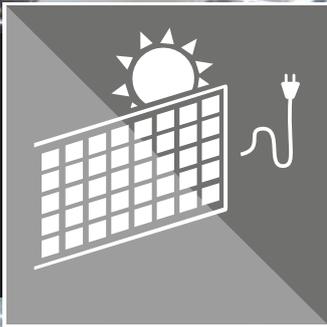
Aufbau:

grundsätzlich alle
Scheibenaufbauten

Scheiben-
zwischenraum:

beliebig





isoPV+ SOLARGLAS

ISOLIERGLAS MIT INTEGRIERTEM GLAS-GLAS PV-MODUL

Integration von Photovoltaik in der Fassade mit optisch ansprechendem PV-Isolierglas von isophon

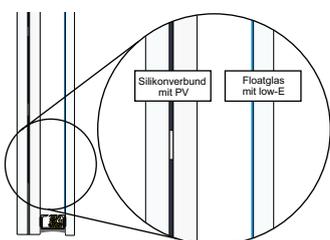
Übersicht

- Integration von PV in anspruchsvollste Glasfassaden als 2-fach oder 3-fach Isolierglas
- Kombinierbar mit allen Sonnenschutzschichten und mit optionalem Schallschutz und Low-E
- Hochwertige und optisch ansprechende Glas-Glas PV-Module
- Erhältlich als Isolierglas oder als VSG für Kaltdächer und Balkonbrüstungen

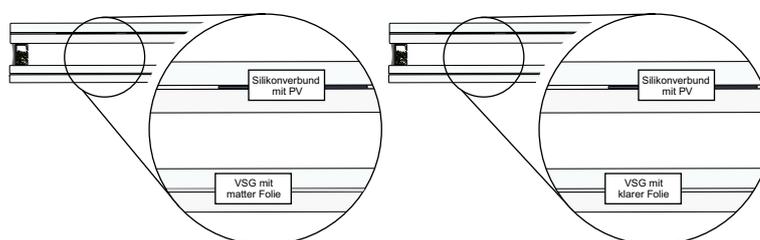
isoPV+ ist die langersehnte Möglichkeit Photovoltaik im Isolierglas der Fassade zu integrieren. Der Einsatz von hochwertigen PV-Modulen als äußere Scheibe geben dem Gebäude ein einmalig ansprechendes Erscheinungsbild.

isoPV+ ist als Kombination mit jedem 2-fach oder 3-fach Isolierglas mit Schallschutz und Sonnenschutz sowie Low-E Beschichtungen verfügbar.

isoPV+ FASSADE



isoPV+ ÜBERKOPFVERGLASUNG



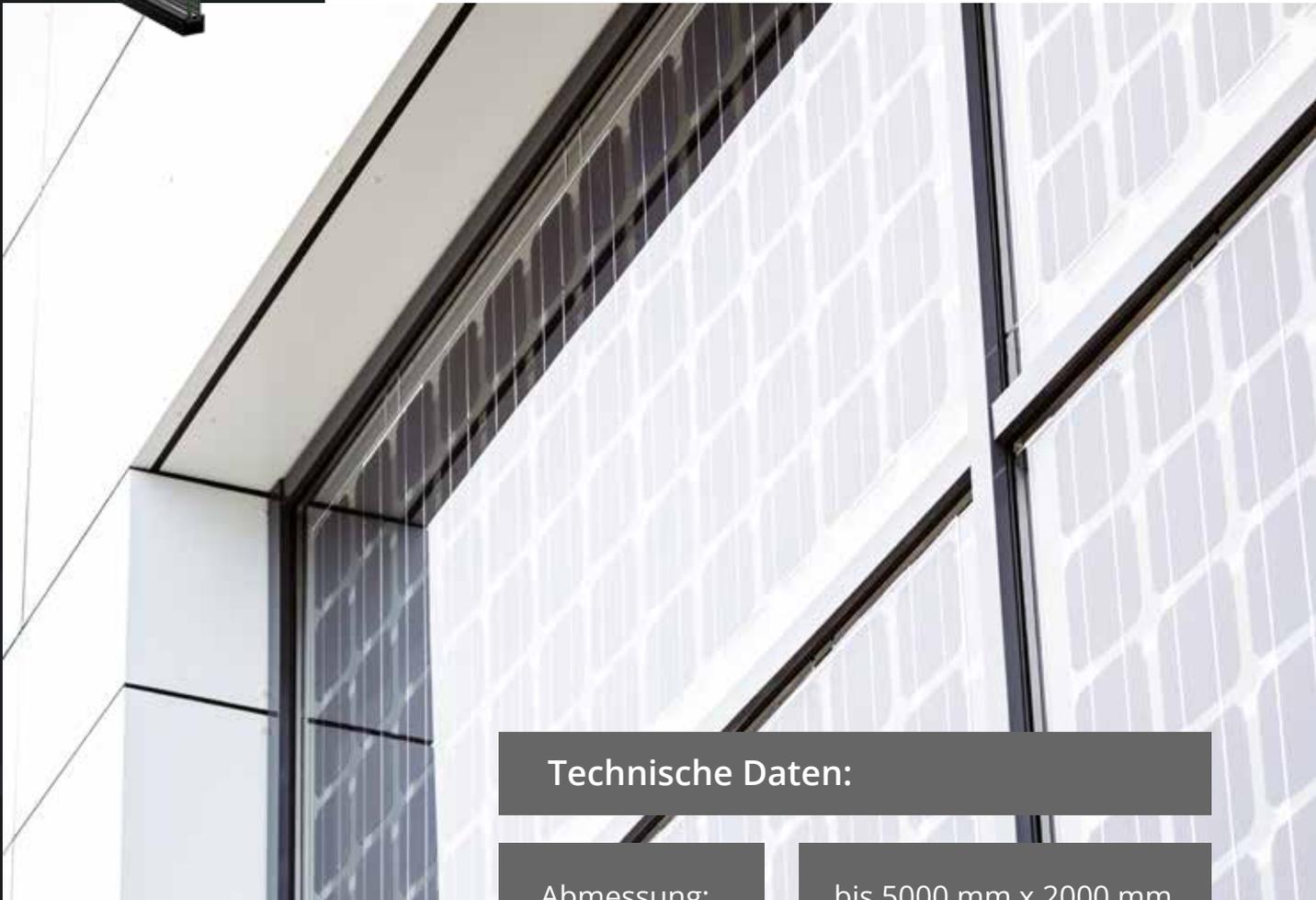
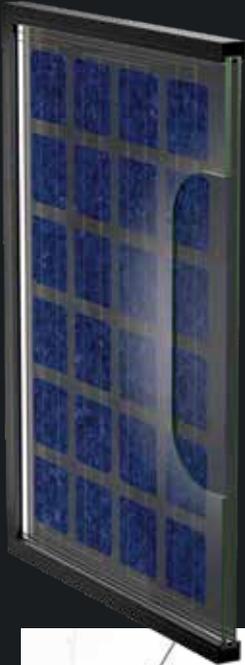
GLAS-GLAS PV-MODULE FÜR OPTIMALE LEBENSDAUER UND PERFEKTE OPTIK

Die PV-Zellen sind im Glasverbund mit einer speziellen Silikonschicht eingebettet. Im Gegensatz zu den häufig eingesetzten harten Verbundmaterialien ist das Silikon weich und bewirkt schließlich optimale Lebensdauer und lang anhaltende perfekte Transparenz.

Die PV-Module sind dabei konfigurierbar: Die Zellen sind mit dichter Belegung ohne Lücke verfügbar oder können mit einem Abstand und entsprechender Teilabschattung gefertigt werden. So ergibt sich ein ganz besonderer Sonnenschutz mit dem oberndrein erneuerbare Energie im Stromnetz eingespeist wird.

NACHHALTIGES BAUEN MIT PV-FASSADE

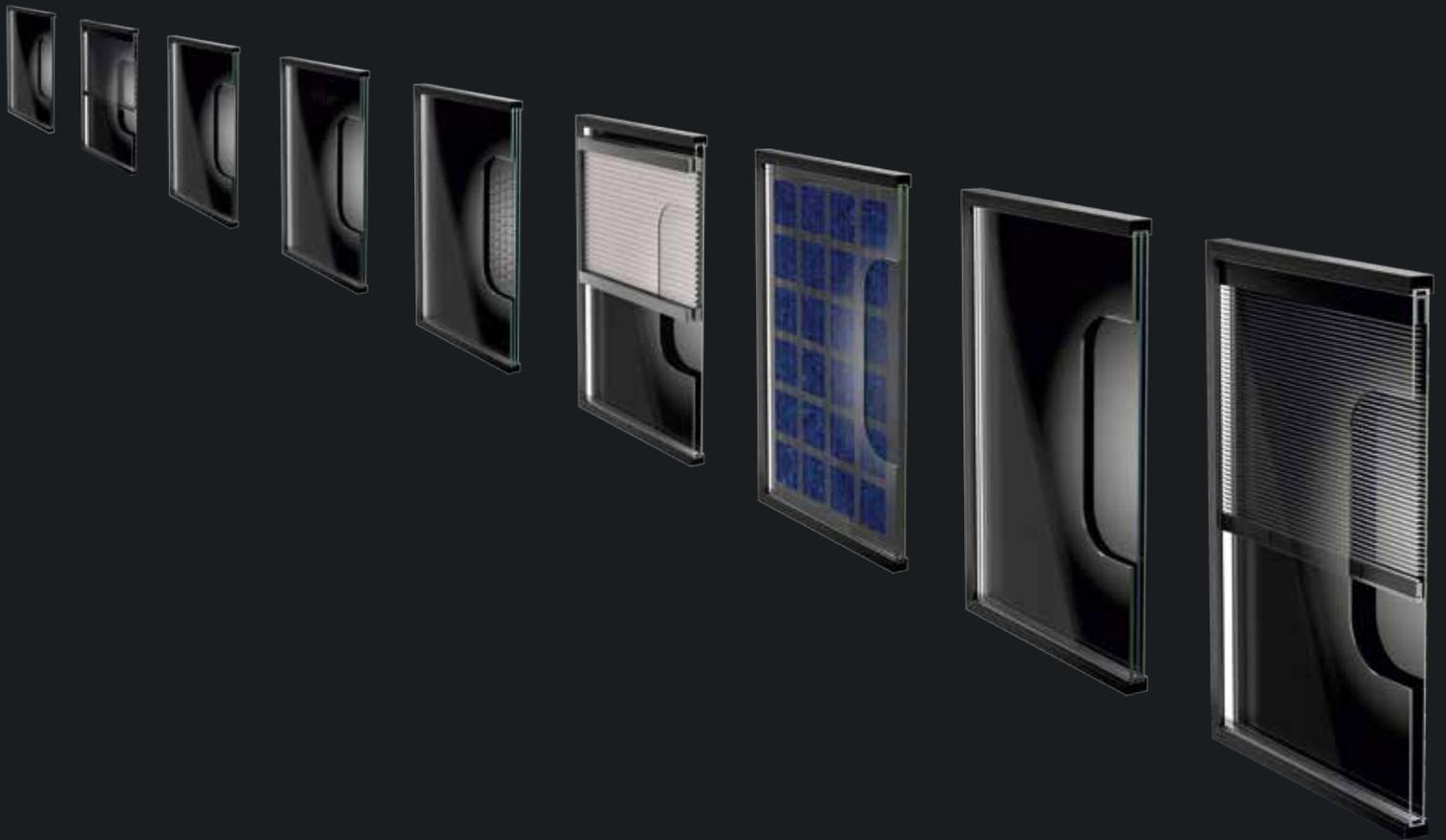
Mit isoPV+ Isolierglas kann der CO₂ Fußabdruck des ganzen Gebäudes elegant verkleinert werden und die PV-Module sind nahtlos in der Fassade integriert.



Technische Daten:

Abmessung:

bis 5000 mm x 2000 mm



An der Breite 18 |
34346 Hann. Münden

Phone: +49 5541 98 50-0 |
Fax: +49 5541 9850-40

info@isophonglas.de |
www.isophonglas.de